

办学宗旨：全心全意为人民服务

办学理念：大师 大爱 大为 大气

西电精神：艰苦奋斗 自强不息 求真务实 爱国为民

西电校训：厚德 求真 砺学 笃行

西电校风：团结 勤奋 求实 创新

治学风范：崇尚学术 追求卓越

西电风尚：团结 和谐 包容 进取

校友 ALUMNI NEWSLETTER 通讯

2023年总第27期

- 追光逐梦，奋斗以恒 | 校长张新亮在2023届学生毕业典礼上的讲话
- 人生就是翻山越岭 | 校友王中林在2023届学生毕业典礼上的致辞
- 中国工程院院士杨宏校友返校指导经管学科建设与发展
- 张荣桥总师为西电师生讲述“天河一号”创新成果
- 西电223位师生受聘2023届毕业生校友联络人
- 罗华兵：以实干抓住机遇，成就芯片人生
- 黄晓芳：驯服戈壁狂风的达坂城姑娘



校友微信订阅号



“西电人”校友服务平台



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY



2023年总第27期

主 办：西安电子科技大学校友总会

总 顾 问：查显友 张新亮

总 策 划：刘宏伟

总 编：肖 刚

主 编：蒋昙飞

编 辑：王夏冰 韩懋杰 姚 林
张瑞琦 容 岩 杨皓洁
蒋谨伊 朱俊杭

平面设计：刘 俊

设计印刷：合行品牌传播



校友事务与对外合作处

地 址：西安市西沣路兴隆段266号

西安电子科技大学南校区

邮 编：710126

电 话：029-81891839

E-mail: xyzh@xidian.edu.cn



扫码关注校友
总会微信订阅号



目录 CONTENTS



卷首语 004

追光逐梦，奋斗以恒 | 校长张新亮在 2023 届学生毕业典礼上的讲话 005

关注 007

中国共产党西安电子科技大学第十三届委员会举行第一次全体会议 008
学校举行 2023 届学生毕业典礼 009
人生就是翻山越岭 | 校友王中林在 2023 届学生毕业典礼上的致辞 011
中国工程院院士杨宏校友返校 指导经管学科建设与发展 012
张荣桥总师为西电师生讲述“天问一号”创新成果 013

母校·校友 015

母校新闻 016
校友风采 020
校友工作 022

对外合作 035

西电与中国航天科工集团第二研究院签署战略合作协议 036
中共湖州市委组织部部长徐仲仪一行来校开展合作调研 037
无锡市副市长周文栋一行来校调研 038

校友故事 040

校友征文 | 讲述校友故事，铭刻校友记忆 041
59 级校友李基生：带着对“无线电”专业的好奇，我报考了西军电 042
罗华兵：以实干抓住机遇，成就芯片人生 044

陈跃：从“跑步小白”到世界马拉松大满贯六星跑者 046
黄晓芳：驯服戈壁狂风的达坂城姑娘 048
邬刚：莫听穿林打叶声，只需“加速”向前行 050
任峰辉：难忘校园里道路旁一排排的“小石凳” 052
埃瓦科技王贇：为机器装上人的眼睛 054
阮涛：“没有西电，就没有齐安科技” 057
郭浩：带着对创业的激情，逐梦科技蓝 060

校友记忆 062

张之增：光阴荏苒，难忘西电 063
张秀慧：我与抗美援朝时期的张家口军委工校 066
裘雪红：大学是岁月最好的馈赠 068
郭志强：忆我的大学老师 070
武宇泽：从头越，苍山如海，残阳如血 071
谭劲秋：西电的难忘岁月 072
竹园回忆录：顾影寻君 073
卢朝阳：西电精神是永久养分 074
戎毓春：意外的哲学人生 076
翟树民：我在西安电子科技大学学习和工作的岁月
——一张珍贵的成绩单 079
60 年前保送到西军电的那批高二学生 080
孙肖子：难忘激情燃烧的岁月 083

公益与服务 086

捐赠芳名录 087
欢迎校友回家 —— 第五届全球校友日 088
暑期返校指南 | 这个夏天，等你“回家” 091

卷首语

PREFACE

追光逐梦，奋斗以恒

—— 校长张新亮在西电 2023 届学生毕业典礼上的讲话



亲爱的同学们，老师们，家长朋友们：

大家上午好！

今天是一个值得我们铭记和珍藏的日子，2023 届毕业学子即将从西电出发，开启人生新的旅程。在此，请允许我代表学校，向同学们表示热烈的祝贺！向辛勤付出的老师们、家长朋友们，表示最诚挚的敬意！

同学们，从今天起，你们就是西电最年轻的校友了。回望在西电的每一个瞬间，都是专属你们的青春印记。你们应该不会忘记在第一次看到 150 吨重泰山石上“全心全意为人民服务”九个大字时的朝气蓬勃；在军训汇演中 5000 人合唱《我和我的祖国》时的激动酣畅；在参观西电博物馆得知学校自主研发多项成果“全国第一”时的骄傲震撼。应该不会忘记在 90 周年校庆大会上发出“请党放心、强国有我”青春誓言时的壮志豪情；在观看原创话剧《永不消逝的电波》和沉浸式体验“红色剧本杀”时的感怀感动。应该不会忘记巨构教室中专业核心课程的“烧脑”求索、工训中心里“真刀实枪”的动手磨砺、“大师总师进校园”报告会上院士“大咖”的倾心相授、云端实验室里远程操控设备的“硬核”操作、国际双创周中多元融会的交流碰撞、劳动实践基地里汗水挥洒的肆意畅快、绿茵场和“大金碗”中的“谁与争锋”，以及数模、挑战杯、“互联网+”、微软创新杯、研究生创“芯”等大赛中的挑灯夜战。应该不会忘记勇当志愿者，以各自方式携手筑起校园防疫“铜墙铁壁”的义无反顾，以及在数千同学共编互助文档、宿舍“云端嘉年华”别样跨年和创意爆棚“带饭神器”中展现出的乐观坚韧。过去的 1000 多个日日夜夜，已将“厚德、求真、砺学、笃行”的西电校训涵养为你们共同的气质品格，也在西电 92 年历史画卷中写下了浓墨重彩的一笔。

同学们，你们是我作为西电校长送别的第一届学生。让我感到无比欣慰的是，三年疫情虽给大家一些遗憾，但也让经受过“世纪大考”的你们，淬炼成为更加自信从容的自己。在你们当中，有积极投身科创竞赛，斩获“互联网+”大赛全国金奖的武新明同学、摘得信息安全竞赛国家一等奖的王申奥同学；有传递生命力量，成功捐献造血干细胞的苏寒雨和张漠同学；有号召爱心接力，将国家奖学金悉数捐助乡村中学生的赵思垚等同学；有放弃高薪奔赴边疆，选择在云南屏边苗族自治县建设家乡的陈月航同学；有助力乡村振兴，发起“红色筑梦科创小屋”教育帮扶项目的谢雨航同学；有组建志愿服务队，为英烈子女开展义务家教的靳东明等同学。今年，1100 余名同学选择去国防重点单位就业，立志服务国家安全大战略；80 余名同学选择去艰苦基层，立志在祖国最需要的地方绽放青春。从你们身上，我看到了又红又专的“西电烙印”，看到了新时代中国青年应有的模样！

同学们，你们也是时代奔腾的亲历者和见证者。你们以青春之朝气致敬新中国成立 70 周年，以实际行动献礼中国共产党百年华诞，为全面建成小康社会的伟大壮举而欢欣鼓舞，为国家科技事业的每一次跨越而心潮澎湃，为贯彻落实党的二十大精神而踔厉奋发……你们人生的黄金时期将贯穿实现第二个百年奋斗目标全过程，恰与祖国的复兴之路、强国之梦融汇交织，这是怎样一份难得的人生际遇！眼下，世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开，和平赤字、发展赤字、安全赤字和治理赤字进一步凸显，全球进入新的动荡变革期，改革发展任务之重、风险挑战之多、大国博弈之激烈都前所未有，需要准备经受风高浪急甚至惊涛骇浪的考验。在推动中华复兴号巨轮扬帆远航的征途中，“青年何为”是每一位青年人必须思考和答好的时代之问。

习近平总书记在 2023 年新年贺词中寄语青年：“青年兴则国家兴，中国发展要靠广大青年挺膺担当。”同学们，时代赋予了你们施展才干无比广阔的舞台，愿你们追光逐梦，奋斗以恒，成为建设社会主义现代化强国的扛鼎之力。今天，在毕业的最后一课，我想就此分享三点期望，与大家共勉。

1. 希望同学们胸怀炬火，做民族复兴中义不旋踵的筑梦人。青年理想远大、信念坚定，是一个国家、一个民族无坚不摧的前进动力。两个多月前，一封来自中国人民革命军事博物馆的商请函，揭开了已过世西电老领导王金超鲜为人知的光辉一生。从 18 岁参加抗战起，救亡图存的信念就如烈火般在王金超的心中熊熊燃烧，指引他无数次穿越枪林弹雨，获得累累战功。左耳在战争中炸聋的他，曾创造了率领一百余人俘虏敌军

3000 余人的经典战役，被授予极高荣誉“大功章”。一个月前，学校首部原创“科学大师剧”《毕德显》首映，让我们临其境了解到，19 岁的毕德显立下“用知识和智慧救国救民”之理想，告别家人异国求学，与好友赵忠尧合作研发出第一台中国人自己设计制造、用于核物理研究的静电加速器，面对“鸿门宴”险遭利诱胁迫，但他毫不退缩、毅然回国，在一穷二白中突破科技封锁，开设了第一个雷达工程专业、第一个信息论研究小组，撰写了《雷达信息论》，为我国科技领域多个第一贡献了巨大力量。以战斗英雄、科学巨匠等为代表的老一辈西电人爱党报国的拳拳赤子之心，闪耀了西电的辉煌、铸就了西电的丰碑、挺起了西电的脊梁，更激励着一代代西电后浪追光而行，奉献祖国。同学们，在教育、科技、人才作为全面建设社会主义现代化国家基础性、战略性支撑的新时代，你们身上寄予着国家和人民的厚望。希望你们以推进中国式现代化建设的历史使命标定青春航向，将小我融入大我，将生命体验与民族复兴紧密相连，书写无愧于祖国、无愧于时代的青春答卷。

2. 希望同学们厚学求新，做时代变局里劈波斩浪的开拓者。无论世事如何变化，唯创新者进、唯创新者强、唯创新者胜。创新贵在保持好奇，做到极致。刚才，校友王中林院士给大家带来了精彩一课。在科学奇境的探寻中，他以超凡的敏锐和耐心，以前所未有的方式，实现了从环境和生物系统中获取能量，成为当今世界纳米能源领域的执牛耳者。创新贵在保持热爱，一生坚守。只因对“电”痴迷，选择在西电读书并留校任教的郝跃院士，扎根西北面向集成电路的“锁喉之痛”深耕不辍，实现了我国宽禁带半导体电子器件步入国际领先行列，关键元器件应用于国家重大型号工程，支撑华为公司移动通信技术的世界引领。西电以创新为动力，在集成电路、网络安全、新一代通信技术、人工智能、基础软件等核心技术研发上，在北斗、天眼、嫦娥、天问、天和、奋斗者号等国家重大工程上，在郑晓静院士、段宝岩院士牵头的觅音和逐日等重大项目上，攻克着一个又一个难题，扛起了国家战略科技力量国家队的重大使命。研精覃思，勇攀科技自立自强高峰，是西电人身体力行的座右铭。随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，在信息、新能源、新材料等领域，Chat GPT、可控核聚变、室温超导等里程碑式的科技突破接踵而来，颠覆性技术创新正在深刻改变人类社会的生产生活方式和经济社会发展范式。在国际战略博弈越来越聚焦于尖端科技竞争和产业升级的情势下，同学们毕业后无论走上工作岗位，还是继续深造，都将是解决未来现

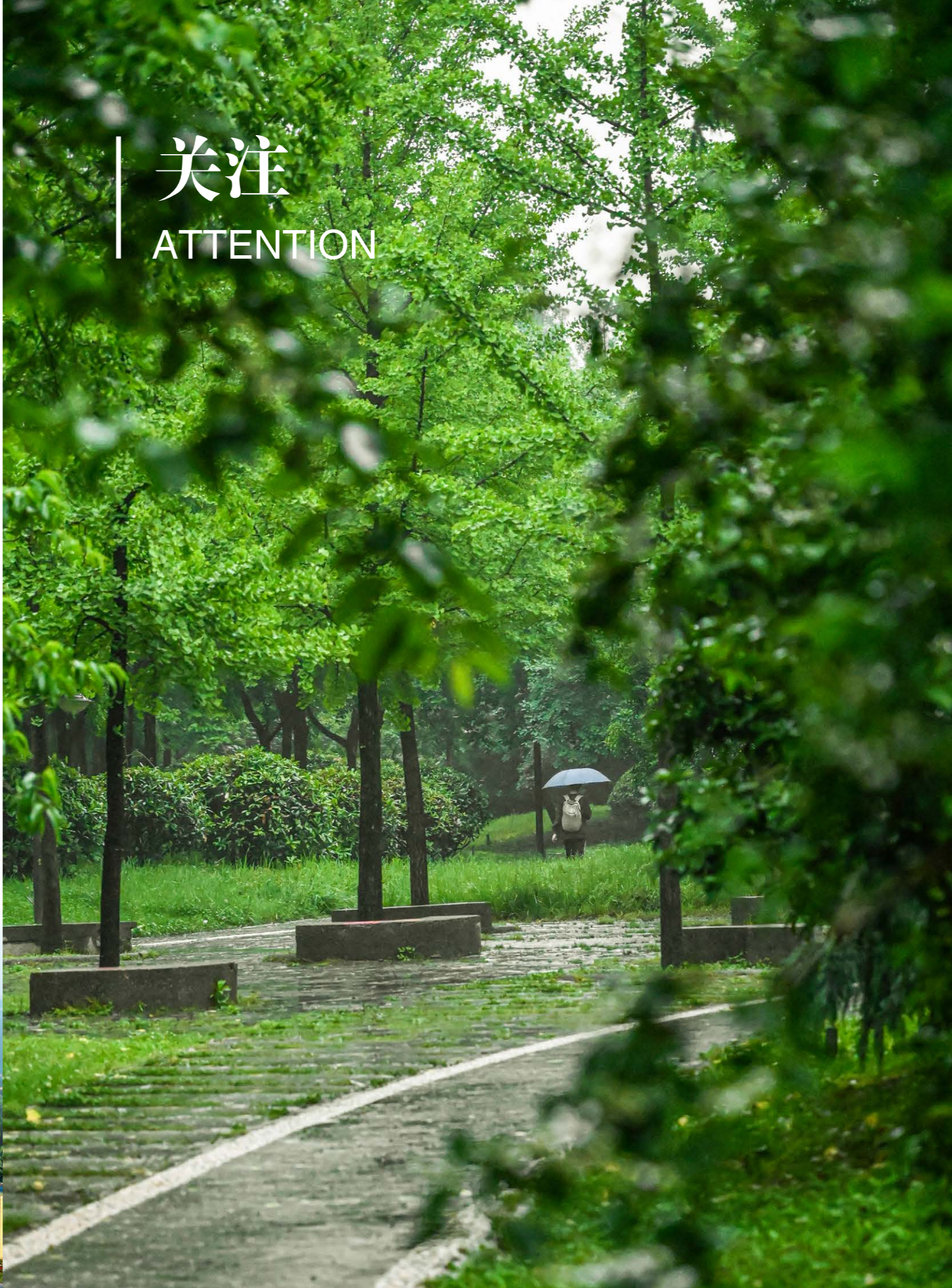
实难题的“破壁人”，唯有创新思维能够让你们在时代浪潮之巅立于不败之地。希望你们想国家之所想、急国家之所急、研国家之所需，不断专精术业，在“最正确的地方打最深的井”，勇于挑战“卡脖子”问题，敢于开辟“从 0 到 1”的无人之境，以创新创造成就不断突破自我的卓越人生。

3. 希望同学们砥砺奋斗，做中国大地上向难而行的实干家。伟大事业始于梦想、基于创新、成于实干。追梦人的世界，从来没有“容易”二字。“天问一号”总设计师张荣桥校友在回忆探“火”瞬间时感慨道：“不能自己，流下泪水，有甜有咸。”这泪水是不辱使命的喜悦，更饱含着问天十年的艰苦卓绝。在接受《自然》杂志专访时，他坦言：“光鲜亮丽的成功背后，也有很多‘走麦城’的故事，哪那么一帆风顺呢？出现了问题，我们解决了，就有真本事了。”的确，生命像块铁，越是敲打，就越能迸发火花。去年，因《导弹人生》一书出版，校友陈国新海红旗七号武器系统总设计师的身份首度公开。由于海上型号的特殊性，出海航行、舰船主动升摇模拟高海情海况，对他和队员们来说是家常便饭。怀着锻造祖国海疆神剑的渴望、在恶劣环境下圆满完成海上试验的他们说：“就是坐在‘海盗船’上也要照样工作！”这股拼劲儿，在西电中青年学者身上也展现得淋漓尽致。在取得国产工业软件关键技术突破的过程中，张玉教授带领团队，在疫情期间吃住不离实验室，夙夜不怠、砥砺攻关，以苦干实干按时交出了西电人的“高分答卷”。近年来，在发明精准识别目标的信号处理核心算法、构建国内首个高速目标等离子体电磁科学研究实验装置、提出“中国天眼”三大自主创新方案之一“大跨度柔索馈源支撑与定位系统”、研发我国首颗宇航级高速图像压缩处理芯片等一次次“冲顶”中，西电人向难而行的脚步一刻不停，且愈加坚实。同学们，人的一生只有一次青春，而青春是用来奋斗的。希望你们脚踏实地、不畏艰难、无惧逆境、始终昂扬，以奋斗之姿奔赴人生的每一程山海。

浮舟沧海，立马昆仑。毕业有期，未来无限。出发吧！同学们，无论你们将身处何方，母校永远在这里守望你们，是你们最坚强的后盾。希望你们赓续前辈爱党报国精神铸就的红色基因，身披“学在西电”赋予的坚实甲冑，满载母校的深深祝福，在面对人生风雨时所向披靡，在建功立业征程上闪耀光芒！母校将为你们感到光荣！愿同学们一路顺风！

谢谢大家！

关注 ATTENTION



中国共产党西安电子科技大学第十三届委员会举行第一次全体会议

4月22日下午，中国共产党西安电子科技大学第十三届委员会第一次全体会议在南校区举行。查显友同志主持会议。



会议选举产生了学校第十三届党委常委、书记、副书记。查显友同志当选第十三届党委书记，张新亮、任小龙、郭俊、白旭东同志当选第十三届党委副书记。查显友、张新亮、任小龙、王泉、张进成、林松涛、郭俊、白旭东、朱文凯、李赞（女）、季庆阳、毛立强、蔡固顺同志当选第十三届党委常委。



会议表决通过了《中国共产党西安电子科技大学第十三届纪律检查委员会第一次全体会议选举结果的报告》。郭俊同志当选第十三届纪委书记，靳珠同志当选第十三届纪委副书记。

查显友在讲话中指出，从今天开始，新一届两委委员正式接过学校事业发展的“接力棒”。作为党员干部中的“关键少数”，一定要牢记使命，勇挑重担，心系师生，尽职尽责，把今后五年的各项工作做好。他向各位常委、委员提五点要求：

一是要带头做“勤学习、讲政治”的表率。深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，不断提高政治判断力、政治领悟力和政治执行力，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，不折不扣地贯彻落实好党中央重大决策部署。

二是要带头做“深入一线、大兴调研”的表率。认真落实中央关于在全党大兴调查研究的有关要求，聚焦学校事业发展改革中的难题和师生最关心最直接最现实的利益问题，积极践行“一线规则”，深入调查研究。要提升做好数字时代调查研究能力，找到破解难题的实招硬招。

三是要带头做“践行宗旨、服务师生”的表率。带头坚持以人民为中心的思想，提升思想境界，做到不与民争利。践行“全心全意为人民服务”的办学宗旨，关心民生实事，兜底师生“小事”，在推动高质量发展中为师生创造高品质生活，不断增强师生的获得感、幸福感、安全感。

四是要带头做“担当作为、狠抓落实”的表率。要肩负起建设一流大学的责任使命，特别是在破解发展难题上不懈奋斗，推动学校各项事业再上新台阶。要带头将党代会确定的战略部署、奋斗目标和具体任务尽快付诸行动，狠抓落实。

五是要带头做“从严治党、廉洁自律”的表率。带头落实全面从严治党要求，严格履行好从严治党主体责任和“一岗双责”。严守中央八项规定精神，坚决防止和克服形式主义、官僚主义。要严管自身，抓好分管领域党风廉政建设，共同守护好学校风清气正的政治生态。

查显友强调，新起点要有新气象，新班子要有新作为。要以奋斗姿态彰显担当作为，以实际行动践行初心使命，团结带领全体党员和干部师生员工，齐心协力把本次党代会描绘的发展蓝图，一步一步脚印地变成美好的现实，努力创造西电更加灿烂的明天！

学校举行 2023 届学生毕业典礼

鸿鹄振翅，志在千里；云程发轫，万里可期。6月25日上午，2023届学生毕业典礼隆重举行。5337名本科生、4146名硕士生、387名博士生即将带着师长的深情祝福与谆谆嘱托，载梦起航，乘风破浪。



校长张新亮，中国工程院院士段宝岩、中国科学院院士郝跃，校友代表、中国科学院外籍院士王中林，校学术委员会副主任杨银堂，副校长王泉、张进成、林松涛，党委副书记、纪委书记郭俊，党委副书记白旭东，副校长朱文凯、李赞、刘宏伟，学校学位评定委员会委员，各学院和相关职能部门负责同志，教师代表，往届毕业生代表，毕业生家长代表参加典礼。典礼由党委副书记、副校长任小龙主持。



毕业典礼：起航西电 筑梦远方

在老师们的声声寄语中、在同学们的眷恋歌声里，毕业生齐声呐喊出最嘹亮的毕业口号，共同拉开了毕业典礼的序幕。

上午8时许，鲜艳的五星红旗高高飘起，在雄壮的国歌声中，西安电子科技大学2023届学生毕业典礼正式开始。

王泉宣读毕业生授位决定，张进成宣读优秀毕业生表彰奖励决定。校领导、导师代表为优秀毕业生代表颁奖。学校共授予162名同学2023届“毕业生之星”“毕业生之星提名奖”“优秀毕业生标兵”“优秀毕业生”“优秀学生干部”称号，237名同学2023届“优秀毕业研究生”“优秀毕业研究生干部”荣誉称号。学校还对66名“扎根基层，建功立业”先进个人、35名军工重点单位就业先进个人、52名“投身国防，建功立业”先进个人进行了表彰。



校友致辞：“通过努力把自己的选择做成系统性正确的选择”

在热烈的掌声中，78级物理专业校友、爱因斯坦世界科学奖得主、能源界最高奖——埃尼奖得主、中国科学院外籍院士王中林上台致辞。

他深情回顾了自己在西电四年的求学时光，表示正是母校团结、勤奋、求实、创新的校风，严谨而务实的学风，为他的成长和发展打下了最坚实的根基，并引导他树立了学术自信、练就了品格、养成了独立创新精神。

“人生的道路是面临多次选择的马拉松，没有哪一段的选择是最正确的选择，只有通过你的努力把自己的选择做成系统性正确的选择，这就叫正能量！”王中林以自己带领团队取得诸多世界原创性、引领性成就的经历和40余年的科学研究体悟，勉励毕业生“勇于面对挑战、变危机为机遇”，并寄语毕业生“带着母校的殷殷嘱托与期望，在新时代的浪潮中，乘势而上、乘风破浪，成就不一样的精彩，为自己、为家庭、为社会、为国家、为人类做出自己应有的贡献”。

校长寄语：“成为建设社会主义现代化强国的扛鼎之力”

张新亮以“追光逐梦，奋斗以恒”为题深情寄语毕业生，为同学们带来毕业前的最后一课。“你们是我作为西电校长送别的第一届学生”“从你们身上，我看到了又红又专的‘西电烙印’，看到了新时代中国青年应有的模样！”

张新亮表示，过去四年，同学们以青春之朝气致敬新中国成立70周年、以实际行动献礼中国共产党百年华诞、为全面建成小康社会的伟大壮举而欢欣鼓舞、为国家科技事业的每一次跨越而心潮澎湃、为贯彻落实党的二十大精神而踔厉奋发，共同成为时代奔腾的亲历者和见证者，“愿你们追光逐梦，奋斗以恒，成为建设社会主义现代化强国的扛鼎之力！”

张新亮向同学们提出三点期望：一是希望同学们胸怀炬火，做民族复兴中义不旋踵的筑梦人。以西电革命先辈、毕德显院士等前辈学人为榜样，追光而行、奉献祖国，以推进中国式现代化建设的历史使命标定青春航向，将生命体验与民族复兴紧密相连，书写无愧于祖国、无愧于时代的青春答卷。二是希望同

学们厚学求新，做时代变局里劈波斩浪的开拓者。以王中林院士、郑晓静院士、段宝岩院士、郝跃院士等为榜样，不断专精术业，敢于开辟“从0到1”的无人之境，勇攀科技自立自强高峰，以创新创造成就不断突破自我的卓越人生。三是希望同学们砥砺奋斗，做中国大地上向难而行的实干家。以校友“天问一号”总设计师张荣桥、海红旗七号武器系统总设计师陈国新及张玉教授等西电科研人为榜样，不惧艰险逆境、始终昂扬向上，以奋斗之姿奔赴人生的每一程山海。

张新亮为毕业生送上临别祝福：“出发吧！同学们，无论你们将身处何方，母校永远在这里守护着你们，是你们最坚强的后盾。希望你们赓续前辈爱国报国精神铸就的红色基因，身披‘学在西电’赋予的坚实甲冑，满载母校的深深祝福，在面对人生风雨时所向披靡，在建功立业征程上闪耀光芒！”

师生代表发言：“奋斗的青春最美丽”

青年教师、机电工程学院教授张逸群作教师代表发言，与毕业生们分享自己在西电21年学习工作中的感悟。“去做你真正热爱的事情，去持续、专注地将青春集中在热爱的事情上。所谓青春万岁，那里面一定有热爱的影子”。他以“热爱是卫星的充电站”“青春要敢于试错”勉励毕业生，鼓励毕业生不断试错、不断总结、不断地绞尽脑汁、不断地鼓起勇气重新开始，“热爱决定了方向，而试错的勇气决定了最终能找到那条通向光明顶的路”。

电子工程学院2023届本科生赵思垚作为本科毕业生代表发言。2021年，他将自己获得的国家奖学金悉数捐助给了乡村学子。“四年大学时光转瞬即逝。难以忘记，西电教给我勤勉务实的治学态度、给予我成长和展示的舞台、传递给我们的责任与使命”。心怀对信息技术领域研究的热爱，他选择了继续在人工智能领域读研深造，“感谢西电四年，让我们大胆尝试，探索无限可能。未来，你我生逢其时，重任在肩！”

通信工程学院2023届硕士研究生张甜作为研究生毕业代表发言。深受西电红色基因激励的她，三年来在学术殿堂中不断探索、勇毅前行，毕业后义无反顾地选择了继续投身国家通信事业发展，选择用实际行动诠释“求真务实，爱国为民”担当、用不懈奋斗践行科技报国使命，“西电延续着中国高校最长的红色根脉，而我有幸成为了这条根脉上的新叶，继承了新时代西电人科技报国的崇高使命。”

骊歌奏响 奔赴远方：“请党放心，强国有我！”

师恩难忘，师情永存。即将告别学习生活了一千多个日夜的西电校园，心怀感恩的同学们也为学校、为每一位在各自岗位上默默耕耘付出的育人者准备了礼物。

“以绚丽的激光雕刻秀，描绘大学四年的精彩；以光影交错的表达，交一份四年成长的答卷！”在校内导师与企业导师的共同指导下，毕业生文创团队与科创英才们综合运用手绘、设计、

编程，利用激光、裸眼3D等声光电技术将四年的精彩时刻进行艺术化的表达和展示。这份科技感十足的礼物，既鲜明体现了西电的电子信息学科特色，又充分展示了西电学子学以致用的醇熟技艺，更是毕业生们对母校最深情浪漫的告白，凝聚着大家对母校的深切眷恋与不舍。



毕业生代表向学校赠送了精心制作的《青春成长记忆》3D雕刻相框。

张新亮也向毕业生代表赠送了西电专属毕业礼物“魔法相框”，相框里印有毛主席的题词“全心全意为人民服务”，承载着母校对每一位毕业生的嘱托和期待。

10位毕业生代表手捧鲜花和剪纸礼物，走向深受爱戴的教师、辅导员、后勤服务人员、图书馆管理员、医护人员等，向在校期间的每一位启蒙者、引路人深深致敬。一幅幅生动的剪纸作品，如同一幕幕鲜活的回忆，不仅闪耀着中华优秀传统文化的魅力，更蕴含着同学们依依惜别之情，它们有个共同的名字——《最美育人者》！

“请母校放心，我们誓将传承红色基因，赓续红色血脉；请母校放心，我们誓将秉承西电学风，续写西电现象；请母校放心，我们誓将坚定不移听党话、跟党走，怀抱梦想、脚踏实地，敢想敢为、善作善成！”骊歌奏响，青春起航，开启了名为未来的缤纷画卷。2023届毕业生全体起立，共同发出最坚定的青春誓言，“请党放心，强国有我！”

伴随着乐曲《红旗颂》，一面巨幅中国共产党党旗正在毕业典礼现场徐徐展开。现场千余名师生共同托起了这面鲜红的旗帜。在鲜艳庄严的党旗指引下，更加坚定矢志报国的理想信念、更加笃定努力做堪当民族复兴大任时代新人的使命担当，奔赴祖国最需要的地方、奔向广阔的时代舞台。

当熟悉的《与共和国同行》校歌旋律响起，又一批传承红色血脉的追梦人即将扬帆远航、开启人生的新篇章！



人生就是翻山越岭

——校友王中林在2023届学生毕业典礼上的致辞



各位领导，来宾们，老师们，亲爱的同学们：

大家上午好！

时隔六年，今天又一次来到母校毕业典礼的盛典上给同学们说几句话，感到无比的荣耀。感谢母校给予我的机会！

作为西电78级物理专业的毕业生，在这个庄严而隆重的日子里，我作为老校友很荣幸能够见证你们人生中最伟大的旅程之一。今天之后，你们将走出校园，奔向各自的工作或学习岗位。请允许我向你们表示最热烈的祝贺！也祝福你们在未来的工作中，前途似锦、事业有成！

回想起自己40余年的学习工作生涯，正是母校团结、勤奋、求实、创新的校风，严谨而务实的学风，为我成长和发展打下了最坚实的根基，我想借此机会，向母校表达最诚挚的感谢！

我当年报考西电志在学习信息、通信、计算机等高科技专业，可当我1978年8月接到录取通知书的时候，母校分配我去学习物理，我很是不乐意。通过40年的时光和研究，学习物理是我人生最正确的选择。感谢母校让我学习物理专业。人生的道路是面临多次选择的马拉松，没有哪一段的选择是最正确的选择，只有通过你的努力把自己的选择做成系统性正确的选择，这就叫正能量。

由于历史的原因，我在初中高中学习的数学、物理和化学比较少，1978年高考是靠突击。同时我在大学以前是没有学过英文的，到西电才开始读a b c。这样一个“背景知识营养不良”的学生如何能想到自己竟在大学毕业时于1982年考上了中美联合招收的研究生，成为西北地区当年唯一一个考上CUSPEA的学生。感谢母校对于我的培养，给予我学习的机会，否则就没有我的今天。我一辈子有很多想不到：高中时没有想到能考大学，上大学后没有想到出国，出国后也没有想到能做到名校的讲席教授，没想到现在又全职回国为国家做贡献。这都是命运的安排。人生就是翻山越岭，攀上一个高峰，还有另外一个高峰，只有脚踏实地才能步步高升。

一个人成功的最大内因是自信。当我到西电开始上学的时候最

缺乏的就是自信心。在西电四年的学习中我逐步树立了自信，塑造了自己的人格。在大学毕业论文中，因为我找到了一部英文量子力学教科书中的一个错误，评语中刘云鹏老师写道“该生对于有关文献的某些错误进行了分析和纠正，反映该生具有独立分析问题、解决问题的能力”，这给了我自信，这种独立的能力我一直保持到今天。从34岁发表了被欧洲人现在称为本领域“黄皮圣经”的“电子成像与衍射中的弹性与非弹性散射”专著，到1999年首次提出透射显微镜中的微测量技术和纳米力学，到2001年首次发现氧化物纳米带结构，到2006年发现压电式纳米发电机，2012年发明摩擦纳米发电机，再到最近发展有可能取代化石能源的蓝色能源，都是这种独立创新精神所引导的结果。

勇于面对挑战，变危机为机遇。任何新的发现都会经过一段艰难的历程。2007年德国一个小组质疑我们纳米发电机的原理，后来通过我们的努力我们发明了压电电子学、摩擦纳米发电机、蓝色能源。在随后的15年中我带领的团队取得了诸多引领世界的原创成就。能取得这些成绩归功于母校对于我早期做学问和人格的培养，来自于母校的校训和科学精神：厚德、求真、砺学、笃行。

亲爱的同学们，在你们毕业之际，我给同学们的寄语是：锻炼身体、健康工作，珍惜年华、奋斗不息，敢为人先、勇于创新，心怀感激、知恩图报，不畏困难、积极乐观，心系祖国、勇于担当，志存高远、不忘初心。

亲爱的学弟学妹们，我常常讲，科学家的人生分为三个阶段。第一阶段是向世界证明自己的才华；第二阶段是尽力帮助朋友和周围的人；第三个阶段要用自己的知识来为国家和社会做贡献。从我有限的经验来看，其他行业亦是如此。这三个阶段并不是串联的关系，而是相互交融、相互促进的，每个阶段都有自己的责任。一个人，只有树立为祖国繁荣发展、为人民幸福安康而奋斗的目标，才能拥有不竭的前行动力，才能获得更广阔的施展才华的舞台。

在即将启航之际，我真诚地祝福同学们，带着母校西电植根在你们身上的红色信念，带着在母校学习得到的丰富知识和综合能力，带着母校的殷殷嘱托与期望，在新时代的浪潮中，乘势而上、乘风破浪，成就不一样的精彩，为自己、为家庭、为社会、为国家、为人类做出自己应有的贡献。

最后，衷心祝福母校积历史之厚蕴，扬帆奋楫，再谱华章！祝同学们健康快乐、事业有成、前程无量！

谢谢大家！

中国工程院院士杨宏校友 返校指导经管学科建设与发展

6月16日，国际宇航科学院院士，中国工程院院士，中国载人航天工程空间站系统总设计师，中国空间技术研究院研究员，西安电子科技大学80级校友杨宏返校，就“系统工程与信息科学交叉前沿”创新团队的研究方向及经管院学科建设发展开展座谈交流。校长张新亮、副校长张进成与杨宏院士进行深入交流，副校长李赞参加座谈会并致辞，校主题教育联络组、人力资源部、经济与管理学院负责人及创新团队全体成员参加座谈。座谈会由经济与管理学院执行院长柴建主持。



李赞在致辞中代表学校对杨宏院士返校表示欢迎，对杨宏院士长期以来对母校事业发展的大力支持表示诚挚感谢。她指出，在杨宏院士的指导下，经管院积极组建“系统工程与信息科学交叉前沿”创新团队，就系统工程及工程管理的相关问题深入开展研究，取得了丰硕成果，是响应重大战略部署要求，探索高质量发展的重要体现，相信创新团队将充分发挥西电经管智慧，持续聚力攻关国家重大战略工程中的管理模式、运行机制等理论研究，为国家“卡脖子”难题出谋划策，贡献西电力量。同时，承诺学校将全力支持创新团队发挥强大凝聚力和科研攻关能力，推动科学研究高质量发展，服务学校“双一流”建设，促进学校事业取得更大进步。

柴建代表学院向杨宏院士汇报了学院近期亮点工作和下一步重点工作。经济与管理学院党委书记李耀平致辞，凝练了三个关键词：一是“感谢”，感谢杨宏院士为学院学科建设提供方向指导和深入帮助；二是“思考”，在机遇与挑战并存的当下，学院要深刻思考围绕建设具有电子信息特色型经管学院要谋划

的大事和发展方向；三是“落实”，要深入落实党的二十大精神，深入贯彻新发展理念，着力推进高质量发展。在此背景下，杨宏院士指导学院成立“系统工程与信息科学交叉前沿”创新团队，为学院学科交叉融合、迈向高质量发展提供了更高层次的指导，学院必定会有更高的和更有亮点突破。

杨宏介绍了当前学校通信工程学院和经济与管理学院合作的主要内容，结合双方优势，资源共享，共同为航天事业发展贡献力量。他指出，通过数字化服务系统工程，不断推动航天系统向前发展，并且带动相关学科建设发展，契合了国家重大战略工程实际需求。同时，通过此次与通信工程学院和经济与管理学院的深入合作，不断探索与高校合作新领域，谋求创新发展，带动学校学科建设和科学研究发展，为母校事业发展作出贡献。此外，杨宏向参会人员重点介绍了工程管理领域的前沿研究，为经管院布局谋划的新发展方向，如金融科技发展、数字经济科教融合研究、人因工程发展、项目集群管理等提供了大量实践经验指导。

人力资源部部长于磊向杨宏院士及经管院领导和创新团队教师介绍了学校支持人才引育的做法和政策，学校将全力支持和服务培养高层次人才。主题教育联络组组长左愿远指出主题教育落脚点在于要建新功，相信创新团队在杨宏院士的指导下，必定会有更多成果，为经管院的主题教育成效增添新的亮点。“系统工程与信息科学交叉前沿”创新团队向杨宏院士汇报了团队的工作进展和下一步工作内容。



张荣桥总师为西电师生 讲述“天问一号”创新成果

浩瀚星空无垠，探索永无止境。为弘扬科学家精神，发挥大师总师的学术引领和示范作用，助力青年教师成长发展，提升学校人才培养质量，应学校和空间学院邀请，4月21日，中国首次火星探测任务工程总设计师张荣桥以《天问一号创新成果及行星探测发展展望》为题，为西电师生作精彩报告，与钱班学子亲切交流。三个会场座无虚席，800余名师生共同聆听了这堂“航天思政金课”。



