

UESTC
PICKING UP LIGHT

成电拾光

电子科技大学校友总会

2024年9月 总第53期

特别专题：毕业特辑

[尼玛扎西院士] **用信息技术
拉近西藏与世界的距离**

[张俊辉校友] **能为敢为，大气大为
从成电到天津光电的三十年**

[张宏基教授] **高风霁月
德厚流光**

[胡云平校友] **从点火线圈
到高新技术的创业之路**

[张吉林校友] **突破舒适圈
开辟新道路**

[王东辉校友] **Ai技术在医疗领域
中的应用展望**

电子科大校友总会
《校友服务手册-2024版》上线

成电拾光

总第53期 2024年9月

平等 分享
互助 大爱



《成电拾光》总第53期



电子科技大学校友总会
官方微信（服务号）
电子科技大学校友总会
官方微信（订阅号）
电子科技大学校友总会
官方视频号

主 编: 田广和

副 主 编: 汪亚明

编 委: 陈 卓 朱 薇 雷 蕾
仇欣欣 凌 琳 张高俊
贾东力 陈玉玲

办公地址: 成都市高新西区西源大道2006号

电子科技大学6号科研楼B528

电 话: 028-61831019

E-mail: uestcaa@uestc.edu.cn

本刊记者、撰稿人授权本刊声明: 本刊所刊其作品, 未经许可, 不得转载、摘编; 本刊所发文章仅代表作者个人观点, 不代表本刊立场。

《成电拾光》征订征稿启事

时光荏苒, 春华秋实。作为成电人自己的刊物, 《成电拾光》向校友们传递了母校、校友的信息, 已成为母校与校友、校友与校友之间情感的纽带和沟通的桥梁, 亦是校友珍藏母校记忆的重要资料。会刊自创刊以来已发行53期, 一年2期, 纸质版每年发行8000余册。同时, 在电子科技大学校友总会网站上提供在线阅读及电子版下载, 每期阅读量超过三万人次。

欢迎海内外校友踊跃赐稿, 来稿形式不拘。各地报刊杂志上发表的有关校友事迹的文章, 亦希望您向我们推荐。同时, 也欢迎广大校友对我们的会刊提出宝贵的意见和建议。

为了提高办刊水准、扩大发行量, 欢迎校友及校友企业赞助订阅《成电拾光》。

订阅标准

中国大陆 100元(2期/年)

其他地区 100美元(2期/年)

我们收到您的订阅款后, 将在《成电拾光》和电子科技大学校友总会网站及教育发展基金会网站上予以鸣谢, 并寄送刊物及相关票据。

订阅联系方式

【联系电话】028-61831019

【联系地址】成都市高新西区西源大道2006号

电子科技大学6号科研楼B528

【联系邮箱】uestcaa@uestc.edu.cn

欢迎广大校友对我们办刊提出宝贵的意见和建议!



逆光摄影 金振天
2024年6月摄于清水河校区

平 等 分 享
互 助 大 爱

CONTENTS 目录

总第53期

特别专题：毕业特辑

- 04 胡俊校长寄语毕业生：奋发有为 不负青春
- 10 校友代表程新哲
在电子科大2024年毕业典礼上的发言
- 12 学校首次在毕业典礼上举行校友年级理事聘任仪式
- 13 电子科大校友总会为
2024届毕业生送上毕业专属“机票”

天下成电人

- 14 尼玛扎西院士：
用信息技术拉近西藏与世界的距离
- 18 张俊辉校友：能为敢为，大气大为
从成电到天津光电的三十年

师者风范

- 22 张宏基教授：高风霁月，德厚流光
- 28 张有纲教授：忆磁性材料与器件专家
- 32 乔明教授：立足实际需求，让科研成果“落地开花”

创业与梦想

- 36 “成电创客说”品牌活动介绍
- 36 第一期·胡云平校友：
硬核科技企业生存与发展的那些事儿
- 38 主讲人专访：从点火线圈到高新技术的创业之路
- 41 第二期·张吉林校友：
硬核科技企业之自主可控设备创业的那些事儿
- 42 主讲人专访：突破舒适圈，开辟新道路



新闻图录

- 44 母校简讯（2024年1月-2024年6月）
- 48 校友会动态（2024年1月-2024年6月）

成电情怀

- 56 林如俭校友：成电记忆 梦回沙河
- 60 校友笔下智慧，书籍传递深情

档案故事

- 64 成电首届开学典礼
- 68 成电创建初期的苏联专家

校友服务

- 72 “成电校友终身学习计划”介绍
- 73 第二讲·王东辉校友：
AI技术在医疗领域中的应用展望
- 75 第三讲·任福继院士：
自然人如何跟上人工智能步伐
- 77 电子科大校友总会
《校友服务手册-2024版》上线

公告栏

- 82 小手大作 童心绘成电
——首届成电校友子女绘画作品展





6月26日，电子科技大学2024年学生毕业典礼暨学位授予仪式在清水河校区体育馆隆重举行，4221位本科生、5551位硕士生、426位博士生迎来大学“最后一课”。胡俊校长以《奋发有为 不负青春》为题，寄语全体毕业生。新华社、人民日报、新华网等10余个在线平台同步直播了典礼盛况。

胡俊校长寄语毕业生
奋发有为 不负青春

奋发有为 不负青春

——在2024年学生毕业典礼暨学位授予仪式上的致辞

▶ 电子科技大学校长 胡俊

亲爱的同学们、老师们，各位来宾、各位亲友：

大家上午好！今天，我们满怀喜悦，隆重庆祝2024届4221名本科生、5977名研究生圆满完成学业。在此，请允许我代表学校、代表曹萍书记，向同学们表示最热烈的祝贺！向为你们成长成才辛勤付出的父母、师长、亲朋，致以崇高的敬意和衷心的感谢！你们是我和曹萍书记任职以来，送别的第一届毕业生。此时此刻置身会场，

也让我们不禁回想起29年前，我自己作为成电毕业生参加毕业典礼的场景，让我非常感动。我想，大学之所以被怀念，正是因为它用这段宝贵的时光，让一个人从青涩懵懂快速成长、走向成熟；青春之所以被铭记，正是因为它能用乐此不疲的精神，为人生留下无数精彩。

几年前，大家怀揣青春梦想和报国追求汇聚到这里，开启了求学之路，接受知识的滋养、经



历实践的锻炼。大家度过了极不平凡的大学生活，经历了建党百年、党的二十大等重大历史事件，见证了神州大地全面建成小康社会、中国式现代化新征程全面开启等重要时刻。你们也经历了高考推迟了一个月、研究生线上复试、军训延期两年多等特殊难忘的阶段。当然，还有那段共克时艰、同心抗“疫”的战斗，大家坚韧勇敢、不惧困难、逆向而行的精神，让我们特别感动。

这些年
你们坚定理想，展现青春作为

让我举几个例子，他们都是大家的杰出代表。马克思主义学院刘昱伶同学，坚持讲好中国

故事、传播好中国声音，先后参与理论宣讲超过300场，获评全国“最美大学生”称号。计算机科学与工程学院刘顺程同学，以科学家精神引领自己的科研创新，在时空数据分析和智能体自主决策方面成绩斐然，入选华为天才少年。基础与前沿研究院宋佳宁同学，发扬工匠精神，以攻克辐射制冷方向的“卡脖子”技术为理想信念，在《自然》子刊等刊物上发表高水平学术论文6篇，将论文写在祖国的大地上，为材料科学发展贡献力量。

这些年
你们勇于创新，敢于挑战自我

格拉斯哥学院郭昊业同学，带领天曜国芯团队，一举夺得第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家级金奖。计算机科学与工程学院杜康睿同学，热爱信息学竞赛，带领团队先后获得IEEE Xtreme16.0全球第四、中国第一，ACM-ICPC区域赛一金两银，蓝桥杯C/C++组国家级一等奖。机电学院的Osei Seth（塞斯），抱着为祖国造飞机的梦想，从加纳来到中国学习智能制造，学校在五轴机床加工领域牵头的首个国家标准就有塞斯的贡献。

这些年
你们心有大爱，勇于担当奉献

信息与软件工程学院罗家逸同学，疫情期间义无反顾加入逆行医院志愿者队伍。外国语学院姚兰同学，放弃保研，毅然选择加入研支团，立志投身支教事业。光电科学与工程学院张志元同



学，秉持“离开是为了更好地回来”的理念，放弃高薪，毅然选择回到家乡云南，成为一名选调生，为家乡贡献力量。资源与环境学院孟义真同学，大运会期间，为来自西班牙、荷兰、奥地利等30多个代表团的选手提供赛事咨询服务。

同学们，过程蕴含艰辛，成绩来之不易，收获值得肯定。今年的毕业生中，将有超过70%的本科生到国内外继续深造，超过50%的研究生到世界500强企业和电子信息领域百强企业工作，超过20%的研究生到国防重点单位工作，还有很多同学选择到基层拼搏，到偏远地区支教，到祖国需要的地方去，无论哪一种选择，你们都是学校的骄傲，都是老师心中的未来。我为你们取得的每一分成绩和每一点进步点赞！

当前，世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开，新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。

这是一个大变革的时代，也是一个有着重大机遇的时代。面对这样的时代，既要树立胸怀天下的全球视野、追求卓越的系统思维，也要涵养深厚的人文素养，保持乐观向上的积极心态，更要有直面风暴的勇气和穿过喧嚣坚定前行的心力。同学们即将踏上新征程，这里送给大家五句话，作为对你们的临别赠言。

一是
希望同学们立大志、明大德
做一个有理想、有抱负的人

志之所趋，无远勿届，穷山距海，不能限也。成电是一所从建校之日起，就承担着国家使命的学校。我们的首任校长吴立人先生在校之初，就提出要“把成电办成我国乃至亚洲一流无线电大学”的宏伟目标。2017年，我们进一步提

出了要建设中国特色世界一流大学的奋斗目标。68年来，从“亚洲一流”到“世界一流”，在校生规模从1500名学生到4万多名学生，成电的目标在变、学生在变、条件在变。但是，不变的是我们为党分忧、为国担责的家国情怀和矢志一流、追求卓越的使命担当。希望同学们以老校长为榜样，做一个有情怀、有抱负的人，把理想信念、爱国之情、报国之志融入到实际行动中，为强国建设、民族复兴贡献自己的力量。

二是
希望同学们成大才、担大任
做一个充满责任感、使命感的人

初心不改，使命不渝。服务国家重大需求，勇于担当、勇挑大梁，是刻在我们成电人基因里的不灭印记。上个月，在国新办举行的“推动高质量发展”新闻发布会上，专门提到成电研发的太赫兹通信技术，这些年，学校太赫兹科学技术研究相关团队，以服务国家为最高追求，锐意创新、攻坚克难，“十年磨一剑”取得了该技术的重大突破，在当前加快发展新质生产力、助力国家实现科技自立自强的背景下，这些突破显得尤为重要。作为成电学子，希望大家抓住新一轮科技革命机遇，主动在科技攻关中挑大梁、当主角，以创新创造贡献国家。

三是
希望同学们讲奉献、有作为
做一个不畏艰难、勇于挑战的人

志不求易者成，事不避难者进。“电磁辐射





与散射团队”创始人聂在平教授，五十余载初心不改，坚持做学术的传承者和拓荒者。他常常用“八千里路云和月”来形容自己为科研的坚守，他说，“士兵为国家守国门，我们就是为国家坚守和发展自己的学科，在解决国家经济发展的重大科技问题中，能打硬仗、打胜仗。”中国工程院院士、雷达领域专家，我校87级吴剑旗校友，也是一位不怕困难、敢于挑战的人，他选择的是反隐身米波雷达研究领域。这个研究，雷达研究界普遍认为，米波雷达具有很多难以克服的劣势，无法担当骨干雷达的重任。但是吴剑旗校友不信邪、不怕难，在没有任何经验参考的条件下，带领团队从零开始，从课题研究到理论建模，从设计方法到技术实现，一干就是二十多年，克服了数不清的困难和瓶颈，终于攻克了技术难题、铸就了国防利器。希望大家以不畏艰

难、不惧挫折的精神状态，迎接挑战、攻坚克难，让青春在为国家的发展中绽放夺目光彩。

✦ 四是
希望同学们有温度、有情怀
做一个心中有爱、眼中有光的人

大爱无疆，善德永存。我们的老校长刘盛纲院士，很早就设立了“刘盛纲教育发展基金”，用自己的所得鼓励优秀学生、资助贫困学生。已故的陈星弼院士，一生生活简朴，一件毛衣穿了二十年，但他却早就做了一个决定，就是要把自己所有遗产捐献出来，用于支持那些在科研道路上追梦的青年学子们。两位老先生，他们身上所体现出来的人生境界和价值追求，值得我们每一位成电人学习和传承。做人先于做事，大爱方有