“2020年11月15日，在天问一号成功发射后不久，我回到了母校，以‘初战告捷，任重道远’为题，跟大家分享了天问一号研制历程中我们团队攻坚克难的一些故事。两年之后再次回到学校，我想向大家汇报一些‘天问一号’最新的研究成果，这些成果也是包括西安电子科技大学在内的全国高校、科研院所和企业单位，还有我们众多的科学家、工程师共同努力的结果。在报告之前，我要代表天问一号研制团队向关心、关注和支持中国火星探测事业的社会各界和同学们表示衷心的感谢。天问一号的成功是国家综合国力的体现，也是全国人民共同努力的结果！”张荣桥总师在同学们的热烈掌声中开始了本场报告。

“就是要体现出我们航天人的自主创新和担当精神”

张荣桥总师谈到，中国火星探测起步晚，同国外存在一定差距，随着我国成功实施载人航天和探月工程，为火星探测提供了一定的技术和设备基础，在论证初期，首次火星探测任务选择了一个风险相对较低的“环、绕”方案，但是对于这个方案，团队科研人员都“心有不甘”。

面对全球火星探测的整体成功率只有50%左右，着陆类任务的成功率只有40%这一客观现实，天问一号任务团队达成基本共识：“不能仅仅考虑风险，更要考虑对航天技术发展和科



学研究的牵引、带动作用，对国家整体科技创新能力的提升作用，要体现出我们航天人的自主创新和担当精神。”

面对巨大挑战，工程团队在项目初期就做好了详细计划，对技术方案进行反复设计确认，并开展了大量地面试验验证工作。经过探火工程全体研制人员的努力拼搏、攻坚克难，最终形成了我们国家火星探测“一步实现绕着巡，二步完成采样回”的总体发展路线图，不仅整体上更加节省经费，特别是在技术上实现了跨越发展，在较短的时间内，使我国在行星探测领域跨入世界先进行列，走出了具有中国特色的航天发展之路。

“在学习和科研过程当中，一定要有创造性思维”

在我国以往的深空探测任务中，往往回传的都是图像和视频，而在我国天问一号火星探测任务中，研制人员特别设计了“采集声音”的功能。报告中，张荣桥总师跟大家分享了“祝融号”火星车驶离着陆平台及火星表面移动过程图像视频，这段视频中带有火星车上安装的录音装置获取的驶离过程声音数据，包括火星车驱动机构加电开始移动、坡道行驶、驶上火星表面等过程现场声音。

这段珍贵的片段播放结束后，一阵雷鸣般的掌声在会场响起，久久不能平息。“我们听到了来自地外天体的风声，这是真正来自火星的声音。”空间科学与技术学院2021级钱学森班班长任晨浩在报告结束后激动地说道。

“为了以最小代价获取火星车照片，我们在火星车底部安装了一个自带电源的分离式相机。但这并不是严格意义上的宇航级标准相机，而是一台商用标准相机，这台相机成本很低，但是效果很好，记录下了祝融号在火星表面移动的视频，所以说，同学们在学习和科研过程中一定要有创造性思维。”在讲述天

问一号“首次实现地外行星表面巡视探测”这一创新点时，张荣桥总师用祝融号“丢掉”的相机启发在场师生，要以实践为基础，主动运用创造性思维开拓创新。

“同学们，希望有一天，我们能够作为同事见面”

“伟大事业都始于梦想、基于创新、成于实干。”报告最后，张荣桥总师表示，“天问一号”取得的巨大成功已经是过去式，我国已经启动实施行星探测工程等重大项目，我们航天人和广大青年要牢记习近平总书记的谆谆教诲，立志于我们航天事业，立志于我们深空探测事业的发展，在航天强国和科技强国事业发展舞台上再立新功，让我们共同努力，仰望星空、脚踏实地，把中国的行星探测事业发展好实现好，为中华民族的伟大复兴作出我们无悔的贡献。



散场后，空间科学与技术学院 2020 级本科生付佳佳的心情久久不能平复，她在朋友圈记录并分享了自己的感受“听完张总的报告，内心感到无比的激动，无论是身为西电人的满满自豪，还是对于航天总师的深深敬意，心中的航天梦也被再次点燃，张总师被我们簇拥着退场之前，转过头笑着说‘希望有一天，我们能作为同事再见面’，这句话将会永远激励着我！”

4 月 21 日下午，张荣桥总师与钱学森实验班学子代表在钱学森精神教育实践基地展开座谈交流。杜浩程代表钱班学子为张荣桥总师送上一幅亲自书写的《天问问天》书法作品，表示钱班学子今后会在张荣桥总师的激励鼓舞下，脚踏实地、勤奋学习，努力成为航天强国事业的青年力量。



本次“大师总师进校园”报告会由西安电子科技大学主办，人力资源部 / 人才工作办公室、本科生院（书院）、党委研究生工作部、校团委、校友事务与对外合作处、空间科学与技术学院、航天行业校友会、海棠 3 号书院等单位共同承办。报告会在南校区会议中心设 1 个主会场和 2 个分会场，空间科学与技术学院、海棠 3 号书院、钱学森空间科学实验班同学及学校师生代表 800 余人参加活动。报告会由空间科学与技术学院执行院长刘彦明教授主持。



据悉，西安电子科技大学空间学院以“红色基因立根，航天精神铸魂，航天文化育人”为学院育人理念，将航天精神融入人才培养和教育教学全过程，构建航天文化育人体系，先后邀请航天科技委主任包为民院士、“探火”总师张荣桥、“天宫”总师杨宏等总师校友，与钱永刚教授、于登云院士、吴培亨院士等院士专家领衔讲授，形成了课程与思政交融、科技与情怀共通的“航天思政金课”

母校·校友

ALMA MATER · ALUMNUS



母校新闻

1. 西电 4 名教授获评陕西省第十三届教学名师

近日，陕西省教育厅公布了《关于表彰第十三届陕西普通本科高等学校教学名师获奖教师的通知》(陕教函〔2023〕45号)，邓成、顾华玺、于少勇、苗启广四位教授获评“第十三届陕西普通本科高等学校教学名师奖”。获奖人数位于陕西高校前列，也是学校获评人数最多的一年。至此，西电省级教学名师增至 31 人。

2. 西电秦创原人才项目新增 10 项获批量稳步增长

近日，2022 年第三批“秦创原引用高层次创新创业人才项目”发布立项结果，西电再获批 10 项，获批率为 83.3%，在陕西高校中名列第一。截至目前，学校已累计获批 21 项。

3. 西电郝跃院士当选第十四届全国人大代表

1 月 16 日，陕西省第十四届人民代表大会第一次会议选举产生 69 名出席第十四届全国人民代表大会代表，西安电子科技大学郝跃院士当选为第十四届全国人民代表大会代表。

4. 西电获批教育部 2023 年度高校思想政治工作精品项目

近日，教育部思想政治工作司公示 2023 年度高校思想政治工作质量提升综合改革与精品建设项目遴选结果，由党委宣传部牵头组织、空间科学与技术学院具体申报的《红色基因立根，航天精神铸魂——服务航天强国建设的工科高校文化育人工作探索与实践》入选 2023 年度高校思想政治工作精品项目。

5. 西电 7 部教材获 2022 年陕西普通高等学校优秀教材奖

近日，根据《陕西省教育厅关于公布 2022 年陕西普通高等学校优秀教材获奖名单的通知》文件获悉，学校获本科教育优秀教材特等奖 1 部、一等奖 1 部、二等奖 3 部(含继续教育 1 部)，研究生教育优秀教材一等奖 1 部、二等奖 1 部，获奖总数 7 部，取得历年最好成绩。

6. 西电入选首批省级基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地

近日，陕西省教育厅公布了 2022 年度省级基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地评选结果，西安电子科技大学“数学信息英才拔尖学生培养基地”首批入围，为本次获批基地中唯一的数学类拔尖基地。

据了解，基础学科拔尖学生培养基地建设是“六卓越一拔尖”

计划 2.0 的重要组成部分，也是落实党的二十大报告中加强基础学科建设要求的核心举措之一。

7. 西电——华为合作交流暨通信感知技术联合实验室揭牌仪式举行

西电——华为为技术交流暨通信感知技术联合实验室揭牌仪式在北校区会议中心成功举办。校长张新亮、副校长刘宏伟，华为 2012 实验室主任、中央研究院总裁查钧，华为西安研究所所长龙季平等参加会议。

会上，张新亮对查钧一行的来访表示欢迎，向华为长期以来对西电的支持表示感谢。他谈到，华为作为我国高科技龙头企业，是国家众多创新型科技企业的模范与标杆，是西电毕业生就业去向最多的用人单位。他表示，学校高度重视与华为合作，希望通过通信感知技术联合实验室的成立为契机，进一步深化双方合作，拓展协同创新技术领域，建立更加可持续发展的产学研合作伙伴关系。



查钧表示，本次技术交流会暨通信感知技术联合实验室的揭牌，是华为和西电增进互信共识、统筹各方资源、深化两链融合的重要桥梁。华为公司一直秉持着真研究问题、研究真问题、真解决问题的原则，有着丰富的业务场景和详实的数据，期待西电各科研团队紧抓发展机遇，与华为公司开展更多方向、更深层次、更加久远的合作。

8. 西电田聪教授获 2022 年度“中创软件人才奖”

近日，中创软件基金颁奖仪式暨获奖者学术报告会在济南举办，受疫情影响延期的第二十三届和二十四届颁奖典礼暨获奖者学术报告会同期合并举办。学校计算机科学与技术学院田聪教授获“中创软件人才奖”。

颁奖典礼后，田聪教授作为获奖代表向与会专家作学术报告。



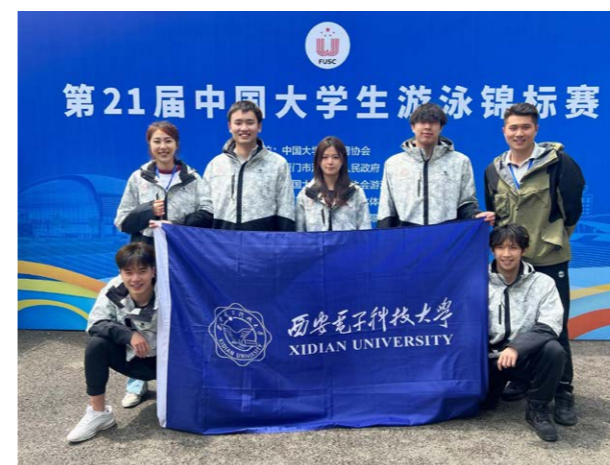
9. 西电李晖教授团队获 2022 年“钱伟长中文信息处理科学技术奖”一等奖

3 月 24 日，中国中文信息学会 2022 学术年会暨理事会、“钱伟长中文信息处理科学技术奖”颁奖大会在北京举行，西安电子科技大学网络与信息安全学院李晖教授团队参与完成的成果“隐私计算理论、关键技术及应用”获得中国中文信息学会 2022 “钱伟长中文信息处理科学技术奖”一等奖。



10. 西电游泳队获中国大学生游泳锦标赛亚军

3 月 28 至 31 日，第 21 届中国大学生游泳锦标赛在厦门海沧体育中心游泳馆落下帷幕。经过四天激烈角逐，外国语学院大一田琪琪同学相继在 400 米自由泳和 200 米自由泳的毫厘竞争中，夺得全国亚军和季军，其余 4 名同学(刘明锐、郝缘雪(女)、朱元福、张迅笛)在各项的激烈竞争中获得 2 项全国第五名、1 项全国第六名及 1 项全国第八名。



11. 西电智能学子在国际顶级会议获四项冠亚军奖项

近日，2023 年国际遥感顶级会议 IGARSS 竞赛以及计算机视觉顶级会议 CVPR 部分完结赛事获奖名单陆续公布，人工智能学院参赛队伍在两项竞赛中共获四项冠亚军奖项。同时，学院有 6 篇论文被 2023CVPR 正式公布录用，26+ 篇论文被 IGARSS 录用，所有获奖队伍与论文作者被邀请于会议上进行报告或者展示。

12. 西电新增 20 门国家级一流课程

4 月 11 日，教育部发布《关于第二批国家级一流本科课程认定结果的公示》，学校 20 门课程获批第二批国家级一流课程，其中线上课程 4 门、虚拟仿真实验教学课程 3 门、线上线下混合式课程 6 门、线下课程 7 门，入选总数量居陕西省前列。截至目前，学校国家级一流课程的入选总数已达 45 门，省级一流课程 55 门，覆盖线上、线下、线上线下混合、虚拟仿真、社会实践 5 个门类。

13. 西电赛艇俱乐部获“灞河竞渡”挑战赛三项冠军

4 月 22 日，第六届两岸青年赛艇文化研习营暨 2023 “灞河竞渡”赛艇挑战赛在西安市灞生态区赛艇训练中心举办，赛艇俱乐部成员与来自全国 7 个省份 15 所学校和俱乐部的 300 名师生运动员同台竞技，获得陆上项目冠军，并夺得水上项目冠军两项、季军一项。

本届比赛由陕西省体育局、西安灞生态区管理委员会和西安交通大学主办，吸引北京大学、清华大学、上海交通大学、同济大学、中山大学、香港大学、淡江大学、新北市五股国中、新北市立三重高级中学、大坎国小、浪速运动、清流赛艇俱乐部等学校和俱乐部参赛。



14. 西电荣获陕西省五一劳动奖状

4 月 27 日，陕西省庆祝“五一”国际劳动节暨表彰大会在陕西大会堂举行。会前，省委书记赵一德，省长赵刚等省领导会见获奖代表。大会宣读表彰决定，为获奖者代表颁奖。省委常委

委、省委秘书长王琳出席表彰大会并讲话，省总工会主席郭大为主持会议。西安电子科技大学荣获陕西省五一劳动奖状，是教科文卫工会唯一获此殊荣的单位，党委副书记、副校长任小龙作为获奖单位代表上台领奖。

据悉，2023 年全省共评选省五一劳动奖状 30 个、五一劳动奖章 140 个、工人先锋号 100 个，旨在表彰一批在我省经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设和党的建设中涌现的先进集体和先进职工。



15. 西电学子在国际数学建模竞赛中荣获 2 项特等奖并问鼎 AMS 奖

近日，2023 年国际大学生数学建模竞赛成绩公布，学校数学与统计学院张云团队指导的参赛队荣获特等奖（Outstanding Award，简称 O 奖）、邹青松团队指导的参赛队荣获特等奖并问鼎美国数学学会特别奖（AMS Award，简称 AMS 奖）。这是继 2018 年学校获得国际大学生数模竞赛欧拉奖（Leonhard Euler Award）后的又一次历史性突破。据悉，美国（国际）大学生数学建模竞赛（MCM/ICM）由美国数学及其应用联合会主办，是国际性数学建模竞赛，也是世界范围内最具影响力的数学建模竞赛。该项赛事始于 1985 年，至今已举办 38 届。



2023 年国际数模竞赛 AMS Award 获奖证书及团队成员

16. 14 项作品获奖！西电学子再捧“挑战杯”省赛优胜杯

5 月 20 日下午，由团省委、省委教育工委、省科技厅、省科协、省社会科学院、省学联、西咸新区管委会共同主办的第十四届

“挑战杯”陕西省大学生课外学术科技作品竞赛在长安大学北校区落幕。在本届大赛中，《“无界”——全场景户外组网通讯设备》等 6 件作品荣获特等奖，《方舟智通——基于 Mesh 自组网的移动通信终端》等 6 件作品荣获一等奖，《“红”装“数”裹数字化背景下红色文化传播现状及路径探析》等 2 件作品荣获二等奖，我校再次捧得“优胜杯”。



17. 中国科学院院士郑晓静教授获 ICCES Eric Reissner Award

5 月 28 日，在第 29 届国际计算与实验科学工程大会（ICCES）上，中国科学院院士、发展中国家科学院院士、应用力学研究中心郑晓静教授荣获“Eric Reissner Award”，其获奖词：以表彰其通过开发计算流体动力学和湍流模型来研究风沙流的形成和特征，对气候变化和可持续性研究作出的开创性贡献。



18. 西电广研院游淑珍教授入选广州市最美科技工作者

5 月 30 日，由广州市科协、市委宣传部、市科技局联合主办的科学家故事会——2023 年广州“最美科技工作者”发布仪式在穗举行，游淑珍教授成功入选广州市“最美科技工作者”并受邀参加活动。

据了解，游淑珍教授作为西安电子科技大学广州研究院第三代半导体创新中心氮化镓功率器件领域研究带头人，坚定信念让中国拥有自己的“芯技术”，攻克研究领域诸多世界性难题，取得一系列全球里程碑式的创新成果，实现了大规模量产；搭

建国内外科研合作的桥梁，与国内大学联合培养博士研究生，为中国宽禁带半导体及集成电路发展培养储备战略人才。



19. 微电子学院在 GHz 以上采样率全数字化 ADC 取得突破性进展

近日，西安电子科技大学微电子学院在高速模数转换芯片（ADC）方向取得重要进展。在集成电路设计领域国际顶级期刊 JSSC（IEEE Journal of Solid-State Circuits）上发表了题为“A 0.004-mm² 3.65-mW 7-bit 2-GS/s Single-Channel GRO-Based Time-Domain ADC Incorporating Dead-Zone Elimination and On-Chip Folding-Offset Calibration in 28-nm CMOS”的最新研究成果，西安电子科技大学为第一完成单位，微电子学院的张乘浩和尉江渤博士作为论文第一第二作者，刘马良教授、杨银堂教授和陈勇教授作为共同通信作者，该研究采用新型时间域转换架构实现了国际顶尖的高鲁棒性、高单通道转换速率、高效 ADC 芯片。

20. 西电学子获 CVPR 2023 等全球性顶级赛事 15 项冠亚军奖项

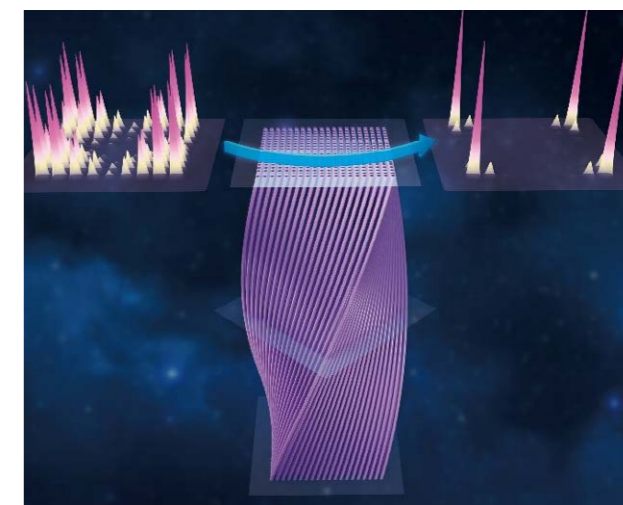
6 月 18 日-23 日，2023 国际计算机视觉顶级会议 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition（CVPR）在加拿大温哥华会议中心举行。在焦李成院士、刘芳教授、李玲玲副教授、刘旭副教授与团队博士生杨育婷等的共同指导下，西安电子科技大学参赛队伍在 CVPR 2023 竞赛中再次斩获 4 冠军、6 亚军、4 季军奖项。此外，学生队伍在欧盟地平线 2020 研究和创新计划-农业食品赛事 2nd ACRE Cascade Competition 中获得冠军奖项，本次竞赛由国家自然科学基金重点项目、联合基金项目，教育部创新引智基地项目和“双一流”学科建设项目等支持。

21. 物理学院教师李春艳在国际光子学领域顶级期刊发表研究成果

近日，国际光子学领域顶级期刊 ACS photonics（中科院 JCR 一区，Top 期刊）在线发表了物理学院李春艳老师题为

“Observation of Rotation-Induced Light Localization in Waveguide Arrays”的相关科研成果。该项研究首次在实验上观察到了由大尺度周期旋转波导阵列引起的线性光波的局域现象，并在一定的旋转频率下观察到了无功功率阈值的非线性光学孤子。

物理学院李春艳老师为论文的第一作者和唯一通讯作者，西安电子科技大学物理学院为第一署名单位。论文的合作单位包括俄罗斯科学院光谱学研究所（Institute of Spectroscopy, Russian Academy of Sciences）、莫斯科国立大学（Lomonosov Moscow State University），以及高等经济研究院（Higher School of Economics）。



沿阵列中心轴逆时针旋转的波导阵列示意图，以及由波导旋转频率的增大而引起的线性光学模局域化程度增强的示例

22. 一等奖“大满贯”西电在第四届陕西高校团干部素质能力大赛中成绩创新高

7 月 8 日-9 日，第四届陕西高校团干部素质能力大赛决赛在西北农林科技大学举办。经过近三个月的紧张准备和激烈角逐，西电团干部取得团干部直通车赛道、专职团干部组、学生团干部组一等奖“大满贯”，西电连续第四年获“优秀组织单位”荣誉称号。



校友风采

78 级校友王中林院士获“全球能源奖”



北京时间 7 月 6 日下午 17:00, 2023 年度“全球能源奖”(Global Energy Prize) 揭晓, 西安电子科技大学 78 级校友、中国科学院北京纳米能源与系统研究所首席科学家王中林院士因发明摩擦纳米发电机成为人类新能源技术, 斩获这一国际能源领域大奖。

80 级校友杨宏院士荣获 2022 年度“央企楷模”称号、获 2021 年度何梁何利基金科学与技术进步奖



2 月 16 日, 国资委党委隆重发布 2022 年度“央企楷模”, 其中包括 4 个集体和 6 名个人。西电 80 级校友、杨宏院士获得“央企楷模”称号, 并作为代表进行发言。
2 月 17 日, 何梁何利基金 2021 和 2022 年度颁奖大会在钓鱼台国宾馆隆重举行。2021 和 2022 年度何梁何利基金科学与技术奖共授予 112 名杰出科技工作者。其中西电 80 级校友杨宏获 2021 年度何梁何利基金科学与技术进步奖。

82 级校友骆清铭当选政协第八届海南省委员会副主席



1 月 16 日上午, 海南省政协八届一次会议圆满完成各项议程, 在省人大会堂胜利闭幕。闭幕会前举行了选举会, 选举骆清铭等人当选副主席。

84 级校友张荣桥获 2022 年度何梁何利基金科学与技术进步奖



2 月 17 日, 何梁何利基金 2021 和 2022 年度颁奖大会在钓鱼台国宾馆隆重举行。2021 和 2022 年度何梁何利基金科学与技术奖共授予 112 名杰出科技工作者。其中西电 84 级校友张荣乔获 2022 年度何梁何利基金科学与技术进步奖。

杨银堂教授入选 2022 “影响力科学家”



《科学中国人》杂志社近日发布 2022 “年度科技人物”, 盘点回顾 2022 年度科技领域的杰出代表, 并最终形成“影响力科学家”和“年度科技新锐”名单。陕西省电子学会理事长、西安电子科技大学党委副书记杨银堂教授入选“影响力科学家”。

张进成教授获 2021 年度何梁何利基金科学与技术创新奖



2 月 17 日, 何梁何利基金 2021 和 2022 年度颁奖大会在钓鱼台国宾馆隆重举行。2021 和 2022 年度何梁何利基金科学与技术奖共授予 112 名杰出科技工作者。其中西安电子科技大学副校长张进成荣获 2021 年度何梁何利基金科学与技术创新奖。

78 级校友王志刚连任科学技术部部长



2023 年 3 月 14 日中国人民政治协商会议第十四届全国委员会召开, 大会经过投票选举, 决定任西电校友王志刚为科学技术部部长。

87 级校友李永强任西南财经大学校长



7 月 13 日, 教育部人事司在西南财经大学宣布了教育部党组的任免决定, 李永强同志任西南财经大学校长, 卓志同志不再担任西南财经大学校长、党委副书记职务。教育部人事司有关负责同志出席会议并讲话, 四川省委组织部有关负责同志出席会议。

88 级校友李明远任陕西省委常委、统战部部长, 省政协党组副书记



2023 年 4 月, 陕西省委统战部官方网站“领导之窗”栏目进行更新, 据最新名单显示, 李明远已任陕西省委常委、统战部部长, 省政协党组副书记。

校友范九伦当选陕西省第十三届委员会副主席



1 月 15 日下午, 在圆满完成各项议程后, 政协陕西省第十三届委员会第一次会议在西安闭幕。会议选举范九伦等人为政协陕西省第十三届委员会副主席。

校友工作

223 位师生受聘 2023 届毕业生校友联络人

“时光匆匆，岁月悠悠，浓浓恩情难以忘，满园桃李皆芬芳。” 毕业季如约而至，学校即将告别 2023 届毕业生。5 月 18 日下午，2023 届校友联络大使及使者聘任仪式活动在南校区举办，223 位师生受聘。副校长刘宏伟，党委常委、党委宣传部部长季庆阳，原副校长蒋舜浩教授，校友事务与对外合作处、党委学生工作部、党委研究生工作部、校团委等单位负责人，各学院校友工作负责人，2023 届毕业班本科生、研究生联络使者参加了聘任仪式。



刘宏伟向联络使者颁发聘书并讲话。他在讲话中提到，从毕业开始，同学们即将拥有“西电校友”这个光荣的称号，建校 92 年来，西电校友星光灿烂，成就卓著，为国家发展作出突出贡献，成为我国电子信息产业和国防建设的中坚力量。西电校友会组织遍布全球，是西电校友之家，欢迎毕业生奔赴各地之后，积极参与校友活动，感受西电校友会的温暖。校友是母校宝贵的财富和最亮丽名片，“西电校友”的品牌越来越响亮，极大地提升学校的社会影响力和美誉度，希望同学们续写西电人的风采。她勉励毕业生在未来的人生舞台上，提升自信，挑战更高的目标；学会沟通，为自己创造更多的机会；为国家发展贡献力量，为母校添彩，持续关心母校，担负起校友联络使者的职责，成为联络同学与母校的纽带。

聘任仪式中，原副校长蒋舜浩教授宣读批复文件。校友事务与对外合作处处长肖刚向同学们介绍了西电全球校友会组织发展和建设情况，各地区特色品牌活动，以及校友联络人的权利与职责，号召大家奔赴工作岗位之后，积极加入当地校友会组织，融入西电校友大家庭，当好校友的联络员和组织员，维护好和学校的联系，织密织牢“校友、班级、校友会和母校”联系网络。同时，发布 2023 年毕业季校友系列活动，欢迎同学们持续关注并积极参加。

会上，2001 级校友、陕西校友会副秘书长赵晓路发言，她分享了创业经历，在创业过程中得到了校友和校友会的支持帮助，

感受到了校友会的温暖。她勉励学弟学妹传承西电精神，不忘初心，砥砺前行，同时邀请毕业生加入各地区校友会的大家庭，共同把校友会建设的丰富多彩。

教师代表数学与统计学院辅导员赵春霞老师发言，作为辅导员见证了同学们四年的成长与蜕变，校友联络使者是学院校友工作的重要纽带，更是教育服务在校生的延伸，最后她祝愿每一位毕业生拥有似锦的前程。

网络与信息安全学院毕业生张佳慧同学代表本次受聘联络使者发言，表示一定尽全力做好 2023 届校友的联络服务工作，积极为校友提供服务与支持，坚守西电人的担当与职责。



据悉，今年毕业季校友事务与对外合作处将持续开展精准适配毕业生的系列活动：校友咖啡分享会、“我的毕业致谢”、一场毕业回忆照片展、校友企业参访等，欢迎更多毕业生同学扫描“西电人”小程序积极报名参与。

毕业季系列活动

为营造温馨难忘的毕业氛围，激发 2023 届毕业生的校友意识，校友事务与对外合作处精心组织策划了毕业季系列活动，由 2023 届校友联络大使、联络使者聘任仪式、“写给未来的自己”慢递活动、校友之家开放月、首批实体校友卡面向 2023 届毕业生进行发放、我的毕业致谢、一场毕业回忆展等多个部分组成。受到了广大毕业生的热烈反响，参与活动总人数达 4000 余人次。

2023 届校友联络使者、联络大使聘任活动

2023 届毕业生中，43 名毕业生辅导员受聘为校友联络大使、180 名学生受聘校友联络使者，聚是一团火、散亦满天星，毕业后他们将成为所在学院、班级中校友与母校之间联系的桥梁。



毕业季“校友之家开放月”活动

校友之家作为联系广大校友、接待班级返校、进行交流洽谈、提供各类聚会的校友综合接待服务中心，为 2023 届毕业生提供了毕业季服务，塑造了毕业生的校友意识。校友之家开放月活动自 6 月 1 日开始，持续开放一个月，为广大毕业生提供了毕业活动的平台，向毕业生们提供了校友咖啡、柠檬茶等冷热饮品，邀请毕业生们观看《永不消逝的电波》影片，参与《把未来写给自己》慢递活动等，日均来访近 300 人次，累计 4000 余名毕业生打卡校友之家。



首批实体校友卡面向 2023 届毕业生进行发放

通过提前申请，校友事务与对外合作处在毕业季中制作首批实体校友卡，面向 2023 届毕业生进行发放，目前已发放 1600 余张；申请和校友卡发放工作持续进行中，请校友们继续关注。



“写给未来的自己”慢递活动

“写给未来的自己”慢递活动自 2019 年开展以来，已开展五年，得到了广大毕业生们热情的关注和回应，目前，时光邮筒和时光胶囊已收到 874 封信件投递！

我们仍期待着大家的来信，西电校友之家将替大家封存珍藏，等待十年、二十年后大家再回母校，亲自开启这段青春的记忆。



组织毕业生参观博物馆、校史馆

为加深毕业生们对西电历史的了解，更好的传承西电红色基因，组织毕业生们参观博物馆、校史馆，回顾红色校史重温前辈们激情燃烧的光辉岁月！

“我的毕业致谢”、“一场毕业回忆展活动

与此同时，“我的毕业致谢”、一场毕业回忆展等活动正在开展中，欢迎更多毕业生同学扫描“西电人”小程序在拾忆模块报名参与！

畅通 2023 届校友与各地校友联络渠道

为持续做好毕业生离校后校友工作的联络和服务工作，校友总会于 6 月中旬建立 33 个省市、地区校友联络群。

王中林院士返校，为母校建言献策

心系母校，建言献策。1982年，时年21岁的王中林从西北电讯工程学院（现西安电子科技大学）顺利毕业，随后前往美国继续深造；2017年，王中林以校友的身份回到西电，参加本科生毕业典礼并作为校友代表致辞，接受母校的邀请担任名誉院长；时隔六年，应学校邀请，2023年3月，王中林院士再次回到西电，引授学术前沿成果，指导学科发展建设，分享青年人才成长和学生培育经验，感恩母校培养，心系母校发展，为母校事业发展建言献策。

共谋学校发展，全校合力共同建好基础学科

3月7日15时30分，学校基础学科发展座谈会在北校区协同中心一楼会议室举行。王中林到会指导，校长张新亮，基础学科建设学院负责人、主要职能部门负责人等30余人参会，座谈会由副校长张进成主持。

座谈会上，物理学院、数学与统计学院、生命科学技术学院、先进材料与纳米科技学院负责人分别对负责建设的基础学科情况进行了简要介绍，对学科发展现状、存在问题与下一步建设思路进行了汇报。十余位长期从事基础学科人才培养、科学研究的教师也就自身工作中的感悟、困惑与期望进行了交流。

王中林从自身科研经历出发，对学校在推进基础学科发展中做出的努力表示高度肯定，并对基础学科教师提出了“智慧、聚焦、坚持、忍耐”的嘱托，勉励教师“低调做人，高调做事”。

张新亮指出，加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，是建设世界科技强国的必由之路。本次座谈会，王中林院士为学校基础学科建设提出了宝贵意见和建议，希望各相关单位能够充分发挥基础学科的“四梁八柱”作用，努力在基础研究领域展现更大的担当和作为。他强调，加强基础研究，要从源头和底层解决关键技术问题，要走好基础学科人才自主培养之路，坚持“四个面向”，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，遵循教育规律，加快建设高质量基础学科人才培养体系。



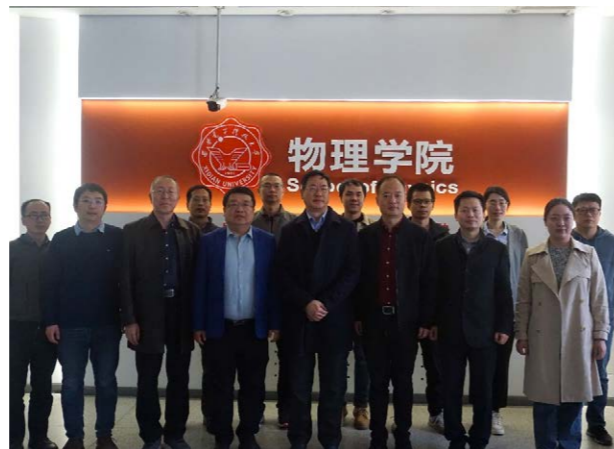
心系学院建设，传承老一辈西电人治学精神，坚持特色发展之路

3月7日上午，王中林分别走访物理学院和先进材料与纳米科技学院，与师生交流座谈，为学院发展把舵领航。

在与物理学院座谈中，院长郭立新介绍了学院总体情况及成立一年以来的建设成果。物理学院青年教师代表分别就各自研究情况进行了交流。

王中林对物理学院成立一年来取得的成绩表示充分肯定，希望继续加强基础研究，用扎实的理科引领工科。他鼓励老师们潜心研究，拓展交流，重视学科交叉和应用，通过有组织科研的方式集中力量，在主线引导下蓬勃发展。王中林还就基础学科拔尖人才培养进行了交流，提出本硕博贯通制培养、联合培养等思路。

带着对母校的浓浓情怀，王中林追忆了西电老一辈物理学家认真专注、一丝不苟的治学精神。最后向物理学院赠送《王中林精选论文摘要集》。



在与先进材料与纳米科技学院交流中，执行院长杨丽从学科建设、人才培养、科学研究、师资队伍等方面汇报了学院近年来立足电子信息国家需求与办学优势，以物理、化学为基础，以材料与电子交叉为特色，以科学研究为纽带开展各项工作的进展情况。杨丽表示，希望王中林院士常回家看看，做出战略宏观指导，为学院发展掌舵定向。

教师代表杨如森就自动驾驶智能系统与传感学科方向的工作开展情况、取得的成绩和发展中的问题等进行了简要汇报。随后，与会教师代表踊跃发言，分别汇报了自己近期的研究工作。俄罗斯工程院外籍院士周益春在发言中提到，材料院建院以来，在王中林院士的关怀指导下各方面工作均取得了长足的发展，涌现出一大批杰出青年人才，短短十年的发展取得亮眼的成果，希望在王院士带领下材料院取得新的突破。

王中林对学院的发展提出四点建议：一是要精准定位，进一步聚焦凝练学科方向，形成稳定的科研团队，力争出大成果；二是要注重合作，加强校内外的学术交流，补足短板，建设更有影响力的西电材料学科；三是要坚持特色发展，结合西电电子信息优势，抢抓机遇，形成具有品牌特色的材料学科和人才培养课程体系；四是要全面推进产学研一体化，加快推动科研成果转化应用，要让科研成果既能上“书架子”，也能进“货架子”。

材料学院名誉院长王中林院士交流座谈会



关心教师成长，独立自主才是唯一道路

3月8日上午，王中林与青年人才就成长发展问题展开深入座谈，会议由副校长李赞主持。

来自不同学院的青年教师就各自不同阶段的发展现状，分别做了汇报。对于如何在瓶颈期突破限制，如何在面对困境时拨开云雾，坚持传统研究还是开拓交叉领域，坚持兴趣研究还是注重成果产出，如何平衡教学科研和考核任务之间的关系，如何判断目前的研究方向是否具有深刻价值等问题提出疑问。

王中林认真听取了与会人员的发言，并就大家关心的问题逐一进行了深入交流，就科研方向的选取、判断、创新、坚持的形成、交叉学科研究、如何应对学术挑战、如何面对挫折等问题倾囊相授。他讲道：“自信是通往一切胜利的法宝”，在低谷的时候，在面对挫折的时候，在别人不相信自己的时候，自己是最应该相信自己的，这种力量最终会给你带来硕果；

王中林教导大家“科学研究不可能一蹴而就”，年轻人切忌发散式、游击式的研究，选定方向之后要深挖下去，看到每一个现象背后的深刻本质，科学往往就在那里等着；

“只有独立自主才是唯一道路”，王中林通过自身经历告诫大家，只有通过独立自主的研究，才能走出一条适合我国国情的“中国道路”，实现科技自立自强，鼓励大家面向国家重大需求，勇于承担急需攻坚的任务难题；

“学会放弃成绩”是给青年教师突破瓶颈期的建议，提醒青年教师不要拘泥于目前产出的一点点成果，要具备大刀阔斧的创新精神，不知疲倦的追求下一座高峰；

“Never late”是王中林院士最后送给大家的寄语，永远不要怕晚，永远都来得及，拥有一个健康的身体和积极向上的心态，享受科学研究的“黄金时代”。

“不灭的精神，是走向未来的重要保证”，在谈到对青年教师发展的期许时，王院士提出了三点希望：一是要在充分思考选择正确方向的前提下，珍惜现有平台条件，倍加努力，踏踏实实做好学术研究；二是要敢于提出新概念、新思想，具有敢为人先的锐气，勇于开拓新的方向，加快推进基础性、原创性、引领性成果产出；三是要保持积极向上、崇尚科学的态度，把基础研究关键科学问题和国家重大战略需求结合起来，从源头和底层解决关键技术问题。

与会教师纷纷表示，在与王中林院士的交流中深受启发，获益匪浅。更加坚定坚持走独立自主的中国式现代化道路，加快实现高水平科技自立自强，面向国家重大需求，面向世界科技前沿，潜心科学研究，乘国家建设发展之东风，大展宏图，报效祖国。



寄语“执着、聚焦、坚持、忍耐”，激励学生成长成才

3月7日下午，王中林应邀作了题为《非匀速运动物体系统的电动力学》的学术报告。校长张新亮，副校长刘宏伟，相关职能部门和教师学生代表参加了报告，报告会由物理学院院长郭立新主持。

在近2小时的报告中，王中林深入浅出地对其团队研究领域方向做了系统详细的讲解，在互动环节，与会人员与王中林展



开了深入和热烈的交流。王中林也结合自身科研经历和创新经验，勉励青年科技工作者和广大学子积极探索科学前沿、拓展知识体系、提升科学素养。

3月8日下午，王中林做客“鸿儒讲堂”第1讲，党委副书记白旭东参加并主持报告会。王中林以“科学求真和原创引领”为主题，从“一棵树的科研理念”谈起，与1500余名师生分享了在求学及科研道路上“从0到1”的传奇经历和人生感悟。

王中林围绕学业和原创科学上的“从0到1”出发，讲述了“科研求真和原创引领”的道路，总结了“8P”、“3C”的科学品质，即热爱、投入、综合、原创、合作、交流、吃透、完整、耐性、坚持不懈、锲而不舍。