大成。希望同学们前行路上，努力追求更有高度、更有境界、更有品位的人生。

✦ 五是
希望同学们勤于学、乐于学
做一个终身学习、善于学习的人

梦想从学习开始，事业从实践起步。李乐民院士，一心钻研学术，对外在的功名利禄毫不关心，李院士曾对学生们说：“我们学电子信息的，一刻都不能懈怠，打一个盹，落后的距离就很难追上了。”另一位是已故的林为干院士。他常说，科学研究没有捷径，勤奋是科研必要的助推器。他的勤奋在学生中广为传颂，90多岁还坚持写论文，他曾表示，“我希望从现在开始到

100岁的这段时间里面，每年都能够发表一到两篇论文，在100岁那年，还能在核心刊物上发表文章。”希望同学们以他们为榜样，“做一辈子的研究生”，乐于每天学习，志在终生探索。

同学们，成电是你们孕育梦想的地方，也是开启下一个新征程的地方。每个成电的学子都是成电灿烂星河中的一颗星星，既有相似的基因，又有不同的风格，都以不同的方式闪耀自己的光芒。希望大家做最好的自己，以实际行动诠释“求实求真、大气大为”的校训精神，用不畏艰险奋勇向上的力量影响他人、感动自己、造福社会。祝愿你们行得更远，飞得更高，期待不断听到你们的好消息，欢迎大家常回母校！

最后，祝同学们毕业快乐！🎓



校友代表程新哲 在电子科大2024年毕业典礼上的发言

1987级校友 程新哲

尊敬的曹萍书记、胡俊校长
敬爱的老师们、亲爱的学弟学妹们：

大家好！我是87级电子工程专业毕业生程新哲。很荣幸、也很感谢母校，让我在今天这个隆重、庄严而又神圣的日子里，同大家一起，见证同学们毕业，开启人生新的篇章。

我毕业33年了，再次返回母校，看着你们朝气蓬勃的风采、充满希冀的眼睛，不禁思绪万千，仿佛自己的学生时代就发生在昨天——那些挫败后的不甘、成功后的狂喜、欢聚时的喜乐、离别时的悲伤，历历在目，装点了这段多彩的青春，让这份经历更加弥足珍贵。

1987年，我怀揣着成为一名电子工程师的梦想，报考了电子科技大学。我从小就对电子技术着迷，于是高考时只填报了成电的电子工程系，这也成为了对我未来影响最大的选择。很感恩在成电求学过程中遇到了我的恩师——我国著名的雷达专家黄顺吉教授，黄老师在学习生活上都不遗余力地帮助我，教书育人，爱生如子，这份恩师情意也在我的心里留下了深深的烙印。我能从一个来自东北乡村的普通学生，成长为一个对社会稍有贡献的成电校友，主要归功于当初师生那一瞬间无私互助的缘分。三十多年起起伏伏，每每遇到扛不过去的时候，脑海里都会浮现，曾经在那样一个充满希望的年代，有位名叫黄顺吉的老教授，在我撑不下去的时候，关心我鼓励我帮

助我，内心就会迸发出无限的希望和力量，扛过一次次挫折，抗拒一次次诱惑。

今天，面对着将要开启人生新征程的学弟学妹们，作为师兄学长，我想将多年的心路历程凝练总结为几句话，与大家共勉如何永葆成电魂，永做成电人。

第一 不忘初心、保持简单

当年我离开母校时，“求实求真、大气大为”的成电精神早已镌刻于心，引领我带着成电缘分、成电本色。我希望学弟学妹们以后要不忘初心，坚守初心。唯有如此，才会在社会浪潮中不迷失方向，才能寻得根基、得大而兼小，才能不是一位空想家。在当今这个社会，做一个深刻、复杂的人并不难，最难的反而是做一个简单的人。什么是简单？简单就是责任，就是初心。只有这样的简单能够对抗复杂、治愈我们的心灵。我希望学弟学妹们用自我的理性和科学态度慎思世界，不被眼前利益所“左右”，始终保持心中的热忱与豁达，坚守内心的追求与美好。

第二 仰望星空、脚踏实地

“青年强则国强，青年智则国智，青年兴则国兴”，我希望学弟学妹们无论未来干什么，都



不要放弃你曾经的梦想。有梦想，才会为之而奋斗，一切才有可能。当然，光有梦想还不够，要有把梦想变成现实的信念。我希望你们把理想信念、家国情怀、民族精神与个人抱负、人生追求融为一体，将爱国之情、报国之志植入日常的学习生活工作里，落实在一举一动中，要时刻关心国家发展、民族振兴，脚踏实地，成为引领行业未来发展的领军人才，为中国电子信息行业的快速发展贡献出成电力量。

第三 学而不倦、与时俱进

学弟学妹们，我想对你们说，没有一个人的人生会过得行云流水，只有经历过岁月的山河，只有尝尽人间百味的人才是真正强大。无论大家走上什么岗位，只有不断学习、不断进步，才能与新时代同向同行。希望大家把社会当作大学、

把实践当作深造，注重学习人生经验和社知识，不断更新自己的知识结构，不断革故鼎新，勇于当先锋，敢于走前人没有走过的路，让创新成为青春远航的动力。

第四 心系成电、饮水思源

三十多年起落沉浮，我也曾遭遇过无数坎坷挫折，但母校的教育和恩师的关怀，给予了我愈挫愈勇的力量。“我有时候做梦都会梦到我的恩师黄顺吉教授，他帮助我扛行李的一幕仿佛就在昨天。”黄老师的无私关怀帮助让我受益一生，我希望能够继续传承恩师精神，为母校的人才培养贡献一份力量。所以，我一直坚持着一份“在有能力回报社会的时候，慷慨奉献、回报母校、回报祖国”的初心。“成电思源马克巴励学基金-启梦留学计划”正是在这样的初衷下捐资设立，以支持家境贫寒的学子出国交流学习。我希望给他们提供一个机会，出去看看，为他们埋下努力深造的种子，进一步开拓国际视野、丰富专业知识，探索更精彩的世界。

亲爱的学弟学妹们，我们有幸同在成电这块沃土中成长，这一刻，看着你们，我与你们一样激动。毕业不是结束，而是新旅程的起点。请记住，母校在关注你们，老师在关心你们，希望你们用初心去探索人生意。现在，青春是用来奋斗的；将来，青春是用来回忆的。我希望你们以梦为马、不负韶华，用奋斗精神铸就青春的底色，奔赴你们的星辰大海！

最后，祝每一位同学都能梦想成真！

谢谢大家！

学校首次在毕业典礼上 举行校友年级理事聘任仪式

6月26日，电子科技大学2024年学生毕业典礼暨学位授予仪式在清水河校区隆重举行。学校首次在典礼上为毕业年级理事举行聘任仪式，校领导为来自电子科学与工程学院等8个学院的8名年级理事代表颁发了聘书。



年级理事是连接母校与校友之间的重要桥梁和纽带，在校友工作中发挥发挥着联络聚人、服务聚心、合作聚力的重要作用。今年在毕业典礼上首次颁发年级理事聘书，不仅体现了学校对校友工作的高度重视，同时也是对2024届毕业生的一份鼓励和期待。希望通过这一新的尝试，能够激发校友们的荣誉感、归属感和责任感，鼓励年级理事们肩负起推动母校与校友之间联系的重任，心怀感恩、不辱使命，成为成电精神的传播者、校友情感的联络者、校友组织建设的推动者和接班人。

近期，校友总会还召开了2024届校友年级理事、班级联络人聘任仪式暨工作培训会，并在

2024届毕业生中选聘了94名同学担任年级理事，进一步完善了学校、学院、地方、行业、年级“五位一体”网格化校友工作格局，鼓励年级理事们作为学校与校友、校友与校友之间的桥梁和纽带，积极发挥自身和校友力量，为母校的发展、社会的进步贡献力量。

光电学院毕业生王可萱回顾了参与秩年返校活动，作为一对一志愿者服务联系校友的经历。她表示，在这段经历中，见证了师兄师姐们如何在工作中践行“求实求真、大气大为”校训精神的经历，这也加深了她对“成电人”身份的认同。物理学院毕业生辛雅轩认为，担任校友理事既是一份荣誉，也是一份责任，今后将牢记母校嘱托，持续不懈地做好校友联络服务工作，与校友和母校共同努力，共创美好未来。

学校高度重视校友工作，并将校友工作纳入学校治理体系，校友会也将积极链接优质资源，用心用情做好多维度、多层次的校友服务工作，努力打造校友和母校发展共同体。



电子科大校友总会为 2024届毕业生送上毕业专属“机票”

在2024年毕业季，电子科技大学校友总会特别为毕业生准备了一份别出心裁的礼物——一张寓意深远的“机票”。这张特殊的“机票”，寓意着母校对学子们的眷恋和祝福，承载着成电学子们的梦想，助力他们从母校启程，翱翔于广阔的天空，飞向灿烂的远方！



尼玛扎西院士： 用信息技术拉近西藏与世界的距离

来源：《中国科学报》



编者按：尼玛扎西，电子科技大学西藏校友会会长，2001年在电子科技大学计算机学院攻读硕士学位，2023年当选中国工程院院士。在计算机藏文编码理论方法及基于藏文编码标准的信息处理、操作系统藏文处理技术方法、藏语计算语言学理论方法、藏文古籍文献数字化技术等领域取得系列系统性成果。为满足我国西藏和涉藏州县长治久安和高质量发展中的信息化重要需求、促进国家语言文字信息系统技术进步做出突出贡献。

“我是沐浴着新西藏的阳光，在党和国家培养下成长起来的藏族知识分子。国家和社会需要时，我不上谁上？”尼玛扎西平和的语气中带着坚定。

立足西藏数十载，中国工程院院士、西藏大学教授尼玛扎西带领团队研制藏文信息处理领域相关国际标准并推广应用，奠定我国在国际藏文信息系统领域的主导地位；研制全球首款藏文版

数字和智能移动操作系统，提升我国涉藏地区社会信息化水平；研发藏文古籍文献资源数字化技术，推动优秀传统文化传承创新；研究藏语言文字自动识别关键技术，探索技术成果在边疆数智领域的工程化应用模式……

尼玛扎西始终怀揣报效国家、建设家乡的家国情怀，带领团队潜心科研，用信息技术拉近西藏与世界的距离。

“我们不做谁来做？”

上世纪60年代，尼玛扎西出生于西藏拉萨。与父辈不同的是，他接受了较为系统化的现代教育。他始终有一个心愿，那就是回馈祖国和家乡。

1988年，尼玛扎西从华东师范大学计算机科学系毕业，回到西藏，在西藏大学任教。当时，中国的信息技术方兴未艾，计算机被越来越多的人知晓和使用。在上海读书时，尼玛扎西看到，中文信息处理（主要是汉语）应用于日常学习和办公，极大提高了信息处理效率。

而在西藏，大学里还没有计算机专业，在日常公文处理、大学藏文教材编写、文献整理等领域，没有一个可使用的桌面藏文处理系统。

“我们不做谁来做？我觉得我们应该要满足社会需求。”秉持这样的信念，尼玛扎西投入到技术研究和开发工作中。

然而，尼玛扎西并未学过中文信息处理技术。在软硬件条件极其有限、没有互联网等通信手段可以利用、人员缺乏的情况下，尼玛扎西带领团队埋头苦干，从最基础的知识入手，研究藏文信息处理技术。

1992年10月，尼玛扎西团队历时两年成功研发出“TCE藏、汉、英文信息处理系统”软件，为藏

文信息技术的发展奠定了基础。

在这一“小试牛刀”的研究中，尼玛扎西看到了一个更深层次的问题：藏文信息无法交互。

由于当时藏文没有信息交换用的编码标准，无法在各类信息平台间正常传输。在信息网络时代，某种语言要想与世界畅通无阻地对话，必须制定其文字的信息交换用编码的国家和国际标准。

尼玛扎西团队在短时间内查阅了大量技术文档，并结合藏文文字特性，争分夺秒地起草并提交编码标准提案。他们从“一张白纸”开始研制相关标准，有时为了制作一个高质量的藏文编码字符集方案，从早晨一直工作到第二天凌晨。

1997年7月，尼玛扎西带领团队研制的藏文编码方案被国际标准化组织正式确定为《信息交换用藏文编码字符集》国际标准，藏文由此成为我国第一个制定完成编码国际标准的少数民族文字，解决了藏文信息处理无编码标准可循、信息无法共享和交互的技术难题。

作为全球藏文信息系统技术标准，该方案是国内外所有软件系统和信息平台藏文处理功能实现的基础，有力维护了国家权益，奠定了我国在国际藏文信息系统领域的主导地位以及藏文信息系统的发展基础。