互动环节，同学们表示永远不会忘记王中林院士提到的“兴趣驱动”，热爱自己所做的科研，前路险重之时，也一定会牢记“never give up”的谆谆教导，努力增强本领，提高科研水平，为新时代学校的发展做出自己的贡献。

最后，王中林用“执着、聚焦、坚持、忍耐”八个字寄语在校学生。他表示，作为西电学子，他为母校感到光荣，并对母校未来发展

出了衷心的祝愿：“希望西电无论在基础研究，还是在工程应用，亦或是在产业的开发上都能更上一层楼，也相信西电也一定会迈上一个更高的层次，拥有更加广阔的未来！”

据悉，王中林院士此次返校活动由校友事务与对外合作处负责统筹安排，密集走访了18家校内学院和相关职能部门，参加了12场座谈交流活动。学校党政办、宣传部、科研院、发展规划部、人才办、研工部、物理学院、先进材料与纳米科技学院等单位分别参加组织协调工作。



远望谷里的故事

4月11日至12日，西电80级校友、远望谷创始人徐玉锁、陈光珠返校调研交流。在校期间，校长张新亮、副校长刘宏伟与徐玉锁、陈光珠校友围绕科教融合、产教融合等工作进行座谈交流；两位校友在远望谷体育馆里与师生代表分享了“远望谷里的故事”并走访相关学院就科研合作、成果转化、校企合作等进行了深度调研。



在座谈中，张新亮首先代表学校对徐玉锁、陈光珠校友一行回到母校表示欢迎，对两位校友一直以来对学校发展的关心与支持表示感谢。他表示，以徐玉锁、陈光珠校友为代表的一大批西电优秀校友始终在用自己的努力成就着“西电品牌”，并时刻铭记、感恩母校培养，以实际行动为母校的发展贡献智慧和力量。西电作为一所电子信息学科特色鲜明的高校，近年来，学校发展势头良好，在新一轮学科评估、国家级科研平台建设、学生就业、人才培养、科学研究等方面取得了优异成绩。希望双方探索产学研合作新模式，共同突破关键核心技术和行业共性技术，助力校企共同发展。

徐玉锁校友对学校的热情接待表示感谢。他表示，自己今日的成就离不开母校的培育，看到母校发展蒸蒸日上，取得一个又一个好成绩，作为校友尤感自豪，衷心祝愿母校越来越好，为社会培养更多人才。远望谷集团是RFID和物联网技术领域的代表性企业，与学校特色优势专业高度契合，希望双方充分发挥各自优势和特色，创新合作模式，开展核心技术攻关，共同为物联网产业体系发展提供强大助力。

11日下午，徐玉锁、陈光珠校友与在校本科生、研究生代表开展了一场别开生面的分享活动。校工会主席蒋舜浩教授参加会议并致辞，校友事务与对外合作处处长肖刚主持活动。

蒋舜浩首先对徐玉锁和陈光珠校友重回母校表示热烈欢迎，对两位校友一直以来对学校的关心和支持表示衷心感谢。并希望一代代西电学子以学长学姐为榜样，不但要奋力拼搏成就事业，

同时也要在奋斗的路程上不忘家国、心怀母校，将“情系家国、心怀母校”的精神不断传承下去。蒋舜浩为两位校友颁发西安电子科技大学创新创业导师聘书。

随后，体育部部长于少勇介绍了远望谷体育馆的运行和教学使用情况以及建成以来承担的大型活动与赛事等情况，并对两位



校友的慷慨捐赠表示衷心感谢，期待以后进一步加强合作。

毕德显班教师代表、学生代表分别发言，对远望谷公司在毕德显班成立以来的资助和大力支持表示感谢，并表示将会同全体师生一起，将毕德显班打造成为绝对一流的拔尖人才创新班；努力学习科研知识、磨炼科研能力，不断提升自我，将徐师兄、陈师姐的这种大爱发扬并传承。

徐玉锁校友对师生的感恩表示荣幸与欣慰，对学校取得的成绩表示祝贺。他通过自己人生中五个“八年”的奋斗故事分享了从创业团队成功研发铁路车号自动识别系统，打破国外机构垄断，到远望谷公司成功上市并走向国门、实现国际化进程的发展历程，深刻阐释了远望谷公司“树立远大目标，锲而不舍地为之奋斗”的企业文化和“助推物联，享受生活”的企业使命。徐玉锁表示，在创业中一定要找准赛道，面对困难坚持不懈地走下去，及时关注市场与客户需求；同时需要在工作中不断地汲取经验，提升工作、生活、沟通的技能，锻炼自己的管理能力。

陈光珠校友表示，听了两位同学的发言非常感动，希望大家共同努力将这份爱心传递下去，让更多人受益。并向在场师生介绍了远望谷公司的核心理念和分享文化，表示公司一直设有合伙人计划和股权激励机制，在公司发展过程中会拿出股份去鼓励合伙人团队，从而真正地把这个行业做大做强，让广大员工能够与企业共同成长。并从女性职场人的角度分享了自己在事业和家庭中如何做好平衡，提升自己的抗压能力，做好每一个角色的职责的故事和感悟。

最后，徐玉锁、陈光珠校友寄语在校学子，希望学弟学妹们努力学习、不负韶华，在创新求索中把握人生航向，在勇毅担当中实现人生价值。



交流环节中，徐玉锁、陈光珠校友亲切回答学生们的提问。徐玉锁表示创业的过程非常漫长，要面对很多不确定。在奋斗的过程中保证团队成员齐心协力，共同进步是至关重要的。他强调，未来物联网产业的前景巨大，要把握好机会，发挥自身优势，奋勇向前。在谈到给文科生的建议时，陈光珠表示可以往企业管理方向发展，作为企业管理者需要终身学习，持续提高自身的人际交往能力，提升企业管理理念。分享会在同学们的热烈掌声中落下帷幕。

徐玉锁、陈光珠校友此次返校系列活动由校友事务与对外合作处负责统筹安排，学校党政办、宣传部、研工部、创新创业学

院、体育部、资产经营公司、通信工程学院、电子工程学院、计算机科学与技术学院、物理学院、海棠三号书院等单位分别参加组织协调工作。



据了解，作为学校校友，徐玉锁、陈光珠夫妇一直心怀回馈社会与回报母校的理想，多次向学校捐赠，助力学校发展。徐玉锁、陈光珠校友 1984 年从西北电讯工程学院（西电前身）雷达工程专业毕业，创建的深圳远望谷公司 2007 年在深圳交易所成功上市。2011 年，由两位校友出资，撷取西电建设发展历史基本素材，邀请国内 12 名著名画家集体创作长 62 米、宽 2 米的《西电浩歌》国画长卷献礼西电建校 80 周年；2017 年，向学校捐资并冠名远望谷体育馆建设，为学校育人工作夯实了基础；2019 年，学校设立毕德显教改班，徐玉锁、陈光珠夫妇捐资设立远望谷奖学金，用于奖励电子工程学院毕德显班的优秀学子，激励学弟学妹们砥砺奋发、努力学习。



2023 年西电校友捐赠物资移交仪式在南校区校友之家举行

情牵西电，饮水思源。2月23日上午，2023年学校校友捐赠物资移交仪式在南校区校友之家举行。副校长刘宏伟出席仪式并讲话，学校原副校长蒋舜浩，校医院、校友事务与对外合作处相关负责人及部分师生代表参加此次活动。



仪式上，刘宏伟代表学校对上海校友会、郭艳美等所有心系母校、支持母校的校友们表示衷心的感谢。他讲到，校友们长期以来通过各种方式关心和支持学校建设，为母校事业发展做出了突出贡献，尤其在人才培养、科学研究等重大问题上等都得到了校友的鼎力支持。他表示，校友永远是母校事业发展的最可信赖的力量，学校也将不辜负校友们的期许，做好做实校友联络服务工作，为校友、校友企业发展提供母校助力。希望校友与母校进一步加强联系，开展深层次、全方位的合作，在产教融合、科技成果转化、校企合作等方面加强交流，为校友成长赋能，共谋发展，构建校友与母校发展共同体。



蒋舜浩向校医院移交捐赠物品清单。捐赠物资交接仪式上，校友事务与对外合作处肖刚处长讲述了这批捐赠物资背后的暖心故事：在全国首轮疫情感染集中爆发期间，校医院急需呼吸机、

制氧机等医疗资源，在市场上呼吸机异常紧缺的关键时期，82级校友、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司董事、常务副总裁郭艳美经多方协调为校医院提供了呼吸机医疗器械，在感染高峰期收治了多位学校病重老师，发挥了巨大的作用。同时，上海校友会会长王阳牵头组织30余名理事共同筹资捐赠10台医用10升制氧机于春节前夕送达学校，解决了学校的燃眉之急，保障了师生的身体健康。开学之初，来自广东的热心校友心系开学返校的学弟学妹，主动联系学校捐赠了新型冠状病毒抗原检测试剂1600份，为新学校平稳顺利开学提供物资支持。



校医院党委书记曹智代表校医院对校友们的捐赠表示了衷心的感谢。他表示一定将所有捐赠物资细看管，用实处，使校友对母校的拳拳深情发挥最大效益，不负校友对母校与在校师生的关心与支持。



据不完全统计，疫情期间，学校累计接受防疫捐赠近百笔，合计价值近千万元，感谢校友企业及个人、兄弟高校、各地政府、学生家长及社会爱心人士等为学校的捐赠。学校也将感恩于怀、铭记于心，不断前行。

拓展交流合作平台 西电成立无锡校友会

春回大地，万象更新，西电校友组织不断壮大。5月6日，西电无锡校友会成立大会在无锡市举行。副校长刘宏伟参加并致辞，杨银堂教授向无锡校友会授旗，无锡市科技局副局长侯海峰，新吴区政府党组成员、科技镇长团团长刘成等参加大会。学校校友事务与对外合作处、科研院、资产经营公司等相关负责同志，兄弟高校校友会代表，各校友分会校友代表，共同见证了无锡校友会的成立。广大校友互促互融，共谋发展。

会议审议并通过了西安电子科技大学无锡校友会章程，选举产生了第一届理事会，1978级校友、无锡市电子仪表工业有限公司董事长张健担任会长，1998级校友、无锡盛景微电子股份有限公司董事长兼总经理张永刚担任常务副会长兼秘书长。

成立大会上，刘宏伟与张健共同为无锡校友会揭牌，刘宏伟为第一届理事会成员颁发聘书并致辞，他在讲话中介绍了学校近期发展情况，特别是取得的突出成绩，对无锡校友会第一届理事会的工作表示充分的肯定，对各地校友为母校发展做出贡献表示感谢。他希望无锡校友会继承和发扬西电优良传统，广泛团结当地校友，加强与母校联系，促进学校与无锡地区的合作交流迈上新的台阶。他表示，学校一定将校友的关心转化为建设好学校的动力，把校友会建设成为服务地方发展的平台、服务校友成长的平台、校友感情交流的平台，汇聚全球校友力量，打造校友与母校发展共同体。



杨银堂向无锡校友会授旗。校友事务与对外合作处处长肖刚宣读无锡校友会成立文件。无锡校友会会长张健作筹备工作报告，介绍了无锡校友会组织机构成员，并表示将发挥校友会活力，全体无锡校友会成员将继续发扬西电精神，为在锡校友做好服务工作，努力建设无锡“校友之家”。

刘成在致辞中表示，西安电子科技大学开辟了我国电子与信息学科的先河，创造了行业科技创新多项第一，锻造了人才培养的“西电现象”，为无锡的产业发展输送了许多优秀人才。希

望无锡高新区与西电能以此次校友会的成立为契机，加强双方的校企联动，汇聚思想、共享资源，实现产业链、创新链、资金链、人才链的深度融合。

深圳校友会会长张永平、浙江校友会常务副会长兼秘书长金晖分别代表西电各地校友会向无锡校友会的成立表示祝贺，并呼吁校友们团结一致共促两地校友发展；浙江大学无锡校友会会长何晓阳、无锡市校促会常务副会长徐立青分别代表在锡兄弟高校的校友会向西电无锡校友会的成立送来祝贺，高校校友将共同为无锡发展建设贡献力量，共促多元合作。

在无锡校友会活动期间，学校与无锡市科技局进行座谈，双方就织牢校地、校企合作展开交流，双方在面向国家重大需求方面，加强科技创新联合攻关，深化高层次人才交流合作，共促科研成果转化，共同推动无锡市与学校的深度合作发展。

一直以来，校友总会按照“境内境外两条线，区域行业共发展”的思路不断拓展校友组织，无锡校友会的成立，为西电全球校友组织增添了新成员，无锡校友会将充分发挥纽带作用，促进在锡校友间沟通交流，推动西电与无锡在产业、人才方面的校企联动，实现校友成长与地方经济发展的互利共赢。校友总会将持续秉承“凝友情、搭平台、聚资源、共发展”的理念，以服务促感情，以感情带联络，以联络助共赢，不断拓展地区校友会，发展行业、兴趣、学院校友会等，努力构筑校友与母校紧密发展共同体。

无锡校友会第一届理事会成员

会长：张健

常务副会长：张永刚

副会长：于宗光 孙锋 秦舒 李蕾蕾 章隆泉

秘书长（兼）：张永刚

副秘书长：陶雪峰 韩磊 吕健

理事：季惠才 陆春江 陆启明 陈恒江 范捷宗 姚艳龙 姚玮 徐勋 黄宇杰 韩兆芳

（以姓氏笔画为序）



西电微电子行业校友论坛在厦门成功举办

6月3日下午，以“初创期校友企业交流会”为主题的西电微电子行业校友论坛在厦门隆重举行。西安电子科技大学校友事务与对外合作处处长、微电子学院党委书记肖刚、微电子学院副院长胡辉勇、微电子学院党委副书记刘金龙、广东利杨芯片首席执行官张亦锋、无锡盛景微电子张永刚等来自海内外百余位校友和行业嘉宾出席本次论坛活动。本次校友论坛由西电微电子行业校友会秘书长游海龙主持。



参会嘉宾合影留念

肖刚代表主办方致辞讲话，对参会校友和嘉宾表示热烈欢迎。他表示，学院所取得的每一点进步都离不开各级领导的关怀指导、社会各界的支持帮助和全院师生的共同努力，所取得的每一项成就都凝聚着广大校友的心血与智慧。当前，我国集成电路产业发展迅猛，为学院带来了千载难逢的战略机遇，学院也正以前所未有的魄力和豪情，开启高质量建设新征程，用创新笃行的精彩实践为中国“芯”助力，为实现中华民族伟大复兴贡献全部的智慧和力量。肖书记表示希望广大校友通过西电微电子行业校友会的平台，增强校友、校友企业、与母校之间的联系，集众家之所长、聚行业之力量，持续实现资源共享、合作共赢，为我国集成电路产业发展做出新的、更大的贡献。



肖刚书记致辞

2023年是西电微电子学院独立建院20周年，也是西电半导体专业建设65周年。学院将陆续发布相关主题活动，并在今年的校友返校日举办学院发展大会。肖刚在论坛上向大家发出诚挚邀请，希望关心支持学院发展的各位校友在今年10月14-15日重返母校，共同庆祝建院20周年暨半导体专业建设65周年。

本次“初创期校友企业交流会”特别邀请了5位校友，分别是芯自动化设备（上海）有限公司CEO赵萌、深圳欧治半导体有限公司联合创始人、CEO高峰、复远芯（上海）科技有限公司高级VP周哲、巨存科技有限责任公司联合创始人何帆、西安晟光硅研半导体科技有限公司董事总经理/联合创始人杨森作为演讲嘉宾，进行了企业路演，对企业简介、产品信息、发展规划等内容做了相关介绍。其他校友嘉宾也以此次论坛为契机，就集成电路产业链发展、行业走向、企业运营、人才培养等问题进行交流、探讨和学习。本次论坛对连接师生校友情谊，推动产业发展有着积极作用。

本次校友论坛由西电与爱集微共同举办，西电微电子行业校友会承办，与2023集微半导体峰会同期举办。论坛吸引了百余名产业界、投融资、高校和科研院所校友参与，受到了参加集微半导体峰会1000余名嘉宾的关注，获得了行业人士广泛好评和高度认可。



路演报告



西安电子科技大学微电子行业校友会是西电微电子学院发起于2017年成立，从事集成电路、半导体分立器件、半导体材料和设备的生产、设计、科研、开发、销售经营、应用、教学、投融资及其他相关领域的西安电子科技大学校友自愿组成的联合性团体，为全国性、非营利性组织。该会隶属于西安电子科技大学校友总会，并接受西安电子科技大学校友总会的领导和监督。

西电举办青年创新创业春芽论坛暨校友创新创业协会发展座谈会

为汇聚西电青年校友创新创业力量，进一步激发大学生创新创业活力。5月12日下午，西电青年创新创业春芽论坛暨西电青年校友创新创业协会发展座谈会在新校区电子谷核心区智慧中心成功举办。

论坛上，学校资产公司董事长李鹏介绍了国家大学科技园的基本情况、优势资源和创业服务等内容，与会校友企业家代表分别进行了创业经验分享，探讨了西电青年校友创新创业协会发展规划，汇聚青年校友力量，发挥校友和学校资源互补优势，搭建发展共同体。

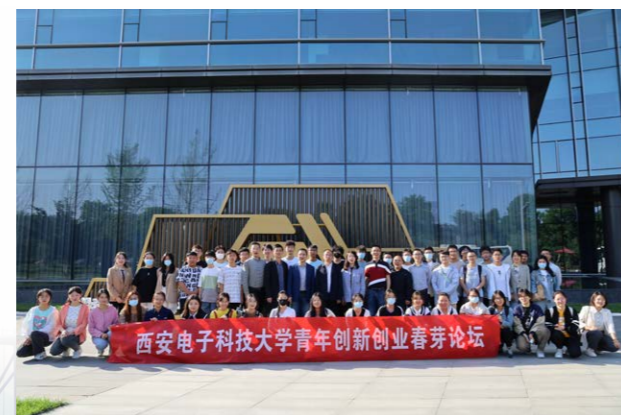
校友论坛中，优秀校友企业家代表以创业面临的问题为导向，从技术创业者、企业管理者的角度对创业经历、创业机会识别等内容进行了经验分享。2001级校友、博瑞集信董事长张博向大家讲述了他从科研工作者到创业者的奋斗历程。他指出：“知识背景要交叉、但目标要专一。”办好一个企业需要加强各学科之间的交流融合，面对关键性选择时明确自我核心诉求，紧跟客户需求。鲲鹏易飞创始人张文博提到创业者需要发现身边痛点，组建志同道合的团队，实现“模式创新+科技创新”，借助社会环境，选择适合自身的创新创业赛道。2008级校友、陕西快赞科技有限公司总经理张旺表示，年轻人要勇于尝试，年轻就是创业的资本，不惧失败，观察生活中的痛点问题，把观察转化为一项项科技成果。分享会结束后，三位校友企业家

与创新创业实验班学生代表就创业需要注意的事项进行了热烈亲切的交流。

校友是学校的宝贵资源，是支持学校发展最可信赖的力量。校友的成长创业故事也激励着西电青年学子不断进步。学校永远是校友发展的坚强后盾，为进一步加强校友与校友，校友与学校间的交流合作，促进校友母校共同发展，学校拟成立西电青年校友创新创业协会。

校友代表和学校相关部门负责人就西电青年校友创新创业协会的发展规划进行了讨论，校友事务与对外合作处负责人介绍了汇聚青年校友力量，构建合作发展共同体的发展计划，大家从搭建青年校友创新创业平台、支持学校双创工作、链接校企校地资源、支持地方经济发展等几个方面深入探讨。校友代表纷纷表示，校友创新创业协会是构建“创业校友+学校+地方”资源互补发展的共同体，愿意加入青年创新创业协会，为学校创新创业教育、科技成果转化、对外合作等方面工作贡献校友力量。

此次活动由学校校友总会、国家大学科技园、创新创业学院以及秦创原集成电路加速器（西安电子谷核心区）共同主办，旨在搭建青年校友与学校交流发展平台，后续将持续举办各类交流活动，帮助学生成长，支持校友事业发展。



西电外国语学院举行首届善学奖学金颁奖典礼

6月12日，外国语学院2021-2022学年善学奖学金颁奖典礼在南校区网安大楼会议中心B101报告厅举行。党委副书记、副校长任小龙，外国语学院校友、亚芯科技（广州）有限公司董事长王善学，校友事务与对外合作处处长肖刚，党委研究生工作部部长张君博，党委学生工作部副部长尤吴晶受邀参加，外国语学院班子成员，导师代表杨跃，各系部主任、教师代表、获奖学生及学生代表参加本次颁奖典礼。典礼由外国语学院党委副书记贺振航主持。

典礼伊始，善学基金捐赠人王善学校友致辞。他首先对获奖同学表示祝贺，希望通过奖学金的激励，激发更多外院学子不断创新奋斗。随后，王善学对公司的概况进行简要介绍，邀请同学们共同见证公司的成长，继而从公司的发展历程延伸到大学生活，借用校训勉励大家在做好善学者的同时更要做好善行者，成为一名有知识、有教养、有理论、有实践的人，常饮水思源，心存感恩，回报母校、回报社会！

随后，外国语学院党委书记徐战利发表讲话并宣读《关于给曹莹等130名学生发放2021~2022学年善学奖学金的决定》。他介绍了善学基金的来历以及重要意义，由衷感谢王善学校友对学校、学院发展的支持，在回顾外国语学院各行各业的优秀毕业生的同时，勉励外院学子再接再厉，牢记身上责任、珍惜大学时光，勤耕不辍，赓续其志，燃灯前行。

颁奖环节，获奖学生及团队代表依次上台，出席典礼的领导嘉宾为他们颁发奖杯和荣誉证书，两名“外院之星”获得者先后



发表感言。2019级本科生曹莹回顾了自己在大学四年中的成长与收获，表示未来将会继续心怀感恩，饮水思源，积极承担责任，向王善学学长一样回馈学校、回馈社会、回馈国家。2021级研究生巨奕宁感谢王善学学长的慷慨捐助，为外院学子提供了展示风采的舞台。通过与同学们分享自己成长的心路历程，鼓励大家在面对未知的挑战时，都能勇敢踏上荆棘之路，并表示自己将继续保持谦虚、刻苦的学习态度，以更加优异的成绩回报学校和社会，将善学学长的爱心传递下去。

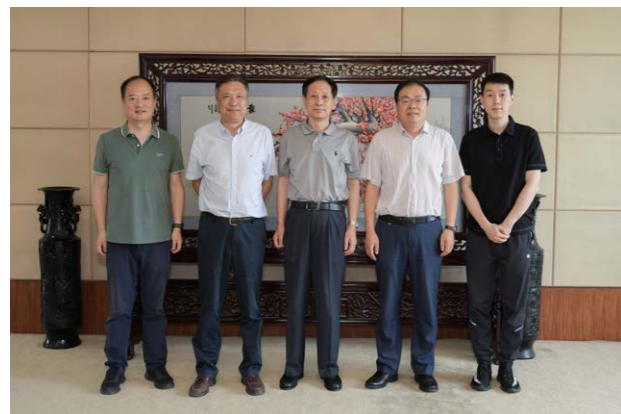
最后，任小龙对王善学校友设立奖学金表示感谢，希望各位外院学子在奖学金的资助和激励下，不断彰显蓬勃发展的个性风采和向上向善、善学善行的美好品质，做德智体美劳全面发展的时代新人。

微光可成炬，大爱映苍穹。外院学子必将汲取榜样力量，心怀感恩之心、理想之光、奋斗之志，继续保持艰苦奋斗、自强不息、勇于拼搏的精神，扛起青年的责任与担当，勇做走在时代前列的奋进者、开拓者和奉献者，以青春之笔续写时代华章！



弘扬优秀传统文化，校友李东鸽返校捐赠摄影集

7月5日，我校77级校友李东鸽返校向学校捐赠《国画大师秦岭云——李宏博摄影集》《著名画家梁洪涛——李宏博摄影集》32册。副校长刘宏伟与李东鸽校友进行座谈交流。学校原副书记杨银堂教授接受捐赠并颁发捐赠证书，原副校长蒋舜浩教授出席仪式并致辞。校友事务与对外合作处处长肖刚、图书馆副馆长王昀、青年摄影家李宏博、郑州大学原远程教育学院副院长许世华以及热爱摄影的师生代表等参加捐赠仪式，仪式由校友事务与对外合作处副处长蒋云飞主持。



杨银堂代表学校接受捐赠并向李东鸽、李宏博颁发捐赠证书。他讲到，西电校友百花争艳，在各行各业都取得了不错的成绩，对李东鸽校友在艺术领域取得的成就表示祝贺，希望借此捐赠能够浓郁学校文化氛围，助力学生全面发展，并对李东鸽校友、李宏博摄影家的返校表示热烈的欢迎。



蒋舜浩代表学校对李东鸽、李宏博长期以来对学校的关心和支持表示衷心的感谢。他表示，以李东鸽为代表的西电校友在祖国的各行各业中书写了壮丽的篇章，扩大了母校的影响力，提升了西电校友的美誉度，并时刻不忘对母校的反哺与回馈。他提到，学校将做好捐赠影集的使用工作，使这批影集充分发挥丰富学生艺术审美的作用。



王昀代表图书馆接受捐赠、颁发馆藏证书，并代表图书馆对校友的捐赠以及对图书馆工作的支持表示诚挚的感谢。

捐赠仪式上，肖刚介绍了李东鸽校友的基本情况、所取得的成就以及由李东鸽主编、青年摄影家李宏博创作的《国画大师秦岭云——李宏博摄影集》、《著名画家梁洪涛——李宏博摄影集》的主要情况。



李东鸽校友表示他今日的成就源自于母校的培养，表达了阔别多年后重返母校激动的心情。他希望此次捐赠的摄影集能让更多西电学弟学妹受益，能够丰富学生的艺术审美和文化素养。

李东鸽是我校1977级技术物理系红外技术专业校友，中国电视家协会会员、著名电视艺术片导演、大型电视艺术片《国之瑰宝》的总策划兼总导演。青年摄影家李宏博是中国摄影家协会会员、黄河科技学院摄影研究所所长兼首席摄影师。由李东鸽主编、李宏博创作的《国画大师秦岭云——李宏博摄影集》、《著名画家梁洪涛——李宏博摄影集》两部摄影集以图片的形式生动展示了两位画家的风采和艺术成就，真实地拍摄了画家的生活写真和艺术创作过程，使读者能够深入了解国画大师秦岭云对我国国画事业所做出的巨大贡献以及著名画家梁洪涛在国画创作方面的丰硕成果，以这种形式反映国画大师的摄影集在国内尚属首创。

对外合作

EXTERNAL COOPERATION



西电与中国航天科工集团第二研究院签署战略合作协议

4月19日，中国航天科工集团第二研究院院长宋晓明一行来校座谈交流并签署战略合作协议。校长张新亮、中国工程院院士段宝岩参加联合实验室揭牌仪式。座谈会由副校长刘宏伟主持。



张新亮对宋晓明一行的来访表示欢迎，并从学校办学历程、学科优势、科研成就、人才培养“西电现象”、平台建设、毕业生高质量就业等方面介绍了学校基本情况。他表示，西电与中国航天科工集团第二研究院有着共同的创始人，双方同根同源、同气连枝，长期以来保持着多领域合作。希望双方能以此次签署战略合作协议为契机，建立常态化合作交流机制，鼓励青年教师赴企业实践锻炼，促进青年教师全方位发展，进一步拓宽合作领域，加速创新成果转化，推动双方合作迈上更高水平。

宋晓明对西电的热情接待表示感谢，并就中国航天科工集团第二研究院产业布局、发展规划等基本情况进行了简要介绍。他表示，西安电子科技大学赓续红色基因、服务国家战略需求，建校以来取得了辉煌的科研成就，获得了丰硕的科技前沿高水平成果。希望双方在前期合作的基础上，进一步加大合作力度，深入推进人才培养交流，推进战略合作落实落地，共同为国家航天事业作出新的贡献。



张新亮、段宝岩、宋晓明与航天二院25所所长杨刚共同为联合实验室揭牌。



刘宏伟与航天二院党委副书记、副院长郭大勇代表双方签署战略合作协议。

宋晓明一行还参观了学校科技成果展及相关国家重点实验室。

航天二院院办公室、发展计划部、科技创新部、人力资源部以及23所、25所相关负责人，学校通信工程学院、电子工程学院、计算机科学与技术学院、机电工程学院、光电工程学院、微电子学院，发规部、研究生院、科研院、校友事务与对外合作处、人事处，相关实验室负责人参加座谈。

中共湖州市委组织部部长徐仲仪一行来校开展合作调研

6月16日，中共湖州市委常委、组织部部长，市委人才办主任徐仲仪一行来校开展考察调研，就新时期校地产学研合作关系，科研成果转化与科技开发深度对接，高层次人才和大学生引育合作进行座谈交流。学校刘宏伟副校长参加座谈会。

座谈会上，刘宏伟首先代表学校对徐仲仪一行的到来表示欢迎，并介绍了学校基本情况。他表示，西电作为毛泽东等老一辈革命家亲手创建的第一所工程技术院校，传承红色基因，赓续红色血脉，近年来始终坚持服务国家重大战略和地方社会发展，形成了鲜明的电子与信息学科特色与优势。湖州市作为长三角具有重要影响力的历史文化名城，底蕴深厚，民营经济发达，尤其在数字经济领域发展势头强劲，潜力巨大。未来，学校将结合自身科研和专业特色，发挥科研人才和校友资源优势，强化校地之间产学研用的合作交流，助力地方数字经济产业高质量发展。

徐仲仪对西电的热情接待表示感谢，并从交通枢纽、生态文明、历史底蕴等方面介绍了湖州市的基本情况。他讲到，新时代湖州正在拥抱数字经济新浪潮，着力建设长三角有重要影响力的数字之城，积极打造半导体及光电、地理信息等八大新兴产业链，与西电通信、电子等优势专业领域高度契合，希望校地双方在高水平科技成果转移转化，高能级科研平台共建、电子信息紧缺人才合作引育、高品质学术活动举办等方面开展合作，建立强联系，开创校地合作新格局。



湖州市市科技局副局长贺丽娜就当地八大新兴产业链扶植和奖励政策进行详细介绍，并热情欢迎广大西电校友企业积极布局湖州。双方随后还就校地合作方向、校友资源引介、科研成果在地转化、精准强链补链地方产业等方面进行深入沟通和交流，达成了诸多共识。

本次会议由校友事务与对外合作处处长、微电子学院党委书记肖刚主持，湖州市委组织部、市委人才办、市国资委、市卫生健康委、市科技局、市人力资源和社会保障局及下辖各区、县委组织部主要负责同志，学校党委组织部/党校、党委学生工作部、党委研究生工作部、科学研究院、资产经营公司以及电子工程学院、经济与管理学院、先进材料与纳米科技学院、网络与信息学院相关负责同志参加本次座谈。



无锡市副市长周文栋一行来校调研

7月10日,无锡市副市长周文栋一行来校调研,围绕人才培养、产教融合、校地合作等方面座谈交流。校长张新亮会见周文栋一行,副校长刘宏伟参加座谈。



张新亮代表学校对周文栋一行的来访表示欢迎。他表示,学校电子信息学科特色鲜明,始终坚持服务国家重大战略需求,毕业生就业质量稳步提高。无锡在电子信息与集成电路领域实力强劲,希望双方能加强合作联系,校地融合服务地方经济发展,产教融合提升人才培养质量。

周文栋对西电的接待表示感谢,并就无锡产业发展基本情况和此次调研目的进行了介绍。他表示,西电学科方向与无锡产业发展结构高度切合,此次调研增加了无锡与西电加强合作的信心。希望能与西电通力合作,将高校创新成果与企业发展需求相结合,做好科研成果转化、科技转型升级。

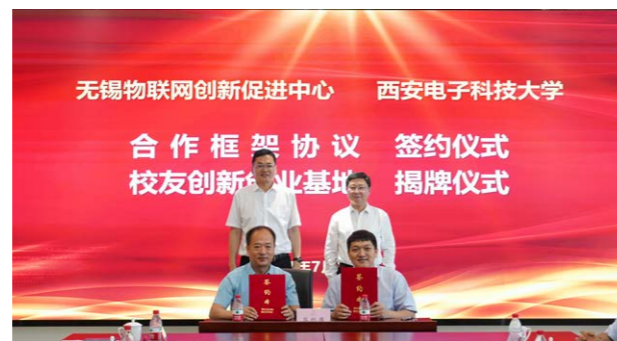


座谈会上,周文栋表示,希望未来能从四个方向着手与西电形成合力:一是构建合作机制,推动形成常态化合作交流模式;二是聚焦成果转化,围绕学校科研成果及企业需求“揭榜挂帅”,加速项目落地;三是共建研发机构,结合西电优势学科开展团队合作;四是加强人才交流,打通“引育留用”链路,激活“人才引擎”动能。

张新亮、周文栋共同为“西安电子科技大学校友创新创业基地”揭牌。



校友事务与对外合作处长肖刚、无锡物联网创新促进中心副主任朱寅昊签署《无锡物联网创新促进中心 西安电子科技大学合作框架协议》。



微电子学院副院长郑雪峰、西电无锡校友会常务副会长兼秘书长张永刚签署《无锡盛景微电子科技有限公司-西安电子科技大学技术开发(委托)合同》。



本科生院(书院)院长苏涛、企业代表刘丹为“西安电子科技大学大学生科创实践基地”揭牌。



与会人员还就校地合作、成果转化、产学研融合、人才培养及关键核心技术攻关等进行了沟通交流,达成了重要共识。

无锡18家企业代表与学校科学研究院等有关单位负责人进行了校企对接座谈,就校企合作事宜展开交流。

会前,周文栋一行参观了校史馆、宽禁带半导体国家工程研究中心。

无锡市人民政府、无锡市滨湖区政府、无锡物联网促进中心、西电无锡校友会主要负责同志及企业代表,学校微电子学院、本科生院、科学研究院、校友事务与对外合作处、资产经营公司有关单位负责人参加座谈。



校友故事

ALUMNI STORIES

校友征文 | 讲述校友故事，铭刻校友记忆

新燕啄泥

百花争艳

秋露如珠

冬雪如絮

四季轮回，时光不停地流转

或许就在黄叶悠悠飘落掌心的瞬间

那些人、那些事又如临眼前

是行军路上的艰苦学习

或是实验室里循循善诱的声音

是青春的热血果敢

或是碰壁之后的失意

我们离开校园各奔东西

母校总在原地承载着美好的记忆

一、征集对象：面向全体海内外西电校友

二、征集时间：长期征稿，欢迎广大校友积极推荐西电人的校友故事

三、征文内容：

1. 校友记忆：回忆校园生活，记录在校期间勤奋学习、刻苦上进的求学经历，讲述那些与母校一起走过的青春岁月；抒写西电情怀、回忆母校为人尊敬的老师、有趣的班级或社团伙伴，分享求学时期美好的青春逸趣。

2. 校友故事：从与西电结缘的故事讲起，讲述个人的职业成长经历、创业故事，或是平凡职业作出不平凡贡献，或是充分体现传统美德、时代精神的优秀事迹，展现校友的鲜活形象，也希望您能为母校和西电的年轻学子建言献策。

四：投稿说明

1. 作品应突出活动主题，记录西电人的西电故事。内容真实，积极向上，遵守国家法律。要求稿件为原创作品，已发表作品请注明刊物名称和发表日期。

2. 文章不论长短、形式不拘一格，作品体裁不限，字数不限，图片请以 JPEG/JPG、PNG 格式提交，并注明描述，单张图片不超过 10M。

3. 来稿请注明作者姓名、工作单位、通讯地址、联系电话。

4. 优秀投稿作品将在“西电校友总会”微信公众号、校友总会官网进行宣传展示并在《校友通讯》上刊载，同时推荐至校内其他媒体平台。并且将有西电定制版特色纪念品赠送，校友总会也会定期向校友寄送西电《校友通讯》。

五、投稿方式：

1. 投稿邮箱：xyzh@xidian.edu.cn

2. 邮件命名：年级、班级、姓名 + 作品名称 + 联系电话

3. 联系电话：029-81891839

联系老师：韩老师 张老师 姚老师



我西电

59 级校友李基生： 带着对“无线电”专业的好奇，我报考了西军电



李基生，1938 年出生在山东省黄县。

1959 年考入中国人民解放军通信兵学院，三系（自动控制）二专业（地空导弹控制），毕业后留校任教。1970 年调任西安黄河机器制造厂工作。1979 年调回母校计算机系教学，后任校办工厂副厂长、厂长，高级工程师。1990 年调至烟台开发区创办民营 EIE 电子公司，2000 年左右退休，退休后创立公司研发新产品十年。

1. 高考填报志愿，与西电初结缘。

1958 年暑假，读完高二后，我从山东省黄县一中转学到南京十三中。1959 年参加了全国统考，当时不公布考生的分数。但我对完答案后，觉得自己考的还不错，报考重点大学我的分数应该已经够了。

我高中同桌老张，在班里是学习最好的，要我和他一起报考中国科技大学钱学森的工程力学专业，开始我同意了；但在大学专业选择方面，朦胧中我一直倾向于神奇的“无线电”专业，加上多年立志要当兵的念头十分强烈。最终我坚定地选择了报考西军电（当时的中国人民解放军通信兵学院，现在的西安电子科技大学），这就同时实现了当兵和学无线电的愿望。

最终如愿被西军电录取。但最初并不清楚所录取的专业，主要听从学校的分配。令我没有想到的是，我竟然是江苏省唯一没有录取通知书的考生。哥嫂工作都很忙，高考结束后，我每天在家帮助母亲照看一岁的小侄女。七八月的南京十分炎热，一天我在院子里看孩子，来了两个打赤膊的人，头上都顶着湿毛巾，问我：李基生在这里住么？我说就是我啊。他们拿出一个封信给我，我一看是我自己填写的录取通知书信封，空的！我蒙了，心想：坏了，录取通知书丢了，怎么让这两个“拉板车”的人捡到了？！我问他们怎么回事？他们平静的说：“你别紧张，我们就是通信兵学院来招生的，专门来通知你被录取了。本来有你的录取通知书，但因为今年江苏省高考成绩很高，我们学校江苏省又扩招了 20 人，录取通知书不够用缺了一个，你离我们三牌楼招待所很近，就把你的录取通知书改给外地的同学了，于是我们就来口头通知你录取了。”啊！我心中的一块巨石总算落地了。后来才知道原来这两个人是因为天气太热没有穿军装。我马上请他们到家里坐，两人一看到我母亲就叫大娘，十分亲切。母亲知道我当兵了，也十分高兴。后来得知，这两个人一个是学校指挥系、指挥班的班主任，中校军衔；另一个是河北人，竟然是后来我们班的指导员，大尉军衔，都是老八路老革命战士了。

2. ‘小伙子，行啊’，影响了我一辈子。

八月下旬，我们这些江苏录取的新生在南京集合，一起乘火车前往西安。我被分配在三系 592 班，而后便进行了二十天的入伍和保密教育。

在二十天的入伍和保密教育中，令我印象最深的是：“这是掌握国家刀把子的专业，每个人都要立志做国防战线的无名英雄，将来你们贡献再大功劳再多，也不可能宣传你们，你们更不能伸手向人民要待遇要地位。”最后宣布我们班是地空导弹控制系统专业，保密等级属于绝密。五年半时间，基础课占据 2 年，专业基础课占据 2 年。当时甚至把接收发射通信专业主要课程，雷达专业各种雷达原理，微波天线电波传播专业课程，自动控制原理，火箭发动机，飞行力学与弹道计算等专业的相关课程，都作为我们专业的基础课进行了学习，而且配有大量的实验和课程设计等教学环节。



高中毕业时我的学习在班里属于前几名，但进入大学后就发生了变化。一、二年级时，我的学习水平在班里只能属于“贫下中农”水平，那时我便立志：别人能用一个小时学会的东西，我就用 2 个小时，不信学不会；另外，我非常擅长科学地与成绩好的同学交流沟通。遇到搞不懂的问题，向他们请教时，不是要答案，而是先把自己的思路说出来，让他们指出我的思路错在哪里？他们会说：“看你刚才说到这个问题时，还有一个方面忘了考虑，如果把它考虑进去……”我会立即阻止：“停！让我再按新的思路说一遍……”对了！思维方式方法的锻炼和

提高十分重要，在这种理念的一直坚持下，我的学习水平也慢慢提高了。

三、四年级时，进入专业基础课学习阶段。我们的“接收机”课，学了 250 多学时，收音机、电视机、雷达接收机、雷达信号随机统计接收原理等，前后讲了一年。1964 年，在学习随机统计接收原理课的期中考试，全班 120 多人，只有两个人得了 5 分，我是其中之一；当时全军掀起培养尖子的运动，于是我们两个 5 分学员被老师选为“尖子”培养，老师给我们每个人出了一个随机统计接收方面的课题分析；我用学过的理论仔细作了分析，得出了自己推导的结论。两个星期后，我把自己的分析报告交给老师时，老师大略看了一下，没有说话。他从书架上找出一本英文著作，翻出一页和我的分析报告放在一起仔细对比，然后高兴的对我说：“你推导的结论和这本书里得出的结论完全一样啊！小伙子，行啊！”

三十年后（1994 年），我的这位老师在威海参加全国无线电管理委员会年会，专程到烟台来看我时，我十分感慨地说：老师！你当年对我说的那句话“小伙子，行啊！”给了我极大的自信，影响了我一辈子。这位恩师就是我国雷达接收机权威、西军电通信学院的郭梯云教授。

3. 我的毕业设计得到了 5 分！

五年级开始，我们进入了真正的专业课学习，把 543 制导雷达和弹上每一部分电路原理毫无遗漏的逐一学完，并配有实验测试；这是当时国际上最复杂的雷达系统，基础和专业基础课在这里得到了广泛的运用，对大系统和分系统，整体和局部，有了完整的认识，大开了我的眼界。

六年级是搞毕业设计，课题是对这种制导雷达的某一个分系统进行反设计。我的毕业设计课题是：543 制导雷达的目标距离自动跟踪系统。我查阅了各种体制雷达相关部分的技术资料，包括学校情报室里胶卷拍摄的其他体制的雷达资料，分析了不同类型雷达相关电路设计的优缺点；然后运用电子线路理论和实验探索，设计出了一种电路结构更简单、系统误差更小、测距精度更高、成本更低的目标距离自动跟踪系统。

设计任务要求不仅要设计出系统原理电路图，还必须装配出电子管的实验测试电路样机，这是一套比当时的熊猫电子管收音机更加复杂的完整设备。并且要求把关键部位的实际信号波形



图进行拍照。在毕业答辩上，我的毕业设计受到了老师和同学们的一致认可与赞赏，认为我的毕业设计有独创性，并给我打出了 5 分的高分。这给我的技术人生提供了极大的自信心。

4. 母校的政治教育也是很成功的

从穿上军装第一天起，我们便每天出早操，每天都统一着装。从宿舍到教室，从教室到食堂，都必须排队行进，即使到市里逛街，也必须两人成列，三人成行。从大学一年级到六年级，这种行为要求和习惯养成了我集体主义的习惯和正规的军人作风。

1964 年暑假，在大学五年级结束进入六年级前，学校安排了工厂的专业实习。我们一组十多个人一起乘火车去成都的一个国防工厂，住在成电的一个空旷教室里，打地铺睡觉。每天，我们都是集体排队齐步走，步行半个小时到工厂门口，把集体通行证交给工厂解放军门岗审查后，有序排队进入工厂车间。当时还有一帮清华大学的实习学生，他们都是个人行动，总是要等到最后一个人到达厂门口后，才能交出集体通行证，再集体入厂。一个星期后，他们也开始“学习解放军”，每天也集体排队行走，进出工厂了。由于有保密这一项严格的纪律，我们当时没有一个人与清华大学的学生单独交流过。实习期间，工厂安排了一个留苏的技术员，负责给我们讲解。由于我们的专业是制导系统总体研究设计，我们实习的项目是系统中一个弹上无线电仓的生产过程，属于同一个兵器系统的设备。所以他的讲解和我们的提问，都毫无保留。他还向我们询问了大系统的一些情况，我们在老师的安排下，进行了统一的适度的透露。我们问他：清华大学也是学这个的么？他说：不是。上级有规定，他们实习时只能听讲解，不准记录，也不准提问。

我非常喜欢部队院校的政治教育体系和教育方式。其中政治课的主要内容是结合党史、军史的实践，学习哲学辩证唯物论。政治教员每次讲完课，都要安排我们进行分组讨论，各抒己见。有时我们讨论的面红耳赤，甚至在吃饭时也在讨论。讨论过后，各小组会把讨论的不同观点汇报给教员。教员在下次上课时进行针对性地归纳总结，端正观察问题分析问题的立场、观点和方法。这段政治课的学习让我受益匪浅，并影响了我的一生。几十年后，我们这些退休的老同学聚会谈到母校教育时，都十分感慨：我们班前后有 130 多位同学，在不同单位、不同专业岗位上都有比较突出的贡献。更值得我们自豪的是：全班没有一个人出现重大的政治问题，也没有一个人出现严重生活作风问题。由此可见，母校的政治教育也是非常成功的。



罗华兵：以实干抓住机遇，成就芯片人生



罗华兵，西北电讯工程学院（现西安电子科技大学）1980级校友，半导体物理与器件专业。

1984年至1992年就职于国营绍兴华越微电子有限公司；1997年参股建立士兰微电子，2003年在上海证券交易所挂牌上市；2003年至今任杭州友旺电子有限公司总经理。2010年至今担任第二届西安电子科技大学浙江校友会会长。

1. 选择半导体专业还真是很偶然的。

聊起高考与专业选择，罗华兵爽朗一笑：“那个时候半导体收音机是最好的电子产品，大家都不叫它收音机，叫半导体。我一个高中生，根本就不懂什么是芯片，只懂收音机、只懂所谓的‘半导体’，看到西电有个半导体物理专业，我就猜可能是毕业以后装收音机的。可以说是出于对收音机的兴趣，我选择了这个专业。”

上世纪八十年代初期，中国的集成电路行业还处于起步阶段，大众对于半导体物理、半导体芯片、微电子知之甚少。无心插柳成荫，从没料想过自己会从事芯片设计与制造的罗华兵就这样开启了他的芯片人生。“在进入西电接受了系统的课程培养后，我才知道‘此半导体非彼半导体’，才对集成电路有了一个比较深的了解，也爱上了这个专业。”罗华兵坦言，“我们在做课题、试验的时候，有线路设计、芯片制造等很多课程。学电路的时候，我就选择了搭收音机，结果真的用了7个晶体管搭出来了一台收音机！”回忆起这段年少心愿终被实现的故事，罗华兵脸上浮现出止不住的笑意。

当被问及读书期间哪位老师给自己留下的印象最深时，罗华兵不假思索：“是我们5系80级的辅导员，田耀章（音）老师”。当年的西电，有很多辅导员、老师都是部队转业出来的，部队和军人的氛围非常浓厚。“他就是一个典型的部队转业的军人，很朴实，非常坚持原则。我们那个时候才十六七岁，年纪小、调皮捣蛋，日常生活中也没有节约朴素的想法。南方的学生吃不惯窝窝头、‘钢丝面’，经常吃几口就扔掉了，还有的学生衣服破了一点点就不穿了，鞋坏了也不修直接扔掉。田老师发现后就找学生谈话，把那些坏的皮鞋、衣服捡起来，补一补又给放了起来。”老一辈“新三年旧三年，缝缝补补又三年”的生活作风，给包括罗华兵在内的很多学生树立了勤俭节约的好



杭州友旺电子公司园区照

榜样。“现在看起来，田老师的确就像是一个父辈管自家小孩一样在管我们。”罗华兵感慨道，“尽管那个时候不愿意听，但我们的坏习惯还是在不知不觉中改掉了许多。”

2. 西电为我打开了微电子行业的第一道门，我只是抓住了机遇。

“你看我从西电入学开始学专业，一直到现在，都没有离开过本行，都一直在干半导体微电子专业。”

谈起工作经历，罗华兵娓娓道来：“毕业的时候我被分配到了绍兴871厂，一干就是十年。我们把在学校学到的东西都应用到了工作上，也通过工厂的工作接触到了市场和社会。可以说，在西电四年的学习，为那十年的工作打下了一个非常好的基础，而那十年对我的影响也是非常大的。我在车间做了六年技术员，又做了三年销售，最后做车间主任。因为对产品比较了解，干过销售，同时又做过管理，所以创业时我就负责起了市场相关的工作。”



杭州士兰微电子股份有限公司园区照

随着国内电子产品的普及，芯片的应用范围逐渐广泛，半导体芯片设计的民营企业也应运而生。1994年，罗华兵和六个志同道合的伙伴一道，与台湾企业合作，正式成立了杭州友旺电子有限公司，成为了国内芯片设计行业前五个出现的公司之一。“市场端给我们提供了机会，做好的产品可以卖出去。同时国内芯片制造的很多资源也对外开放了，给设计公司提供了做产品的平台，所以我们当时果断地选择出来干了。”在时代潮流中抓住机会、立足脚跟的友旺在半导体行业风生水起。1997年，他们又一起创办了杭州士兰微电子有限公司。

对于半生创业的成就，罗华兵始终保持着谦逊的态度：“所以

其实如果没有当年偶然的的机会进到微电子行业，又进到这个行业的国营企业积累了丰富的生产和管理经验，再到了后来民营企业的出现，就算机遇摆在了面前，我们也没有办法抓住。归根结底，还是西电为我打开了微电子行业的第一道门，我只是抓住了机遇。”

作为出色的校友企业，友旺和士兰微也与学校开展了多方面的合作。两家公司分别在微电子学院设立了奖学金，支持学院的发展。2020年，士兰微与西电合作的“高效模数转换器和模拟前端芯片关键技术及应用”项目，获得国家技术发明奖二等奖。友旺与西电杭州研究院的联合实验室也正在筹备推进中。罗华兵指出：“和学校的合作主要集中在两个方面，一个是产品的研发，一个是项目的申报。学校有学校研发的底蕴，企业有企业应用和市场的优势，两者联合起来去申报国家项目，成功的机会变大很多。”

3. 做个好人，有个好身体，这是进入社会最基本的两个要素。

谈到集成电路行业的前景，罗华兵有很大的信心。关于美国对中国“卡脖子”的问题，他分析说：“一方面是通信技术，另一方面更多的还是芯片。比如芯片制造的设备，像光刻机、扩散炉，还有很多其他的小设备、小仪器，因为国内做不出来，也要用到美国的技术。除了设备之外，还有很多相关的耗材，甚至是一个简单的清洗液、塑料膜，只要跟美国技术相关，都被‘卡脖子’了。所以国家在这种国际大环境下一定要大力支持集成电路行业的。”

2014年，我国设立了国家集成电路产业投资基金（业界通常简称为大基金），2019年设立了第二期，先后3300多亿的重金投入，旨在加快我国在集成电路产业上追赶和超越的步伐，努力实现跨越式发展。“国家把钱投进来，带动了很多民营资本。相应的就有大量与芯片相关的设计公司、制造厂、封装厂成立了，对人才的需求量非常大。”罗华兵指出，西电的集成电路专业毕业生在国内是很“俏”的，投身集成电路行业的未来是光明的。

提到学生进入行业必需的品质和能力时，罗华兵挥手做了一个强调的动作：“从学习上来说，对集成电路的基础知识理解一定要够。”作为企业的管理者，他发现很多毕业生并不能马上胜任工作岗位，哪怕一个简单的技术服务、技术问题的处理都做不到。“大学几十门课程，是对整个人的工作能力、思维方式的培养。但是真正在工作中用到的，一定是最基础的那几门课程。要结合今后想做的工作，把可能用到的知识重新有系统地再学一遍。这个是最关键的。”罗华兵再一次强调。

“走到社会上，除了专业知识能力之外，第一重要的是做一个好人，再一个就是有一个好身体。”罗华兵向我们介绍，他要求公司的员工每天要有半个小时到公司的健身房去锻炼。有一个好身体，才能够把事情做好，这是他的亲身体会。

在接受采访的当天清晨，罗华兵就完成了了一次31公里的拉练，备战即将开赛的无锡马拉松。校友跑团群每周固定的沿西湖跑活动中经常能见到罗华兵活跃的身影。身为西电浙江校友会的会长，他不仅身体力行坚持锻炼，还带动了许多浙江、乃至全国的校友参与到“跑跑团”的队伍中来。



罗华兵（左）参加西电建校90周年校庆校友接力跑

4. 这是一种双向的奔赴。

浙江校友会是聚西电浙江校友之人气、集西电浙江校友之力的平台。自2010年担任第二届西安电子科技大学浙江校友会会长起，罗华兵一直活跃在校友活动中。聊起浙江校友会近年来与母校的互动，罗华兵认为这是双向的：“这是校友对学校四年培养的一种回报。反过来，我们和学校进行的一些项目合作，对企业也有非常大的帮助，能让企业的研发水平再上一个台阶、研发速度变得更快。”

2021年，随着西电杭州研究院落户杭州萧山，连接校友的纽带更“牢”了，共谋发展的平台更“宽”了。罗华兵感慨道：“浙江校友会有了杭研院，是非常幸福的，因为我们和母校的联系更紧密了，母校就在身边了。”罗华兵表示，杭研院对浙江校友会来说是一个“近水楼台”，要通过校友的一起努力，把这个“近水楼台”建好，校友们才能够得到更多的回报。



浙江校友会在西电建校90周年向母校捐赠3000万元

“杭研院办活动经常邀请我们校友会参与；校友会办活动也常常邀请杭研院来参与。这种平日里的互动交流，让彼此的感情更加深厚了，也能促进大家专业技术项目上更多的合作。”罗华兵表示，杭研院的成立不仅让浙江校友会的活动变得更丰富了，更是给了浙江很多校友一个合作的平台和机会，他对西电杭州研究院的未来信心满满，充满期待！

陈跃：从“跑步小白”到世界马拉松大满贯六星跑者



陈跃，1980年考入西北电讯工程学院（西电前身）无线电工程系（一系）

1984年毕业后师从郭梯云教授从事移动通信研究并于1987年获得硕士学位，后留校一系101室从事教学和研究工作。1994年去香港科技大学攻读博士学位，1997毕业后加入美国加州的一个初创公司 Mobilink，开发手机的基带算法及其实现，公司于2002年被博通（Broadcom）收购。2006年从博通离职，创立移动电视和手机芯片公司。2014年作为公司总经理，成功研发多模智能手机芯片并将相应的安卓智能手机量产上市，最后公司被收购。

1. 下定决心改变现状开始跑步，才逐渐了解到马拉松

“我从小就是一个体弱多病的人，除了体育课之外，平时运动的机会很少，我自己也没有运动细胞。”陈跃这样评价道自己。“1994年刚到香港科技大学时，我看到很多教授每周都坚持跑步，有些甚至能一次跑十公里，这让我很羡慕”，这段感情和经历在陈跃的心中埋下了长跑的种子。

到美国工作后，陈跃在初创公司的工作很繁重，除了简单的散步外没有其它的运动和锻炼。就这样过去了十多年，当他进行体检时发现，体检结果多项指标均显异常，如血压高，胆固醇高等等，他的腰椎也经常疼痛。终于，到了2014年，在一位朋友的建议下，陈跃下定决心改变现状，开始跑步锻炼身体。2016年年中加入北美华人跑团 Burn 后，陈跃开始逐渐了解到马拉松。

2016年年底，在一个牙医朋友的帮助下，陈跃收到了旧金山一个马拉松的 email，他便大胆地报了名。伴随着微微的担忧和无限的新奇，初次尝试就让陈跃感到了马拉松的魅力，这些都使得他在应对马拉松时变得加倍努力。通过半年的刻苦训练，2017年7月陈跃终于完成了他的首马，成绩是3:49:47。首次马拉松的成功似乎打开了陈跃通往新世界的大门，他从此便一发不可收拾。“从那以后，我基本每周跑五到六天”。2019年五月山到海（M2B）马拉松比赛，陈跃的第三个全马，以3:28:13完赛，成绩达到了波士顿和芝加哥马拉松的报名标准。



陈跃校友 2021 芝加哥马拉松比赛冲刺

2. 近 10 年的坚持，用脚步跑遍全球，获得世界马拉松大满贯

2021年8月在圣罗莎马拉松赛上陈跃再次成功BQ，获得了2022波马的报名资格。2021年10月的芝加哥马拉松比赛中陈跃更是跑出了自己的最好成绩——3:20:59，同年12月的加州国际马拉松赛上他以3:16:26再次PB，成绩快过芝马的四分多钟。通过这两个成绩，陈跃获得了2022年柏林和纽约马拉松的报名资格。根据万达年龄组世界排名(Wanda Age Group World Rankings)，陈跃于2022年7月22号成功拿到了伦敦马拉松的入场券。

2022纽约马拉松比赛前，世界马拉松大满贯组织（Abbott World Marathon Majors）宣布新增100个2023东京马拉松抽签名额，分配给已有五星或已跑过五场大马但未曾跑过东京马拉松的人。这对刚刚跑完纽约马拉松的陈跃，无疑是一个良好机遇。通过第二次抽签，2022年11月30号，陈跃幸运地拿到了2023东京马拉松入场券，就这样他拿到了世界马拉松大满贯的所有六大赛事的入场资格，并于2023年3月5号在东京马拉松完赛后拿到大满贯的六星奖牌。通过自己坚持不懈的努力，陈跃成功地从一个“跑步小白”变成一位世界马拉松大满贯六星跑者。（“六星跑者”指完赛波士顿马拉松、伦敦马拉松、纽约马拉松、芝加哥马拉松、柏林马拉松和东京马拉松组成的世界马拉松大满贯参赛选手。）



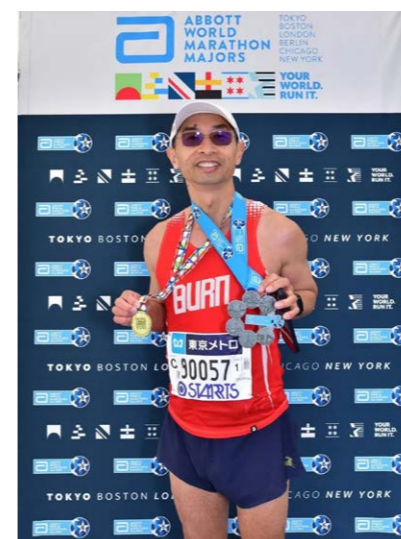
到目前为止，陈跃一共跑过12个全马和4个半马。

下面是他一年半内完成的六大满贯比赛顺序：



3. 回首一路跑来，“还好，坚持了跑步”

自从坚持跑步后，陈跃的身体情况日益好转，心肺能力和跑步水平也随之提高。从刚开始的“只能在家门口气喘吁吁跑一两百米”到“获得世界马拉松大满贯”，一直坚持下来的陈跃告别了曾经羸弱的自己，练就了硬朗的体质，自小学时就挥之不去的“虚弱多病”的标签也被彻底摘下。



陈跃校友 2023 东京马拉松完赛后拿六星奖牌纪念

身体素质的好转带来的身体健康状况的变化也让陈跃感到自己坚持跑步的意义和益处。

“后来在北京上海做了两次全面体检，基本指标都正常了，体重也减了20磅左右。”

通过跑步，陈跃也得到了身心的解压和社交的扩大。对于智能手机行业的开发人员兼任公司的创立者来说，高压的市场竞争和高强度的工作几乎成为了陈跃的日常。随着公司的发展，压力更是与日俱增。

“还好，坚持了跑步”，坚持跑步的习惯极大地减轻了陈跃的工作压力，这些积压在内心深处的潜在压力通过每日的长跑得到了极大的释放和缓解。“跑步也拓宽了我的社交圈”，通过跑步，陈跃亦结识了很多像他一样热爱跑步且不断坚持的志同道合的朋友，这些有着共同爱好和追求的人彻底改变了陈跃的社交圈里行业相关人物几乎占据全部的状况。



2022 纽约马拉松完赛后陈跃和张江校友夫妇合照

4. “坚持一下，再坚持一下”跑步和做其他事情是一样的

“刚开始跑步时，会感觉有些痛苦”，陈跃面带微笑，从容地回忆到。是的，从气喘吁吁的一两百米到世界全马大满贯，这其中的坚持和历程只有陈跃自己最为清楚。“坚持一下，再坚持一下”，这句话每日激励着身体基础差的陈跃，让他在无数次想要放弃时选择了坚持，他给自己承诺的再坚持一秒钟也慢慢变成了半小时乃至更久。

初次马拉松之时，陈跃就深知其中的挑战与艰难，但是他丝毫不惧，“我在网上找了个马拉松的18周训练计划，整整训练了半年。”首次全马“3:49:47”成绩的背后，是他半年的辛苦训练与不为人知的忍耐。



陈跃校友 2022 伦敦马拉松比赛中跑过伦敦桥照片

“坚持不懈一定会有结果。”坚持的过程和带来的结果无疑都给人以快乐，“跑马拉松时，体能大概只占60%，剩下的40%则是考验人的精神和毅力。42.195公里的旅程，尽管艰辛，但跑完全程之后的欢欣与成就感无与伦比，许多烦恼和问题也会在奔跑中得到解答。”陈跃面带坚定，心感欣慰。

“机会是给有准备的人。跑步、做公司以及其他事情道理是一样的”，这是陈跃从坚持了这么久的跑步中获得的道理，更是他过往人生经历中的经验。与跑步所获得成就同时发生的，是他公司总经理职位的获得，是带领名下公司员工克服重重困难、成功研发多模智能手机芯片并将相应的安卓智能手机量产上市的成就。陈跃把从跑步中获得的道理运用到现实中，开出了绚烂又惊异非常的花。

祝愿每一位坚持在跑步路上的西电校友，都能跑出更加精彩灿烂的人生！

黄晓芳：驯服戈壁狂风的达坂城姑娘

“达坂城的石路硬又平啊，西瓜呀大又甜！那里来的姑娘辫子长啊，两个眼睛真漂亮！”随着《达坂城的姑娘》这首歌传唱国内外，人们都知道了新疆有个达坂城，达坂城里有漂亮的姑娘。达坂，意为高高的山口，山坳带来狂风，在这狂风肆虐之地上生长出的不止有甜美的西瓜和漂亮的姑娘，还有驯服狂风的战士。

黄晓芳，达坂城的姑娘，“首都最美巾帼奋斗者”，西安电子科技大学电子工程学院 1999 级校友，金风科技研发中心控制工程与保护部副部长高级工程师。新疆自治区青年科技拔尖人才、自治区科技厅专家库专家，先后荣获新疆自治区科技进步一等奖、中国电工技术学会科学技术一等奖。2023 年，黄晓芳获得“首都劳动奖章”，成为安徽省第十四届人大代表。



黄晓芳

1. 带着儿时对家乡那片风车森林的好奇，达坂城的姑娘来到了西电

不管是乘坐火车，还是汽车，但凡路过达坂城的人，都能见到一片风车的“森林”——达坂城风电场，这里是中国风电的摇篮。黄晓芳就出生在这片风车森林不远处的新疆化肥厂，“白色的风机像大风车一样在风中悠悠转动”，透过窗户，亚洲最大的风力发电场映入童年黄晓芳的眼帘，她对这些随风转动的庞然大物充满着好奇，“这些家伙，到底是怎么转动发电的？”这些疑问在她心里埋下了种子。

带着儿时的好奇，1999 年黄晓芳走进了西安电子科技大学。本就对理工科感兴趣的她，在面对数电、模电以及其他通讯基础科目的学习时不仅没有感受到压力，反而充满了动力，尤其是孙肖子老师的模电课，更是让她和同学们兴趣满满。身为学生，专心上课，刻苦自习，她潜移默化中提升着专业知识能力；身为团支书，召开班会，策划活动，她不知不觉中充实着自己的组织与社交能力，大学四年在丰富多彩、绚烂多姿中度过。

黄晓芳本科毕业后继续在西电深造，研究生的学习无疑是黄晓

芳新的起点，每日的任务不再仅仅是知识的学习与运用，更多的是实验的开展和创新的开掘。跟随导师落地科研项目的开发和测试验收，日复一日的清晨早起与深夜而归，一次又一次的发现问题与解决问题，黄晓芳的学术能力和素养也得到了扎实的锻炼与提高。

回望这一路，从带着求知的欲望，懵懂地进入西电，再到逐渐逐渐爱上大学生活、爱上西电，再到学术的深造。带着梦想的黄晓芳一直在路上，不懈奋斗、不断提高。

2. “谁说女子不如男？”不信这个邪，黄晓芳坚持留了下来

毕业季，在来校招聘的众多企业中，黄晓芳选择了金风科技。到企业面试时，让黄晓芳想不到的是竟然是总经理直接负责面试，他强调金风会提供给年轻人们一个公平开放的技术研发平台，人与人的关系单纯和谐，可以让研发人员持续专注，创造最大的价值。这番话让黄晓芳心里有了数，她坦言，从走进大学到研究生毕业，一直沉浸于理工科的她并不喜于人际关系处理，就是希望能找到一个技术研发平台展现自己，当时很多同学走进国内外有影响力的通信企业，她则毅然决然地选择了金风。

“怎么是个女生？”2006 年进入金风时，黄晓芳在人力资源部同事的带领下来到自己的部门——电控部，主管领导见到她以后诧异地发出了疑问。这个部门业务，需要常年驻守在戈壁滩的风电场，考虑到身体、生活等各方面因素，并不适合女生，所以她成为了该岗位第一个女生。黄晓芳不信这个邪，她是达坂城的姑娘，是被狂风吹大的孩子，心里默默决定一定要做出点成绩来。对于做主控软件的开发，她充满了兴趣。控制风机怎样去运行，相当于赋予风机“大脑思维”，给了风机生命，童年埋在心中的疑问黄晓芳也终于有机会去深入探寻。

3. 小女生变身女战士，将风机控制软件开发周期缩短了一半

很快，黄晓芳就理解了主管领导的诧异眼神及质疑，至今，她还记得第一次走进风电场时的场景。一眼望去，广袤的戈壁滩有说不尽的荒凉。六七个人组成的团队，共同为国产化的新兆瓦级样机调试工作而奋斗。作为新成员的黄晓芳，就从这项工作起，开始深入学习风机的主控系统，感知风机的每一子系统如何控制，调试程序怎样与系统匹配实现预期的功能。

风电场的气候多变，达坂城的 5 月份还会下雪，冬季最冷时零下 20 多摄氏度。更何况风机调试常常在十一二月份进行，

这时候，哪怕穿上所有御寒衣物，严寒的天气还是会很快把整个人冻透，踩在塔底钢板上的双脚不一会儿就失去知觉。

但对黄晓芳来说，最大的挑战还是爬塔筒。“一般的塔架都在 60 米左右，相当于 20 多层楼高，系好安全带徒手往上爬，眼睛只能往上看不能往下看，往下看腿都软了。”黄晓芳回忆道。由于风电场没有厕所，作为女生的她就沿着戈壁滩一直走，看到有沟、有草、有树丛的地方再方便。



黄晓芳爬塔筒检查设备

一个战士永远不会逃离自己的战场，黄晓芳就是如此，她与她的团队抱着要用自主技术开发打破核心软件靠国外引进的决心，为了实现直驱永磁风电机组的控制系统软件全面国产化，在达坂城的野外一呆就是半年。这时恰好主管领导来现场视察，对她的表现竖起了大拇指。这么大的机器，在自己编写的程序控制下转起来，是自己赋予了它生命与思维，那种自豪感、成就感融入她的骨子里，成为了她奋斗的动力。风电场的历练，让黄晓芳更加坚信，世上一切美好的东西，都不是与生俱来的，只有通过后天的奋斗才能获得。凭着这个信念，她迅速成长起来，并逐渐形成了勇于担当的精神。

2008 年以后，黄晓芳便挑起了 1.5 兆瓦风机批量产业化的主控软件开发及优化升级工作，对整套软件彻底掌握。在公司领导的鼓励和支持下，黄晓芳带领团队创新推动主控软件模块化、参数化设计，从控制参数到故障参数，再到模块选择参数，提炼出共性实现逻辑变化，开发了通用的主控软件架构，经过重重验证，在所有兆瓦机型上广泛推广应用。新的软件架构可以实现新机型主控软件开发周期缩短一般时间，与此同时，黄晓芳作为专业负责人，通过实践经验积累，牵头制定了整套的专业工作标准及操作规范，为研发工程师提供了许多值得借鉴的工作方法，使风机控制软件开发的周期缩短了一半，她也收获了个人发明专利，成为德国老工程师眼里卓越的中国研发工程师。

4. 逆风飞扬，创新突破，聚焦行业关键技术

在风电行业摸爬滚打 17 年，黄晓芳坚持不懈、踏实研究，在风电机组控制系统软件开发及国产化、风电机组及风电场智能化数字化控制及保护系统开发工作中不断开拓新技术领域。她

主导多风电软件产品系统架构、数据交互模型等设计，在可靠性、可移植性等多个维度突破创新，成功应用于几十万台风电机组，并通过跨行业学习，引入汽车行业先进的基于模型的开发技术，结合系统需求工程及自动化测试案例，实现多系统跨平台的软件集成验证及多学科仿真实验室，开发出一系列测试工具链方案，大幅提高软件质量及开发效率；她还致力于通过高质量的国标、行标推动国内风电行业的发展，积极开展风电基础技术的研究和沉淀，牵头主导或参与编制了《直驱永磁风力发电机组主控制系统软件技术规范》、《风力发电机组协作联动控制系统设计技术规范》等 5 项国家及行业标准，填补了国内风电行业控制软件方向标准的空白。以技术创新提升风电产品竞争力，是黄晓芳坚持的理念，只有不断突破边界，才能带来技术的发展。她快速吸收计算机行业、大数据行业的新知识，不断拓宽技术领域，攻坚克难，坚持自主知识产权，开创性提出智能电控系统、智能风机的概念定义，利用高精度先进传感系统，实现风机自感知、自决策、自保护等技术，结合独立变桨、雷达前置控制等先进载荷控制技术，提高风机对复杂风况的适应性；基于云计算、边缘控制器、数据链路及信息安全等 IT 技术，实现多样化风机数据汇集及分析建模，赋予风机不断进化的思维逻辑，打造了风电场集群控制平台，承载尾流、寿命、噪声控制等多项协同控制技术，并构建了由云、场、端三层组成的风机控制及诊断预警系统生态；通过多产品多平台的综合技术架构，实现多元化技术的协同应用与发展，在发电性能、安全可靠、环境友好、电网友好、用户友好等方面全面提升了风机智能化水平，期间申请发明专利 20 余项，多项国际专利。

5. “为人类奉献碧水蓝天，给未来留下更多资源”，这是黄晓芳一生的信念

最近大国重器——全球首台 16MW 风电机组在福建沿海吊装完成，中央电视台的直播报道让更多的目光关注到了风力发电这个行业，让更多人了解到这庞然大物的力量。塔架 152 米高，叶轮直径达到 252 米，扫风面积相当于 7 个标准足球场。这台大风机即将在黄晓芳所带领的软件工程师团队手下并网运行。运行后，额定功率下，叶轮转一圈就能发电 34 度，一年可以发电 6600 万度绿色电，可满足 3.6 万户三口之家一年的用电量。

无疑，这是黄晓芳的骄傲，也是所有风电人的骄傲。新的时代赋予了风电科技工作者新的使命，也带来新的机遇和挑战，“我非常荣幸能够见证“十四五”3060 的双碳机遇给这个世界带来日新月异的变化，也非常荣幸成为绿色能源践行者的一份子。”为人类奉献碧水蓝天，给未来留下更多资源，路就在脚下。

邬刚：莫听穿林打叶声，只需“加速”向前行



邬刚，杭州加速科技有限公司创始人兼董事长。

西安电子科技大学通信工程学院 99 级校友。2003 年毕业于西安电子科技大学通信工程专业，曾任华为高级逻辑工程师和海外产品经理，拥有近 20 年 FPGA 设计和高速数字通信设计经验，是国内顶尖的 FPGA 设计专家。

作为连续创业者，拥有超过 16 年管理运营、市场推广经验。带领团队开发完成多个基于 FPGA 的复杂系统：国内第一套 RTL 级代码的 FPGA 深度学习加速库；基于 FPGA 的超宽动态 ISP、基于 FPGA 的三维显示算法、基于 FPGA 的 OPENBLAS 加速库、基于 FPGA 的高性能 EW 系统和波束成形系统。2019 年带领团队开发出国内首台自主研发 250Mbps 及以上数模混合信号半导体测试设备，打破美国和日本公司在相关领域的垄断，将为中国近 3000 家半导体设计公司赋能降低成本。目前经过两年努力开发出 Flex10k 数模混合信号测试系统，对标国际一线高端设备性能和参数，实现对 LCD Driver 测试仪的国产化替代（LCD Driver 测试仪全球只有爱德万的 ND4），推动国产 ATE 系统级测试水平迈上新的台阶，加速中国芯进程。

1. 对世界的好奇与热情，让他从大学时期开始就从事各种小生意

邬刚的创新精神和创业潜力在上大学时就已初露锋芒，他卖过电脑、软件、开过饭店，还经常作为学生干部出去拉外联。四年的大学生活激活了他的创业基因，让深埋于心中的创新之种生根发芽。大三时他偶然地接触了 FPGA，对这小小的芯片产生了极大的兴趣。第二年他进入了西电唯一一个 EDA 实验室，最终收获了自己的“优秀毕业论文”。大学给予邬刚的创业活力和专业实力让他的人生走上了一条“加速”的赛道。

他曾是华为的骨干力量，然而惬意的生活让他感觉“人生就这么定了”，骨子里面爱折腾的激情，促使他离开了这个“看得见的未来”，去寻找一个“未知的世界”。对世界的好奇与热情，让他从大学时期开始就从事各种小生意，喜欢通过深度参与来体验生活、改变生活，把人生掌握在自己的手里。

从农村出来的他原本想学生物工程，然而当他看到中国程控电话交换机之父、中国工程院院士邬江兴在《河南日报》上的整版报道之后，深受影响，选择了通信工程专业。更巧的是，大学毕业后邬刚的第一份工作也正好是跟着邬江兴干，两年之后才到华为。在华为四年之后，选择自己创业。直至今日，邬刚依然非常感谢邬江兴的引领“他就是我人生拐角处的那个人。”

邬刚的创业基因其实还有一个来源，那就是他的父母。因为家中三个孩子都上了大学，他父母带着他们离开农村，在市里住窝棚，摆地摊，做一点小生意，而且不敢亏，一旦亏了，学费就不够了。这种危机意识和艰苦奋斗的岁月也让邬刚多了一种厚重感。

2. 在最艰难的日子里，他也没有放弃。不放弃，成为他的一种信念

2003 年毕业，2008 年开始创业，到如今已经有 16 年创业史了。当初 5 个人住 4 间房，一住就是三年，真是“一入创业深似海”。初来创业，邬刚曾经花完积蓄，落得和合伙人四人挤一间小屋。然而就是在最艰难的日子里，他也没有放弃。不放弃，成为他的一种信念。

邬刚是连续创业者，加速科技是其创立的第四家公司，加速科技以 FPGA 设计、高速通信技术、高性能数字信号处理技术、高精度模拟技术为基础，将相关技术应用于半导体测试领域，是业界领先的数模混合信号测试设备提供商，致力于开发拥有自主知识产权的高性能超大规模数模混合信号测试系统。

多年来，加速科技依托杭州产业发展和人才聚集优势，坚持走自主创新、高质量发展的道路，邬刚更是创造性地提出了“微创新 + 嫁接”的技术创新模式，通过把实时数字信号处理、



加速科技 ST2500 系列高性能数模混合信号测试机

高精度模拟信号处理、高速通信等先进的信息技术嫁接到集成电路测试领域并加以创新，推出了国内首台拥有自主知识产权的 250Mbps 及以上高性能数模混合信号测试设备及全系列超高性价比解决方案，不但解决了行业技术突破难、成本居高不下等问题，更在此基础上开辟出数字测试的蓝海领域。国产数字机，测试中国芯，加速科技正积极推动测试设备国产化进程，逐步实现国产替代，助力国产数字测试系统迈上新台阶。

加速科技作为半导体测试领域领军企业，邬刚带领团队在精研半导体测试技术的同时，也一直致力于集成电路产业人才培养，与西安电子科技大学、清华大学、上海交大等知名高校展开了深度的战略合作及人才培养合作，并推出了行业内第一本可供“实际操作”的集成电路测试工具书——《集成电路测试指南》。



集成电路测试指南

一路走来，加速科技积极响应国家号召，投身“产教融合、就业育人”人才培养项目，深度参与教育部“协同育人”、“就业育人”、“宏志助航”，“芯星计划”等重点项目，积极参与“24365”等公益活动，就紧缺人才方面与高校开展联合教学，实施定向人才培养，组建集成电路测试人才培训基地，深度共享产业资源，双向赋能，为产业链培养并输送高质量人才，推进我国集成电路产业链的补位补强，全力推动半导体测试产业的高质量、可持续发展！