信息网络时代，西藏没有落下

以计算机为代表的信息技术无疑彻底改变了人们的生产生活。尼玛扎西欣慰地说，西藏及时跟上了时代的发展步伐。

1996年4月，尼玛扎西到丹麦参加国际会议，第一次接触到了“因特网”等新鲜词汇。他听得不是很明白，但直觉告诉他，这必定是影响未来

的重要技术。

回国后，他来到电子科技大学，在一个月的时间里从早到晚阅读各类相关书籍，遇到不明白的问题就到电子科技大学信息中心求教，从最基本的专业名词学起，逐步学习和了解因特网知识。

当年7月，尼玛扎西回到拉萨，在中国教育和科研计算机网（CERNET）的指导以及电子科技大学的帮助下，带领团队建设了CERNET西藏主节点（现称为拉萨核心节点），使CERNET西藏主节点成为西藏自治区第一个提供因特网接入服务的机构。在此基础上，他们负责规划建设了西藏大学三期校园网、多媒体教学系统和西藏第一个IPv6园区网。

在尼玛扎西看来，这是他践行家国情怀的实际行动。“虽然当时只是一名普通教师，但在这个岗位上，需求来了，我们责无旁贷。如今西藏教育信息化基础设施建设与其他发达省份相比，不敢说水平一致，但没有代际式的落后。”

如果说上世纪90年代末以前，尼玛扎西助推

了西藏“入网”，那么此后尼玛扎西开拓了中国藏文信息技术研究新领域。

在移动互联网时代，移动通信深刻改变了人类社会的方方面面。然而，由于没有藏文版的移动操作系统，人们只能用移动电话通话，无法进行进一步的藏文信息处理、传输和共享，制约了社会信息化水平的提升。

“几十年前，会有人问这个或那个品牌的手机能不能用藏文。现在没人问这个事了，因为经过近10年的努力，移动电话处理藏文成为了常规化操作。”尼玛扎西说，在某品牌手机聊天软件中编辑并发送藏文“扎西德勒”，另一不同品牌的手机会接收到完全一样的内容。

这一看似“理所当然”的事情背后，是他和团队近10年的奋斗。

2005年，尼玛扎西团队与企业合作，研发出全球首个藏文版数字移动操作系统，移动电话生产商基于此推出了全球首款藏文数字移动电话；2014年，他们与企业合作，研发首个藏文版智能移动电话操作系统，相关企业基于此推出了全球

首款藏文智能移动电话。

而在计算机藏文操作系统方面，原来只能在Windows等计算机操作系统上实现藏文输入输出等处理，而没有研发出真正意义上的藏文操作系统。2021年，尼玛扎西团队与国防科技大学、麒麟软件有限公司合作研发了首个计算机操作系统藏文版——国产“银河麒麟操作系统藏文版”。

“这些工作极大提高了西藏和我国涉藏地区的社会信息化水平。信息网络时代，西藏没有落后太多。”尼玛扎西说。

新使命 新担当

尼玛扎西团队始终秉持发挥所长、服务国家的信念。“话语权是国家战略。如今回头看，有些工作如果当时没做，今天就没法向国家交代。”

随着人工智能时代的来临，尼玛扎西有了新的思考：如何利用在语言智能领域的技术积累

服务国家战略和西藏经济社会发展。目前，尼玛扎西正在牵头实施科技创新2030——“新一代人工智能”重大项目。

回顾工作的36年，尼玛扎西坦言，自己起初并未想过做科研，是社会和国家的需求推着自己一步步往前走。“我们团队不过多考虑眼前利益，而是根据自身技术、人员和资源等条件，以需求为导向，定下长远目标，持之以恒、久久为功，而这个目标一定是跳起来能够得着的。”

除了科研工作者，尼玛扎西的另一重身份是教师。36年来，他为本科生上课，指导硕士、博士研究生，推动西藏高校计算机专业从无到有，形成了本、硕、博3个层次较为完整的人才培养体系。“人才培养要与科学研究结合起来。”尼玛扎西说。

2023年11月，尼玛扎西当选为中国工程院院士。“这份荣誉代表了一个新起点，鼓励我继续做好藏文信息系统领域工作，并在更广阔的领域和更高的层次上服务国家。”尼玛扎西表示。

张俊辉校友：能为敢为，大气大为 从成电到天津光电的三十年

作者：韩易润 采访：陈卓

张俊辉：1995级校友，天津光电通信技术有限公司党委副书记、总经理。大学一毕业就进入这个诞生于“两航起义”、由原国营第七五四厂经改制而成的国有军工企业。工作前10年，张俊辉埋头科研，其参与研发成功首款激光传真机，填补了国内空白。2009年，工作第10个年头，因为出色的研发能力及团队管理能力，张俊辉担任光电集团传真设备厂厂长。在任厂长期间，张俊辉带领团队完成市科委扶持的“信息安全打印机产品研发”和“红黑双色安全打印技术研发平台的建设与应用”项目，完成了市安全传真打印设备及硒鼓技术企业重点实验室建设。通过核心自主传真打印设备技术的研发，确保了我国重要传真打印设备的信息安全，技术水平处于国内领先地位。



张俊辉担任光电集团传真设备厂厂长。在任厂长期间，张俊辉带领团队完成市科委扶持的“信息安全打印机产品研发”和“红黑双色安全打印技术研发平台的建设与应用”项目，完成了市安全传真打印设备及硒鼓技术企业重点实验室建设。通过核心自主传真打印设备技术的研发，确保了我国重要传真打印设备的信息安全，技术水平处于国内领先地位。

从1999年离开成电至今，在这近三十年的岁月中，从名不见经传的普通成电学子到天津光电通信技术公司的领头人，从独当一面的研发人才到统筹团队的管理人员，张俊辉走出了自己的成长之路，也与天津光电通信技术公司一同进取，不断成长。

74年历史，数代传承，老一辈的企业领导们为后辈们积淀下了丰厚的历史底蕴。以师徒自

处，先来者耐心教导，后来者悉心学习，互相交流分享。天津光电传承的文化在熏陶着张俊辉，张俊辉也是这个理念的践行者：“我们公司的理念就是‘诚信、尊重、成就、创新’八个字。我们秉承着诚信尊重的理念，做到成就客户，这是我们对自身最根本的要求，而创新是我们企业发展的动力来源。”张俊辉与天津光电历经几十载春秋，一同踩下了在新时代发展的每个脚印。

醉心技术：做能为的成电人

秉持着学一门实用技术的想法，在1995年的秋天张俊辉走进了电子科技大学的校门；怀揣着一门心思搞研发的信念，在毕业后张俊辉毅然地选择了天津光电的研发中心部门。

“我要学一门技术，就一定要把这门技术做好、把产品做好，这样不仅是对我个人，也是对企业、对国家都会做出贡献。所以我想的就是一定要进研发部门。”在天津光电这块肥沃的土壤上，张俊辉埋头苦干，不断钻研，十年如一日，参与研发的首款激光传真机，成功填补了国内空白。

数载岁月里，天津光电见证着张俊辉的不断成长，张俊辉也用自己的努力助力着天津光电的

发展。在公司进行3C强制认证的关键节点，他和同事们白天去出差，晚上回来继续搞实验进行技术攻关，夜以继日，通宵达旦，最终赶在最后的节点通过了认证。张俊辉感慨道：“我们幸不辱命完成了这项任务，很多老专家也一直陪着我们，70岁返聘的都有，这给我留下了很深刻的印象，让我感受到天津光电的大家是一体的。”在公司决定转型做激光传真机、打印机的转折时期，张俊辉和同事们在没有任何经验的情况下，刻苦钻研，反复实验，立志要做出自己企业的激光设备。在炎热的盛夏进到低温零下的实验室里，在寒冷的严冬去到四十度以上的高温环境中，对于张俊辉来说都是常事。“我们整个团队都憋着一口气儿，胜时举杯相庆，败时扶持鼓励，我们绝不认输。”张俊辉信心满满，最终也





不负使命，研制成功，他们的设备在汶川救灾时为各方通讯提供了有力的保障。

带领团队：做敢为的成电人

从研发人员到管理人员，从螺丝钉到掌舵手。“自己埋头搞研发局限很大，还是得靠团队，有团队才能把一个大项目或者一个产业做好。”张俊辉由衷感叹。在激光设备研制出来后，大规模产出的质量要求却和预期有差距，张俊辉临危受命，转岗管理人员，突破自己，统筹团队，协调各方，始终践行着“求实求真”的校训，与各个部门齐心协力，一起攻坚克难。历经一年的努力，产品质量也有了非常大的飞跃，斩

获多个奖项。

作为率先突破激光打印和传真技术的国有企业，天津光电是国内唯一具有全部自主知识产权的激光传真机研发生产的企业，在多项关键技术上打破了日、韩、美在技术上的垄断。张俊辉说：“我们当时也算是扛起了激光打印和传真技术的大旗和重任。但是国产化的使命我们能不能扛起来？能扛多久？最后大家都一致认为：我们能扛起来，国家就能扛起来。这是我们对自身的一个勉励和定位。”张俊辉带领攻关团队，大力投入研发工作，终于不负使命在中低端的机器上做到了国产化，接着又马不停蹄的攻关高端机器的技术难题，争取和国外的技术缩小差距。

张俊辉表示：“这是我们都非常有信心去努力的一个目标，尽管路很长很难，但是我们有信

心走下去，带领我们国内这个领域的企业，一起把国产的信息安全给守住，让我们国家各个领域，不管是政府、军方，还是企业家庭，都能用上我们真正国产自主研发的有知识产权的没有后门、不受别人控制的产品，让大家都能享受到国产研发设备带来的好处。”

联结校友：不灭的成电情怀

成电的生活在张俊辉往后几十年的发展烙下了鲜明的印记，那本厚实的模拟电路从大学课堂一直贯穿着往后几十年的职业生涯。“在遇到一些技术难题时，我就会想起这本书，去找到对应的问题点，直至现在我仍然留着这本书，回想

起来真是受益良多。”作为电子科大的孩子，张俊辉也感受到了时代的发展在一届届成电学子身上留下的烙印：“现在的学弟学妹们的积极性和参与度要比我们那个时候高，年轻人的活力和朝气能为成电未来的发展有好的助力。”张俊辉勉励成电学子：在毕业走入社会后，也要一直持续性地学习，把学校的学风作风、理念准则传递到社会中，为社会做出更好的贡献。

曾经的同学，遇到的老师，那些关怀温暖，谆谆教诲，是再多时日也无法磨灭的情怀。作为新上任的天津校友会的会长，张俊辉认为：“我需要向老学长们学习的东西还有很多，我们校友互相交流联结、沟通融合，大家共同进步，也是为成电、为校友、为社会做贡献，我一定不辱使命。”



张宏基教授：高风霁月，德厚流光

来源：电子科技大学出版社《成电拾光》第一季

【人物名片】

张宏基，男，1919年3月出生，广州市人。1942年毕业于中山大学，1947年留学丹佛大学，1951年克服美国的层层阻扰毅然回国参加新中国建设。归国后先后在华南联合大学，华南工学院（现华南理工大学）任副教授。

1956年电子科技大学创建时来校任教并于1978年晋升教授。1989年退休。他是我国信息论领域的著名学者，电子科技大学信息论理论的奠基者，所编写的《信息论基础》在我国信息论领

在他离开成电、离开我们的第18个年头，他的学生雷维礼教授、陈宏教授、焦连英副教授、经管学院原党委书记赵璧全和原副院长兼办公室主任姜德明老师等却不约而同地聚在一起，怀着无比崇敬的心情，在一件件难忘的往事追忆中仰望那圣洁的光辉。65年前，37岁的他，正值年富力强、大展宏图之际，从华南工学院奉调入成都电讯工程学院，从此开始了在成电筚路蓝缕



张宏基先生夫妇与学生们合影

域内产生了广泛影响。1982年奉命组建管理工程系（现经济与管理学院）并担任首任系主任，是

以启山林的拓荒之旅，从此在成电风雨前行的岁月中绽放出独特的光芒。他就是电子科技大学信息论和管理学科的开创者张宏基先生。让我们走进那不曾忘怀的岁月，一起去感受先生的学识、襟怀和品格。

01 关山重重难阻归国心切

张宏基出生在广州的一个外

电子科技大学管理工程系的开创者。2003年病逝，享年84岁。

交官家庭里，从小家境优渥，年少即聪颖过人，学业优秀，用今天的说法就是典型的学霸。1938年，19岁的张宏基考入中山大学，1947年他以优异的成绩进入美国丹佛大学，从事信息论和信息系统方面的研究。短短数年间，他如饥似渴地学习，像海绵一样贪婪地汲取着新的知识，以期学有所成，报效祖国。他不仅掌握了丰富的知识，更拓宽了自己的眼界，培养了扎实的学术研