2022 年，在疫情冲击，全球贸易保护主义持续升温的背景下，我国迫切需要提升芯片自给率，半导体测试设备贯穿集成电路设计、生产、封装等环节，是国产替代的重要一步。目前半导体测试设备市场竞争呈双寡头垄断格局，在如火如荼的国产化产业链建设之下，半导体测试设备国产化道阻且长。但在逆流之中，邬刚坚守为国造“芯”赤诚之心，集中力量突破半导体测试技术壁垒，秉承“逆境须同顺境宽，熟仁坚志这中观”，邬刚的“加速人生”于逆境之中飞驰而去！

3. 一路走来，风雨兼程。

从一个擅长技术的专业人士到创业公司的掌舵人，邬刚及其带领的团队最开始比较缺乏市场运营的经验，而他的个人性格也比较耿直，喜欢直言不讳。“峣峣者易缺，皎皎者易污”，这些技术人才的棱角与短板在创业初期确实让邬刚吃了些苦头。

如今的邬刚充满自信，给人一种稳重、阳光的感觉，心态特别好。他说：“无知者无畏，只要敢迈出第一步，哪怕是未知的行业，沉进去三年，也能变成专家。”正是对付出的执着，让他的团队很快突破市场运营的被动性，变得越来越专业。

在 16 年创业生涯中，邬刚也总结出了很多经验。其中“三观”、“四正确”、“四境界”就是很典型的三大经验。

“三观”是指对钱的观点、对事的看法、对人的态度。邬刚认为，人与人合作干事业，需要三观相合。在金钱观上，不可以只看重钱财而轻视友谊，没有义气是很难在创业路上走下去的；在对待事情的态度上，要有责任心，既要专业，又要看对方向，能够有共同的愿景；在对待人的态度方面，要有包容之心，人无完人，取人所长，补己之短，而不是吹毛求疵。

“四正确”，是指“在正确的地点、正确的时间，遇到正确的人，做正确的事情”，即天、地、人、事四个要素的完美结合。中国人讲究天时地利人和，然而没有重视事情。如果事情是错的，前面“三合”只能是促进错误的发生。所以选对事情很重要，这就像踢足球时临门一脚，这一脚没有踢好，前面的准备也就失去了意义。

“四境界”是指“格物致知、明心见性、顿悟成佛、知行合一”。这四个境界来源于王阳明、朱熹、六祖慧能，邬刚把他们融合在一起，并且按照境界层次递进规律排了顺序。首先是格物致知，用最简单的方法了解世界，了解一个专业的各个方面；其次，当对世界有了初步认识，还要结合自己的内心，看到自己的心性，找到契合点；再次是顿悟，在某个节点豁然开朗，找到人生的价值和使命；最后是知行合一，把想法落到实处。

一路走来，风雨兼程。对此，邬刚说：“人的一生不可能是直线型的，直线型的最后大概率坠崖式的堕落下去。人的一生是螺旋式地上升的，有时也可能还会螺旋回来，半导体测试国产化道路亦是如此，路漫漫其修远兮，吾将上下而求索！”

4. 创团队：一流的人做一流的事

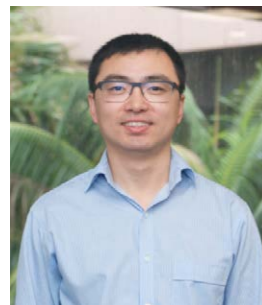
公司凝聚了一支研发能力强大，市场运作经验丰富的团队，核心团队在通信、高性能计算、半导体设计制造、高端仪器等领域有丰富经验，来自华为、中兴、Intel、泰瑞达、日月光、长电等知名企业。

作为半导体测试领域领军企业，加速科技吸引了这一领域中的一流人才。他们的独创性推动了这一行业的发展，他们是加速科技发展的动力源泉。

5. 参加母校毕业典礼，深情寄语学弟学妹：明心见性，知行合一

2018 年 6 月受母校邀请，邬刚参加学校毕业典礼。在缅怀西电的求学生涯后，他以大学生进入社会所需要的能力为切入点，引导学弟学妹在掌握理论知识的基础上，深入了解行业背景和发展趋势。同时，他教育同学们要学会谦虚，学会表达，学会做人，在工作中培养良好的团队精神。最后，邬刚以“格物致知，顿悟成佛，明心见性，知行合一”结束了自己的发言，并为 2018 届毕业生即将开启的人生新旅程提出了自己的建议与期望。

任峰辉：难忘校园里道路旁一排排的“小石凳”



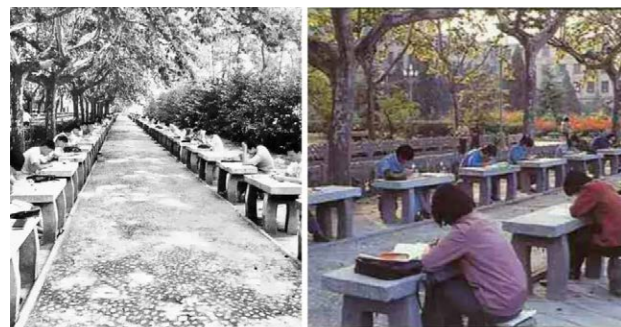
任峰辉

1999年来到西电，在西电度过了难忘的四年大学生活后远赴澳大利亚继续深造，2006年于澳大利亚伍伦贡大学（UOW）获得计算机科学硕士学位，2010年于澳大利亚伍伦贡大学（UOW）获得博士学位，现在澳大利亚伍伦贡大学任教。自2011年以来，担任伍伦贡大学计算机科学博士生的联合导师，2013年获得伍伦贡大学荣誉生导师称号。多年来致力于计算机科学与技术方向教学与研究，发表多篇研究论文，一直耕耘在计算机科研领域。

1. 奔着“西军电”之名结缘西电

谈到如何与西电结缘时，任峰辉笑着说：“我是西安本地人，当年报考志愿时，‘西军电’的名头早就听旁人提起过，西电电子信息专业的强大实力也是大家所公认的，我自己对计算机也很感兴趣。”正是学校过硬的实力和自己浓厚的兴趣促使任峰辉踏上了西电的求学之旅，也开启了自己人生的新阶段。

到了西电之后，任峰辉发现学校里的学生严于律己、精益求精、脚踏实地。令他印象最深刻的是，在寒冷刺骨的冬天，在道路旁总会看到这样的场景：有不少同学拿着自己的小马扎，将石凳作为桌子，伏在上面念念有词地演算着题目，在石凳上留下了刻苦钻研的身影。风是刺骨的，石凳是冰凉的，但是同学们热爱学习的那颗心却是炽热的，他们全神贯注、孜孜不倦，正是这种“石凳文化”造就了人才培养的“西电现象”。“一分



耕耘，一分收获”，学习是茫茫的大海，只有一直努力才能泛舟其上。这种场景时刻浮现在任峰辉的脑海中，激励着他刻苦钻研、笃学不倦，也促使着他不断超越自我、追求卓越。

2. 后街的“西电味道”永藏心中

在与任峰辉的交谈中，他首先提及的是大一的军训生活。“当时天还蒙蒙亮，教官就要求我们去操场站军姿。到了正午时分，火热的太阳在头上顶着，但我们必须一动不动地站军姿，汗水从额头径直滴到了地上，根本不敢抬手去擦。”这段艰苦但难忘的经历不仅使刚入学的同学们变得熟悉起来，而且也磨练了自己的意志。

对于校园的美食，任峰辉记忆深刻。入口的是饭菜，想起的却是校园生活当中平凡而诗意的回忆，“我到现在还记得当年和同学常去的小吃店，比如后街的芳芳餐厅、东南门的清真牛肉拉面店……我和那个拉面店老板很熟，如果我光顾他家，他一定还能叫出我的名字”，任峰辉骄傲地说道。在四年的大学生活中，他每天离不开的就是学校后街的这些小店，便宜实惠是它们的标签，那一间间的店面承载的是他无数个或欢欣雀跃、或失落沮丧的日子。不过遗憾的是，由于疫情，他近几年没有

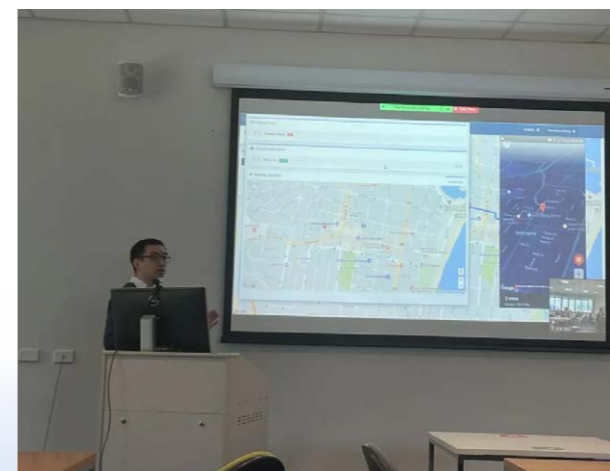


机会能再回到母校看看风景，尝尝记忆里的味道。随着疫情的放开，他表示等找到合适的时机，一定要第一时间与许久未见的老友相聚，同去拉面店尝尝记忆里的味道。

回顾在西电的校园时光，任峰辉觉得他的成长离不开老师们的指导和陪伴。周端老师、武波老师、马尚俊老师……授课老师和辅导员老师的名字和相貌，任峰辉都能准确又快速地回忆起来。身为科研工作者，老师的谆谆教诲在他远渡重洋的岁月里仍闪闪发光。每当面临技术瓶颈时，他总会想起在校时老师们对他的肯定，转而坚定信念、调整心态，在自己所热爱的领域里开疆拓土、走向精通。

3. 经历了西电“小石凳”，甘坐人生的“冷板凳”

一片树林里分出两条路，弗罗斯特选择了人迹更少的一条，从此决定了他一生的道路。任峰辉也曾面临过人生道路的选择。2003年非典时期，任峰辉经历了一段时间的封校生活，这段时光给了他沉淀与思考的时间，他决定出国深造，感受不同的研究氛围。对于现在大学生热议的关于未来的话题，任峰辉谈到了自己的理解，“在毕业前夕，我也感到迷茫，那时还没有成熟的留学体系，我只能在图书馆里用互联网自行了解。”在综合比较国内外的深造形势，与家人沟通商讨后，他决定前往澳大利亚读研，这个决定也开启了他人生的新篇章。



奔赴异国他乡之初，差异化的饮食和学习模式让任峰辉很不适应，但是在西电的意志磨练鼓舞着他最终坚持了下来。“很长很长的路，熬过，就是鹏程万里”，他用坚强的意志和不懈的努力在新的学校逐渐如鱼得水，并取得了现今不错的成绩。自2004年起，他先后在伍伦贡大学完成了硕士和博士学位。毕业以后，他作为博士后参与了澳大利亚自然科学基金项目。先后还拿到了伍伦贡大学校长基金和澳大利亚优秀青年学者基金。在顺利地完成了相关的基金项目之后，自2018年起，他在伍伦贡大学计算机学院任教。

亦师亦友，一生受益。这是任峰辉在西电生活的收获，也成为他日后授书的准则。任峰辉目前就职于澳大利亚伍伦贡大学（UOW）计算机科学与软件工程学院。主要研究领域包括智能体和多智能体系统、决策支持系统、基于智能体的建模与仿真、数据挖掘和模式发现等。在理论科研成果方面，任峰辉取得了巨大成就，作为一名活跃的ARC DECRA研究员，迄今为止，他已发表近一百篇研究论文，作为PC成员和论文审稿人为多个国际论文提供帮助，联合组织了ACCDs, MASmart和SSMCS等一系列的国际研讨会。

4. 珍惜同窗情谊，做好每一件事

谈到给学弟学妹们的寄语时，任峰辉希望他们在大学期间能够秉承“厚德、求真、砺学、笃行”的校训和严谨奋进的学风。“大家最好的年华就是大学四年，要抓住机会开拓视野，细心专注地做好每一件事。”任峰辉补充道，“同时希望学弟学妹能珍惜同窗情谊，珍惜冥冥之中相聚在一起的宝贵缘分。”他也希望继续钻研学术，利用自身条件为祖国培养更多的优秀人才。

最后，任峰辉希望西电的学子们能够坚持把西电精神传承发扬下去，衷心地祝愿自己的母校能够继往开来、再创辉煌！

题后：每一位奋斗在各行各业的西电人，都在奔跑中拥抱梦想，迈着坚定的步伐不断向前，用汗水浇灌未来，用不懈奋斗书写属于自己的人生精彩。正是一个个努力拼搏的追梦人，一个个奋力奔跑的你我他，共同绘就了祖国的壮阔画卷。在此祝愿每位西电校友无论从事何种行业，都能收获一路美好的风景。



埃瓦科技王赞：为机器装上人的眼睛



王赞，西安电子科技大学电子科学与技术专业 01 级校友。

埃瓦科技的创始人/CEO，是一位连续创业者，其个人及创办的埃瓦企业先后荣获“2020 年度绍兴海内外英才计划”、“2021 中国 AI 生产力创新奖”、“2021 欧亚经济论坛博览会金牌设计奖”“2021 年全国创新创业大赛优胜奖”、“2022 年度中国 AI 芯片企业 50 强”、“2022 中国 IC 成就奖之年度新锐初创 IC 设计公司”等多项荣誉及奖项。在创办埃瓦科技前，其先后任职于 Alchip、Accent、AMD 等国际知名芯片公司，历任芯片设计高级主任工程师、技术主管，拥有 18 年芯片研发和团队管理经验。他曾在 AMD 研发中心任职 7 年，组建并带领研发团队参与设计了多代旗舰级 GPU 芯片。并于创立贝壳股份，于 2013 年成功量产了全球首款 55nm BTC 芯片。

1. 好男儿志在四方，响应西部大开发的号召来到了西电

王赞生活在一个物质匮乏的年代，并没有什么玩具和丰富的娱乐电子产品。上初中时，父母送了他一个随身听，那随身听的牌子名叫“爱华 AIWA”。他几乎天天带着，这个礼物在一定程度上影响了他后面的选择。采访时，他对我们说：“随身听是放磁带那种，你们可能没见过，可以学习也可以听音乐听广播，是我小时候收到的最好的礼物。有一次随身听不小心坏了，就自己折腾维修，后来我就经常把里面的零件拆下来又装回去，想知道它的每一个零件是如何运作的，想知道每一个按钮按下去会有什么反应。”这种好奇心推动着他不断地探索、学习。

1999 年 6 月，西部大开发的号召从西安发出，一时间“春水西流”、“孔雀回飞”，近 700 万平方公里的西部大地迎来了历史性机遇。“语文老师对我们说，好男儿志在四方。”王赞便和室友约定考去外地上大学，“室友去了哈军工，我去了西军电。一个东北，一个西北。”。来到西电后，他才发现这里的环境和他生活的城市有着很大的不同，在这儿经历了多次突如其来的变故和挫折，但是他并没有退缩，他对电子的好奇心也没有消失，反而更加强烈了。

与大多数求学的学子一样，2001 年王赞踏上了离家的路，远赴西安这个历史厚重的城市，那会没有高铁，只能坐十多个小时的火车，从南到北不但是空间上的跨越，更是一场梦的开始。初到西安这个陌生又具有魅力的城市，就被那厚重的城墙所吸引，至此厚积薄发成为他人人生信条之一。在西电，王赞学的是电子科学与技术专业微电子方向，这是全国排名 A+ 的专业，求学期间，石凳、教室、图书馆、实验室均看到的都是他勤奋而忙碌的身影。2021 年，5 月 15 日傍晚，我国首次火星探

测任务着陆火星取得圆满成功。中国首次火星探测任务总设计师、西电 84 级校友张荣桥在西电一排石凳前的合影在网上广为传播。这是西电学子的集体记忆——“石凳上的自习室”。王赞回忆当时在西电，也常在石凳前自习，寒来暑往，几度春秋。“这是一个艰苦朴素的传统，认认真真学习，踏踏实实做事。”

2. 在芯片行业耕耘十余年，为创立埃瓦科技打下坚实的基础

后来，王赞曾先后在复旦大学和西安电子科技大学攻读硕士和博士学位，为他日后投身芯片行业奠定了扎实的基础。基础打扎实后，王赞开始投身芯片行业，专心搞研发。他在芯世电子做过三年的芯片可测试性电路设计 DFT 和后端物理实现，在意大利意法半导体 ST 旗下 Accent 从事数模混合电路芯片的全流程设计，也在 AMD 做过七年的 GPU，负责旗舰芯片的核心研发，将所学融入到工作后各个芯片项目实践中。在这十多年的从业期间，其参与了各类芯片旗舰型集成电路产品项目设计，对 CPU、GPU、Cache 架构和指令体系等核心领域具有了深厚的知识积累，这些均离不开王赞善于学习的品质和在芯片行业的知识积淀，也离不开西安电子科技大学多年的熏陶和具有深厚学术素养的导师对他的耳濡目染。这些经历为他日后创业打下了坚实基础。

2013 年，王赞加入朋友的数字货币芯片公司，初次接触创业。“那时候就埋下了创业的种子。”王赞告诉记者，当时，他经常看曹德旺的演讲和书籍，希望做一些有挑战，对社会有价值、有意义的东西。“不一定能成功，但可以先尝试一下。”彼时，恰逢人工智能大火。“人类感知环境，70% 以上的信息获得是通过视觉。但如果只是二维图像，对机器来说是远远不够的。”怎么让机器真正像人一样去感知世界？在王赞看来，应该是通

过更高层次的视觉感知模式，如让智能机器具有 2D+3D 或者说多种模态的智能感知计算和控制的能力。

这个想法成为了他日后创办埃瓦科技 (AIVATECH) 的契机。在 2018 年王赞创办了埃瓦科技 (AIVATECH)，开始专注 3D 视觉 AI 芯片及其 3D 智能视觉算法的基础技术研发，并立志于在第四次科技革命浪潮中为超级智能世界提供国产算芯。谈及“埃瓦”这个名字，还颇具曲折。这是在公司注册登记时争取了两个月的名字，也寄托了王赞对公司的殷切期望。“埃瓦科技这个名称，富含了公司本身的使命。其中，‘埃’是指 AI，即为人工智能，同时埃也是十的负十次方，还是光谱的计量单位，象征埃瓦科技是一家‘硬科技’且‘高科技’的企业；‘瓦’也有多重含义，代表着第一次科技革命的奠基人瓦特与瓦力机器人，代表着我们要做一个革命性的产品，并迎接第四代工业革命的浪潮。基于人工智能技术，我们希望用我们的 3D 视觉 AI 芯片、算法及智能视觉模组硬件，在万物互联时代为智能终端打造‘机器之眼’，让所有视觉终端都能更好地看懂世界，帮助机器视觉能够实现像人的眼睛一样去感知、去识别、去控制等一整套的解决方案。”王赞说道。



3. 积极践行“3D+AI 视觉，赋能智慧终端”愿景，助力人工智能技术的全面落地

埃瓦科技是一家聚焦芯片设计和视觉算法的系统方案公司，致力于成为具备世界前沿底层 3D 视觉核心技术独立研发和整合能力的方案商。公司以“3D+AI 视觉，赋能智慧终端”为使命，专注于自主追萤 © 系列 3D+AI 处理器的消费级 / 工业级 / 车规级 3D 视觉芯片、模组和解决方案的研发设计，为各种智能设备赋能，包括智能车载视觉、智能家居、无人机、门锁 / 门禁、智能机器人、VR/AR、智能安防、人脸支付等领域。

埃瓦科技投身于“3D 视觉 AI 芯片研发和产业化”，这个产业正在蓬勃发展，受到了苹果、微软、英特尔等公司的推动，尤其苹果率先大规模采用 3D 视觉技术，彻底激活了 3D 视觉市场，开启全新智能视觉时代。根据 YoleDevelopment 的数据统计，2023 年全球 3D 视觉感知市场规模已经达到 80 亿美元，并且市场规模将快速发展。预计在 2025 年，市场规模将达到 150 亿美元，年复合增长率约为 20%。消费电子和汽车是占比较高且增长较快的应用领域，这为埃瓦科技带来了更多的机遇和挑战。同时随着 5G 技术、元宇宙的推广普及，人工智能

和物联网应用将迎来快速发展，推动视觉技术加速从 2D 成像向 3D 视觉感知跨越，成为各行各业智能化升级的关键共性技术，催生出越来越多的应用场景，旺盛的需求同时也将倒逼各种主要 3D 视觉感知技术快速进化迭代，推动行业加快发展。

对于产业爆发的现象，王赞有着深刻的见解。他认为，要想真正点燃市场发展，必须找到场景需求，并结合软硬件平台来满足用户的需求。只有在这个基础上，才能为市场带来真正的推动力。

然而，3D 视觉 AI 产业链非常长，它不仅需要结合图像处理算法，还需要核心计算平台，以及影像处理的镜头模组等等。因此，埃瓦科技所面临的挑战是如何整合这么长的产业链，形成有竞争力和价值的产品。这需要公司不断的创新和努力，才能够在这个充满机遇和挑战的领域中取得成功。

面对这个难题，埃瓦科技依旧把“市场和场景”作为突破口。

“对于核心的技术创新，我认为必须来自对市场、对场景的深入理解，然后把把这些场景的理解转换到技术上，只有这样才能将技术和实际需求完美结合起来，从而可以实现一些智能图像处理的算法，再把算法内嵌在我们芯片的内部。”王赞说道。

埃瓦科技拥有成熟的视觉算法和芯片架构能力，具备完整、强大的 3D+AI 计算平台。其自主研发的 3D+AI 芯片，内置神经网络处理器、3D 引擎、HDR、ISP 等内核，具备 10 倍以上的计算效能（相比通用 CPU/DSP 同等计算），同时能耗比也低至 20% 左右，具有超低功耗、毫秒级启动等独特优势。

在自主芯片强有力的技术的支撑下，通过强大且灵活的 3D 深度引擎和 AI 引擎架构技术，埃瓦科技帮助终端产品更好地感知和理解复杂环境，进而实现“赋能机器视觉”的愿景。

作为一家以芯片设计和视觉算法为核心技术创新的高科技企业，埃瓦科技自创立之初就聚焦 3D+AI 视觉的研发，积极践行“3D+AI 视觉，赋能智慧终端”这一使命。面向“十四五”，王赞表示，埃瓦科技将助力人工智能技术的全面落地，实现数字经济跨越式发展。





4. 扎扎实实做东西，获得多项殊荣，打造国产“硬科技”

在项目创新和产业化的过程中，埃瓦科技遇到不少挑战。

对于如何将一条复杂的产业链完美地整合在一起，以打造具有竞争力和价值的产品以及解决这些挑战和困难，王赟谈道：“作为个人，我们要找朋友；作为校友，我们要找校友会；作为企业，我们要找到上下游的合作伙伴。关键的是，为什么会有那么多人愿意和我们合作，我觉得，首先埃瓦科技是在扎扎实实做东西，另一方面，我们也有远大的梦想，正在做市场所需要的产品。”

目前，埃瓦累计申请知识产权百余件，并取得了多项重要认证，如旗下 3D 人脸识别模组及算法获得 BCTC 国家金融支付级安全认证、车规级芯片 AT101 获得了 AEC-Q100 认证等资质，凭借其高可靠、高性能、低功耗三大特性，已与多家世界五百强和国内知名企业建立深度合作。埃瓦科技研发中心坐落于上海张江机器人谷，在绍兴、深圳、西安均设立办公室。团队汇聚了 AMD、英特尔、博通等国际知名芯片设计公司的高端人才，涵盖算法、芯片、模组产品各方面专家。



在融资方面，埃瓦科技完成了亿元的 A 轮融资，由中科创星领投，拓金资本、瀚漾投资跟投，老股东鼎青投资继续追投，这些融资将用于加速基于埃瓦自研的追萤®Ai3 芯片系列产品的量产和商业化落地，以及新一代高性能 3D+AI 芯片 Ai5 和 Ai1 的研发。在资金的加持下，埃瓦科技的持续创新获得了市场广泛认可，陆续获得“2020 年度、2021 年度科创新锐奖”“2021 欧亚经济论坛博览会金牌设计奖”、“2021 年全国创新创业大赛优胜奖”、“2022 年度中国 AI 芯片企业 50 强”、“2022 中国 IC 成就奖之年度新锐初创 IC 设计公司”、“上海人工智能技术协会首批理事单位”等殊荣。

这些成绩伴随着“3D 视觉 AI 芯片研发和产业化”项目的“茁壮成长”，让埃瓦科技对于明日的发展更充满信心。未来，埃瓦科技将继续自主研发算力更强的机器视觉边缘计算主控芯片，并将其应用于服务类机器人(如养老、教育、商用、医疗等)，同时也将探索智能汽车领域的应用。此外，芯片是 AI 产业的核心，埃瓦科技将肩负产业转型升级、制造强国重任，紧跟“十四五”规划和“中国制造 2025”行动纲领指引，打造国产“硬科技”。



阮涛：“没有西电，就没有齐安科技”

阮涛，西安电子科技大学本科 2005 级测控技术与仪器专业，硕士 2009 级电路与系统专业校友。

2012 年毕业后就职于浙江中控，是原工控安全龙头公司匡恩网络创始成员之一，曾任安恒信息工控安全事业部副总经理兼子公司副总裁。2018 年，创办浙江齐安信息科技有限公司，是一家致力于提升工业安全水平、以新时代工业信息安全和工业生产安全为起点的高新技术企业。获评工业控制系统和工控安全技术专家、浙江省工业互联网专家、CCIA 技术专家、浙江省互联网行业创新人物等荣誉。

1. 如果有时光机，我真的太想穿越回到在西电的那些年了！

“因为在西电的经历实在是太多、太精彩了。”采访伊始，阮涛便开门见山地说。阮涛是浙江人，刚到西安时非常不应当地的饮食，“就连去食堂点个炒青菜，一口咬下去也都是花椒，绝大部分菜都是辣的，后来才慢慢习惯。”他感慨道：“我从小就有慢性荨麻疹，怎么都治不好。结果一到西安就直接根治了，耳朵上的冻疮也没了，西安真是我的福地！”独自从宁波来到西安求学，“孤苦伶仃只能靠自己”的阮涛在西电迅速完成了自己的成长与蜕变。



大学时期的阮涛

西电的自由领域轮滑社成立于 2005 年，是一个集健身、竞技、娱乐、趣味、技巧、艺术于一体的学生社团。次年，阮涛成为了轮滑社的第二任社长：“那是在大一的学期末，我出于兴趣试玩了同学的轮滑鞋，结果一下就爱上了，从此开启了我的轮滑生涯。有一天，轮滑社的负责人找到我，希望我能够接手轮滑社，把社团‘整’起来，发扬光大。”阮涛担任社长的那一年，轮滑社招收了 300 多名社员，实现了规模上的大突破。在阮涛的组织下，轮滑社逐渐热闹起来，发展壮大。从学校出发，到城墙下、未央湖畔、秦岭野生动物园……西安的大街小巷里充斥着社员们矫健的“刷街”身影。“你看排在第一个的就是我。当年可以说是很张扬高调了，我们拎着音箱，把音量开到最大，从楼梯上直接滑下来，然后排好队列滑出校门，很疯狂。”阮涛从手机里找出了当年的照片，神采奕奕地讲述起轮滑社的往事。



阮涛在轮滑社

居然有如此活力不羁的一面。“我也慢慢认识了很多来自不同专业、不同年级的伙伴，大家志趣相投，情感很深厚，直到现在还有很多人保持着联系。是轮滑陪伴了我在西电的时光。”

2. 本来想找个大哥，没想到最后自己成了那个大哥

毕业以后，阮涛入职浙江中控，踏入工业控制系统行业，“其实刚进去做研发的时候就是一张白纸，啥都不懂，整天敲敲代码。”2013 年，阮涛开始研究中控自身的安全，他把项目风趣地称为“中控核心控制器的 100 种死法”：“当时中国没有人干这个，只有一些以色列、加拿大的公司在做，所以只能把研究投入到国外，研究他们的产品、技术，积累了很多经验。”阮涛也在这个项目中认识到了当时还在温哥华的匡恩创始人孙一校。“他正好在谋划做国内的工业网络安全，第一个客户就是中控，所以我就跟他对接上了。他问我要不要跟他一起干，‘创造一个伟大的时代’，这句话是不是特别诱人？”阮涛笑着说。2014 年 2 月，阮涛从浙江中控离职，成为了匡恩的第二个员工，工号 003。阮涛直言：“匡恩颠覆了我对一家公司的想象。”2014 年 5 月，北京匡恩网络有限责任公司成立，两年后公司分支机构遍布全国，员工近 2000 人，融资数十亿，参与及助推了国家级的各项工业网络安全的标准化工作。“在匡恩的三年半感觉如同过了十五年！”阮涛感慨匡恩给予了他巨大的成长空间，“最开始建办公室我做后勤、做人力，然后全国做项目、

做售前，又做安全研究、做白帽（white hat hacker，指以合法授权的方式攻击计算机系统或网络，以发现并修复存在的漏洞和安全隐患的专业网络安全技术人员）、做研发，再后来做产品，几乎所有的环节都干了个遍。而且当时匡恩网络藏龙卧虎，我作为杭州分公司的负责人，得像海绵一样吸收各方面的知识，才能够带领好团队把很多事情推进下去。这些人在我创业的时候都成为了我的助力，建立了良好的合作关系。”2017年，阮涛离开匡恩，以副总经理以及子公司负责人的身份入职安恒信息。“这是匡恩带给我的利好，毕竟那个时候我才工作5年。因为我在创造了这个赛道的匡恩工作了三年半，在工业网络安全圈里获得了一个比较高的知名度。”在安恒，阮涛又得到了一次综合能力的全面提升：“原来我是一个产品研发负责人，到安恒以后我变成了一个子公司负责人。思考的角度和很多想法都会不一样，我得站在更高的视角上进行决策。”2018年2月，匡恩网络解体。“我的人生面临了最大的一个抉择。”阮涛解释说，“一边是我的老团队就要分崩离析了，另一边是安恒正在排队上市，对利润有重要的考量，老团队很难进入安恒。而我本来的理想是找一个老大哥，他有资源、有人脉、有财力，我就负责管产品研发，这是我最擅长的，也是我们西电系普遍创业的路子。”留在安恒做自己，还是离开安恒做团队？阮涛的心里既矛盾又焦虑：“人一旦分开再聚起来是特别难的，所以最终我还是脑子一热创业了。没想到最后自己成了那个大哥。”

2018年3月，浙江齐安信息科技有限公司正式成立，作为一家专注于关键基础设施领域安全接入产品体系的领导者，为客户提供工业场景的评估、监测、管控、预警、通报的综合解决方案和安全服务。“其实最开始根本没想过创业。”阮涛用“被推着干”形容自己当时的心路历程：“现在看来创立齐安其实和我当年接手轮滑社简直是一模一样。都是从来没想过这件事，一帮志同道合的人自然而然地聚在我身边，一起干成了一件事。”阮涛把齐安科技定位为西电系的创业公司，“可以说如果没有西电，就没有齐安科技。西安研发中心的负责人吴赟是我本硕的同学，当时他在福州，当我需要他的助力时，他就直接从公司离职了来帮我。两年时间不到，现在西安的团队有50多个人了，他的功劳巨大。还有我们目前的综合事业部



阮涛办公室里的“初心”画框

负责人马海涛是我大学的对铺，综合事业部技术负责人闫卓是我隔壁宿舍的同学，总助杨崇辉是以前一起玩轮滑的朋友……还有很多从工作到创业一直共事到现在的伙伴们，都是十多年的交情了。”**知根知底的兄弟情义，给了阮涛巨大的力量与支持，成为了他坚强的事业后盾。**“我希望所有的兄弟们都能在齐安这个平台上有所建树、得他所得，有自己的一片天地。换句话说，我没有那么强的个人功利目的性，才形成了团队向心力。这就是为什么一起创业的这群小伙伴那么愿意相信我。”说到这里，阮涛指了指他挂在办公室墙上的“初心”二字：“**我时刻会提醒我自己，不要忘了初心。**”

五年创业生涯，阮涛做过业务、研究过财务、搞过销售、干过市场、整过融资，他总结道：“这是我不断突破自我的过程。很多事情我从来都没做过，都是从零到一，所以每一步都是如履薄冰，每一个环节都是‘惊心动魄、九死一生’。虽然现在回过去看齐安的发展好像顺风顺水，但这当中的困难和艰险只有自己知道。”目前，齐安科技已完成过亿元融资，并在北京、广州、西安、杭州、太原等全国多地设立分支机构，技术支持和服务能力逐渐覆盖全国。齐安科技创新地提出了工业控制网络接入安全产品体系，并构建了完整的接入安全解决方案。其中核心产品“便携式运维网关”成功入围国家电网合格产品供应商名单，该产品也被纳入国家电网国调中心“十四五”规划中，要求三年内实现全国变电站检修运维班组全覆盖，市场前景巨大。齐安科技接入安全产品体系中的部分产品也成功入选2023年中国网络安全行业《工控安全产品及服务购买决策参考》。



齐安核心产品之一：便携式运维网关

3. 连贯性、延展性、外向性

作为拥有十多年从业经验的工控安全行业资深专家，阮涛切身感受到“深耕一个行业”的重要性：“从本科开始到现在，我的整个职业生涯是非常连贯的。一开始在国内最大的工业控制系统制造商，又在工业网络安全‘黄埔军校’匡恩待过，还去过上市级网络安全大厂，这让我具备了很综合的素质以及领略了不同领域公司做工业网络安全的视角。”在创业过程中，阮涛的履历也为他加了很多分，“如果你经常转换赛道，那么你的资源、客户、所有的一切就都无法延续和积累下来了。所以这一点很重要，**一定要从一开始就找准方向，不轻易改变。**”阮涛再一次强调。



齐安科技数字展厅

“还有一点想要和大家分享的，就是**不要迷茫，因为爱好成为职业的概率是微乎其微的。**爱好是爱好，工作是工作，当你把一个爱好变成工作以后，有可能这个爱好慢慢就偏离本质了。”阮涛从不认为唯有兴趣才能做好工作。工作有担当、做事有逻辑、善于分析思考、愿意下功夫，就能胜任任何一份职业。兴趣是助推剂，但绝不是必需的燃料：“找到一个能够展现自我价值的工作，尽心尽职地把手上的事做到最好，就是绝大多数人最佳的工作状态了，这跟是否做了自己喜欢的事情无关。”



齐安科技吉祥物“齐安安”

作为西电的学长，阮涛对学弟学妹们寄予了殷切厚望：“我非常相信西电学生的能力。在招聘应届生的时候，我们其实不怎么看成绩，没有什么意义，更多的是想从应聘者的简历里寻找是否有能体现出自身优秀的悟性、活力或者延展性上的一些经历。我们在读书的时候不一定能学成什么特别过硬的专业技术，但是一定要有意识地培养自己个人能力的延展可能性，开拓更大的发展空间。”阮涛笑着说：“就连我当初找工作的时候也是这样，所有给我发 offer 的公司都没问过我技术方面的问题。”“西电的孩子们还普遍有一种现象——有的时候太低调了。我在读大学的时候搞社团、办活动，很好地培养了自己人际关系的处理能力。”阮涛认为，在一个人际社会中，**与人打交道的能力是必不可少的，进入职场要做一个外向的人。**“因

为沟通是很重要的事情，哪怕你的技术再牛，如果无法与上下级完成很好的交流，那么你的职业生涯也会走得很困难。所以这方面的能力是也需要同学们注重提升的。

4. 杭研院成立以后，一下子就觉得我有家了。

由于自己“太低调、太内向”，阮涛与校友会、与母校的联系并不算紧密：“之前一直没找到组织，特别孤独。杭研院成立以后，一下子就觉得我有家了，特别好。我现在正在积极地拥抱我们的校友圈，虽然校友们所在的行业不一样，但是大家交流起来还是非常亲切的。”

目前，齐安科技已与西安电子科技大学建立了人才培养机制，积极参与西电全球校友创业大赛、西电首批概念基金投资项目，同时正在持续推进工控信息安全联合实验室的建设，促进校企合作和科技成果转化。“研究院能带来的益处太多了。在人才方面，鉴于关键基础设施安全对于国计民生、国家安全的重要性日渐凸显，中国的工业网络安全行业人才极度缺乏，我们希望能有机会基于西电的网络安全学院，与杭研院共建一个工业网络安全学科，联合培养直接对接市场需求的学生，这也能很好地贯彻产教融合的理念。另外，公司的许多员工也有在职深造的想法，这里也有很多合作的机会。在科研方面，用联合体的方式去做项目会有更好的效益。我们现在也正在谋划与西电联合举办工业信息安全大会，能带来的产业资源还是比较丰富的。”阮涛对未来的合作有着明晰的规划，“杭研院的落地对我们长三角校友企业来讲很重要，这是一种双向的结合，大家一起往前走。”阮涛表示，杭研院与齐安科技在工业信息安全新时代有长久的合作空间，现在已经逐步在各方面实现起来，**希望能与杭研院携手共进，创造美好明天！**



郭浩：带着对创业的激情，逐梦科技蓝



郭浩，乐店云创始人。

从事于数字化营销软件领域，被西安市政府评为“西安十佳创业明星”，被陕西省委组织部、陕西省教育厅、陕西省人力资源和社会保障厅联合颁发授予“陕西省大学生自主创业明星”，现任乐店云（西安绿豆芽科技有限公司）CEO。

郭浩，是西安电子科技大学2010级本科生、2014级硕士研究生校友，曾获我校优秀毕业生、国家奖学金、国家励志奖学金、校优秀学生、“挑战杯”陕西省特等奖、国家级大学生创新创业实验计划优秀项目、数学建模国家二等奖、数学建模国际二等奖、TI杯电赛省一等奖、我校首届大学生职业规划大赛一等奖。

1. 西电本科四年，创业梦想蓝图展开

大一入学以后，郭浩在层层选拔中脱颖而出，成为我校首届卓越工程师班的学生。在大一入学军训时，老师问大家是否想过大学毕业后想要做什么，全班同学当中只有郭浩毫不犹豫地回答：“创业”。“当时的自己对创业一概不懂，只知道创业是一件很酷的事，是一件我非常渴望去完成的目标。”郭浩笑着说。

创业，对郭浩来说绝不是口头随意说说的目标，他的大学生活始终围绕这一目标展开，每年做好“一件事”，为每一时期设立一个里程碑，都是为了朝着实现“创业”这一梦想进发。

“大一的时候，我做了一件事：好好学习。奖学金也拿了，加入了学生会，做了班委，还参加了各种演讲比赛和辩论赛。我从一个内向、不爱讲话，不敢在公众场合演讲的闷声男，变成了可以侃侃而谈，擅长与人交流、办事靠谱的好小伙。”

“大二的时候，我做了一件事：科创竞赛。”进入大二，郭浩的学习成绩一如既往地好，不仅获得国家奖学金，更在‘星火杯’等科创竞赛中取得突破。“我开始仔细琢磨创新创业，关注社会上的技术趋势和热点，思考创意，并和小伙伴们一起设计制作。我成了一个技术宅，我像饿坏的狼一样，恨不得学遍所有的技术。”

“大三的时候，我做了一件事：XDLab（西电实验室）”。刚做完电子设计竞赛的郭浩，怀着为智能硬件开发提供便利的服务，把广大智能硬件爱好者聚起来，交流沟通，共同进步的想法，与小伙伴一道风风火火地开始创办XDLab。“我们致力于打造一个类似现在创客空间的‘智能硬件工作坊’，引导学生创客动手实践，帮助更多的创意点子落地实现。”郭浩解释说。来自农村的郭浩难以从家中拿到支持资金，他便把自己的学费和奖学金一股脑地投了进去。XDLab聚集了一批批优秀的电子设计人才，每届XDLab成员都会在电子设计竞赛、挑战杯、数模、国创等赛事中，拿下多项大奖。“这是我本科期间最精彩的经历和最难忘的体验。我开始有了事业感，开始学会了思考分析和做事。”

“大四的时候，我做了一件事：TI（德州电器）实习。”这一年，郭浩进入世界500强、半导体行业领军企业TI上海实习，



郭浩大三时与同学创办的XDLAB

并被分配到了TI的MCU SAE（MCU解决方案研发）部门，完成了基于iBeacon（蓝牙4.0）的室内定位系统等项目。这是郭浩第一次接触蓝牙4.0和iBeacon，iBeacon也成为郭浩后来研发互动营销系列产品的技术之一。

大学的四年经历，已使得郭浩从一开始那个只对创业有着朴素执着愿望和模糊概念的“愣头青”，成为了做好充分思想准备的有技术、有行动的准创业者。“仍然有许多人问我以后想做什么的问题，‘我想创业’依旧是我的答案，只不过，我的回答从当年的嬉笑轻声，变成了现在的沉稳有力。”多年的坚持，他梦想中的图景正在他眼前渐渐展开。

2. 创立绿豆芽科技，从“0”到“1”，从简单到精彩

“大学生创业，困难重重。”这是郭浩反复强调的一句话，他对于大学生创业路上所会遇到的挑战与挫折显然已有了切身体会。在创业之初，郭浩就拜访了西电创业较为成功的几位学长。西电天朗创投合伙人黄浦师兄、蒜泥科技的杨少毅师兄、极蜂科技的邵明绪师兄等等，“我与他们交谈后发现，创业路上并没有可以简单复制的成功路径，无数的机遇和个人原因决定着创业的发展方向。经验和教训倒是学到了不少。”

即便对学生创业的劣势已有清晰认识，郭浩想要创业的心仍未动摇。“学生创业的优势也是显而易见的，一是学生多有天马行空的想象力，二是学生创业试错成本低。对我来讲，创业就



是要坚持学习、保持创业精神、培养竞争意识，我就是要做创业路上的不倒翁、打不死的小强。”

“我并不是什么能够快速打造明星创业公司的90后天才，我只是个不甘平庸的人，我不会去计较‘我是否有创业者的天分’，我只知道‘我想要成为一名优秀的企业家，应该付出什么’，我确信我一直在向人生目标前进。我只是中国万千创业大军中，非常普通的一员。未来要走的路还很长，很坎坷，要学的东西还很多，但我会是一个执着的创业者，不管未来是什么样子的。创业本身是个小概率事件，但是我们都知小概率原理——小概率事件：尝试一次时，事件发生的概率几乎为0；大量尝试之后，事件必然发生。从0到1，从小概率到大概率，将心注入，用心尝试，相信我的未来一定能够：从简单到精彩。”

2017年，郭浩于读研期间，在西安创新设计中心碑林环大学产业带创立了乐店云（西安绿豆芽信息科技有限公司）。在他看来，绿豆芽看似幼小，但它有着绿色的蓬勃朝气，只要不断努力，终有一天能够突破阻碍、顽强生长。

多年来，公司持续研发，推出了乐店云—数字化营销服务平台SaaS，是为广大商企提供智慧经营、会员服务、电商交易的小程序系统。乐店云支持B2C、B2b2C、B2B2C多种版本模式，有智慧零售、智慧门店、智慧文旅、智慧乡村、智慧教育、智慧商圈等多种解决方案。公司有着专业的数字化项目交付团队、周到的客户服务体系、高性价比的技术力量，可以满足客户的个性化定制开发需求。

目前，乐店云还与腾讯签订了联合产品战略合作框架，共同

案例-某县乡村振兴标杆项目（农文旅融合数字化平台）



推出了腾讯企点SCRM系列产品，为企业提供专业的协同OA、客户管理SCRM、会话存档、私域营销裂变等基于企业微信或其他平台的数字化能力。



3. 创业是信仰，激情永不消退

有人这样评价郭浩——创业是他的信仰。能称之为信仰的事物，往往不是兴趣那么简单。目标、责任、坚守是支撑郭浩创业的不二法门。

郭浩的创新创业经历，带给我们学弟学妹的不仅是对梦想的渴望，对创新的坚持，以及创业的行动，更为重要的是，他用他大学四年每年干好一件事的经历，向同学们诠释了什么是大学，大学的四年该如何度过。同时，从郭浩身上，再次印证了我们对大学生创业更全面的认识，创业绝对不仅仅是创办一家企业，创业于郭浩而言，于西电万千学子而言，创业是一种精神，创业是一种态度，创业更是一种富有远见的生活方式。

“一路走来，重温我的就业及创业之路，回想起来，走过弯路，有过失败，但西电精神一直鼓励着我，慢慢地让我重新认识到了什么才是真正意义上的‘创业’；当选择创业时，就代表着选择了更多的责任，更多的担当，要懂得坚持，既然选择了一条不常规的路，就需要有异于常人的坚持力和担当；在发展的路上，要实事求是，认真地对待每一个客户与结伴而行的同事，时刻保持着学习状态，确保在发展过程中稳步前进！”

4. 校友企业简介

乐店云是腾讯联合产品战略合作伙伴，腾讯云 SaaS 臻选成员，腾讯企航学堂二期成员、小程序 / 企业微信官方服务商，腾讯云的核心技术合作伙伴。公司被评为“2018年度最具创新 SaaS 服务商”、“私域数字化十佳服务商”、“国家级高新技术企业”。致力于成为国内领先的数字化服务商，助力广大商企向智慧商业升级。



校友记忆

ALUMNI MEMORIES

张之增：光阴荏苒，难忘西电



老大楼

大学毕业三十四年了。三十四年，漫长而又短暂。说它漫长，我们从青年跨过了中年，我们经历了人间冷暖；说它短暂，仿佛昨天我们还在一起上课，一起奔向食堂，一起在宿舍闲聊，一觉醒来就到了头发花白的今天 和平庸。因而，无论生活怎样，我们都应该只有感激、没有抱怨。

余华在《活着》日文版的序中说，是时间创造了诞生和死亡，创造了幸福和痛苦，创造了平静和动荡，创造了记忆和感受，创造了理解和想象，最后创造了故事和神奇。

贺知章的《回乡偶书》说的就是时间带来的喜悦和心酸：

少小离家老大回，
乡音未改鬓毛衰。
儿童相见不相识，
笑问客从何处来。

《太平广记》卷第二百七十四也同样讲述了一个由时间创造的故事——一位名叫崔护的少年，相貌非凡却讷于言表。某一年的清明时节，崔护独自来到城南郊外，看到一处花木葱翠的庭院，一位少女娇艳的容貌在门缝中若隐若现。于是青年崔护突发爱美之心，以“寻春独行，酒渴求饮”的理由扣响芳门。少女奉之以清茶，倚于盛开的桃树下，竟是“妖姿媚态，绰有余妍”。崔护饮水间，两人四目相对，久视一笑。崔护告辞离去时，少女送至门口，若相惜别。此后的日子里，崔护度日如年，常常思念起少女如花的容颜。到了第二年的清明日，崔护终于再次起身前往城南，却只见花木不见佳人，门上挂着一把冰冷无情的锁。崔护在伤感和叹息中，将一首小诗题在了门上：

去年今日此门中，
人面桃花相映红。
人面不知何处去，
桃花依旧笑春风。

这简短的故事道出了时间的意味深长。崔护和少女之间除了四目相视几乎没有其他任何交往，但夜以继日的思念之情却在彼此的心中各自流淌。在这里，时间隐藏了它的身份，可是又掌握着两个人的命运。时间此刻就像寒冷的到来一样，我们不能注视也不能抚摸，我们只能浑身发抖地去感受。就这样，什么话也没有说，什么事也没有做，只是一年的时间，崔护和少女玉洁冰清的恋情便随风消散了……



38412 班的七仙女

可是，那些深刻的记忆和真情的流露果真能够随风消散吗？为什么，那些腼腆的笑容依然浮现，那些真切的话语仍在耳边，那一个个青春勃发的身影让人难以忘怀？

时间的确给我们留下了太多的故事和太多的回忆……

回忆那时，我们还年轻，当时那个四年过得不是那么快。记得刚入学的时候，给家里写信，提供给家里的地址写得很清楚：陕西省西安市太白路徐家庄西北电讯工程学院 38412 班。记得班主任刘波老师点名，大家站在宿舍门前的通道上，“任东陕，杨孟远……”当点到我的时候，他略带咬舌音的陕西普通话说道“臧兹增”，我愣了一下，然后说“到！”。我的名字的确咬舌，拼音字头是三个 Z。

我还记得一到夏天，西安的雨是连绵不断的，没风，淅淅沥沥几天不停。大家都打着伞，课间在校园里穿行，茂密庄严的梧桐树在道路两旁向我们伸出臂膀，有时一片宽大的叶子会落在伞上。以前我没到过大城市，第一次看到这么多人打伞，感到很新鲜。

我们几乎每天都要去教室——那个被称为“老大楼”的弓形建筑，我一度为其气度非凡而引以自豪。这里有阶梯教室，还有我们用于自习的小教室。我们的小教室很好，明亮、雅致，坐在里边，自习、做作业，都很惬意。

记得那时攒点钱就跑去调剂食堂解馋。手掰馍，排队交给师傅，

一人一锅，浓香四溢，口水在嘴里打转……羊肉泡馍，我们宿舍卫愿昌同学（我们谑称他“委员长”）告诉我，这是西安的著名小吃，当年连老蒋来西安都是必点的，我于是有些吃惊地点点头。

我喜欢打乒乓球，宿舍楼前的水泥台是我们切磋球技的地方。我经常中午不睡午觉在那里乒乒乓乓地打。经常跟我打球的有王清、郝岩、肖荫安、刘自荣、赵兴奋和任东陕，刘波老师有时候也跟我们打。黑龙江来的郭凤午跟我一起练过体操，二专业的张钧我俩一起参加过游泳比赛，张钧乒乓球也打的好，但有一次重要比赛他没有参加。对了，经常打球的还有一小班的闫华同学。

我们还去过西边不远处的军用机场，同行的有委员长、吴云茂和大兵（陈卫兵），那是我第一次近距离地见到飞机。

我经常跟我下铺的李苇营同学在宿舍下象棋。每当双方僵持不下且我子力不济的时候，我总会说：“算你赢了。”当然，他对我的做法很不感冒。现在想来，这跟如今网上下棋，见输就跑没有什么区别。

我们宿舍几个人大概每隔一个月就搞一次聚餐——俗话说“打平伙”，后来知道叫AA制。一般都是派我和委员长去买烧鸡，其他人再到食堂打几个菜。开吃的时候，我们把宿舍门关得严严实实，啃着鸡腿，喝着啤酒，好不痛快。直到吃不动了，也喝的晕晕乎乎了，就哼起歌来，敲打碗盆，摇头晃脑，快哉悠哉。往往这时，王爱国同学会来砰砰地敲门，并且大声地喊，但任凭他怎么喊，我们都装听不见。



玩拱猪

委员长、大兵、寿子（程荣寿），你们还记得“小媳妇”吗？我们宿舍的窗户正好对着一栋教工家属楼，那个楼道口每天有人进进出出。我们有时无聊地看着窗外，于是就经常见到一个非常漂亮的女人。的确，她非常漂亮。人要漂亮了，哪儿都好看，脸蛋儿、身材、气质、发型……看起来她是那种端庄贤惠型的，我们便暗地里管她叫“小媳妇”。其实我们并不知晓她是否结婚了，只是因为看她年龄大概二十四五的样子，并且一副稳重的少妇姿态。我们每天欣赏她就当欣赏一道靓丽的风景，只要有人往窗外看，别的同学准会说：“又看小媳妇呢！”其实，那时二十郎当岁的我们，每个人心里都揣着爱情的

萌动，只是有的人胆儿大，有的人胆儿小罢了。我承认，我是个自卑的人，如果遇见我喜欢的女孩，我会紧张地说不出话来。但我们系有个胆儿大的同学，我忘了他的名字，居然把别的系的一个女生的肚子搞大了，于是他被开除了。在全系大会上，系领导给他定的罪名是“道德败坏”，现在想来也是够严苛的，不过当时的校规即是如此。直到现在我还替这位同学没能上大学而感到惋惜。

再说说学习，在大学里没有好好学习总是令人遗憾的。不知为什么，突然的宽松环境让我一下子解了套，我似乎不再想学习了。我冲动的青春激情几乎全部消磨在了那些与专业课无关的散乱知识和玩乐上，总是在临近考试的时候才知道翻书。我知道这是不对的，为此我感到后悔，觉得对不起专业，对不起学校，更对不起自己。

我曾经加入学校的秋荻文学社，虽然没有发表过什么“作品”，但几位学长大哥却给我留下了深刻的记忆：陈怀志、屠本建、廖清裕……现在，每逢从咖啡馆走过，还能偶尔想起屠兄那首颇有味道的小诗，现摘录如下：

年轻人纷纷扬扬从酒馆一起飘出，
隔壁咖啡厅里的音乐不错，只是咖啡太苦。
粗心的青年遗落了一本精致的童年，
在堆满纸屑的大道上闪着光亮，
路人急匆匆地行走也很粗心，
一次次从童年上踏过却从不留意。
几辆患夜游症的汽车在街上神气十足，
剧场外冷冷清清里面却又哭又笑，
情侣们总喜欢走向暗处，
这里面的哲理似乎从没有人思索。
夜晚的自由市场被迫转移，
讨价还价也总是在暗处，当然点着灯。
小学生们离开晚自习教室蹦蹦跳跳，
没有人抬头注视星空没有人注视远方，
月亮编的神话再也无法吸引他们，
他们喜欢人情味儿的电视剧而不再是《南征北战》。
有一位小小姑娘在路旁弯下了腰，
拾起了自己满满灰尘的童年然后弹进灰尘，
从此她便每夜每夜坐在路灯下静静等待，
等待天亮等待失主……

毕业后大概有二十多年吧，我像一匹脱缰的野马自由地驰骋。我本不是那种喜欢在专业上攀登的人，但母校似乎总能给我以源源不断的滋润，让我能够支撑起一家小小的公司。我唯有本科学历，无疑成了我永远必要的资源，那不是区区的几本书、

几位老师、四年时间，而是饱含底蕴和含藏并经校园氛围浸润于心灵的养分。可知，曾经的我不怎么喜欢专业，而是热衷文学和哲学，敏感细腻、愤世嫉俗……现在想来，尽管我只是西电千千万万毕业生中最普通的一员，但带给我一生幸福和成就的还是我的计算机专业、还是我的西安电子科技大学。因为，刻在骨子里的是她那朴实的学风、进取的精神、超前的专业、自由的氛围……



班级出游在鲸鱼沟

入学报到那年，是我第一次坐火车出远门。早晨，妈妈给我包的饺子，我急匆匆地吃了几个，就让哥哥带我去县城火车站。哥哥只送我到县城，剩下的路由我自己走。我摸索着经由北京中转签字，乘上了去西安的列车。陇海线上，我看到了黄河，看到了窑洞，最后看到了古城。一路无座、颠簸、困乏，终于在第三天早晨天刚蒙蒙亮的时候到达了西安。让我欣慰的是，一出站就看到了“西北电讯工程学院”的条幅，直到现在，我还对不分昼夜辛苦接站的老师和学长心存感激。当时令我小小失望的是学校的大门有点寒酸，不过后来越发觉得这个学校好：专业好、伙食好、环境好、有底蕴；况且让我失望的大门其实是南门，还有更漂亮的北门和老大楼。还有，同学们都是来自天南地北，我们宿舍6个人6个省，大家切磋交流，这对个人成长非常重要。后来事实也证明，我们的大学是中国最棒的大学之一，培养出的人才遍布全国以及世界各地，专家教授比比皆是，高科技精英人才辈出。而我，蜗居于北方一隅，在艳阳和雾霾中思考人生，也算是充实、自满，或许这就是我应该存在的空间吧！

空间是时间轴上的节点，就像舞台上的一幕幕。我们，这些演员，分别以主角或者配角的身分出场，演出着各自的人生。时间一直在走，空间一直在变。子在川上曰：“逝者如斯夫，不舍昼夜”。德谟克利特说：“人不能两次踏进同一条河流”。这是物质层面的，物质的变化从来没有停止过，但精神是永恒的，就像灵魂不死。所以，即使岁月改变了我们的容颜，让我们两鬓染霜、脊背微驼，但改变不了我们天生的禀赋，改变不了我们本具的本性。我们还会是那样的善良、纯洁和谦卑，掀开伪装、去除虚荣、打开枷锁，我们还会回归本真。同样，时间也改变不了“我们是同学”这个社会属性，改变不了我们曾是西电的学子，这是生命赋予我们的缘分。

那就让我经常回母校看看、多多相聚吧！因为我们是同学，所以我们的见面很有意义：我们的见面满足了彼此的渴望和好奇，我们的见面填充了平淡生活的空虚，我们是在平等基础上的相互欣赏，这是一种务虚，如同一种艺术、一种盛宴，它让我们获得在其他场合得不到的温暖和激情，这还不够吗？让我们一起谈谈心、唱唱歌、看看校园，让我们的手紧紧握在一起。

真的希望再一次回到小教室读英语；真的希望再一次坐在小型机计算机的终端前编写程序；真的希望再一次为校园足球比赛呐喊助威，真的希望再一次在大操场上看露天电影并重新感悟高加林的《人生》……所有这些，都是属于我们西电学子的美好记忆……



在延安

张秀慧：我与抗美援朝时期的张家口军委工校



题记

抗美援朝，又称抗美援朝运动或抗美援朝战争，是20世纪50年代初爆发的朝鲜战争的一部分，仅指中国人民志愿军参战的阶段，也包括中国人民支援朝鲜人民抗击美国侵略的群众性运动。

1950年7月10日，“中国人民反对美国侵略台湾朝鲜运动委员会”成立，抗美援朝运动自此开始。10月，中国人民志愿军赴朝作战，拉开了抗美援朝战争的序幕。在抗美援朝战争中，志愿军得到了解放军全军和中国全国人民的全力支持，得到了以苏联为首的社会主义阵营的配合。1953年7月，双方签订《朝鲜停战协定》，从此抗美援朝胜利结束。1958年，志愿军全部撤回中国。10月25日为抗美援朝纪念日。

1. 抗美援朝不惧牺牲

1951年7月，我在广州市第一中学读完高中二年级下学期，这时抗美援朝已打响一年，广州市政府再次向全市学校发起抗美援朝参军的号召，得到同学们的热烈响应，人人报名不甘落后，我和读初中的弟弟国仕都报了名，当时我弟弟只有十五岁，他虚报为十六岁，我们两人都被录取了，弟弟被海军录取，到抚顺当了通信兵报务员。

我被录取后得到通知在广州市第七中学集中，有男有女共计200余人，被解放军军委工校接收。带队的是田果同志，我们听了好笑，名字像日本人，就这样他的名字被我记一辈子。

出发时我们没有穿上军装，还只穿着唐装单衣，带着简单行李，每人都带着新铁皮水桶和肇庆草蓆，这两件广东特产到了张家口用处就不大了，塞外的地方寒风刺骨，谁能用水桶冲凉（广州话，意即洗澡）？那里夏天还盖棉被，草蓆也没有用了。到了张家口老同学只要看到有这两件用品的就是广东人了。

我还记得从广州出发的日子是7月16日，天气非常炎热，我的心也一样的火热，离家时母亲与姐妹们哭成一团，再加上一年的战争残酷性，天天都有报道，在这紧急时刻入伍，家人难免会有生离死别的预感。

但祖国的召唤，抗美援朝保家卫国，是青年的神圣使命，我们

不怕死，不信这些谣言。这是我第一次坐上火车长征，将要远离家乡，我们在志愿军进行曲的歌声里登上列车。

《中国人民志愿军战歌》

雄赳赳，气昂昂，跨过鸭绿江，
保和平卫祖国就是保家乡，
中国好儿女，齐心团结紧，
抗美援朝打败美帝野心狼。

我们的队伍人数众多，都有一片爱国之心，在歌声鼓舞下没有害怕，没有悲伤，在列车上我们还唱起苏联歌曲。

《苏联共青团员之歌》

听吧！战斗的号角发出警报，
穿好军装拿起武器，
共青团员们集合起来踏上征途，
万众一心保卫国家，
我们再见了亲爱的妈妈，
请你吻别你的儿子吧！
再见吧，妈妈！
别难过，莫悲伤，
祝福我们一路平安吧！
再见了亲爱的故乡，
胜利的星会照耀我们，
再见吧，妈妈！
别难过，莫悲伤，
祝福我们一路平安吧！

2. 军校锻炼不畏困难

一个女孩，初次离家，远离父母姐妹，还当了兵，当时亲戚朋友同学中都没有这样的先例，从没有思想准备到思想成熟，这个过程，难以三言两语说清楚。我就是顺大流，跟着一起参军的战友，逐渐习惯的。路是一步一步的走出去的。我们就在这集体里一天一天地渡过难关。

我们坐上火车也不是好玩的，当年武汉长江大桥尚未建成，到了江边火车要上渡船过长江。从广州到北京走了好几天，到了北京还在马路上睡了一夜，转乘北京到张家口的火车。

那时的火车马力不足，在八达岭要两火车头才能拉得上山，从广州到张家口差不多走了一星期。在张家口车站，我们受到老同学们热烈欢迎。

张家口军委工校的校址，原是日本兵营，经过老同学们两年劳动建校，学校一切都已进入正规化，与我们同期先后到达的还有西南通校和华北各地入伍的新学员。

军委工校的校门，因为我们住的是日本营房，没有围墙，四通八达，设上校门等于摆设，很多同学到毕业也不知道有这个校门。只有你去过校部或许可以发现。

初到张家口有两个不习惯，一是寒冷的天气，我之前从来没有见过结冰和下雪，二是小米高粱饭吃下不消化。但是我们经过抗日战争的苦难，相比之下就觉得没有不可克服的困难。



印象很深的是那时军委工校的领导作风，处处以身作则起模范作用，可亲可敬。他们从不点名批评，总是给人面子，讲道理，以理服人，生活上关心同学无微不至。

我们的学习分为两个阶段，先是半年的政治学，建立革命人生观。在这个基础上学校干部掌握了每个学员的政治觉悟和文化水平，专业学习时由领导将学员分班。

不久，军委工校就改名为通信工程学院，一系是指挥系，二系是无线工程系，三系是有线工程系，四系是雷达工程系，五系是外语系，六系是机务系，另加一个预科。

我们被分配到相应的系去学习，我则分配到六系学习。六系相当于大专学历，学习时间比较短，学的比较实用的技术。我学的有：电学、无线电原理、电话学、电报学、长途电话学（载

波电话）、油机发电机等实用课程。同时理论与实际结合，学校有附工厂，可以让学员接触到通信设备，进行操作使用。



1953年，通信工程学院六系三班于张家口



1951年军委工校一部39区队入伍后政治学习时照片。前排左起苗一鸣、陈巨军、陈同志、谢铁汉、张湘云。二排左起肖焕华、金石鸣、白永增、王康集、陈长铎、陈均庭。后排左起贾志涛、第三王长俊区队长、第四张秀慧。（二排左一肖焕华是中国科学院广州电子研究所高级工程师）

裘雪红：大学是岁月最好的馈赠

1. 高考为人生提供了更多的选择

20世纪六七十年代，由于计划经济体制，户口和编制限制较多，中学生毕业后多是上山下乡走入农村或通过社会招工、在父母单位接班等方式而留在城市。然而，1977年的一则重磅消息——教育部决定恢复停摆十年的高考，使裘雪红的人生轨迹有了重大变化。

高考给了莘莘学子公平竞争走向多种工作岗位的机会。通过这条途径，孩子的就业不再拼爹，也不再受父母工作的束缚，人生的未来将由自己掌控。对于普通家庭的子女，更是改变人生轨迹的唯一契机。“如果不是高考，我会像当时大多数年轻人一样成为一名知青或工人，说不定我会是一名优秀的工人呢。”裘雪红打趣地说。

1978年7月20日，作为高中应届毕业生，不满17岁的裘雪红参加了高考，成为高考大军中的一员。78年夏天的高考是恢复高考后全国第一次统一考试，上至教育部下到各中学高度重视。高考前，裘雪红所在的西安市四十五中学，从4个应届毕业生班中挑选出成绩较好的学生组成了重点补习班，抽调了学校各科最好的老师担任主讲。考试三天，学校老师带队，学生们骑着自行车一同前往考试地点，考完再由老师带回。最终，裘雪红和十几位同学走进了大学的殿堂。当年高考610万考生，有40.2万人被大学录取，录取率约7%，可谓是真正的“天之骄子”。

“当时考试科目包括语文、数学、物理、化学、生物、政治，只有15分的英语作为参考科目不计入总分。志愿是考后估分填报”。结合老师、家长意见和自己的兴趣，裘雪红选择了当年有些“神秘”的西电和略显“高端”的遥控遥测专业。

由于西电曾经的军校背景，当年，西电对于西安普通市民就像



裘雪红高考准考证

蒙了一层面纱有一种神秘感，且入校政审较严格，好在裘雪红被以第一志愿顺利录取。拿到盼望多时的录取通知书时，她和家人非常欣喜。78年10月，她骑上自己心爱的自行车，独自驶入了西电的校园。

裘雪红感慨道，自己是时代的幸运儿，正是40年前的恢复高考，使自己成为文革后全家第一个考上大学的女孩子，中学一毕业就进入了令人神往的校园。

2. 大学生生活有趣而多彩

对裘雪红而言，大学是人生一段难忘的历程，紧张而快乐，丰富而多彩。

据裘雪红回顾，当年学校各系学生分楼而居，各系有自己的食堂，有自己的专用教室。裘雪红所在的计算机系学生住21号楼，原计算机系学生食堂在24号楼南边（现已不存在），计算机系专用教室在东大楼，上课自习在二、三楼，系机房在一楼。上世纪70年代末，改革开放刚起步，国民生活条件还不够好，学校里1个宿舍住6-8名学生，睡上下铺，使用公共洗漱间，晚上统一熄灯，吃饭每月定量需用饭票，粗粮较多。“我们这辈都忘不了学校食堂的玉米面大饼和‘钢丝面’。”裘雪红风趣地说。但国家还是非常照顾大学生的，对于家境不是太好的学生每月有等级不同的经济补助，学校食堂每星期会给学生改善一次伙食。

“我们78级计算机系有2个专业，各为1个行政小班，隶属于一个行政大班，分为12个小组。两专业120多人在东大楼二楼阶梯大教室上公共课，专业课则分小班进行，文体活动由



1982年，裘雪红与四年同窗姐妹在北校区合影，右三为裘雪红

大班组织。所以，即使毕业已35年，我们同学每次聚会仍由大班组织。”裘雪红回忆道。由于78级考生众多，又比77级扩大了招生，所以学生来源广泛，年龄差距较大。“我们班120多人，年龄大者超过30，年龄小者仅15岁；有当爹的，有带工资的，有曾经的工、农、兵、知青，也有乡村教师；有思想成熟的大哥大姐，也有身心尚在发育的小弟小妹。像我们这种未离开过校门、未经历过世事的‘小孩们’，听着老大大们天南地北地‘聊天’、跟着老大大们不问缘由地‘做事’、受到老大大们隔三差五地‘教诲’，五味杂陈，也乐在其中。正是这芸芸众生，成就了我们丰富多彩的大学生活。”

77、78级大学生最具时代特征的标签就是学习刻苦。有许多大龄学生十分珍惜来之不易的学习机会，如饥似渴，带动了当时的整体学风。裘雪红自豪地说，“我们的学习是自觉自愿的，晚自习都极少有人缺席，抄作业、逃课和作弊更是会遭到大家的鄙视，教室、食堂、宿舍三点一线是我们的常态。学习好的同学会被羡慕，学习有困难的同学会被帮助，明显可以感觉到暗中较劲相互比拼的气氛。”

裘雪红强调：“最重要的是，我们有一群敬业且有学识的老师。我们常常惊讶于他们超强的记忆，他们总能信手拈来，融会贯通；我们常常佩服他们聪慧的智力，他们总能另辟蹊径，令人眼前一亮。我们的几位数学老师、物理老师、专业课老师都给我留下了难忘的印象。”

“我们也有丰富的课余生活。”说到这里裘雪红敞开了话匣子，“我们在校办工厂做过车工，在农场收过麦子；每周末从班里组织打扫校园指定卫生区，每年春季参加学校组织的植树活动，参加过修整操场，参加过修建花园。每年的运动会是大家最开心的日子，参赛的、加油的，人人乐在其中；每年的校文艺汇演和过年过节的班级文艺演出，参演的、观看的也是其乐融融；最盼望的是每周末的免费露天电影，正反面看各有情趣。各系周末交谊舞会（学生自发的）青春四溢，引力巨大；计算机系足球队出赛也是场面火爆，圈粉众多。当然，在上述同学调剂课余时间之际，自习室里总能看到很多在用功学习的同学。”

西北电讯工程学院计算机系七八级毕业留念
1982年5月4日



1982年，裘雪红教授大学毕业合影
西安电子科技大学珍贵历史影像AI复原照片

那时的西电，明文禁止在校生谈恋爱，“但在我们这种年龄相差10多岁、经历多样化的学生中，青春的躁动能克制得住，我们班最终还是成就了七对夫妻。这也是大学丰富多彩的一个侧面吧，让我们至今津津乐道。”

“四年的同吃同住同学习，让我们这120多人结下了不解的西电情，建立了纯真的同学情。”裘雪红总结道。

3. 无私奉献是崇高的

当时，由国家统分的西电毕业生主要去向是部队、科研院所、国企，许多是“三线”单位，地处偏远。高校办学当时也逐步走入正轨，需要优秀师资。裘雪红因学习成绩较好而留在了西电。

受军队办学历史影响，为国为民为公的奉献精神 and 意识在西电成为一种潜移默化的文化，不断影响着裘雪红和她身边的人；老一辈导师的言传身教让她继承了讲奉献、能吃苦、肯钻研的西电精神；王宝树、李伯成、侯伯亨等老师们认真的工作态度，思路清晰透彻地讲解，工整的板书，成为她从事计算机教学和科研工作的榜样。

正是在这种理念和榜样的驱动下，她认真育才，辛勤工作。经过多年积累，她所负责的“计算机组织与体系结构”、“微机原理与系统设计”两门计算机专业核心基础课程均被评为省级精品课程，她主编的相关教材均被评为国家级规划教材或精品教材。

在裘雪红看来，奉献就应该无私的，诚信就应该是无条件的，无私、诚信并不吃亏，反而是件很崇高的事。“从大学生活中我学会了宽容，从大学工作中我学会了奉献，大学，是岁月给我最好的馈赠。”



裘雪红教授与学生合影

郭志强：忆我的大学老师



面前的一张取自大学毕业集体照的截图让我不由地忆起往昔。三十年时光荏苒，政治课考试曾经闻强记的我已经忘记大部分教师的姓名；三十年白驹过隙，照片中的老师们或许已经优雅老去，或许正在安享晚年；三十年岁月蹉跎，当我熬到可以正襟危坐为人师表的年龄时，也便到了需要写几段文字，向当年对我授业解惑的先生们表达敬意的时候了。饮水思源，我也愿借此机会讲一讲我对各位教师及所授课程的印象和感受。

对于班主任先生，我的印象自始至终，刘先生本性敦厚，与学生们只有半代的年龄差别，所以容易了解学生的想法和兴趣之所在，所以他会积极策划一些集体出游活动。作为一百四十人之多的家族之长，刘先生一向能够做到公平公正，一视同仁，这是我所十分敬重的地方。正因如此，我愿意赠送刘先生一句毛主席语录，那就是：“你过去是我的先生，现在是我的先生，将来还是我的先生。”

《数学分析》《线性代数》《概率论》是大家都必须上的课程，一百年前的公式，现在还放之四海而皆准，但不好的地方就是一成不变带来的些许枯燥乏味。不过，任课教师们的课堂表现多少弥补了课程本身的生硬沉闷。讲授《数学分析》的周荣星先生高额头，黑眼镜，口音有点重，课堂讲话抑扬顿挫，埋头推导起公式来细致缜密，经常是到了下堂课的上课铃响起才抬起头来，迷惑于下节课的老师怎么会出现在他的讲台上。讲解《线性代数》的陈建军先生应该是77届毕业的留校生，长得又高又瘦，属特大型人才，说一口标准的普通话，是很招人喜欢的同辈学长，只是他笔下的那些矩阵却不那么招人喜欢，就像诸葛亮布下的石头阵，经常搞得我叫嚣乎东西，隳突乎南北，只得其门而入，不得其门而出。

《机械制图》课的授课教师张楚方先生是我十分钦佩的一位教授，因为他是少数几位单从外表就能看出其儒雅气质和深厚内涵的知识分子。果不其然，张先生在黑板上徒手画出的圆圈比我用圆规画出来的还要端庄圆润。有一次学校要做宣传片，有关单位特意到教室给他录像，张先生一脸谦逊兼一丝不苟的范式让我记忆犹新。

基础理论打好之后，就要学习《电机》《自动控制》《电子设备结构设计》等专业准备课程。

教《电机》的沈裕康先生和蔼可亲，经常使用不同的励磁方式

引导学生的思维像转子一样疯狂旋转。教《自动控制》的严武升先生人如其名，长相高大威武，表情严肃认真，讲话只动嘴唇不张嘴，以至于一个学期下来，我都不知道先生牙齿长得什么样。教《结构设计》的赵淳良先生是一位极有个性的人物，所以我判断他是位极有才华的教师，我可以忘记任何其他教员，但我不会忘记这位淳良先生。教《场论》的王公宇先生看起来严肃而又严谨，讲解电场、磁场、重力场条理清晰。

讲授《公差》的费敏安先生，记得他说过误差可以传递，可以累积，最后造成机毁人亡的惨剧，这同韩先生讲授的“千里之堤，溃于蚁穴”有异曲同工之警世之用。讲授《材料与工艺》的翁主光先生倒是不存在语音障碍，翁先生十分谦虚谨慎，普通话也讲得字正腔圆，顺耳易懂，不过他的几本教科书不知何故全都是油印版本，虽然当时让我不能理解，现在想来都是先生们编撰的绝版教材。

我还有幸接受过几位西电女教师的栽培。讲授《普通化学》的卢敏讲师长得像极了我初中时的班主任，让我对她印象颇深，我至今仍记得她讲的“熵”的概念。讲授《普通物理》的吴文仙教授，我只是在电视上与她有过多面之缘。那时候学校引进电化教学，全校同一年级的各系同学统一到主楼有彩电的教室看录像带，那种闹哄哄的场面让我至今记忆犹新。在宿舍楼前，上百人围观一台17寸大彩电，从踩着的凳子上被挤下摔倒的情景，现在想来还是让人不禁发笑。

《体育》课是唯一在上课时间可以合法逍遥室外的课程，所以我非常喜欢，对教我们体育的徐国富老师印象也不错。徐老师是陕北人，带口音的普通话很是铿锵有力。我是天生的旱地忽律，上大学后才第一次看到游泳池，对游泳更有一种无药可治的恐惧，但游泳考试需要从泳池长端游个来回才算达标。我很感激徐先生准许我有去无回，购买两次单程车票，这样我便可以先从深水区跳下去，拼命前游直到放掉所有当初憋下的那口气，外加灌上几口黄汤作为能量补充，我才能谢天谢地到达浅水区，然后可以手脚并用，匍匐上岸。

每个人在一生的旅途中都会遇到很多老师，学到很多功课。大学四年是我遇到最多老师，学到最多功课的四年，也是我的思维由简单走向复杂，我的心智由混沌走向清晰的四年。我看到了很多，也学到了很多。直到今天，我还在继续观看，继续学习，因为我的人生旅程虽然早已起步，但旅程的终点尚未到来。

武宇泽：从头越，苍山如海，残阳如血

2010年，上海世博会的主题还是“城市，让生活更美好”，北京当年的房屋均价25000元/平米，西安是6700元。

2010年，嫦娥二号发射，我国的深空探索起步。

2010年，还有人用博客，博客时代的流量王者、争议作家韩寒出版了他唯一的一期杂志《独唱团》，作为文艺读本，没能扛起很多人对改善社会的期望。当时，“公知”还不是个臭大街的名词，多的是有“识”者争当公知。

2010年，微信还没出现，同学们还在用QQ网恋，用人人网表达主张。

2010年，买火车票还得到售票点排队，从北京到西安需要坐12个小时的火车。

那年秋天，我和很多人第一次踏上前往西安的旅途。站在那年，我看到了一些故事的开始，却没能意料它们后来的走向。像我也无法预感，入学时被称作“朝阳产业”的我的专业微电子学，直到2019年中企被美制裁后，才整体从职业收入上迎来曙光。

南校区是事实意义的“世外桃源”和“象牙塔”。以世外桃源来说，因为每乘坐摩肩接踵的916路公交到市区，下车后都恍如隔世。也因为，学校的西门外是取经起源地——大兴国禅寺，东门则连着通往秦岭深山的西洋路，东西皆在导引学子“修行”的门径。出校门到距离最近的繁华场所——南郊大学城，骑行至少需要30分钟。

所以学校里这一方天地，圈起了那几届学生有限且自足的生活空间，仿佛隔绝了外面裹挟着剧变的时间。海棠餐厅一楼卖葱油拌面的姑娘和竹园清真餐厅卖锅子的小姐姐，一以贯之的精气神每天都和前一天相同。

塞班被安卓和苹果全面围剿那几年，我的午饭主场从食堂逐步转移到了综合楼，综合楼不仅提供温饱解决方案，甚至有KTV和酒吧，它们给二十岁左右躁动的青春开设了情绪飞扬的出口。