究精神。

在美国的1500多个日日夜夜，张宏基无时无刻不心系祖国，他无数次在梦中祈祷祖国尽早结束战乱，期盼新中国的诞生。1949年新中国成立后他万分激动，恨不得立马回国参加新中国的建设。他更加发奋地学习，争取早日完成学业，同时暗暗地为回国做准备。当时他正处于学术发展的黄金年龄期，如果在美国发展，完全可以名利双收。1951年，刚刚研究生毕业的张宏基归心似箭，向美方提出了归国申请。美国方面为了挽留这些中国留学生，不仅开出了优厚的待遇与各种福利保证，更是采取了各种措施限制留美华人学者回国，张宏基的家人也希望他留在海外工作。即便如此，他依旧不顾重重阻碍和自身安危，凭着一

腔爱国热血踏上了归国的船只。据回忆，张宏基先是私下买通了一个轮船上的船工，然后以船工亲戚的名义上了轮船，由于轮船不是专程到中国港口的，结果他就跟着轮船在海上漂泊了近90天，历经磨难才终于回到了祖国的怀抱。在他踏上生养于斯的土地那一刻，禁不住泪水夺眶而出。这是一个饱经沧桑的归国赤子热泪，这是一个渴望着为国效力的热血青年的激情之泪。

02 孜孜以求奠定信息学科

归国后，他在家乡的华南联合大学、华南工学院先后任副教授。1956年调到成都电讯工程学院。那一年他37岁，已经在广州成家立业，如果西迁，妻儿

女要不要一起去呢？妻子愿意和自己一起去吗？这些都是具体问题，但是张宏基先生还是说服了家人，举家来到了位于西部的成都电讯工程学院。他说：“我回国就是建设祖国的，新生的成都电讯工程学院更需要大量的人才，我更应该去。”

到了成电后，张宏基沿袭了自己的学术道路，一直致力于信息论的教学与研究。建国初期，信息论在学术上并不是热门的学科，也因此起步较晚。作为从国外归来一直从事信息论领域研究的专家，张宏基并未因此有丝毫虚浮浮躁，而是借助国内的资源，继续完善在信息论方面的学术钻研。他潜心思索，精心梳理，不断凝练，凭借着自己在信息论领域的过硬学识，先后发表了《信源编码》《信息论基础》等对国内信息论领域有重大影响的著作。此后，张宏基在全国计算机会议发表了“计算机在通信中的应用”及“语音预测编码的实现”两篇文章，均达到了国内领先水平，并且在数字通信会议上也同样发表了两篇有关预测编码的文章，得到了与会众人的一致认可。《信息论基础》及《信源编码》两部重量级著作，对国内信息论领域的研究发挥了重要影响，奠定了张宏基先生在我国信息研究领域的学术地位，使



回忆张宏基先生



86级研究生晏永胜、王良民、张涌、焦连英与张宏基先生（中）合影

他成为我国信息论领域的权威专家和学校信息论学科的奠基者。

的重要作用，阐述了开展相关研究的重要性和培养相关人才的紧迫性。学校领导在听取报告后深受启发，一致认为应尽早补齐相关教育缺口，成立相应的研究机构。但是要成立一个新的系，架构一个新的学科领域并不简单，谁来担纲？团队如何组建？

03 无心插柳拓展管理学科

对于张宏基先生而言，他一心从事着信息理论的研究，压根儿就没想到和管理学科结缘。用他生前对学生和同事们的话来说：“我对管理是个门外汉，也没有涉猎过管理学，到管理系来完全是偶然。”然而，正是这一无心插柳，却使我校的管理学科走上了一条独具特色的学科发展之路。

说到“无心插柳”，这事儿还得从钱学森先生说起。1980年，钱学森先生来到成都在锦江大礼堂做了一个关于系统工程的报告，提到了系统科学在我国经济建设、国防建设和社会发展中

一番推敲，学校领导下定决心，认为张宏基教授在信息论领域具有独到建树，信息论在管理科学上大有可为，所以担纲管理工程系非他莫属。1981年，学校开始试办管理专业干部专修班，并且通过外培和转岗、接受我校77级毕业生等方式建立了一支20人左右的相对专业的教师队伍，同时张宏基还从“黄河工程项目”带来了6名师生。

1982年11月，成电管理工程系在现在沙河校区东边靠沙河的一个矮矮的平房里成立了，当时

的办公房还是借用七系的两间平房。成立之初可谓家徒四壁，一无所有。据雷维礼、姜德明等回忆，张教授为了尽快地把管理工程系搭建起来，可谓呕心沥血，他精心制定学科发展方向，决定依托成电的学科优势，走工科和管理结合的学科交叉之路。当时学校难以拨出多余的经费支持新生的学科发展，在办公条件十分简陋的情况下，张宏基急在心里，他把自己在信息学科领域省下来的科研经费支持管理学科教师出差开展科研交流、师资培训，采购相关设备。1983年，张宏基用他的科研项目节省下来的经费购进了价值20多万美元的PDP11/24计算机，这是当时学校最先进的小型机，为此学校在主楼一楼专门拨了两间房作为机房。按照当时的科研规定，科研经费是可以用于奖金发放和生活补助的。而张宏基先生所带领的团队也都毫无怨言，支持张宏基教授的决定。正是有了这一套设备，管理工程系的硬件建设一下子就上了一个档次，在培养学生方面发挥了巨大的作用，奠定了以后发展的基础。

04 亲临一线巧治黄河水患

上世纪70年代，黄河水位较

高，常常泛滥危害民众。为此，国家黄河委员会与国际机构合作，开始“三花间（三门峡至花园口）水位自动巡测系统”的黄河治理项目（简称“黄河工程”），并从海内外聘请了三位专家作为项目技术顾问，而张宏基就是其中之一。作为项目顾问，他不惧黄河工程项目艰苦环境和条件，亲临第一线，主持完成“三花间（三门峡至花园口）水位自动巡测系统”，该系统不仅能够自动测定黄河流域水位，更可通过监测黄河水位的实时变化而及时预报水患出现。面对黄河河滩复杂的地形，张宏基项目团队遇到了许多困难。监测中转电台需要定期维护并更换电池，但设备位于陡峭的山上，往返一次需要花费数个小时的时间，而且十分危险。面对这种情

况，张宏基不顾自己体弱多病，冒着危险，和大家一起爬山过坎，亲自上山查设备测数据，获取第一手资料，经过反复实验，显著地提高了设备电源的候机时间，保证了监测设备稳定的获取数据，也避免了工作人员因频繁上山而发生危险的情况，大大节约了时间、降低了风险。一年时间，张宏基就这样与工作一线的项目组成员共同度过。

张宏基还凭借扎实的专业知识参与了川内的水利建设项目。他参与并指导建设了“人民渠水位实时监测系统”，并亲临现场进行实验和研究问询。这期间，他还参与完成了“930工程”的语音预测编码任务以及“水位巡测设备”的科研任务，为“四川省防洪自动化工程”做出了重要贡献，成为名副其实的信息领域的治水专家。

的治水专家。

05 深入浅出课堂妙趣横生

张宏基先生对培养学生有自己独到的见解。他指导学生在学学习上要直达事物的本质，要打下坚实的研究基础。这种教育观念，使他的学生不但具有扎实的基础，同时也有很强的独立思维能力。张宏基先生的学生、雷维礼教授说：“张老师经常强调我们做事要从总体上看，从根本上看，在我研究生选课时，张老师让我选了大量的数学类课程，我当时很纳闷，向他提出疑问，张老师告诫我，我们学科的基础就是数学，有了这个坚实的基础，你在专业课上的问题会迎刃而解的。因此我努力涉及了数学领域的多个重要分支，这使得我之后的学术生涯中基础打得非常扎实，为我在信息系统领域的研究铺平了道路”。

张宏基先生不仅学识渊深，在教学方法上更有独门秘籍。他极其善于激发学生的想象力和创造力，不会让学生盲从自己，而是先让学生自己动手自己思考，再凭借自己过人的学识纠正错误分析原因，并且化繁为简，提纲挈领，使课堂变得生动而充满乐趣。比如关于分析信息系统功能



宏基先生七十寿辰时和部分同事、学生合影



陈宏教授讲述张宏基先生生前事迹



赵璧全讲述张宏基先生生前事迹



雷维礼教授、张波（张宏基之子）共忆张宏基先生

时，有黑箱法白箱法和灰箱法。这么抽象的概念怎么讲学生才能听得懂呢？焦连英老师给我们回忆起当时上课的情况：“在不能直接了解系统内部情况时，就把它看成一个黑箱子，看进去的是什么，出来的是什么？出来的和进去的如果有不同，那这个改变的信息量就是系统的功能。我现在还记得张老师画的IPO图（输入-处理-输出）就前后两个箭头，中间一个方框，简单明了。这个方法非常好用，往往能够把复杂的问题简单化。后来这个图一直贯穿于我的工作和生活中。”

姜德明老师回忆，张老师常常用通俗的例子来说明概念，如：“面对复杂的问题，我们就像中医给人治病，虽然可能不明白人体结构，但我们知道用什么

药会出现什么样的疗效，我们关注和研究的的就是这中间为什么会发生变化”。

陈宏教授回忆道：“张老师的教学非常认真，他的板书非常漂亮和工整，就算教了多年的课程，每天上课前仍旧要把烂熟于心的内容再看一遍。课堂中他经常提问，启发引导我们，这对我从事教学工作影响很大。”

06 淡泊名利绚烂归于平淡

谈到张宏基，熟悉他的人都说他是一个好老头儿。他思维开阔，学术精湛，待人谦和，淡泊名利。年少时在美国丹佛大学求学，虽然学业优秀，但他并没有选择名气更高的大学，并非他不想，而是因为丹佛大学较少歧

视，能够一心钻研学问。回国后在我校任教期间，张宏基淡薄各种评选，有人问起张教授为何这样，他却反问：“这很重要么？”不仅如此，张教授一向听从组织和学校的安排，不为自己争待遇，一心扑在自己从事的学术领域，以一颗赤子之心，为学术和学校的发展默默耕耘。

作为国内首屈一指的信息论专家，他接手过不少科研项目，却总是在项目结束后将剩余的科研经费用于学校建设，或资助贫困学生，或支持新生的管理学科，从不将钱用于私人。他待人和蔼，平易近人，始终让人如沐春风，所谓君子莫过于此。学术威望和年岁的增长，并未让他有任何傲气，而是平和得像一位普通老爷爷。他有一把藤椅，常常坐在上面小憩，久而久之就出现

了破损，然而他却从来不提要换一个，依旧自得其乐。退休后，张教授尽心尽力照顾自己得病的妻子，相濡以沫。有一次，赵璧全老师碰到他费力的推着妻子从校医院返回南院宿舍，他一边赶去帮忙，一边说：“张老，您这么大年龄了，怎么不给学院打个电话，我们过来帮您。”张老平和地说：“这些事情不要麻烦大家，不要麻烦大家。”

在座谈会上，大家还提及一件鲜为人知的事，更能体现先生的风骨与品格。大约在上世纪80年代初，正在筹建中的解放军信息工程学院，鉴于张宏基先生在信息研究领域的卓越建树，有关部门准备调张宏基先生去任院领导，并且已经准备好了优越的环境条件。当时这个职位享受军级待遇，配备独栋住房，专车和

警卫人员，同时还专门邀请张老师的家人去看了生活环境和条件。当时学校基于工作需要希望张老师留下在学校工作，在征询张老师意见时，张宏基先生没有任何怨言地就留了下来。事后解放军信息工程学院深感惋惜，甚至还想动员张老师的家属再做张宏基先生的工作，但张宏基先生却坚定对家里人说：“我意已决，你们不要再参与此事，一切服从学校和组织的安排。”家属和孩子都了解张的为人，选择了和张宏基站在一起。

先生不仅于公尽心尽力，私下里在家中也是一位好丈夫、好父亲、好长辈。他的爱人身体向来不好，因病做了肝切除后容易脾气暴躁、时常心烦发火，然而张教授很能体谅，全心全意照顾自己的妻子，从未有半句怨言。

他对自己的儿子也很宽容不苛求，让儿子自由发展。就算一时意见相左，也只是给孩子提出自己的意见，而不是强迫孩子按照自己的意思办。

转眼间，张教授故去也近十六年了。学生们早已成长为各个领域中的优秀人才，大家齐聚一堂时回忆起当时的场景，流露出的仍是对先生深深的敬意，宛若先生音容笑貌犹在。作为成电最早一批筹建者之一，不知有多少成电人受过先生教诲。张教授的学生雷维礼满怀感情的说：“我现在教导我的学生时，常常想起张老师。他不仅仅在信息领域里给了我知识，更重要的是为我打下了扎实的学术基础，他的治学与为人深深地影响着我，这种影响已经渗透到了我的教学和科研生涯，甚至直到现在还令我受益匪浅。”望着前辈们溢于言表的敬佩与感动，张教授深厚的学术功底与高尚的人格魅力让我们这些后学未进深受感动。成电六十余载的辉煌，在我看来靠的并不仅仅是一个个耀眼的学术成果，更来源于为成电呕心沥血、如张先生一般代代传承的大师精神。

先生之德代代传承，流光不灭。惟愿我辈效先生之品格，承先生之风骨，弘先生之精神，弘毅自强，不负青春，许身中华！

张有纲教授：忆磁性材料与器件专家

来源：电子科技大学出版社《成电拾光》

编者按：本文节选自《成电拾光》第二季（出版于电子科技大学出版社）《春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干——忆磁性材料与器件专家张有纲教授》一文（内容略有删改）。

张有纲，1927年2月生，浙江省吴兴县（今浙江省湖州市吴兴区）人。1952年8月毕业于交通大学电机系并留校执教，1956年调入成电任教，1958年担任教研组副主任，1962年担任教研组主任。他筹建了我国第一个磁性材料与元器件专业，组建了我校材料微观分析中心并担任主任。

1991年11月底，全国电子材料与元器件教学研讨会召开。作为全国著名磁学及材料分析专家，张有纲教授享有盛望，这次会议在电子科大举行，并由张有纲教授主持。29日上午，张有纲教授一直紧张而忙碌地主持会议。下午休息间隙，他决定去材料分析中心指导一下青年教师的科研工作，也许是会议主持太劳累了，也许是他一直不顾身体搞科研身体早已不堪负荷，下午3时35分，他突然脑出血，随即失去了意识。30日凌晨1时58分，一颗在教学科研路上一直不停追逐的心脏永远停止了跳动，即使在他生命的最后一息，他依

然奋斗在教学科研岗位上。噩耗传来，全校师生和业内同行无不陷入巨大的悲痛之中。

01 可抹可录 岁月见证足迹

2019年9月18日出版的《中国科学报》第6版，以《一项研发：国内首批商品化可抹可录磁光盘、光电数字录音机》为题，深度报道了由张有纲教授带领数十位专家共同研制的成果，他见证了我国电子工业的发展。

如今，这几台录音设备看起来已经十分“古老”，如果将时间倒回几十年，这几台“笨重”

的录音机，却是当时的一项重大创新。它们就是我国首批生产的商品化可抹可录磁光盘、光电数字录音机。

20世纪80年代起，张有纲率领相关学科的数十位专家，历经八年的艰苦努力，攻克靶材成分及制造、镀膜工艺和光盘后序制作多项难关，最终使我国成为当时世界上少数几个掌握制备可抹可录磁光盘技术的国家之一。光电数字录音机作为当时国际最先进的数字录音设备之一，相关技术难关也被攻克。

后来，这两项成果顺利通过电子工业部鉴定。由科技界、音乐界和广播电视领域的知名专家

组成的鉴定委员会，通过对这两项成果技术、产品的严格测试考核，认为这两项高新科技成果已达到了当时国际先进水平，对缩短我国电子工业在高密度信息记录领域与国际先进水平的差距起到了重要作用。此后，可抹可录磁光盘和光电数字录音机被广泛应用到多家广播电视台，并发挥了重要作用。

02 不懈钻研 引领学科发展

1952年，张有纲在交通大学电机系毕业后便留校执教。1956年，正处于全国高校院系大调整时期，他毫不犹豫地服从安排，就这样来到了成电。张有纲在大学是学电机的，但是由于学校事业发展的需要，他先改行从事磁学研究，并成为我国应用磁学的创始人之一，为国家培养了

大批人才；后来由于跨学科的需要，他又自学了机械方面的知识。为把电子材料学科建设成为全国学科，他引进大型分析仪器，筹集资金建立一个较为完善材料分析中心，建设电子材料学科博士点，争取磁光记录技术方面的重大科研课题。

20世纪50年代后期，国内铁氧体方面的科研与生产还处于起始阶段，面对国内这一方向的空白，张有纲教授便与其他同志投身于这一领域的研究，并试制了各种类型的铁氧体材料与器件。

1965年，由于国内缺少相关器件验磁介质性能，严重影响产品质量，张有纲教授便参加了设计与调试工作，并取得试制成功，研制产品经长期使用后性能满足要求。

提起“彩电攻关大会战”，很多老成电人都记忆犹新。20世纪70年代的中国，黑白电视还属

稀奇物件，彩色电视更是遥不可及。而成电早在1958年就已设立了电视专业，并与中国电子学会成都分会联合建立了实验性电视中心，同时拥有我国第一批从事电视技术研究的专家和行业领军人物。

1970年，国家决定在北京、天津、上海、成都四地以“大会战”方式，在全国范围内开展彩色电视技术集体攻关，成都“会战”的主战场选定在成电。张有纲教授参加了录像磁头的制作与调试，试制出了热压铁氧体录像磁头，在上海录音器材厂等取得了广泛应用，解决了当时国内急需的问题，当时在国内热压铁氧体录像磁头还是首次应用。

张有纲教授敢于挑重担、担风险，充分发挥我校电子材料学科优势，承担重大科研课题。“七五”期间，他主持的高科技项目“可擦重写磁光盘寿命研



可抹可录磁光盘、光电数字录音机



20世纪90年代可抹可录磁光盘生产线



张有纲教授在实验室指导学生

师者风范

究”“磁光彩色录像技术研究”都通过了机械电子工业部组织的专家委员会鉴定，特别是“磁光彩色录像技术”，填补了国内空白，而且关键技术已达到国际先进水平，为我国电子工业在录音、录像领域重新夺回被外国垄断的市场创造了一个难得的机会，为“八五”科研项目“数字磁光录音技术”的研究奠定了坚实的基础。他率先在国内筹建了磁性材料与元器件专业，并首编了《铁氧体磁性材料》和《磁性材料》教材，创建了具有先进水平的材料分析中心，并获得了电子材料与元件学科博士点。

张有纲教授不仅致力于科学研究，更是一直扎根教育一线，为培养人才尽心尽力。他对开设的课程总是务求讲深讲透。有一次一位老师晚上有急事找他，他不在家，这位老师又去教研室找他，刚上楼梯，就听到张有纲教授在教室里的讲课声。当时这位老师以为张有纲教授在给同学上课，悄悄一看，却只看到张有纲教授在空荡荡的教室里，一个人在黑板上边推导公式，边讲述过程。这位老师好奇地问：“这门课你已讲了许多遍，为何还这样认真备课呢？”张有纲教授回答道：“书上公式太繁，学生不易

弄懂，按书上讲没有新颖的方面。如果使推导简单化，简化模型，学生好懂，也会学到更多处理问题的方法。”

03
坦荡磊落 一生两袖清风

张有纲教授为人刚直，光明磊落，勇于解剖自己，他讲真话，办实事。他在坚持原则的基础上团结同志，敢于开展批评和自我批评，善于听取党组织与群众的意见。他始终不忘自己的党员身份，对政治学习、党员组织生活非常重视，从不找借口，每次都积极参加，并且每个季度都要找党总支负责同志谈思想。他常问：“我有哪些毛病？”“我希望同志们原谅我，我很着急，完不成任务，国家损失大。”从这些点点滴滴中，可见张有纲教授心中始终装着党的事业，始终对事业抱有一种崇高的责任感和紧迫感。

张有纲教授不仅严于律己，对身边同志也坚持求实的态度。他对年轻人既要求严格，又对他们的工作成绩及时鼓励和表扬。他敢于当面对工作马虎不负责任的同志提出批评，体现出了一位共产党员光明磊落的崇高境界。

同时又对身边的同志非常关心，如为应该提职称的积极帮助沟通协调，为应得奖金和劳务津贴的积极争取，对需要解决住房和夫妻两地分居困难的也积极帮助解决。在大家心里，张有纲教授是一个真正关心下属的好领导。

范启华先生、洪源先生在《记张有纲老师二三事》中写道：“作为科研课题的负责人，每个年头都要涉及奖金、劳务费的发放。张老师每次总是将分配方案公开，谁干得好、有成绩，他就奖励谁。有人查过这几年的奖金分配表发现，没有哪一次张老师多拿过，甚至总是比课题组其他同志少。”

为了学科和材料分析中心建设，张有纲到处奔波，有时一个月就要出差多次，长期以来活动日程安排都是满的。张有纲小时候患有右膝结核性关节炎，导致他右腿身患残疾，走路不便。频繁的出差就连一般的正常人都难以忍受，而他在苦中自得其乐。对张有纲教授而言，精神上富足了，那些身外之物都不算什么。他精打细算每一笔经费，为国家节约开支，从不占公家和他人的便宜。张有纲教授行动不便，但他长期赶公交、挤地铁，除非紧急情况，否则绝不坐出租车。



中日电镜技术交流会（前排左六为张有纲教授，1983年）



参加科研成果鉴定会（前排右三为张有纲教授，1990年）



可抹可录磁光盘技术研究团队部分成员



成电建校30周年时部分交通大学电讯系校友合影（前排右一为张有纲教授）

据他的同事说，在一次到北京为期二十多天的调研中，张老师几乎天天在外，冒着酷暑，赶公交、挤地铁，没有一次坐出租车。樊樾老师清楚地记得有一次他和张有纲教授到北京出差，从早晨出门算起已经五个多小时了，路途劳顿加上张老师身体本就不好，理应休息。但张教授却说：“走！我们去买面包！顺路到某招待所的接待室，那里我熟悉，有开水，这样的午餐省时、省钱，又可以休息。”

据范启华和洪源回忆，从跟

张老师一起从事磁光记录科研工作以后，免不了晚上有事找他，每次去他家，他总是在书房里阅读文献或写东西，没有哪一次在休息。他的电话机就放在书桌上，每次晚上打电话给他，几乎铃刚一响，他就拿起了电话。因为他的右腿行动不便，只可能坐在书桌前才有这么快。

在张有纲教授临终前，一个课题组新安装了超净房间，组员在谈话时提到房间里外通话有些不方便，他便暗自记下。事后，学生们都把这事忘了，而张有纲

教授却一直惦记着。后来，在清理他的遗物时，学生找到一对新买的对讲门铃，是张有纲教授去世前几天从上海出差带回的。

张有纲教授有着让人信服的魔力，有着勇攀科研高峰的毅力，在他的带领下，成电的磁学迎来了一个又一个高峰，完成了一个又一个科研难题。他顽强的精神和百折不挠的品德激励和鞭策一代又一代成电人勇挑重担，创新创造。

乔明教授： 立足实际需求，让科研成果“落地开花”

作者：罗莎 学生记者团 于泽超

来源：《新闻中心》



集成电路科学与工程学院 乔明教授

“搞科研，最重要的是对应业界需求，做有应用价值的创新，解决行业的问题。”这是集成电路科学与工程学院乔明教授的科研信条。

多年以来，他凭着坚定的信念攻坚克难，一步一个脚印踏实行来，在为行业一流企业解决一个又一个实际问题的同时，也收获了一项项殊荣：2010年获国家科技进步二等奖，2009年获四川省科技进步一等奖，2016年获四川省科技进步一等奖，2014年获教育部自然科学二等奖，2019年获工信部技术发明二等奖，2021年入选国家级人才计划，发表论文200余篇，以第一发明人授权美国专利12项……

在成电二十四载，从本科到博士，从学生到二级教授，无论身份如何变化，乔明始终怀揣着一颗纯粹的科研之心，聚焦产业一线，为解决“卡脖子”问题做出了自己的贡献，也成为学子心中科研报国的师者楷模。

不负青春

作一架陪伴成电发展的“僚机”

乔明的父亲长期奋斗在东北化工机械的技术一线，对未来科技发

展的方向比较敏感，彼时正值他高考志愿填报，在深思熟虑后，父亲告诉乔明，“电子科技大学学校好，有好的专业方向！”

高考后乔明毅然选择了报考电子科技大学微电子技术专业，并如愿被录取。新生的报到之路至今令乔明记忆犹新——跨越东北到成都两千多公里的旅程，从葫芦岛到北京，再坐了72小时的加车来到成都。任耳畔车厢轰鸣，虽路途遥远，但坐在火车上的他内心满怀着憧憬，就这样开启了与成电的不解之缘。

在学生时期，乔明对“学习”这件事保持着非常纯粹的心态。“没想过奖学金或者保研什么的，只有一个想法——把老师讲的知识都学会、弄懂。”