诗酒年华，以梦为马。课余的我们恣意挥霍时间，用来交朋友、换思想。住在海棠9号楼6层的一个同学，就发展了用编程写音乐的兴趣，甚至基于此开启了表演生涯。4层的一个同学，休学一年，试图互联网创业。我的一个室友从单片机开始把玩，兴之所至，在毕业那年带着兴趣累积的“研发”成果面试华为得到录取。那时的秋荻文学社偶尔会占教室组织读书分享，我记得其中有本书叫《我们的时代》，作者是大江健三郎，探讨

了人的生存与价值。西电的学生，似乎全不需要顾及生存，甚少功利的思考，每个人都在把握自我的价值实现。也因此，“虚度”的每天才有意义，饱满而充实。

本科四年，先后有两个关系密切的同学得白血病，其中一个是个秉烛夜读的进取青年，那时候，年级为他拍摄短视频筹款，影片里他唱“我真的还想再活500年”感动了许多人，我们也曾冒雨在校园里募捐，迎来了好的结果是，在我们这届学生毕业前，还能再次在学校里看见他从新开始学习与生活，依然有笑容挂在脸上。

那时候，海棠公寓后边的操场路还没有梧桐大道的名字，这条路每到夜里就很黑，同学们经常走这条路去参与大学生活动中心举行的各类活动。这栋坐落在“孤岛”上的建筑每到这样的夜里，都显得熠熠生辉。就像坐落在北雷村里通勤不便的这片校园，却蓬勃着通信电子领域的青春，校园的围墙隔绝了时代的风，也保存起最丰腴的土，在这里营养充足的麦苗终会超越墙高探出头，被风吹动。

整理回忆，记起的是每个曾在西电这方沃土交汇过青春的年轻人们最闪耀的时光，这份闪耀，是种子发芽、动物初生、APP上线前所投入一股的力量。

毕业那天，南校区的南门长亭外、古道边，芳草碧连天。而今已十年，天之涯，地之角，知交半零落。一壶浊酒尽余欢，今宵别梦寒。问君此去几时来，来时莫徘徊。

曾经挥斥方遒的莘莘学子逐渐成长为活跃在各行各业的新中国建设者，有些是科研精英、有些是技术人才，有些是企业里起早贪黑的打工人。不论你现在是否是曾经期待的模样，我想说，新中国的路很长，九十二岁的西电路很长，我们的路很长……西电人站在当下，当与时代一起勇毅前行，从头越，苍山如海，残阳如血，数风流人物，还看今朝。



谭劲秋：西电的难忘岁月

八八年的秋天，我来到西电。作为四川人，父母本为我选择的是成电电子工程系，临交志愿前五分钟我擅自改成西电，因为从小没叛逆过的我那天突然觉得：凭什么都听父母的。命运从此在此转弯，因为去了成电，不知我又会收获怎样的人生。

去西安有两个相当朴素的愿望：一是去看兵马俑，二是希望离贾平凹近一点。八八年的贾还没有九三年写了《废都》后的臭名昭著，在我心中是个极有灵性的作家。但西电的第一眼，让我热泪汨汨而来，没想到我拼力奋斗来的学校，是这么的令我失落。火车上遇到的老乡及校友一系八六的沈勇师兄把我带到四十九号楼，一路宽慰我，说咱们学校不差，二系很好。在此致谢沈师兄，尽管这份感激迟了二十五年。

从此开始了我的大学生活。从没离开过家的人那时感觉到的是满心的乡愁，想父母，想弟妹，想家中的美食，想高中的同学。最讨厌的是齐秦的《狼》，走到哪里都听到他的嚎叫，到现在仍不喜欢，一听到就想起那段茫然无助的日子。心中不愉快，就想写东西。那些清冷的美好的西安初秋的夜晚，没有与同学去聊天散步打双扣，而是含着眼泪坐在教室一角写文章，现在想来多浪费啊，浪费了那些美好的时光。军训没结束写了几个豆腐块文章投到二系系报《青年之友》上，很快获得采用，被系中师兄师姐们列为约稿对象。紧接着发现了《秋荻》。投给《秋荻》的第一篇小说是一顶草帽的自述，以我一个高中八六级师姐为原型。那位师姐美丽，高挑，当时考到广外，是我们

心中女神般的人物。我们高三时听说她休学了，因与同学们出游喝了山泉水莫名高烧不止，后来用了大量激素抗生素才捡回一条命，但样貌毁了。本来只是听说，直到有一天我在街上偶遇她，才知疾病能把人毁成什么样子。我以一顶草帽的视觉去想象这位师姐面对如此人生变迁她的勇气与悲哀。从那时起我不喝也不许身边任何一个人喝一口山泉水，太惨痛的教训了。后来还投过什么文章已记不得了，唯有一篇印象深刻。八九年秋天，不知为何，写了一篇关于一个因意外车祸丧生的亡灵俯视人间熙熙攘攘产生的感慨，那时我只是一个十九岁的少女，不知为何对生死产生了疑惑与感悟。这篇文章之所以还记得，是因为在《秋荻》发表后有几个认识的朋友还专程到宿舍与我讨论。可惜都没留下一份。如果哪位师兄师姐弟师妹手中还有当年的《秋荻》，请查一下有没有笔名金秋的文章，分享一下，将不胜感激。

后面的生活就庸俗了，因为熟悉了，有了同学圈、朋友圈，不孤独了，有乐子了，在大二下学期就不大写东西了。

一晃二十多年过去了，辗转了许多地方，最大的变化是再也感觉不到乡愁了。在深圳已待了十九年，超过在四川待的年头。现在每到一个新地方，作为资深吃货是兴冲冲地四处找吃的。

现在回过头，想念那段单纯的岁月，想念《秋荻》给予我们的情感的宣泄口。最后说一声：感谢《秋荻》！

竹园回忆录：顾影寻君



吕丹，西安电子科技大学通信工程学院2008级校友，2017年获美国德州农工大学电子工程博士学位。现从事统计软件行业。在校期间曾获得全校辩论冠军，十佳主持人，通院十佳学长等称号。曾出版散文诗歌集《清溪》。现居美国。

清晨悠悠醒来，残梦几许尚且萦绕在眼前。在梦中，我回到了大学校园的青葱岁月。

西电新区一共有三所食堂，离我们宿舍最近、也是最大的一家食堂叫竹园餐厅。竹园每日供应的饮食种类丰富，花样繁多，众多窗口呈一字排开。全校的学生都偏爱竹园，一到放学用餐的时间，大量人流从四面八方涌入餐厅，好不热闹。

竹园唯一让我头疼的问题是饭食的量太过于偏袒男性同胞。为了方便，饭菜常常没有大小份。一份饭男生可以吃饱，女生有些人却只能吃一半不到。到了收餐台，大量未吃完的饭菜就会被倒入垃圾桶，那情景，真是不忍直视。浪费就是犯罪，我心中默念。好吧，毕竟西电是一所充满阳刚之气的学校，男生比例占70%。女生在这里要么被同化，要么就要另辟蹊径地活下去。

食堂里最划算的饭应该是套餐。当年只卖五块钱一份，不锈钢的托盘上乘着米饭，再打上四个热腾腾的炒菜，有荤有素，营养又健康。米饭一般是由一个师傅统一打好，送到窗口前，再由另一个师傅根据学生的选择来舀菜。每一份饭的米饭如同小山一般高高隆起，目测超过四两。而我比较喜欢吃菜，不喜欢吃饭，米饭二两对我已经绰绰有余。因为不想浪费，我很少去买这种套餐，而是选择单独买二两米饭，再单独买一个菜，这比起套餐来说真是又单调又不划算。

后来在每日打饭的经验中，我慢慢发现，可以跟打饭的师傅要求米饭少打一些，虽然这会减慢他们如同流水线一般的工作的效率，但是大多数师傅会配合。这解决了我不想剩饭的问题。哈哈，机智如我。

有一天，我在排队买套餐。快排到我的时候，我正在心中默默准备措辞，猛然听见打菜的小哥用一口纯正的陕西话向身后正在装饭的阿姨大吼一声：“下一份米饭少打点！”我愣住了一瞬间，然后就看到小哥接过一盘明显减量的米饭，手持勺子问我：“要啥菜？”我晕晕乎乎点了菜，拿过盘子，心中一直奇怪为何这个小哥知道我心中所想，莫非我之前向他开口问过，而他又在万千学生中记得我的偏好，一时间浮想联翩。

自从有了这次经历，我发现我和这个小哥在食堂“偶遇”的次数是越来越多。竹园的卖饭窗口虽然很多，但是窗口后面的操作台实际上是相通的。在非高峰时间，师傅们可以自由走动，在有顾客的窗口帮助点餐刷卡。如果我走向某个窗口，这个小哥也会“碰巧”地移动到某个窗口前。我买饼，他就卖饼，我买饭，他也卖饭。次数多了，我能在众多食堂师傅中一眼分辨出他的身影。他长得很高大，典型的关中汉子，年龄与学生们相仿，头戴一顶尖尖的白色厨师小帽，身穿竹园餐厅的白色工作服，有红色条纹点缀，大多数时候带着口罩。我买套餐时，他一定会特别交代其他师傅少打点米饭，如果别人没有照办，他就用大大的勺子把盘子里的米饭拨出来一些放到别的盘子上，但是菜还是会结结实实地打一大盘，高高的像小山一样装满整个托盘。我每每捧着沉甸甸的盘子，心里感叹这简直就是竹园最豪华的套餐。

小哥的这种特殊“关照”让我欢喜。但是也因为他，我在竹园食堂变得不好意思起来，无论我在打菜还是吃饭总觉得有人在注视着我，尤其是在有意无意和他偶遇时，四目相对，气氛有点尴尬。我开始逃离到海棠餐厅吃饭，在那里没有人关照我，也没有人认识我，有种久违的轻松感。但是每当我回到竹园，依然能够碰到那个熟悉的身影。

阳光般明媚的大学时光一天天，一月月，一年年飞逝而去。我们的四年青春列车就要走到终点，我们忙着和同学互相道别留念的时候，我想到了他。

我们不知道彼此的名字。我们除了点餐之外从没说过一句话。但是这四年我们时常相见，我时常蒙他的关照。他在人海中记住了我，我在记忆中留下了他。也许这只是大学生活中最小最不起眼的一件事，但是在这浅浅的缘分消失之际，我们也应该像朋友一样，在离别之前互道珍重。

在毕业季的某一天，我像往常一样走进竹园餐厅，手心攥紧了一张写有我名字和电话号码的纸条。点餐之际，我红着脸把纸条递给了小哥，期待着他会给我发短信。不久之后，他果然发来了短信，我也给他回了过去，几句淡淡的离别珍重，我告诉他我马上就要出国了，我把我的感谢，我的祝福，全部都写进了短信。

这么多年过去了，绿树又花开了几度，西电又送走了几届的莘莘学子。不知道小哥现在还在不在竹园食堂掌勺，不知道他的青春是如何度过，是不是依旧守着那一方诗一般的象牙塔。

故人问底入梦寒，一宿清宵更萦怀。思卿天涯知何处，遥祝江天各自安。

卢朝阳：西电精神是永久养分

1978年，恢复高考的第二个年头，刚刚沉寂了7个月的高考考场，又迎来了更为汹涌的千军万马：610万名考生在这里释放岁月的沉淀，只为梦圆大学。

那一年，40万考生有幸通过高考的选拔，走向人生的新方向。虽然这一录取数字比前一年的27万要多得多，但录取率仍然停留在可怜的个位数——7%。

卢朝阳，西安电子科技大学通信工程学院教授，就是这其中的佼佼者。更为传奇的是，与许多“久旱逢甘霖”的莘莘学子不同，卢朝阳接到大学录取通知书的时候，还不满15岁。直到那一年10月，刚到西电报到不久后，卢朝阳才正式迈入人生的志学之年。

1. 忆备考：小小少年初露锋芒

1978年，刚刚升入高中的卢朝阳，就被领向了高考考场。那时候，高中还有两个年级。卢朝阳所在的高一年级有六个大班，其中两个是快班。校长在快班里挑选了十名天资聪颖的学生，早早就让他们加入了备战高考的“预备役”，卢朝阳就是其中之一。

那段备考的时光，卢朝阳以“乐”作舟，徜徉在无涯学海中。学校给力相助，为他们分配了最好的老师，数理化政治语文轮番“轰炸”，集中“开小灶”强化训练了三个月。卢朝阳也干劲十足，找来全国各地上一届高考的各种试卷，摸索尝试。

那一年的仲夏时节，卢朝阳带着试一试的心态轻松上阵。谁知无心插柳柳成荫，十个提前参加高考的学生，加上全部高二毕业班的同学，只有两人圆了大学梦，卢朝阳金榜题名。

在那个千军万马过独木桥的年代，能考上大学的，大多是有着十几年沉淀的高素质人才。小小年纪就从这样一群社会精英中脱颖而出，卢朝阳可谓是那个时代的“幸运神童”。

但如今，忆起这段光荣岁月，卢朝阳却谦虚地表示：“大家学习的起点都差不多，不是说我自己的就有多了不起，只是当时可能很多人基础不够。而我只是比别人多学了一点点，早学了一点点，运气更好一点点。”

2. 忆择校：西军电精神召唤我

卢朝阳家的隔壁，住着他的英语老师。凑巧的是，英语老师的爱人毕业于早期的西军电。得益于这位热爱母校的西电校友，卢朝阳经常能够在父母跟前听到邻居讲述西军电的传奇故事。从那时起，“艰苦奋斗、自强不息，求真务实、爱国为民”的

西电精神，就在他稚嫩的心灵深处扎下了根。

“西电校友为祖国振兴所做的各种贡献深深打动着我。我的父母也对此深有感触。填报志愿时，父母说，儿子你就去西军电吧，离家也不远。我没有丝毫犹豫，就选择了西电。”

佳讯很快传来。“那时候真是高兴得轻飘飘”，卢朝阳回忆道，“因为距离报道还有个把月，闲来无事，秋季开学后我又继续跟班上课了。我的书本被同桌写满了‘西军电’，此情此景，历历在目，好不自豪！”在同学们羡慕的目光里，卢朝阳憧憬着未来。

3. 忆集体：永不忘怀的精神家园

那一年的金秋时节，卢朝阳正式迈入西电的大门，就读于当时一系的无线电通信专业。1-781，是他所在班级的编号，也注定成为他永远不会忘怀的精神家园。

最小的年仅14岁，最大的30岁，这样大跨度的年龄结构令初入大学、时年15岁的卢朝阳感到匪夷所思。130多人的班级里，有的是一线正规军人，有的是资深插队知青，有的是原单位骨干甚至领导干部。“几乎都是来自全国的精英，真的可以说是人才辈出”。与这样的同窗为伍，至今都让是一件让卢朝阳感到光荣的事。

然而，在这里，中学各门功课都十分拔尖的佼佼者卢朝阳，渐渐在失了那份优越：“我很快意识到，自己的人生阅历、知识基础、人际交往能力与年长的大哥哥大姐姐，甚至叔叔阿姨，有不小的差距。”

但年龄小，也成了卢朝阳得以毫无障碍地学习求教的法宝：“我是大家眼中的小弟弟、小活宝，同学们也都肯帮助我、爱护我。”

班级毕业20周年和30周年的纪念活动，卢朝阳都积极地参与了策划和组织。除了一些因故不能参加的同学外，全班有90多名同学都回到母校，再聚首1-781班。“我很庆幸自己来到西电，来到1-781班这个团结、温暖的集体。”卢朝阳欣慰至极。



4. 忆学风：追赶超越同进步

“主讲辅导制”是当时主干课程的授课模式——主讲老师负责课程内容的授课；辅导老师负责作业课、实验课，批改作业和实验报告，并在晚自习时陪着学生一起学习，为学生答疑；代课老师会在课外到教室、自习室巡视，或者在教研室定点答疑。

难得的上大学机会，造就了那个时代“画风清奇”的学习氛围：争分夺秒、追赶超越，却又互帮互助、共同进步。“大家的目光都聚焦在彼此之间学习上的差距，不比吃穿，也没有其他干扰。同学们最大的娱乐，大概就是在球场上挥汗如雨，还有周末小操场的露天电影。当年校园电线杆上大喇叭播放电影预告的声音，至今还能清晰地回荡在我耳边。”

“为祖国、为四化流过多少汗？回首往事心中可有愧？”这是当年红极一时的歌曲《八十年代新一辈》中的歌词，也是那时候高校学子作为时代精英的普遍心声。始终与祖国共成长，是西电学子心底的期盼。“祖国的未来只能靠我们，舍我其谁！”也几乎成为每一位西电人学习动力的不竭源泉。

5. 忆校风：舍我其谁勇争先

虽然早在1966年就转为地方大学，但早年西军电的光荣传统一直保留了下来。来到这所军转地方的大学，卢朝阳感触最深的，就是这里纪律严明、蓬勃向上的校园氛围。

在军号声中起床、上下课、开饭，风雨无阻地出早操，打报告进出教室和办公室……这是那个时代西电人绘就的校园风貌。学生被称为“学员”，老师是“教员”，各级机关的工作人员都是“领导”，班主任则被叫做“指导员”——西军电的气质和风范依稀可见。

如此准军事化的管理方式，锻造了一批纪律严明、战斗力顽强、向心力极高、严肃而又活泼的铮铮“战士”。爱国为民的理想信念也在积极质朴的校园氛围中深植于前辈学人的灵魂深处。

6. 谈精神：祖国的需要就是我们的志愿

上个世纪七、八十年代，正是祖国建设大发展的时期，处处需要各类人才。而诸如西藏、新疆一类偏远的建设单位，更是如

饥似渴地需要学通信、雷达的工科生去搞建设。

“祖国的需要就是我们的志愿！”面对国家发展急需人才的现实状况，以平民子弟为主的西电学子在毕业分配时义无反顾地奔赴祖国建设的各方“前线”。

“当年投身祖国建设大潮的西电人，多年后也大都成为了国家、社会和所在单位的精英人才。”说到人才培养的“西电现象”，卢朝阳也有一番思考：“因受西军电精神的滋养，他们艰苦奋斗、自强不息，讲奉献、负责任、有担当，工作劲头和进取精神都是无可比拟的。他们多数没有可以依靠的所谓‘背景’或‘阶梯’，没有‘大树’好乘凉，必须凭借自身的努力工作和为国为民的奉献，来成就自己的人生追求。‘西电现象’的形成，在很大程度上与祖国同呼吸共命运的奋斗历程中汲取到了力量。”

作为西电自主培养的第23个博士，卢朝阳的人生凯歌也因着他的“西电情结”，奏响了感恩母校、回馈母校的主旋律。

早期赴法读博，学成归国时赶上80年代末祖国历史发展的“阵痛期”，很多人选择留在国外，卢朝阳回来了。在浙江大学做博士后研究近4年，面对工作机会的广袤天地，卢朝阳带着累累硕果，又回到了西电。2005-2006年，卢朝阳一家去日本工作了一年。一年后，他说服家人，还是选择回国效力。

“学校‘感情留人、事业留人’的典型”，是前校长梁昌洪对卢朝阳的褒扬。

7. 谈传承：从了解到认同再到弘扬

从半部电台起家，到成为中国通信和电子信息领域领军学校的发展历程，正是学校对“艰苦奋斗、自强不息，求真务实、爱国为民”的西电精神的完美诠释。

相对于真切体会过这一精神实质的前辈学人来说，新一代西电学子缺少了真切可感的精神载体，也难免觉其大而空。

“要想把西电精神传承好，必须要先从了解它开始，从而认同它，进而传下去。”卢朝阳对此颇有体悟：“我们现在倡导学习和传承西电精神，要把它落实到可操作的层面，融入到教师的教学科研，以及学生的日常学习和专业实践之中。要经常给青年教师讲讲毕德显、孙俊人、保铮、胡征等大师们的人生经历和奋斗历程，讲讲西电人的艰苦创业史，告诉他们这些大师是怎么在困难的条件下，创造了一个又一个奇迹，撑起了新中国电子工业的脊梁。”

从骨干教师，到研究生院主管教学六年的副院长，再到学校图书馆馆长，用心设计并建成“西军电文库”，使之成为传承西电精神、发扬优良教风学风的重要阵地和优质平台，当年为“西电精神”感召而来的卢朝阳，在西电学习，在西电成长，又继续在传承这份西电“传家宝”的事业中躬耕不辍。

戎毓春：意外的哲学人生

“我一辈子爱党爱国，爱社会主义爱马克思主义，爱教学爱学生，虽然已经退休了，但我很愿意讲，趁着现在身体还行，也想多讲一讲”。2022年10月16日上午9时多，年已77岁的戎毓春教授就已坐在了电视机前，等着收看中国共产党第二十次全国代表大会开幕式直播。

习近平总书记的报告让戎毓春心潮澎湃、倍感鼓舞，“听说学校要成立党的二十大精神宣讲团，我立马报名参加”，这已不是戎毓春第一次参加宣讲团，近6年来，他受邀在省内外50所高校作了超百场报告，“第一是深入领会，精准把握实质，讲出思想性、学理性；第二是典型案例，理论联系实际，讲出实用性、价值性”，这是戎毓春为自己定下的两条原则，也是他的报告能广受好评的原因。

50多年前的戎毓春怎么也不会想到，课堂上回答不出“什么是哲学”的他居然讲了一辈子马克思主义哲学。



1. 学号 640101

1964年，戎毓春考入中国人民大学哲学系，学制5年，学号640101。64代表年份，中间的01是哲学系的代码，最后的01是戎毓春在哲学系40人中的入学成绩排名。

这被戎毓春视为人生重要的转折点，却是他年少气盛“赌气”的结果。

时年19岁、一路重点学校就读的戎毓春一心想要上山下乡，去广阔天地寻求一番作为。在这重要的人生岔路口，戎毓春遇到了改变他一生的韩增贵。二十五六岁的韩增贵刚从北京师范大学毕业没几年，在戎毓春就读的陕西师范大学附属中学任教务处负责人，在他看来，戎毓春是个好苗子，理科成绩门门优秀、俄语十分流利，让戎毓春上大学或许是他作为教务处处负责人的职责，或许是他对戎毓春的期望。

在韩增贵和父亲的多番劝说下，戎毓春同意了参加高考，接受国家的挑选，但条件是要从理科转到文科，“我的文科相对理科来说比较弱一点，当时只剩了40多天，所以我想着是考不上，这样就顺理成章上山下乡”。

刚进入文科班的戎毓春收到了全班同学送的“礼物”，一天之内，同学们把复习需要的课本、资料全部整整齐齐摆在了戎毓春的桌子上，“先考上，然后把通知书撕了，不去读”。40天，瘦了18斤的戎毓春有点“拧巴”，年少的他不忍辜负同学们的好意，又想要坚持自己的选择。

在韩增贵的“监督”下，戎毓春的志愿从北京外国语学院改成了中国人民大学，又把专业从国际政治系改成了哲学系，就在这样的反复修改中，戎毓春的内心也有了动摇。

“人啊，就是时代的人、社会的人、发展变化的人，要听从时代的召唤，要找准自己在社会中的角色定位”，1964年7月15日，戎毓春收到了略显朴素的中国人民大学的一纸录取通知书，他并没有按之前想象的那样撕碎它，而是握着这张通知书走进了中国人民大学的大门，开启了自己从未料想过的“意外”的人生，以一种他曾经拒绝的方式搏一番作为。

2. 志愿做个“宣传员”

“10月25号，我就已经准备好了3份二十大精神宣讲的PPT，前面理论部分都差不多，但后面根据要宣讲的单位的实际情况，做了相应的调整”，自2012年党的十八大召开以来，戎毓春已坚持宣传党的创新理论、路线方针政策长达十年，“我对马克思主义确实有一种割舍不了的感情，看到马克思主义中国化时代化的巨大成就，我感到很激动很自豪”。

作为一名1984年5月就加入了中国共产党的老党员，戎毓春自觉自愿成为了党的一名“宣传员”，退休也未停止。

百余场报告会、宣讲会，戎毓春总会认真准备PPT，根据宣讲对象的不同做出调整只是常规操作，每天收看新闻联播、手写讲稿才是他常讲常新的“秘诀”，“讲稿我基本都是手写，一方面年纪逐渐大了，通过写讲稿一边练字一边动脑，另一方面手写稿可以随时增加一些新内容，临时有新想法也好做批注”。

“一条主线永不断，初探创立与完善，新思想、新发展，指引征程新百年”，对于党的创新理论，戎毓春总会有自己比较独特的视角和概况，他以“1234”纲举目张介绍习近平新时代中国特色社会主义思想。“1”是指它实现了一个新的飞跃，即实现了马克思主义中国化时代化新的飞跃；“2”表示它做



到了“两个结合”，即马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合；“3”指的是它深化了我们对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发规律的认识；“4”即是指新时代的原发性思想、变革性实践、突破性进展和标志性成果。

鞭辟入里、深入浅出，有宽度、有深度也有温度，这是“宣传员”戎毓春的坚持。

党的创新理论“飞入寻常百姓家”也正需要这样的“宣传员”。

3. 上课从没迟到过

“我在西电教书30多年，上课从没迟到过”，对戎毓春来说，上课不迟到是作为老师的基本，“有人问我，教学是个什么活儿？我认为，首先，教学是个周期活，周而复始、螺旋式上升。第二，它是个专业活，我学马哲的就讲不了通信。第三，它是个艺术活，讲究教学艺术。第四，它是个功夫活，像大国工匠一样必须精雕细刻。最后，说实话，教学是个良心活，教书育人要对得起自己的良心”。

“低调做人，踏实做事，课比天大”，2016年起，戎毓春担任起了马克思主义学院、人文学院的教学督导，这三句曾作为他教书育人座右铭的话，如今被他转赠给了青年教师们。

青年教师的成长需要积极正面的引导，戎毓春的从教经历已然做到了以身为范，他却依旧愿意将自己的经验凝练总结，在课堂教学方面给予青年教师更多的帮助和鼓励。

“精益求精干事业，精雕细刻搞教学”，在戎毓春看来，教学是马虎不得、应付不得的事情，是天大的事情，讲课不是说课更不是背课，要做到“四重三性一力”，即是重内容、重设计、重创新、重细节，课程内容要有思想性、理论性和针对性，授课要有亲和力。



对于戎毓春的课堂魅力，萧疆深有感触。本科和博士均就读于西电通信工程学院的萧疆却有着一段攻读马克思主义哲学的硕士研究生经历，这看起来毫不相干的专业选择正是因为他的老师——戎毓春。

当时读大学二年级的萧疆被戎毓春的课堂讲授所吸引，深刻感受到马克思主义哲学的魅力，毅然决然选择了跟着戎毓春攻读马克思主义哲学的硕士研究生。在硕士毕业答辩时，萧疆用马克思主义哲学阐释、解决一些通信问题，20分钟的论文陈述响起十余次掌声。

“让学生实现从要我学到我要学的转变，靠什么？靠的就是课堂，得靠老师的人格魅力、教学水平把学生牢牢地吸引到你的课堂上来”，退休后的戎毓春也去给很多学校做过示范教学，第一节怎么上、每节课的开头如何承前启后、备上课要注意哪些细节、如何将内容和形式做到完美统一……事无巨细、倾囊相授。

“外面突然下雨了，你没带雨具，哲学解决这个问题吗？不解决。但其实它又解决，它告诉你要从具体情况出发，具体情况具体对待，这就是哲学给你的方法”，课堂上曾支支吾吾回答不出“什么是哲学”的戎毓春用了半生的时间，为这个问题找到了答案，“哲学，没有小用，但有天用，没有近用，但有远用，没有浅用，但有深用”。

翟树民：我在西安电子科技大学学习和工作的岁月

翟树民研究员分别于1982年和1984年获得西安电子科技大学无线电遥控遥测专业学士学位和计算机应用专业硕士学位，1984~1989年留校任教，1995年获得多伦多大学博士学位。2010年入选人机交互学院院士（Member of the CHI Academy）和ACM Fellow。2020入选多伦多大学工程学院荣誉堂（Engineering Hall of Distinction）。

1.77 级的本科生

我是西电本科77级的。1977年秋天，我16岁，在甘肃天水高中二年级。在此之前大家都没想到可以通过考试上大学。在“三线”的天水，大学是一个高不可攀、不可想像的世界。得知高考消息后，在中学老师们和当工程师的父亲辅导下，抱着试一试的心情参加了年底的高考，一同进考场的还有叫阿姨的邻居。整个天水这一中国历史名城里，当年仅有十余人有幸考中，成为77级大学生。我考上了当时全国80余所重点院校之一的西北电讯工程学院，也就是今天的西安电子科技大学。入学后，在大学体育“达标”测验时意外发现了我的长跑潜力，被招进西电长跑校队。从而改变了以往自我认定的文弱书生形象，终身受益。

那时代的大学老师们非常可敬。他们在当时还很艰苦的居住、生活和工作条件下，快速重建了中国的高等教育系统，修复了断层，培养了我们下一代中国科技工作者。对我影响最大的是蒋洪老师。他不但讲授专业课，亦常在课下和在他家中与我讨论各种问题，这对一个本科生来说是非常难得的机会。

学习与探索在本科高年级的时候能感觉到一个很重要的转变，那就是从学习到研究的心态转变。大学教育不仅仅是教懂学会已知知识，更重要的是培养出用科学的原理，精神和方法去探索未知。我开始对教科书内容追根问底，比如一度对香农采样定理（Nyquist-Shannon sampling theorem）的极限条件非常着迷。毕业时，我在蒋洪老师指导下的本科论文也得以在西电学报上发表，这是我学术生涯的第一篇论文。

2.81 级的研究生

1981年我又幸运地考上了西电研究生班，一共40多个人。还像在77级本科时一样，同学们都不张扬，但个个出类拔萃。包括后来担起领导西电重任的段宝岩、陈平、杨银堂等杰出的同学。同学们亦各有个性。或钻研哲理，高瞻远瞩；朴实善良，善解人意；或聪明过人，异常幽默。我以为我阅读涉猎范围广泛，但每次跟同学聊天后一定自愧不如。

那时全西电可以带研究生的教授为数不多，都可谓一流学者。我师从王厚生教授。当时中国的工业独立科研开发能力还不是

很强，所以王厚生教授特别强调并带领我们直接参与国家科研攻关项目，解决国内产品的空白。比如我们课题组参与了中国第1台100兆磁盘和它的母盘录制设备的开发工作。王厚生教授这样的科技工作者有自己的见解和直觉，而这种直觉是建立在科学、数学和逻辑的基础之上，不是异想天开，也不是随大流赶时髦。

3. 留校任教

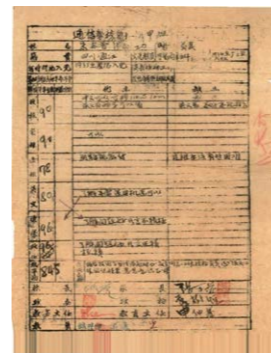
研究生毕业后我留校任讲师。当时在中国还很少有博士学位获得者，硕士毕业就可以做大学教师了。我一做五年。等我到国外再读博士时，已失去我早上大学的时间优势，比同时读博的同学们年龄要大一些。但在今天看来在西电当教师那五年仍是非常重要的、值得珍惜的一段经历。首先有了教学经验。有教学经验的人都会同意教书是最好的学习方法。当时我还非常年轻，首次主讲大课只有二十三岁，跟听我授课的高年级学生年龄差不了很多。第一次踏上大课讲台忘记了学生全体起立的习惯，面对百余站立的学生一时手足无措，结果学生们哄堂大笑。那时我自己也还只是本科毕业不久，体会到大学教育太多的照本宣科，所以我讲课侧重每章节内容背后的原因目的，以培养学生的直觉，很快吸引了大部分学生的兴趣。我每次课前课后都非常兴奋。虽然后来在斯坦福、瑞典皇家工学院和清华等学校再次登讲台，给研究生和高年级本科生授课，但我至今做梦，梦到讲课备课的情景，还是在西电。有时梦到新学期开始了上讲台前才发现所备的课不是学校要我讲的，惊出了一身冷汗！

做教师很有成就感。我当年教过的学生今天有和我一同奋斗在硅谷的，也有在国内做部级领导的。我后来在国外的工作得到了学术界的各种认可，包括在2010年成为人机交互学院的首位华人院士，和来自中国大陆的最先几位ACM Fellow之一。相比之下让我更为满足的是我第一次讲课被学生评选为那年三系的最佳教师。记得有一天在西电东大楼附近路上偶然听见几个学生在议论他们考试结果。一学生说“翟老师出的考题难，但是合理，考的是真正的理解程度！”

除了教学，我还在304研究室参加科研工作，包括到北京华北计算所合作“纵向”的国家六五攻关项目，也到广东的乡镇企业做“横向”项目。在广东顺德帮乡镇企业提高生产能力和产品质量的经历特别值得回忆。中国80年代改革开放大潮中，蒸蒸日上的民间企业在迅速走向世界。

光阴似箭，四十多年前在西电77级本科和81级研究生的学习和随后在西电的教学和科研经历，至今难忘。在西电的接受的教育和做教师的经验是我以后旅居国外事业生活的发射架。我一直认为：后来在国外发展的天时、地利、人和的机遇，是和西电的经历分不开的。

一张珍贵的成绩单



延安通校学员朱仕朴成绩单

这是老红军战士朱仕朴同志当年在延安通校（西安电子科技大学前身）的成绩单，现藏于西安电子科技大学档案馆。

翻开这张泛黄的纸，虽然有着几处小小的破痕，但看得出来这纸保存的很好。再往近看，都是钢笔书写的字迹——“通信学校第十一期甲班……姓名朱吉普（朱仕朴）……”。

这纸虽陈旧，却蕴含了很多珍贵的过去。它很薄，拿在手上却显得格外的厚重，纸上的每一笔都向我们诉说着朱仕朴同志在延安通校的成长和经历。



朱仕朴与其夫人王铭慈
据王铭慈回忆，这张图片由开国中将王诤拍摄于延安

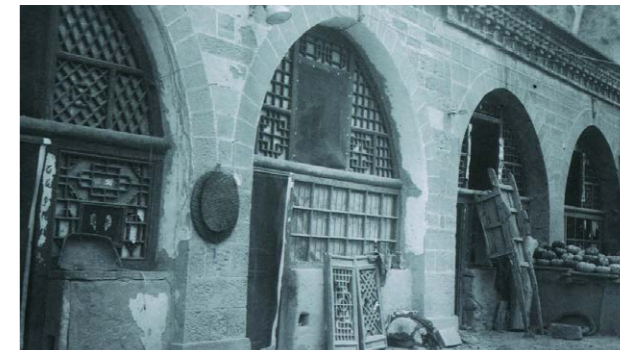
半电台起家，长征路上办学。1931年，我军历史上第一所通信学校在江西瑞金诞生。1934年10月10日，红军开始了伟大的长征。随着长征胜利会师，时名延安通校的西安电子科技大学也在延安扎下根来。

1937年年底，党中央决定从一一五师、一二〇师、一二九师、前总机关抽调一些青年到延安通信学校学习。从1935年到1947年，延安通校共培训了17期近千名学员，培养了我军一大批优秀通信工作者，朱仕朴便是第十一期甲班的学员。



延安时期的朱仕朴（左一）

在求学过程中，朱仕朴取得了优异的成绩。在这张成绩单上可以看到，朱仕朴的收报和发报成绩为90，通报78，英文80，电学和政治96，平均成绩为84.5，日常表现上写着其政治技术学习情绪高，耐心教育同志，工作积极，责任心很高。



延安通校时期，学员居住的窑洞



转战陕北期间参加通信保密会议（1948.1- 杨家沟），朱仕朴（右二）

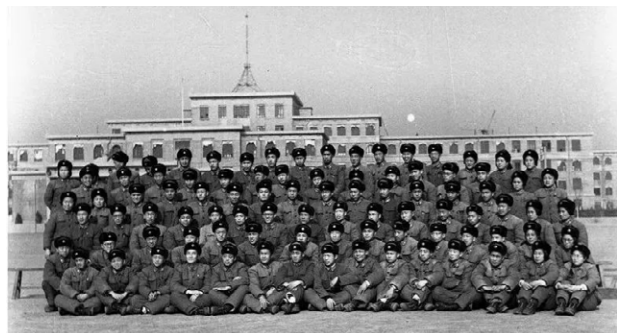
朱仕朴同志回忆道：“1937年年底，人员在前线总指挥部集中以后由熊景钊当排长，我当支部书记，带队到了延安。1938年2月，我们第十一期正式开学，到1938年8月毕业。学员由两部分组成，一排是从前线回来的青年战士、干部，二排是从抗大、陕北公学调来的知识青年。队长是张可曾（张奚嘉），指导员杨毓卿，我是支部书记。”

我们到学校还进行考试。一是测验听力，把一块马蹄表放在身后一段距离的地方，让学员辨别声音的大小及方向。二是测验智力，我记得当时问我：一斤棉花重，还是一斤铁重？当时不知是智力测验，马上答一斤铁重，结果答错了。

学习内容主要是学报务，也有一点机务内容。还学政治经济学。校址开始在延安裴庄，开学不久迁到富县东村，因吃水困难又搬到督河村，一直到毕业。

这一期是延安通信学校的一个转折期，以前的学员全部是从前方调来的，从这期开始，有成批从大后方来的知识青年。第十一期与十二期同时在校学习。我们十一期开学不久，第十二期即开始报到，十二期也是在督河村毕业的。”

60年前保送到西军电的那批高二学生



60年前，一批优秀的高二学生意气风发，

他们被保送到西军电（我校前身），

开始了他们的军旅生涯。

这些同学最小的也已年逾古稀，

每一份记忆都是那么弥足珍贵！

当年，他们是如何在高中二年级就被保送到西军电的呢？

他们都来自哪里？

后来又有了怎样的际遇？

他们现如今都还好吗？

让我们一起回到60年前，

重温那段难忘的峥嵘岁月吧！

1960年，中央5月24日中发（60）487号通知，决定今年暑期高等学校、高中和中等专业学校招生之前，从各省、市、区和部门选调高等学校理工科二年级（或三年级）肄业生二千人，高中毕业生一万人，高中二年级肄业生九千五百人，初中毕业生九千九百八十人转入各军事技术院校学习。同年，我校在16个省、市和地质部、铁道部等所属学校招收新生4000人。根据中央政策，我校招收高中二年级学生1002人，其中上海招400人，湖北招201人，江苏招100人，北京招116人，河北招181人。

“你愿不愿意上军校，穿军装？”

“愿意！”

60级校友 叶清

那是高二暑期中的一天。午睡刚醒的我，正在家中卫生间里梳洗，此时，父亲把我叫了过去。

“你愿不愿意上军校，穿军装？”父亲问我。上军校？穿军装？面对这突如其来的喜讯，我不假思索地马上回答：“愿意！”