回想当初的学习时光，乔明感慨：“习惯了东北的干冷，成都阴冷的冬天对我来说也是一个不小的挑战。刚开始时，我每天都要穿毛裤去上自习，坐在教室里，打开教材一学就是一天，‘钻’进知识里也就忘记了冷热。”也许，正是这份从学生时代保留下来的纯粹与坚韧，才让他在科研这条充满挑战的道路上走得坚定而坦然。

临近毕业，大家都开始考虑起自己的未来。有同学选择了离

开学校去外地深造，但对乔明来说，与成电相识数载光阴，见过一次又一次银杏叶由黄转绿，对母校的那份深沉的情感早已根植在心中，难以割舍。经过深入的考虑，乔明最终选择了作为硕博连读师生留校，并在取得博士学位后继续留校任职。

从学生到老师一路走来，作为成电发展的见证者，乔明的心中有着深深的感慨。谈及成电近年的发展，乔明笑着说：“学校的变化非常明显，校园环境变得更好，教学设施更加先进，也培养引进了大量的人才。可以说，学校一直在努力为全校师生提供一个更好更高的学习、工作平台。”

在乔明看来，作为科研工作者，在适应环境改变的同时还应

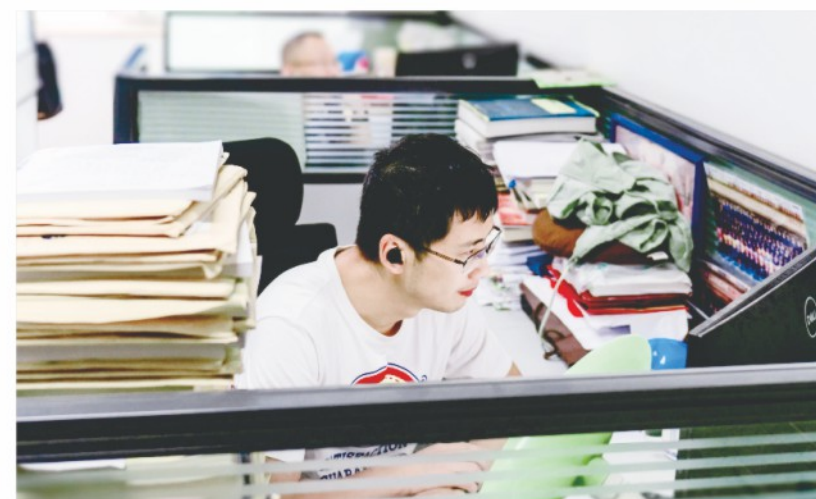
保留一份不变，那便是做好科研、为国分忧的初心。“条件变得越来越好，我们也理应解决更多的实际问题、创造更大的价值来回馈学校、回馈党和国家。”乔明深情地说。

脚踏实地

铸一把攻关产业难题的“利剑”

“搞科研要对应业界的需求，不要自娱自乐，闭门造车。要练就一双慧眼，看清工业界、学术界、国外先进是怎么做的。”乔明说。在技术领域的战场，向先进看齐，努力缩短差距并实现自主创新发展，正是科研人员的使命。

带着这样的理念，乔明与多



在办公室专注工作中的乔明

师者风范

家民用企业保持着长期的深度合作关系：他曾担任海思、华为等企业功率半导体领域特聘专家。与海思模拟开发部在功率器件领域开展合作，帮助模拟开发部从无到有构建了功率器件开发、优化和测试验收能力，器件指标达到业界一流水平。

2023年7月，乔明获海思模拟开发部“最佳技术合作伙伴奖”，并获“华为优秀合作项目”。也是同年7月，和与华为器件与模组工程部的技术合作获评“华为优秀合作项目”。

为了满足高速数据链通信和航空电子系统的需求，他的团队和相关研究单位针对整机所需，研发了多款SOI高压集成电路芯片。在当时的数据链通信领域，虽然有国际企业的相关64路或

96路高压驱动芯片产品，但存在管脚数多，通用性差等弊端。为了实现该领域的独立自主，乔明带领团队脚踏实地、顽强攻关——从器件结构、到工艺平台建立，直到最终研发芯片——最终使得相关模块体积缩小了2/3，响应速度显著提升，成功实现了SOI高压芯片领域的自主创新突破。

他看重科研的内容是否“接地气”，希望科研成果在实际应用中有真正的作用，而不是仅仅为了论文、专利而产出一些“假大空”的东西。正是这种以生产为导向，与实际紧密联合的科研思路，令乔明的科研之途虽有荆棘亦有硕果累累。

为了满足小家电领域所需要的AC-DC电源管理芯片的应用需

求，他带领团队在早期就开展了700V高压BCD（Bipolar CMOS DMOS）平台的研发。由于平台的通用性，随着相关企业对芯片的自主定义和创新设计，在LED照明领域，创建的平台产出了系列LED照明驱动芯片产品，使得国内LED照明芯片的市场占有率领先。

“我们IC产业，一定要注意科研成果能否落地，究竟能带来多少转换效益。否则，脱离了实际生产，纵有论文发表无数，也只能束之高阁，孤芳自赏。”乔明说。

春风化雨

建一座照亮学生前路的“灯塔”

除了科研任务，教书育人是乔明的另一个工作重点。

作为集成电路学院教授，乔明长期开设了面向本科生和研究生的多门理论课和实验课，课程总学时最高时达到了228学时。曾有这样的学年，每周固定有一天要从早上第一节一直上到晚上第十一节，且跨越清水河和沙河两个校区。上学年他承担了深圳研究院一门研究生课程，由于不能打乱之后一日的教学工作安

排，在授课当天他需要4点钟起床赶飞机，上午约9点就到深研院，利用上午时间与学生讨论，下午讲授课程后就赶往机场，凌晨12点左右回到成都家中，以赶上第二天的授课。教学任务繁重，乔明却甘之如饴。“学生的成长和成才，就是老师最大的成就。”

乔明认为，当一名好老师，教学不应该只局限于教材内容的讲解。他的课堂总是遵循着“基本知识-动态前沿-批判心态”的脉络，在讲解完毕基础内容后，他会将自己知识结合产业的经验传达给学生，帮学生了解所学知识在工业生产中的作用与价值，给予学生更加前沿的视野。

因为他对教学内容的把控和教学思路的创新，他的课受到同学们的广泛好评：“老师由点到面的讲课方式，让我作为一个刚刚接触这个领域的学生，对这个行业充满了兴趣。”“乔老师课堂上总是强调‘产学研’深度结合的重要性，通过他的讲授，让我真正看到了科学技术的落脚点，科研不是浮在天上的，而是真正要为国家 and 民族做贡献。”

行动永远比一切言语更有说服力。课堂之外，乔明同样身体力行，为学生树立榜样。他日复



乔明与同学们在一起深入交流

一日的付出，都落在组里同学的眼里。“课题组每一个方向的科研工作，乔老师都深度参与，提供指导，也因为这样，他几乎牺牲了自己的全部空闲时间。”“遇到棘手的问题，不管什么时候给乔老师发消息，他总能够及时地回复，提供很有帮助的指导。”

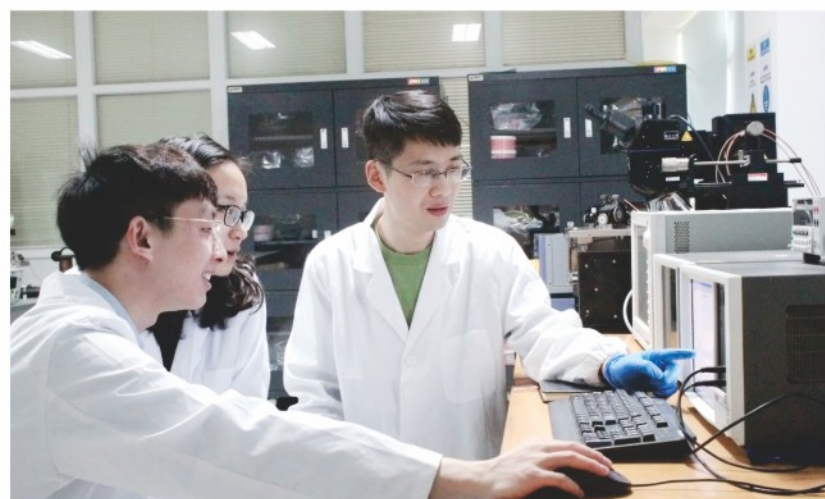
对于如何引导学生成才，他有自己的经验：“与学生相处其实很简单，就是一个将心比心的过程。同学们看到老师对待他们都这样‘拼命’，他们自己也会更加用功，更严格的要求自己。”

乔明老师经常抽时间找学生交流，给每位同学规划科研的方向，寻找行业的缺口。“乔老师希望我们可以走在国际顶尖公司

的前面，不只是找好工作，也是为了掌握主动权，不被牵着鼻子走，成为行业的领头羊。”

“作为科研人员，应该脚踏实地，不说空话，保持使命感，就像我们成电的校训精神，只有‘求实求真’，才能‘大气大为’。”乔明常常这样告诫学生，也以自己的实际行动践行着这条守则。

二十四载光阴流转，乔明始终将个人的发展与母校的脉搏同频共振，为产业分忧，为国家育才；在新时代光辉的映照下，他将精力与才华都挥洒在科研攻关和教书育人的一线上，在日复一日、年复一年的身体力行中，彰显出一名普通的成电青年教师，以熊熊燃烧的科研之志，报国育人的赤诚之心。



乔明与同学们在一起进行测试分析

『成电创客说』品牌活动介绍

为助力校友企业高质量发展，打造成电系新质生产力硬核力量，校友总会推出“成电创客说”品牌活动，该活动作为校友创业者重要交流载体，旨在聚焦校友企业发展中的难点、痛点问题，邀请上市企业负责人等优秀企业家校友代表，以小范围闭门交流分享会的方式，与校友分享创业过程中的经验体会，针对“真”问题给出“真”建议，面对面指导创业校友在企业经营管理等方面所遇到的问题和难点。同时，校友总会也将根据参会校友企业需求，邀请科技金融、风险投资等领域的专家为企业家校友建言献策，链接校内外优质资源，为校友企业发展提供智力、科技、金融、信息等多维度支撑。



DESIGN 设计说明



第一期

胡云平校友： 硬核科技企业生存与发展的那些事儿

5月31日，电子科技大学校友企业家“成电创客说”活动启动仪式暨首期活动在清水河校区举行。副校长、校友总会常务副会长孔令讲，合作发展部部长、校友总会秘书长田广和，1983级校友、重庆校友会会长、重庆瑜欣平瑞电子科技有限公司董事长胡云平及来自川渝地区的20位创业校友参加活动。

◆ 01 启动仪式 ◆

孔令讲对各位校友企业家的到来表示欢迎，充分肯定了校友企业家们在各自领域取得的卓越成绩。他表示，校友工作是一项长期的系统工程，是实现学校高质量发展的重要支撑。学校高度重视校友工作，已经将校友工作纳入全校治理体系，努力打造校友和母校的发展共同体。两年后，学校将迎来建校70周年，这是深化校友合作、实现学校与校友共同发展的重要契机，期待校友们为学校发展贡献更多智慧和力量。田广和详细介绍了“成电创客说”活动宗旨，他表示，该活动是校友总会重点打造的品牌活动，聚焦校友创业者，旨在以小范围闭门交流分享会的方式，针对校友企业遇到的“真”问题给出“真”



建议，为校友企业发展提供智力、科技、金融、信息等多维度支撑，更好服务校友企业发展。

随后，孔令讲与胡云平共同为“成电创客说”活动揭幕。田广和为胡云平颁发“校友创业导师”聘书。

◆ 02 主题分享 ◆

胡云平以“硬核科技企业生存与发展的那些事儿”为主题，分享了自己的创业经历，谈到创业过程中的困难和挑战，对如何克服困难、抓住机遇，打造核心竞争力提出建议。他表示，要感恩时代机遇和国家政策，这是硬核科技企业得以生存和发展的基础。吃苦是创业的必经之路，创

业者必须要有足够的毅力和耐心，面对创业过程中的困难和挑战，只有不断尝试、调整和改进，才能在市场竞争中脱颖而出。要专注于擅长领域，更加精准地把握市场趋势和客户需求，提高企业的竞争力和生存能力，这也要求企业不断学习、探索和创新，提高自身的核心竞争力和技术实力。

此外，产品和人才也是硬核科技企业成功的关键因素。胡云平表示，好的产品是企业生存的基础，而优秀的人才则是企业发展的动力。他认为，企业应该注重产品研发和创新，不断推出符合市场需求的高质量产品。同时更应该注重人才培养和引进，建立良好的用人机制和企业文化，吸引和留住优秀人才。

◆ 03 座谈交流 ◆

在交流环节中，与会校友们积极分享了各自企业在不同发展阶段的情况，并围绕企业发展战略、当前阶段的重点目标开展了热烈交流。他们认为，“成电创客说”系列活动是一个非常好的平台，能够让大家有一个面对面互动交流的机会，更好地获取真知灼见、解决实际问题，希望未来能有更多机会参与类似活动。大家纷纷表示，今后将继续发挥自身专业优势，为母校发展作出更大贡献。

在场的学生志愿者们表示，此次活动为他们提供了一个与校友企业交流、了解创业艰辛、提

前做好职业规划的机会。他们从这些师兄师姐身上看到了努力、拼搏和坚持不懈的精神，让自己深受启发，对创业有了更加深入的认识和了解，将以此为契机，不断提升自身的综合素质和创新能力，为未来的职业生涯做好充分的准备。



◆ 怀揣梦想，结缘成电 ◆

胡云平，一个普通农村家庭的儿子，从小就承担着家庭的重要劳动。尽管生活条件艰苦，但他没有放弃对知识的渴望，在求学的道路上，胡云平展现出了非凡的毅力和勤奋，他一边上学，一边帮着家里务农。就在这种艰苦的条件下，胡云平在短短四年内完成了初中和高中的学业，带着“为家里争光”的朴素愿望，顺利考上了成都电讯工程学院（以下简称“成电”）电子测量专业。

来到成电的胡云平，学习认真刻苦。在课堂上，他全神贯注，积极思考，不断吸收新知；在实验室里，他勤于实践，勇于创新，将理论知识与实际操作紧密结合。在图书馆中，他沉浸在书海中，不断拓宽自己的视野，丰富自己的内涵。

“当时肚子都吃不饱，感谢学校每月给我17块5的困难补助。”在胡云平的大学生活中，学校的关怀和辅导员的指导为他带来了温暖。“成电不仅让我学到了专业知识，更培养了我独立思考和解决问题的能力。”这些宝贵的品质，在他后来的创业道路上发挥了至关重要的作用。

正是带着对母校的感恩，胡云平积极参与学校校友工作，看望老校友、积极走访校友企业、来校为学弟学妹开展讲座分享……凭着对校友工作的认真负责，2023年，胡云平被推选为重庆校友会会长，“校友会将坚持服务母校、服务社会、服务校友的宗旨，成为助力母校发展的校友后盾，为川渝地区双城经济圈建设添砖加瓦，实现‘成电邦，帮成功’”他在换届大会上说道。

今年6月，胡云平向学校电子科技博物馆捐赠了不同代际发动机点火器，风冷式外转子型多极永磁发电机及逆变器，积极为母校教育事业贡献自己的力量。



◆ 破釜沉舟，自主创业 ◆

毕业后，原计划回家修电视的胡云平被分配到重庆无线电六厂工作，一路从技术员、检验科科长、工艺科科长干到了副厂长，在基层一线的工作为他创业积累了宝贵的行业经验。

1995年，面对国企改革的大浪潮，大量的国有企业面临破产，胡云平所在的重庆无线电六厂也没能摆脱破产的命运。胡云平不甘于止步眼前的成绩，于是靠着借来的3500块钱投身于自主创业的浪潮。2003年，胡云平创办重庆瑜欣平瑞电子有限公司，迎来了人生转折点。

“吃苦是创业的必经之路，面对创业过程中的困难和挑战，要不断尝试、调整和改进，才能在市场竞争中脱颖而出。”胡云平靠着足够的毅力和耐心在热水器用高压线圈生产领域慢慢扎根脚跟。

后来，公司慢慢发展将产品拓展到摩托车配件，主要产品为点火线圈、点火器、继电器、调压器等电器产品。“当时热水器高压线圈在西南地区有七八家同类型的企业，都是刚刚起步。”在一年时间内，胡云平凭借技术优势将其他同期企业全部淘汰。

在胡云平的领导下，公司在2003年成立-

主讲人专访

从点火线圈到高新技术的创业之路



胡云平，1965年10月出生，四川省达州市宣汉县人。1987年毕业于成都电讯工程学院（现名“电子科技大学”）电子测量专业，1987年9月-1995年6月先后任重庆无线电六厂技术员、检验科科长、工艺科科长及副厂长；1995年-2003年自主创业；2003年5月-2015年8月任重庆瑜欣平瑞电子有限公司执行董事、总经理；2015年8月至今任重庆瑜欣平瑞电子股份有限公司董事长。

2024年期间实现了一次又一次产能的飞跃，商业版图不断扩张，成立多个研发中心和制造基地。2016年“重庆瑜欣平瑞电子有限公司”完成股份制改革，成功在新三板挂牌，正式改名为“重庆瑜欣平瑞电子股份有限公司”；2019年，瑜欣平瑞被国家工信部选定为第一批专精特新“小巨人”企业，成为通机点火器和变流器细分领域唯一的国家级专精特新“小巨人”企业。2022年5月24日，重庆瑜欣平瑞电子股份有限公司（股票代码：301107 股票简称：瑜欣电子）在深圳证券交易所首次公开发行股票，并在创业板正式挂牌交易。

在公司成立的二十年里，公司积累了大量研发经验，获得了百余项研发成果。凭借产品过硬的质量、可靠的性能和稳定的供货能力，公司已经成为了“通用汽油机点火器在全球市场占有率排名第一”“数码变频发电机变流器在全球市场占有率排名第三”的大型企业，客户包括隆鑫通用、百力通、本田动力、雅马哈、江淮动力、科勒、GENERAC等国内外通机领域的知名企业。

如今，瑜欣平瑞是通机点火器和变流器细分领域唯一的国家级专精特新“小巨人”企业，其核心产品通用汽油机点火器产销量约占全球市场14%，占比居全球第一，数码变频发电机变流器在全球市场占有率排名第三。

◆ 创新驱动，重视人才 ◆

5月31日，电子科技大学校友企业家“成电创客说”活动启动仪式暨首期活动邀请胡云平来校作经验分享，在“成电创客说”的讲台上，胡云平说的最多的是：“感谢国家的好政策”“我真是赶上了好时代”。他认为，正是时代赋予的机遇和国家政策的有力支持，构成了硬核科技企业生存和发展的坚实基础。



如何从一个生产点火线圈的小作坊成长为一家高新技术企业？“通机配件大王”的称呼是怎么来的？胡云平认为最重要的是坚持创新研发、注重人才引进。

电子行业是一个快速发展且充满变数的领域，只有不断学习、不断适应，才能跟上时代的步伐。“当时讲究的是一个关系生意，但我坚持嵌入产品。”正是由于在研发方面的持续投入，美国、日本等海外市场的客户逐渐关注到瑜欣平瑞的产品，也正是“智者贵于乘时”，胡云平精准地把握市场趋势和客户需求，决定在海外建设工厂，公司市场从国内开始向海外市场迈进，海外客户群体不断扩大，这一切成果都离不开胡云平在行业中积累的丰富研发经验和敏锐的行业嗅觉。“未来公司将以创新科技驱动产品和服务升级，实现企业高质量发展”。

好的产品是企业生存的基础，而优秀的人才则是企业发展的动力。瑜欣平瑞注重人才培养和引进，实施了两次股权激励计划，将核心员工的利益与公司的长远发展紧密绑定在一起，激发了员工的归属感和使命感。

“瑜欣平瑞将继续秉承以人为本的理念，不断优化人才培养和引进机制，营造良好的企业文化氛围，让每一位员工都能在这里找到属于自己的舞台，实现个人价值与企业目标的和谐统一。”胡云平感慨地说道。

第二期

张吉林校友： 硬核科技企业之自主可控设备创业的那些事儿

6月28日，电子科技大学校友企业家“成电创客说”第二期活动在清水河校区举行。合作发展部部长、校友总会秘书长田广和，1990级校友、成都坤恒顺维科技股份有限公司创始人、董事长兼总经理张吉林及来自香港、江苏、川渝地区等20位创业校友参加活动。

田广和对各位校友企业家的到来表示欢迎，并简要介绍了“成电创客说”活动宗旨。他表示，该活动是校友总会重点打造的品牌活动，聚焦校友创业者，旨在以小范围闭门交流分享会的方式，针对校友企业遇到的“真”问题给出“真”建议，为校友企业发展提供智力、科技、金融、信息等多维度支撑，更好服务校友企业发展。

随后，田广和为张吉林颁发“校友创业导师”聘书。

张吉林以“硬核科技企业之自主可控设备创业的那些事儿”为主题，分享了公司在初创阶段的历程，以及20余年深厚的技术研究经验和团队

管理经验。

他提出了三点建议：第一，在当前硬核科技企业整个发展生命周期中，自主可控设备创业尤为重要，而精细化管理和战略路径规划则是实现企业持续发展的关键；第二，品牌发展的战略路径规划应紧密围绕客户需求，明确自身定位，加强企业管理规范，发挥优势产品，实现产品定制化、内容化和品牌化，从而确立企业的成长方向，提升市场核心竞争力；第三，企业在面对各种问题时，可以借鉴其他优秀企业在经营理念、技术创新、市场营销等方面的先进经验，通过对照历史，寻找相似情境下的成功案例，虚心学习、积极借鉴并运用到自己的企业发展中，进一步提升自身的竞争力和创新能力。

在交流环节，与会校友们纷纷分享各自企业在不同发展阶段的情况，并就企业发展战略、当前阶段重点目标展开了热烈讨论。同时，本次活动也为校友企业的发展提供了有益的启示，更为日后高质量推动校友工作奠定了良好基础。



主讲人专访 突破舒适圈，开辟新道路

校友张吉林，1990级，本科毕业于电子科技大学电磁场与微波技术专业，硕士研究生毕业于北京邮电大学电磁场与微波技术专业，成都坤恒顺维科技股份有限公司创始人、董事长兼总经理。张吉林校友在无线电测试仿真领域有着20余年深厚的技术研究经验以及丰富的团队管理经验，在成都坤恒顺维科技股份有限公司的发展过程中，为公司在无线电测试仿真领域的技术积累以及公司业务发展和市场开拓方面做出了突出的贡献，是公司核心技术的主要奠基人和公司发展战略的引领人。

从成电学子一路成长为成都坤恒顺维科技股份有限公司创始人、董事长兼总经理，在无线电测试仿真领域积累了20余年深厚的技术研究经验以及丰富的团队管理经验，张吉林依靠的不仅是努力，还有他始终如一的坚毅和决心：拒绝成为被温水煮的“青蛙”，跳出舒适圈，断掉后路，奋力一搏。

从放弃安稳的工作到决定自主创业，从稳定的经营状态到毅然决定公司转型，在这漫漫长路中，几经辗转，几经起伏，但张吉林一直在做的就是挑战自我，不断地打破舒适圈，开辟新的道路，走向新的征程。

◆ 新的路程：成为成电学子 ◆

在电子产业逐渐发展的年代，张吉林深受吸引，萌生了报考电子产业专业的想法，想走出一条不一样的属于自己的路。于是，在邻家学长的推荐下，改名为电子科技大学的成都电讯工程学院走入了张吉林的视野，成为了张吉林成长为电



子人的那个开关，自此，命运的齿轮开始转动。

在成电的四年大学生活，虽然遥远，但张吉林现在回忆起来，仍然清晰可见，恍若隔日。在那个年代，生活虽然比较艰苦，但是大家都很单纯快乐、无忧无虑。“在夏天的晚上，虽然宿舍会有老鼠跑来跑去，但是我们过得还是很舒服的。上完晚自习一起去吃麻辣烫，时不时会有露天电影院来放电影，学校还会请歌手和广播电台的主持人来表演……”。张吉林回忆起曾经在沙河校区学习生活的日子，仍觉得很怀念。

◆ 突破自我：长远规划，厚积薄发 ◆

张吉林在毕业后进入了北京的一家航天事业单位，但是在考取了研究生后又转而去读了研究生。不停留于现在，张吉林的每一步都在踏向新的路途。

谈起创业的初衷，张吉林回答道：“工作到一定时间后，我突然觉得没有了新鲜感，失去了奋发向上的感觉。我想为我的生活、我的人生找到一个突破点，想去试试迈向一条新的路，于是我就想：我可以出来创业了。”在创业初期，也曾几度跌宕起伏、生死徘徊，资金链断裂时甚至发不出工资，但幸而坚持了下来。而在公司决定要转型时，也是张吉林敏锐地发现了当前的经营方式反而会束缚企业的发展，公司的领导和员工都处在极度的舒适区内，成为了被温水煮的青蛙。所以张吉林毅然决然地决定转型，从项目定制化的企业转向产品化的企业。“当时转型的时



候前途未卜，真的是要狠心断掉后路，把后备的力量抽调出来奋力一搏，和国外厂商竞争的时候，几度生死一线，在那两三年里都很煎熬。”