在那个火红而又纯真的年代，对于我们这群青涩的少男少女来说，没有什么比“参军”更有诱惑力的了。什么“读八年制中国医科大学，毕业后拿博士学位”，什么“报考清华读水利系”，“报考中国科技大学读生物物理或生物化学系”，这些常与同伴好友谈及的，并且非常可能于一年后高中毕业时通过高考得以实现的美好愿望，全部被“上军校，穿军装，学习尖端军事科学”的灿烂前景所淹没。

出发的时间，是八月夏日的一个傍晚。父亲亲自送我去火车站，母亲不舍地止步于我家门口的台阶上。当我沿着家门前那条两旁栽满青灌木丛的石子小路离去时，再一次回望母亲，只见母亲泛红的眼眶内，已盛满泪水。这一刹那，我此生难忘。

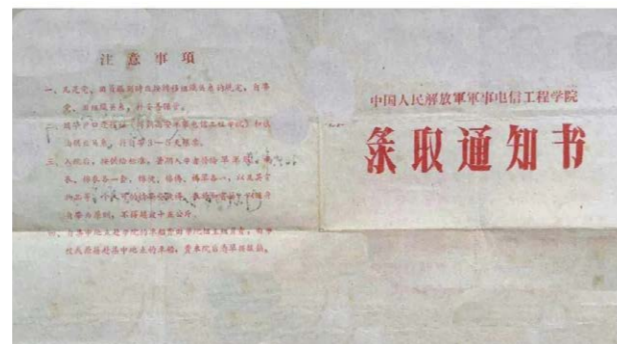
待赶到车站月台前，天色已完全黑了下来。灯光下，热热闹闹地站着一大群中学生，有准备出发的，有前来送行的。我们中学同去的有三名女生，我、蒋雅萍和罗瑞玲，彼此都是好朋友。这时我看到，赶来向我们辞行的同学已有说有笑地聚集在了一起。

此时，车窗前早已端坐着几位来自上海其他中学的女同学。她们是那么的温文尔雅，没有与任何人交谈、告别，只是静静地坐在那里。如果我没有记错的话，这其中或许就有当年秀丽、端庄的汪琦。

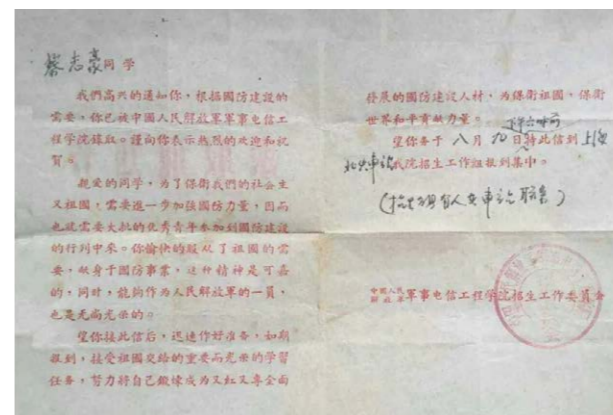
列车就要启动。我这个自认为以天下为己任，有点青年马克思感觉的，可爱的16岁小姑娘，才在父亲的催促下与同学们拥抱而别，挥着手，面带微笑地，一脸灿烂地，兴冲冲跨进车厢。

第二天深夜，列车到达西安。迎接我们的并不是军用汽车，我们是坐着马车进入西安城的。

在此之前，我从未认真想过，西安到底是个怎么样的城市。天真无知的，从未离开过上海的我，是以上海来想象所有城市的。行人稀少，冷清窄小的西安街道上，一幢幢陈旧、低矮的灰砖黑瓦民房，一排排红漆斑驳的破败木门，扑面而来。“西安，是这样的？！”其与上海的差别之大，令我十分惊诧。



而更为天真无知的是，此刻，处于惊诧中的我，除了懵懂地憧憬着那身引以为豪的军装和想入非非的军旅生活外，根本就没有，也无法意识到：载着我的这辆马车，将引我进入到一个完全有别于过去的，我从未体验过的全新生活中去。此后，中学时代那轻松、斑斓、无忧无虑、带着浓郁浪漫色彩的理想主义生活，将永远不复存在；而这全新的生活，又将对我一生的职业走向、命运轨迹，产生深远的、关键性的影响。



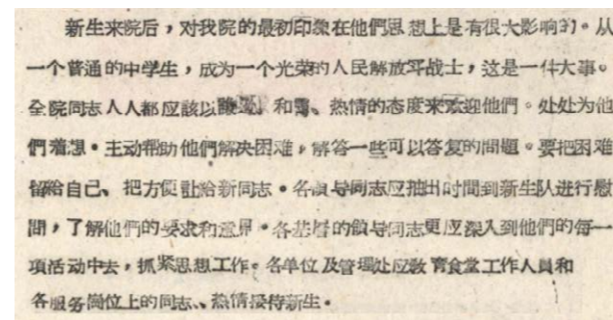
“一纸通知书改变了我的人生轨迹”

60级校友 徐正伟

1960年7月，西军电来我们中学招收高二学生，学校决定在共青团员中选拔，所有的高二团员都去参加了体检。当时，我年龄较小，又是新团员（入团才半个月），还戴着一付眼镜，我想军事院校舞枪弄棒的，不会要我，也就没把此事放在心上。但后来学院偏偏要了我，估计是当时我八门课平均每门99分的考试成绩吸引了招生干部的眼球。

那时，高二年级的几个要好同学，时常会聚在一起，畅谈自己将来高考的理想。我是想学理工科，考清华或交大，我数学竞赛组的指导老师建议去投奔复旦数学系，而班主任语文老师却希望我朝文科方向发展……，但后来的一纸入学通知书，却改变了我人生的轨迹。

1960年8月10日，那天的上海有暴雨、强台风，我们学校的共青团员都在鲁迅公园（当时还叫虹口公园）一带，冒着狂风暴雨加固行道树。一位同学跑来通知我，团委林书记找我，马上回学校。



现有学员数量统计表
一九六〇年九月廿日

| 类别 | 项目 | 现有 | | | 合计 | 肄业 | 备注 |
|-----|----|----|------|----|-----|------|-------------|
| | | 军官 | 学员 | 士兵 | | | |
| 一类 | | 8 | 420 | | 420 | | |
| 二类 | | 21 | 275 | 20 | 328 | 1530 | 7 2160 189 |
| 三类 | | 10 | 1 | 3 | 77 | 1077 | 1158 154 |
| 四类 | | 20 | 266 | 8 | 257 | 1420 | 8 1420 195 |
| 五类 | | 4 | 27 | 1 | 11 | 389 | 1 429 49 |
| 资料 | | 9 | 28 | | | 1022 | 1030 148 |
| 在料部 | | | | | | | 19 |
| 在料部 | | | | | | | 16 |
| 合计 | | 82 | 1036 | 32 | 689 | 5418 | 16 7191 735 |

赶回学校，进了林书记（山东人，丈夫是位军官）的办公室，她慈爱地看了我一眼，递上了一块毛巾，让我擦擦雨水，然后，交给我一只大信封，并告诉我已被中国人民解放军西安军事电信工程学院录取，回去跟家长商量一下，可以不去，如果决定去，三天后出发。她说祖国在召唤你，你应该去，这是很光荣的事。信封里装的是“入学通知书”，还有有关西军电的情况介绍，要求我们做好为祖国国防科学事业奋斗一辈子的准备。

我回家与父母商量后，决定参军（听说，还是有极少数同学没去）。一是受平时的教育，从小对解放军有好感，而且我的两个叔叔都在部队；二是明白了去军事院校攻读的是尖端的军事电信方面的专业，而且西军电是军内两大名牌之一（另一所是哈军工），这符合我的要求；三是不要任何费用，每月还发津贴，可以减轻家里负担。至于去什么地方，倒是没怎么考虑，因为那时年轻人的想法很简单：好男儿志在四方。

父母亲就给我买了一只帆布箱和一条灰色的毛毯。三天后，把我送上了北去的列车，这一年，我才16足岁零4个月。

1960年8月13日傍晚，我们虹口区一百多位高中二年级学生，在海南路区政府集中，西军电来沪带队的干部宣布：“从今天起你们已是中国人民解放军的一员！”，晚上，我们就登上了北上的列车。那时的我们，都是十七、八岁的小青年，怀着为祖国国防科技事业奋斗终身的遐想，心中充满了激情！包括送行的家长和同学，大家没有悲伤、没有哭泣，有的都是美好的祝福！

列车慢慢启动了，有同学哼起了一首当时流行的苏联歌曲：“再见吧妈妈，别难过，莫悲伤，祝福我们一路平安吧！……”

“保送到西军电是很光荣的事情！”

60级校友 江宝昌

当年我在上海市南中学高二（六）班读书，在班里当学习委员，还担任学校“市南之声”编委，我想第二年考大学问题不大，但不能打包票。所以西军电来招生，我们班主任洪良育还是推荐我去参加体检，由于当年市南中学是全国的国防体育优秀集体，全国民兵的先进集体，西军电在我校招了二十多人。仅我们高二（六）班就有七人到西军电。

1960年暑假，由于我们市南中学值校舍大修，我们返校是借对面的市八女中。我记得当时是我班的团支部书记周祖瑜在市八女中的教学楼边上给我录取通知书的。

然后，我第一时间赶到老西门的西门浴室隔壁的永泰羊毛衫厂，告诉了我的父亲，我父亲很兴奋，还特意把公方厂长叫来（他也是部队转业下来的）。因为一个资本家的孩子能入伍，保送到西军电是很光荣的事情。这一切说明西军电的招生的干部是确实执行“重在表现”的政策，使我能进入西军电。

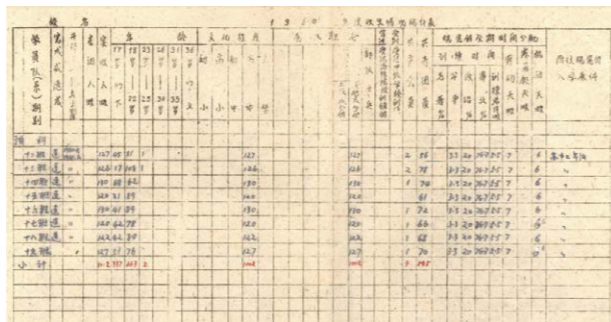
后来，我当了二十六年兵才转业到地方，在邻居眼里很惊讶的，这与我所付出的努力是分不开的。我家在文革中没有抄家，父亲在街道也没挨斗，就是因为我在部队当兵。



预科12班部分学员合影

滚打、“实战演习”等。由于时间紧，教官要求严，对有些城市兵来说，真是一道难过的关。尤其是在八、九月份炎热的西安，进行如此高强度、长时间的的军训，近似残酷。有时教官还要求全副武装（不仅衣冠整齐，还要持枪背弹，背上背包，书包及米袋等），在烈日下操练，人人汗流夹背，有的甚至中暑倒下，但仍然坚持进行训练到底。这批学员，虽然年纪小，但毕竟是经过了大炼钢铁、深翻土地等磨练过的，所以没有一个人败下阵来的。

9月1日，这批学生都分到预科班，编8个班（预科12班-19班），9月3日正式上课，进行了为期半年的高中三年级数学、物理、俄语及政治等课程的补习。



未完待续

在此特别感谢西电校友张世发、叶清、徐正伟、江宝昌、孙若芬、袁仁昌、陶本仁为本文提供的宝贵素材。



预科16班部分学员合影

1960年夏，这批高二到军电的1000多名青年学生，按区队进行了短期的军事训练。包括入伍教育、传统教育、队列操练、打靶射击、投弹爆破、站岗放哨、口令传递、野外生存、摸爬

孙肖子：难忘激情燃烧的岁月

1. 从中学生到解放军战士的转变

1956年7月我从温州二中毕业，经政审及高考进入解放军通信兵学院学习，从此由江南水乡、瓯江之滨的温州到了北国风光、大好河山的张家口。入学后被编排到六系丙班，班主任是年轻的上尉军官，阳光帅气，多才多艺，管理有条不紊、紧而有序。指导员也是一位上尉军官，从战场走来，严格而亲切。

很快，我们就进入紧张的入伍训练。首先是队列训练，齐步走、正步走、夜间紧急集合，两三分钟之内穿好军装打起背包集合或拉练。去教室、去食堂、回宿舍都要列队、唱歌，喊着一、二、三、四。整齐划一。整理内务，着装，打扫卫生，起床号响马上集合操场，熄灯号后必须躺下并不再允许说话等等，样样严格要求。接着又让我们学习射击，步枪、手枪等。我的手枪打得不错，曾一度入选校射击队。

入伍训练后马上开始业务学习，当时有三门主课（数学、物理、化学），几门副课，好像有外语、工程制图、军事等。期终考试只考三门主课，五分制（平时和期中考试为百分制），副课一律为考查课，只记优、良、中，或通过不通过。课程设置主次分明，重点突出。

外语课学俄语，学校有好几位苏联专家，他们帮助制订培养方案，课程体系等，有时直接参与考试的面谈口试，不时也到教学区巡视，发现不规范之处及时纠正。记得高年级学员班毕业照中都有苏联专家的身影。

制图虽是一门考查课，但给我留下深刻印象，杨俊是我们的制图教员，他博学、严谨、认真、负责，教我们建立平面及空间概念，想像力大增，每个线条，每个尺寸，一丝不苟，逐渐使我们掌握简单机械零件的读图、画图和初步设计，这门课很有趣，为建立工程概念打下良好基础。

班里经常组织高年级优秀同学向我们介绍学习经验，他们还给我们介绍部队实习的小故事。毕业前，他们都要到前线部队挂职。例如到厦门海岛部队当副排长，到高山雷达站当副站长等等，高年级同学的传经送宝对我们帮助很大。

那时的干部非常深入群众，指导员班主任对班里百十号学生的情况了如指掌，就连系里部里的参谋（相当于现在系办）经常到班里听课，哪个教员教得好或不好他们都清楚得很。

入伍一开始我们感到很新鲜，但很不习惯。在指导员班主任的严格而耐心的引导下，我们逐渐由一个个幼稚、散漫、丢三落四的中学生转变为行为规范，遵守纪律的解放军战士。虽然还不算合格，但总算有点军人的模样了。经过更长时间的磨练，我们具备了作为一名解放军的基本素养。

2. 领袖的教导 首长的关怀

五十年代，张家口通信兵工程学院和哈尔滨军事工程学院是我军两所著名的军事工程技术学校。伟大领袖毛主席十分关爱通信兵，将通信兵形象地比喻为“千里眼、顺风耳”，毛泽东同志曾两次为我们通信兵学院题词：“全心全意为人民服务”“艰苦朴素”，领袖的教导嘱托，指明了我们前进的方向，给了我们无穷的力量。

在张家口通信兵工程学院，许多中央首长也十分关心我们学校的建设和成长。彭德怀元帅、贺龙元帅、叶剑英元帅、肖克海军司令员等中央首长，都曾来我们学校视察和指导工作。曾记得，每当首长来临，我们全体学员和干部都要在大操场列队紧急集合，直接聆听首长的报告和训导。有时，即便在烈日炎炎下，也要纹丝不动立正一个多小时，因为我们是训练有素的革命军人，合格的解放军战士。

3. 操场阅兵式

当年有个传统：每逢八一等重大节日，在大操场举行阅兵式。院长黎东汉少将穿着海蓝色将军服，检阅全校官兵。阅兵队伍由八一军旗开道，指挥系军官方阵在阅兵队列最前面，紧跟着雷达系方阵、无线系方阵、有线系方阵……依次排开，威武雄壮。全体女学员组成女兵方阵，年轻的丁莺飞和陆心如教员是我们女兵方阵的领队。丁、陆两人是女兵最优秀的代表，当之无愧享此殊荣。我们女兵个个训练有素、纪律严明、队列整齐、步伐矫健、英姿飒爽、歌声嘹亮，尽显军人气质，被誉为阅兵式中的一道美丽风景线！

据说，有一年通信兵学院学员代表方阵曾前往首都参加天安门大阅兵，接受毛泽东同志的检阅，这是何等之光荣！

4. 数学教员林怡杉

一、二年级给我们上课的教员很多且都很优秀，其中印象最深的是数学教员林怡杉。

在军中，林怡杉教员显得十分特别，她不是军人，而是军中为数不多的老百姓。她穿着蔚蓝色旗袍，气质优雅，和蔼可亲。她总是提前到课堂，后面跟着两个小教员，上课说话板书不紧不慢娓娓道来，引导我们构建解析几何立体空间，带领我们进入奇妙的微积分世界。将数学之美清晰呈现在我们眼前，思路是那样的清晰，逻辑是那样的严密。北京大学数学系毕业的辅导教员每堂都跟着主讲听课。若上午上课，下午必来教室辅导、答疑、上作业课，对班里每个学生的学习状况都了如指掌。教员鼓励我们多问问题，谁的问题问的多，说明谁的学习越深入。

刚进大学，我的学习方法没有转变和不适应，学习效果不太好，期中测验才考了75分。“75分等于不及格”，我这样要求自己。是林怡杉教员的博学和高超的教学艺术使我逐渐对数学产生了浓厚兴趣，找到了学习规律，积分表和数学手册中的公式大多能记住并应用自如，期末考试得了满意的“5分”。打好数学理论基础，对我学好后续课程起了关键性作用。

5. 领导有远见，学校大发展

1958年学校西迁到古城西安，并改名为“中国人民解放军军事电信工程学院”，简称为“西军电”，代号为“总字411部队”。记得50年代末60年代初，有一位政委兼院长王赤军少将，据说还是长征爬雪山过草地的红小鬼！王政委规划西军电要成为未来“东方电子城”。许多新专业，如电子对抗、计算机、控制制导、遥控遥测等都诞生于那个时期。计算机系（三系）就是那时成立的，50年代末60年代初这是何等超前的思维和巨大魄力啊！更可贵的是那时就重视科学研究，集中了西军电部分精英，在主楼五楼创建了科研基地、气象雷达、流星余迹通信、钢盔电台等等，创造了多个全国第一！这是多么有远见的规划与部署啊！王政委每天早上很早就出现在操场和教室，观察学生的操练和晨读情况，他十分亲切，深入基层、平易近人，他能叫出许多教员和学生的名字，熟悉许多人的专业、班级和具有的特长。

学校规模空前扩大，记得那一年就招新生4000多人，那个年代一期招这么多学生还是想了很多办法的，除正常高考生外，还有高二学生来上预科的，也有从其它地方院校大一二学生转过来的，还有从部队基层干部中选调来深造的，等等。学生人数激增，导致师资极度缺乏，怎么办？自己培养师资！于是从大三学生中抽调部分人组建“师训班”，以解师资紧缺的燃眉之急。记得二系的师训班主要是培养专业基础课的教员，如电子器件和电子线路原理、脉冲技术、自动控制、电磁场和电磁波等课程的师资。一系的师训班主要培养数学、物理等基础课教员，还有部分同学被抽调培养为外语教员。我就是那时被调到师训班学习的学员之一。师训班学习的主要内容是加强基础理论，由最好的老师给我们上课，记得毕德显教授就亲自给我们讲授无线电基础、电磁场理论、天线微波等多门课程。毕德显教授是当时全国仅有的三位无线电电子学一级教授之一（另两位是清华的孟昭英教授和华南理工的冯秉铨教授），我国雷达工程教育奠基人，我校雷达专业创始人，科技和教育大师，能够聆听毕教授的亲自授课，是我们一生的幸运！

6. 教学生涯第一课

1960年7月，我大学毕业，分配到五系教研室，这个教研室具体干什么我不十分清楚，据说是搞“信息论”的，该教研室阵容十分强大。我记得有通信专家陈太一，我校优秀毕业生王育民，苏联留学副博士谢志良，捷克留学生王厚生，著名教育家、科学家、诗人顾毓琇先生之女顾慰文等，我是师训班出来的，主要担任五系的专业基础课教学。

我领受的第一项任务是：教指挥系军官班的“电子管及电子线路原理”课，指挥系是专门培养通信兵指挥员和高级干部的。

走进课堂，立即使我肃然起敬，教室里坐着三十多位校级军官，他们有的来自于内蒙古部队，有的是解放海南岛的战斗英雄，有的参加过朝鲜战场上甘岭战役，曾坚持在坑道里战斗的通讯兵指挥员，他们是久经考验的共产党员，战场上叱咤风云的战士，我军通信兵的精英，党和国家的宝贵财富，如今为了建设现代化的军队和国家，他们又转战到另一个向科学进军的崭新战场。他们受过伤，历经无数艰难困苦，在紧张的战斗生活中没有时间学习文化，今天让他们安静地坐在课堂里读书听课，这是一个多么巨大而艰难的转变！年龄大，基础差，困难重重可想而知，但是他们不忘初心，牢记使命，通讯兵现代化的重任在肩。

毛泽东同志“千里眼，顺风耳”的期望时刻激励着他们。国家的需要，党的召唤，给予他们不竭的力量源泉，战胜困难，刻苦钻研，攻克科学知识堡垒的决心和信心从不动摇。

让我一个刚毕业的小教员担此教学重任，感到荣幸，但又胆怯，生怕完不成任务。开始有些拘谨和不安，讲起课来显得十分紧张，学员们看出我的心思，鼓励我“不要怕，放开讲”，他们谦虚和蔼，对我这个小教员十分尊重，他们踏实坚毅的学习精神深深地感动了我。



在西军电当教员

在领导和老教员的指点下，我更加认真备课，设法将课讲得通俗易懂，简洁明了，虚心接受学员的意见，不断改进教学，利用晚上和星期天时间到自习室加强辅导，主动制作示教板和挂图，将电子管示波管等实物内部结构分解后展示给学员，以使教学更加直观化和形象化。尽量收集实际应用和故障案例充实到讲课中，使讲课内容更加丰富生动接地气。有些问题一时回答不上，就去找资料，或请教老教员后再给出解决方案。

经过师生的共同努力，学员们进步很快，优良率不断上升，没有一个人掉队。教学过程中，我和学员们结下了深厚的友谊，他们亲切地喊我为“肖教员”。他们是我的师长，我学习的榜样。这是一次刻骨铭心的教学实践，是我教学生涯中的第一次历练，60多年过去了，至今仍然怀念那些敬爱的指挥系学员们！

7. 训练部八室

有段时间学校将基础课和专业基础课老师集中起来成立独立教研室，脱离各系直属训练部。全校电子线路和脉冲技术课老师集中起来成立训练部八室，电工原理和电机等课程为训练部七室。训练部八室是个庞大的教研室，包括两个很大的实验室，足足有四五十人。

教研室主任姓余名铎，中校军衔，余主任是河南爱国知识青年，因向往革命而奔赴延安，他是抗美援朝中的通信兵指挥员，曾长期在坑道里坚持战斗，是名副其实的革命老干部。副主任有两个，一个是李光耀教员，另一个是保铮教员，也就是后来的保校长、保院士。

室领导对教学抓得很紧很细，经常听课，检查教案，给我印象特别深的是，出题考我们，考试内容与所教课程相关，有时事先通知，有时说是“开会”实则“考试”，搞得大家都很紧张。这种方法不一定很合适，但对领导了解每个人对课程掌握情况，促进我们努力学习，深入钻研，不断拓宽知识面，多看参考书，多联系实际，提高自身学术水平，从而提高教学质量是有一定作用的。室领导要求所有任课老师参与实验项目设计和实验课辅导，理论实验不分家。当时半导体晶体管还是稀缺之物，价格贵，难买到，保教员就批准年轻教员用取样示波器做晶体管宽带放大器实验，对我们较快掌握晶体管新器件的特性和应用大有帮助。

保教员主要教“脉冲技术”，人们说：“听他的课不仅学到知识，而且是一种艺术享受”，真的一点不假，他写的字并不漂亮，但十分工整，板书很有特点。他用充放电的波形移动过程解释耦合电容隔直原理和箝位电路原理十分独特，至今记忆犹新。当时我们是军事院校，比较封闭，与外界联系不多，但他的“脉冲技术”教材被许多地方兄弟院校采用，在外界享有盛誉。六十年代初，半导体晶体管还是新器件新技术，他编著的晶体管原理和放大电路教材对提高青年老师水平起了巨大作用，用基区载流子密度分布解释放大区饱和区特性堪称经典。保教员教导我们青年教师要具备丰富的想象力和深刻的洞察力，要把课”讲深、讲透、讲话”，做学问要“严谨，博学，独立思考”。

在训练部八室那段日子里，在余主任和保教员的引导下，我们多方面有了长足的进步。

这种将专业基础课教师集中管理的模式对课程教学有一定好处，但让这些老师长期脱离专业与学科建设，对这批老师的发展有一定的局限性，所以若干年后，八室宣告解散，老师们又回到系里，大部分人仍继续教专业基础课，保铮教员则回到专业教研室，文革中曾一度下放到安徽六安雷达厂劳动，接受工农兵再教育，劳动期间为厂里解决许多关键技术问题，回校后筹建雷达研究所，后发展为著名的国家重点实验室，即现在的电子工程研究所。

8. 十年军校的主要收获

通信兵学院和西军电是我党我军创办的新型重点大学，是一所英雄聚集红色基因厚重的学校。是一个革命大熔炉，在这个大熔炉里我们得到锤炼和成长，学会了做人、做事、为人民服务。回想起来，有以下几点对我影响较为深刻：

一. 树立永远跟党走理想和信念

是党长期教育和培养了我们，是部队这个大熔炉锻炼了我们，听党话、跟党走，为党的教育事业奋斗终身是我们的本分。

二. 养成了遵守纪律，行为规范的好习惯。

部队纪律严明，说一不二，遵守纪律从不打折扣。军人行为规范，整齐划一，对于上级布置的任务百分百地完成，从不讨价还价、拖泥带水。“保密”“守时”“准时”，“动作快”“效率高”。开会，集合，上课从不迟到一分钟。遵守纪律已养成习惯，成为自然而然的行为准则，现在虽早已是老百姓，但军人的基本素质没有丢。

三. 养成了艰苦朴素、勤奋、勤劳、埋头苦干的好品质。

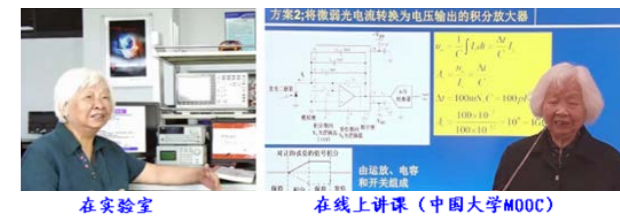
西军电学风非常好，教员认真教，学生刻苦学，节假日很少上街玩，寒暑假也很少回家。那时林荫道边、花园里到处是背诵外语的朗朗读书声，三三两两的讨论问题也屡屡可见，北大门两侧石凳石桌坐满了复习功课的同学，“石凳石桌自习室”正是“学在西电”的真实写照。记得有一次部里来了位干部给我们作报告，他会英语，他说工作战斗很忙，他那点“豆芽菜”（指英语单词）是在上厕所时背的，他的讲话给我留下深刻印象。我们懂得，各人的聪明才智会有差异，但学好的第一要素是“勤奋”“刻苦”。

我们打扫宿舍，教室以及周围环境卫生；参加修操场，游泳池，建造西大楼，每年夏收帮助老乡割麦子，冬天修水渠等，养成了不怕苦不怕累爱劳动的好习惯。生活简单而节俭。

四. 树立了集体主义观念，集体荣誉感。

“一人好不好算，众人好才算好”，学习中“不让一个阶级兄弟掉队”，互相帮助，蔚然成风。这种精神延续到后来的整个教学过程中，对于学习困难的学生从不嫌弃，以足够的耐心帮助他们。工作中，发扬团队精神，做到资源共享，共同进步。一心想着团队好、学院好、学校好！

在通信兵学院和西军电，受到无数革命前辈、首长和领导以及教员们的关怀与教育，感恩之心永世难忘！



在实验室

在线上讲课（中国大学MOOC）

公益与服务

PUBLIC INTEREST&SERVICE

捐赠芳名录

企业捐赠

| | |
|--------------------|--------------|
| 西安市希音助学公益慈善协会 | 114,000.00 元 |
| 普源精电科技股份有限公司 | 25,000.00 元 |
| 四川九洲投资控股集团有限公司 | 20,000.00 元 |
| 陕西妇女儿童发展基金会 | 150,000.00 元 |
| 广东赛微电子股份有限公司 | 700,000.00 元 |
| 无锡市人才集团有限公司 | 60,000.00 元 |
| 武汉凌特电子技术有限公司 | 70,000.00 元 |
| 唯捷创芯(天津)电子技术股份有限公司 | 20,000.00 元 |
| 浪潮集团有限公司 | 100,000.00 元 |
| 青岛蟒龙防务科技有限公司 | 500,000.00 元 |
| 德州仪器半导体技术(上海)有限公司 | 100,000.00 元 |
| 村田(中国)投资有限公司 | 12,000.00 元 |
| 四川西南交通大学教育基金会 | 360,000.00 元 |
| 全美思行国际教育咨询(北京)有限公司 | 60,000.00 元 |
| 上海罗客实业集团有限公司 | 60,000.00 元 |
| 普源精电科技股份有限公司 | 200,000.00 元 |
| 无锡芯朋微电子股份有限公司 | 100,000.00 元 |
| 北京集思互联教育科技有限公司 | 120,000.00 元 |
| 北京中科内镜科技有限公司 | 500,000.00 元 |
| 上海市慈善基金会 | 300,000.00 元 |
| 杭州士兰微电子股份有限公司 | 100,000.00 元 |

集体及个人捐赠

| | |
|----------|-------------|
| 杨单稷 | 5,000.00 元 |
| 张秋林校友 | 1,000.00 元 |
| 1861 班校友 | 37,900.00 元 |

2023 年 1 月至 2023 年 6 月 (以捐赠时间为序)

欢迎校友回家

九十二载砥砺前行，铸就辉煌；九十二载春华秋实，风景依旧。半部电台，荣耀启航；风雨兼程，华章永续。九十二年来，西电未曾忘记为祖国培养人才、创新科技的初心，亦未曾忘却每一位在各行各业踏浪远航、发光发热的西电校友。

回首二十载，归来仍少年；大浪纵已久，盼归话常言！无论您走向何处、奔赴何方，母校永远愿是您最温暖的港湾！金秋十月，西电将迎来第五届全球校友日，诚邀全球西电校友返校，赴同窗之约，叙西电之情，共同庆祝母校建校 92 周年。

与国同行·筑梦西电 首届校友日纪念大会



期会九秩·筑梦西电 第二届西电校友日暨 90 周年校庆年启动



荣耀九秩·奋进一流 西电 90 周年校庆暨一流大学建设发展大会



回首二十载·归来仍少年 第四届校友日云回归大会



联系方式

1、校友总会

校友工作办公室

联系人：韩懋杰 张瑞琦 姚 林

联系电话：029-81891839

基金管理办公室

联系人：王夏冰 杨皓洁 蒋谨伊

联系电话：029-81891369

对外合作办公室

联系人：容 岩

联系电话：029-81891740

办公地址

西安市西沔路兴隆段 266 号西安电子科技大学南校区

通讯地址

西安市西沔路兴隆段 266 号

西安电子科技大学南校区 0822 号信

邮 编：710126

2、行业、学院校友会联络方式：

| 校友会名称 | 联系人 | 联系电话 |
|---------------|------|--------------|
| 物联网+智慧城市行业校友会 | 程 刚 | 13105247018 |
| 微电子行业校友会 | 游海龙 | 13519190706 |
| ICT 行业校友会 | 刘乃安 | 13700240528 |
| 校友企业家联谊会 | 校友总会 | 029-81891839 |
| 计算机科学与技术学院校友会 | 陈 龙 | 15091591154 |
| 航天行业校友会 | 卢 毅 | 13679129120 |
| MBA 校友会筹委会 | 鲜 艳 | 13991151805 |

3、学院校友工作联络方式：

| 学 院 | 联系人 | 电 话 |
|------------|-----|--------------|
| 通信工程学院 | 刘 航 | 029-88204185 |
| 电子工程学院 | 汪 璐 | 029-88203557 |
| 计算机科学与技术学院 | 陈 龙 | 029-88202354 |
| 机电工程学院 | 胡国朋 | 029-81892010 |
| 光电工程学院 | 刘天航 | 029-88202558 |

| 学 院 | 联系人 | 电 话 |
|-------------|-----|---------------|
| 物理学院 | 谢若星 | 029-88202798 |
| 经济与管理学院 | 刘 静 | 029-81891360 |
| 数学与统计学院 | 张小斌 | 029-81891379 |
| 人文学院 | 陈春晓 | 029-81891117 |
| 外国语学院 | 陈亚玲 | 029-81891027 |
| 微电子学院 | 赵 颖 | 029-88202570 |
| 生命科学技术学院 | 郭 瑞 | 029-81891032 |
| 空间科学与技术学院 | 王 毅 | 029-81891034 |
| 先进材料与纳米科技学院 | 刘 男 | 029-81891417 |
| 网络与信息安全学院 | 黄 山 | 029-81891223 |
| 人工智能学院 | 田 臻 | 029-88201592 |
| 马克思主义学院 | 谭 军 | 029-81891162 |
| 体育部 | 董颖初 | 029-81891207 |
| 网络与继续教育学院 | 张平平 | 029-88202379 |
| 广州研究院 | 王文娟 | 020-32030692 |
| 杭州研究院 | 田红心 | 0571-22828364 |

温馨小贴士

1、学校附近住宿

(1) 学术交流中心(西电宾馆)：15349218992

(西安电子科技大学家属区内)

(2) 唐城宾馆：029-85209966(含光路南段 229 号)

(3) 西安志诚丽柏酒店：029-88159035

(高新技术开发区高新路 46 号、光华路与高新路交叉口)

(4) 西安长征华美达酒店：029-89188918

(高新/绿地会展|西部大道 1 号)

(5) 西安阳光城希尔顿花园酒店：029-88190999

(长安区博士路 60 号|高新技术开发区/绿地会展中心)

2、校内用餐预定

北校区西军电餐厅：029-88202753 或 029-88202751

南校区丁香餐厅：029-81892004

暑期返校指南 | 这个夏天，等你“回家”

时光荏苒，岁月流逝；同窗情谊，历久弥新；阔别数年，重返西电；追忆流年，共话当下。

这个夏天，西电校友总会，等您回家！

暑假期间，返校通道正常开放，校友之家，随时恭候您的光临。

为方便校友返校，西电校友总会特制定返校流程。

返校流程

亲爱的校友：

即日起，校友可持校友卡返校，经门口核验后方可进入校园。

关注“西电校友总会”微信公众号，回复“校友卡”申请校友卡。

校友个人返校：

通过“西电人”小程序申请校友卡即可出入西电校园。

校友集体返校：

① 请确定本次返校集体人数、返校时间、到校方式、校友联系人及联系方式等。

② 确定返校内容与行程安排。如：老校区游览；新校区校史馆(回顾母校从建校起到今天的历史)，博物馆，校友之家(聚会座谈或开班会)等。博物馆、校史馆预约可扫码关注“西电记忆”公众号或拨打 029-81892118。



③ 请返校活动联系人提前 15 天与校友总会办公室(或所在学院校友工作者)联系，电话告知以上信息，我们将提前做好工作安排以及为每位返校的校友准备一份精美伴手礼。

④ 校友交流活动，建议校友返校可举办校友回学院交流会，校友报告会，校友林、校友石认捐等，如有需要请与校友总会联系。

⑤ 活动总结留念。请班级联络人及时将班级返校合影及班级通讯录发至校友总会邮箱：xyzh@xidian.edu.cn，以此存档留念。

⑥ 请扫描右方二维码可预约返校。



温馨提示

1. 校友入校时，凭校友卡和身份证入校，使用电子校友卡时请不要将手机截屏转借非校友使用。

2. 为更好地服务校友集体返校，我们将提前安排志愿者与校友联络人对接，如行程有变或有其他情况，请及时联系志愿者。

3. 为保障校内正常的学习和工作秩序，请您提前告知入校车辆车牌信息；随行人员入校时，请您联系校友总会登记审核后入校。

4. 如您在申领校友卡过程中遇到身份验证的相关问题，请联系学校校友会工作人员。

5. 如遇特殊情况，校园出入政策将会进行动态调整，请您理解。

联系电话：

校友事务与对外合作处：029-81891839

韩懋杰：18700966356

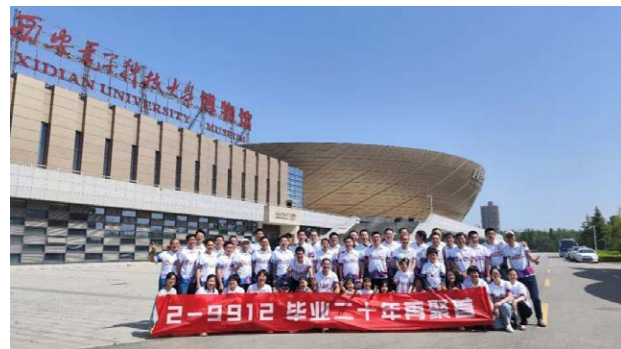
张瑞琦：18740494235

姚 林：15249236155

校友返校美好瞬间回顾



计算机科学与技术学院 3-0413 班毕业十五周年返校



电子工程学院 2-9912 班毕业二十周年返校



电子工程学院 2-0911 班毕业十周年返校



计算机科学与技术学院 3-0914 班毕业十周年返校



各地校友会联络方式



扫描二维码 查看各地校友会联系方式

- | | | |
|----------|------------|------------|
| 01 北京校友会 | 15 宁波校友会 | 29 洛阳校友会 |
| 02 天津校友会 | 16 绍兴校友会 | 30 中原油田校友会 |
| 03 上海校友会 | 17 厦门校友会 | 31 新乡校友会 |
| 04 重庆校友会 | 18 杭州校友会 | 32 武汉校友会 |
| 05 南京校友会 | 19 福州大区校友会 | 33 江西校友会 |
| 06 苏州校友会 | 20 广西校友会 | 34 陕西校友会 |
| 07 扬州校友会 | 21 南宁校友会 | 35 四川校友会 |
| 08 山东校友会 | 22 海南校友会 | 36 新疆校友会 |
| 09 河北校友会 | 23 广州校友会 | 37 济南校友会 |
| 10 大庆校友会 | 24 深圳校友会 | 38 惠州校友会 |
| 11 锦州校友会 | 25 潮汕校友会 | 39 佛山校友会 |
| 12 沈阳校友会 | 26 珠海校友会 | 40 湖南校友会 |
| 13 安徽校友会 | 27 山西校友会 | 41 无锡校友会 |
| 14 浙江校友会 | 28 河南校友会 | |