每当处在舒适圈里时，张吉林总是会警醒自己做出突破，努力地跳出舒适圈，让自己“转型”。一路创业、发展、使公司壮大，都是张吉林对“突破自我”的践行。

◆ 寄语后辈：勇于迈进，突破自我 ◆

当被问起为什么能克服一路困难，成功渡过难关时，回想起这一路走来的几十年，张吉林感慨道：“其实所谓的转型也不是突然决定的，还是要有一些长期规划，让自己处于一种微度不适应区，不要被‘温水煮青蛙’，也不要转折太大，长时间地积累，当到达一定程度时，转变就水到渠成了。”在张吉林看来，行万里路要比破万卷书更重要。不断用行动实践才能不断打破桎梏，走向新的路程。

作为毕业校友，张吉林一直很积极地参加各种校友活动，和校友们分享交流联结情谊，也得到了很多帮助。而在张吉林一手创建的坤恒顺维科技股份有限公司里，有很多都是成电毕业的师弟师妹，接受着校训“求实求真，大气大为”校训熏陶的成电学子们，为公司形成了正确的价值观体系。

这些年与无数师弟师妹交谈，张吉林感受到了发展在不同时代的成电学子身上留下的印记，也表达了他对于后辈的期望：“如今的生活学习条件比起以前优越很多，但是现在大家的压力也很大。师弟师妹们其实都很优秀，希望大家能多元化发展，勇于迈进，突破自我，为时代与国家的发展增彩添色！”

01 曹萍任电子科技大学党委书记，胡俊任电子科技大学校长

2月22日，教育部人事司在电子科技大学宣布了教育部党组的任免决定，曹萍同志任电子科技大学党委书记，胡俊同志任电子科技大学校长、党委副书记；因年龄原因，王亚非同志不再担任电子科技大学党委书记职务，曾勇同志不再担任电子科技大学校长职务，申小蓉同志不再担任电子科技大学党委副书记职务，朱宏同志不再担任电子科技大学副校长职务。教育部人事司主要负责同志出席会议并讲话。四川省委组织部、教育工委有关负责同志出席会议。

学校领导班子成员，近期退出校领导班子的老同志，党委委员、纪委委员，中层正职，教授和其他教职工代表等参加会议。



曹萍同志

1967年12月出生，研究生，经济学博士，中共党员，教授。曾任四川大学党委常务副书记（正厅级）。



胡俊同志

1973年10月出生，研究生，工学博士，中共党员，教授。曾任电子科技大学党委常委、副校长。

来源：新闻中心

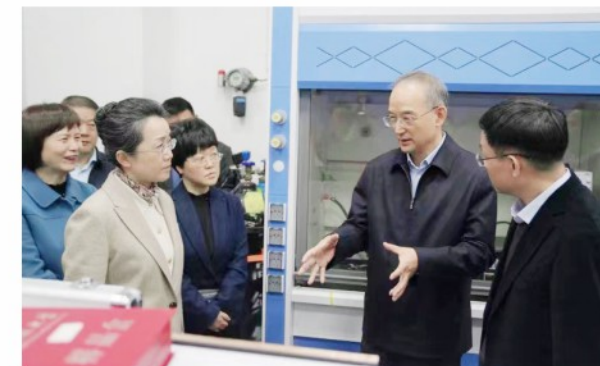
02 电子科大全国人大代表、全国政协委员参加全国两会

3月4日-5日，全国政协十四届二次会议和十四届全国人大二次会议在北京人民大会堂隆重开幕。来自电子科技大学4位全国人大代表、2位全国政协委员认真履职尽责，在两会中传递“成电声音”，受到主流媒体的广泛关注和报道。

来源：电子科技大学公众号

03 黄强省长在电子科大调研人工智能工作

3月14日，四川省委副书记、省长黄强到电子科技大学调研人工智能工作，强调要深入贯彻中央经济工作会议和全国两会精神，积极抢抓新一轮科技革命和产业变革重大机遇，发挥电子信息领域传统优势，整合资源、形成合力，在人工智能科技创新上奋力走在前列，为四川人工智能1号创新工程和国家人工智能加快发展贡献更多成电力量。



来源：新闻中心

04 电子科技大学国家卓越工程师学院正式揭牌

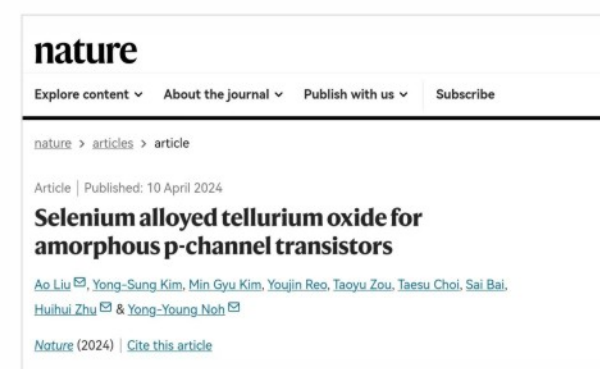
3月27至28日，学校相继举办电子科技大学国家卓越工程师学院理事会第一次全体会议及建设发展大会，校长胡俊与中国电科党组书记李守武共同出席理事会第一次全体会议。四川省教育厅副厅长蔡光洁，校党委书记曹萍、校长胡俊、副校长孔令讲，中国电子科技集团有限公司人事部副主任王笑非等领导嘉宾出席建设发展大会，副校长胡皓全主持会议。



来源：新闻中心

05 电子科大刘奥、朱慧慧在Nature上发表研究论文

4月10日，电子科技大学基础与前沿研究院刘奥教授和物理学院朱慧慧研究员最新研究成果以“Selenium alloyed tellurium oxide for amorphous p-channel transistors”为题上线《自然》杂志“加速预览”（Accelerated Article Preview, AAP）。



来源：新闻中心

06 四川省人工智能学院揭牌成立 黄强省长出席并揭牌

4月11日上午，四川省人工智能学院揭牌活动在电子科技大学清水河校区举行。省委副书记、省长黄强出席并为学院揭牌，校党委书记曹萍主持。



来源：新闻中心

07 四川省委常委、统战部部长赵俊民来校调研

4月24日，四川省委常委、统战部部长赵俊民来校调研，省委统战部副部长陈武，省委教育工委书记、教育厅党组成员张澜涛，学校党委书记曹萍、副书记靳敏陪同调研。



来源：新闻中心

08 四川省委副书记、成都市委书记施小琳会见校党委书记曹萍、校长胡俊

5月10日，省委副书记、市委书记施小琳会见了电子科技大学党委书记曹萍、校长胡俊一行。市委副书记陈彦夫一同会见。



来源：新闻中心

09 川投集团与电子科大签署战略合作协议

5月21日，川投集团与电子科技大学正式签署战略合作协议，携手共同推动科技研发、共同开展产业研究、共同促进成果转化、共同创新人才培养模式，全面深化校企合作。



来源：新闻中心

10 电子科大与辽宁省签署省校战略合作框架协议

5月27日，辽宁省与“双一流”高校战略合作座谈会及省校战略合作协议签约仪式在沈阳举行，副校长罗光春出席座谈，并代表学校签署合作协议。辽宁省委书记、省人大常委会主任郝鹏主持座谈会并讲话，省委副书记、省长李乐成介绍辽宁经济社会发展情况，罗光春及其他参会高校相关负责同志作交流发言。



来源：新闻中心

11 电子科大启动超常规推进人工智能高质量发展“七个一”工程

6月4日，电子科技大学在清水河校区举行超常规推进人工智能高质量发展“七个一”工程启动仪式，正式启动该工程并发布《电子科技大学关于超常规推进人工智能高质量发展的工作方案》。



来源：新闻中心

12 电子科大铁电材料研究取得新突破



6月7日，电子科技大学光电科学与工程学院刘富才教授团队在全球顶级学术期刊Science《科学》上以First Release形式在线发表了题为“Developing fatigue-resistant ferroelectrics using interlayer sliding switching”最新研究成果。

来源：新闻中心

新闻图录 | 校友会动态

2024年1月-2024年6月

01 李汀校友担任上市公司国光电气总经理

1月，上市公司国光电气（688776.SH）公布了新的人事任命通知：蒋世杰校友即将到达法定退休年龄，不再担任公司法定代表人；李汀校友任职国光电气总经理及公司法定代表人。



来源：综合国光电气、格隆汇

02 电子科大杭州校友会十周年庆典举行

1月6日，电子科技大学杭州校友会十周年庆典暨“无线创新杭向未来”电子信息行业交流会在杭州举行。活动由杭州校友会、电科E众创空间主办，汇报了杭州校友会近10年的发展历程，随后的主题论坛邀请了5位校友对人工智能、集成电路、区块链等行业做主题分享。



来源：杭州校友会

03 电子科大2023届深圳新校友欢迎会举行

1月13日，电子科技大学2023届深圳新校友欢迎会在华侨城大厦举行。活动旨在迎接2024新年和欢迎新校友来深工作，积极协助新校友们融入新环境，为新老校友提供一个学习交流的平台。



来源：深圳校友会

04 电子科大机电学院与自动化学院大湾区校友会联合举办2024年年会暨交流分享会

1月，“同根同窗 共创未来”电子科技大学机械与电气工程学院大湾区校友会&自动化工程学院大湾区校友会联合年会暨交流分享会在深圳南山科技园举行。教师代表、校友代表分别进行了专题分享，大会最后对活动提供赞助的校友颁发了爱心贡献奖，并进行了年度工作汇报。



来源：机电学院

05 电子科大广州校友理事年会举办



1月20日，电子科技大学广州校友理事会2024年会在广州宾馆举办。大会进行了2023年的工作总结和2024年的工作展望，表彰了在校友工作中表现突出的人员和团队，并举行了精彩纷呈的才艺表演。

来源：广州校友会

06 电子科大八名校友获中兴通讯2023年度公司级荣誉

3月，中兴通讯向电子科技大学发来喜报，贾越、张健、詹勇、黎聪、杨川、陈皓、曹鹏、王煜文八名校友获中兴通讯2023年度公司级荣誉。

来源：成电就业公众号

07 电子科大2015级优秀校友蒲瑾获评“四川省三八红旗手”

在第114个“三八”国际劳动妇女节，四川省妇联公布了2023年度四川省三八红旗手标兵、四川省三八红旗手、四川省三八红旗集体名单。电子科技大学2015级优秀校友蒲瑾获评“四川省三八红旗手”。

来源：物理学院

08 电子科大举行成电杰出班级班委“薪火行”启动仪式

3月，学校举行成电杰出班级班委“薪火行”启动仪式暨首场活动“计承者——与班级，共卓越”。党委学工部部长钱云光、合作发展部部长田广和、计算机（网安）学院党委书记张庆琳、党委学工部副部长张琼、计算机（网安）学院党委副书记李青、2011060040“成杰班”五位班委代表和学生代表参加。



来源：党委学生工作部思想教育科

09 陈锡明校友任中国航天科工集团有限公司董事长、党组书记

4月12日，中国航天科工集团有限公司召开中层以上管理人员大会。中共中央组织部有关负责同志宣布了党中央关于中国航天科工集团有限公司董事长、党组书记任职的决定：陈锡明同志任中国航天科工集团有限公司董事长、党组书记，免去其中国电子科技集团有限公司董事、总经理、党组副书记职务。相关职务任免，按有关法律和章程的规定办理。



来源：中国航天科工

10 电子科大校友法律专业委员会第一届理事会第一次会议召开

4月13日，电子科技大学校友法律专业委员会第一届理事会第一次会议在成都召开。电子科技大学合作发展部部长、校友总会秘书长田广和出席会议，对专委会筹备组的前期工作表示肯定，并对专委会下一步工作提出指导建议。



11 电子科大校友企业家前往巴中考察并召开座谈会

4月10日至12日，电子科技大学校友企业家前往巴中考察并召开座谈会，部分企业家和专家代表围绕“新质生产力”作主题分享。副校长、校友总会常务副会长孔令讲，巴中市委书记鲜荣生出席座谈会并讲话。巴中市委副书记、市长高鹏凌主持座谈会，市委副书记喻在岗出席。本次考察活动共计63家校友企业参与，26家校友企业明确项目意向，计划投资总额近200亿元。



来源：掌上巴中 人民论坛网

12 电子科大（深圳）高等研究院举行永久场地一期项目奠基仪式

4月23日，电子科技大学（深圳）高等研究院（以下简称“高研院”）永久场地建设工程项目一期举行奠基仪式，与会领导、嘉宾共同为高研院永久场地一期项目培土奠基。同日，电子科技大学深圳校友会举行以“新质创未来，成电启新篇”为主题的2024年春茗暨新质生产力论坛。



来源：看成电公众号

13 张文涛校友已任桂林电子科技大学校长

2024年4月，张文涛校友任桂林电子科技大学党委副书记、校长。据公开资料，张文涛，男，1976年2月生，汉族，山东济南人，研究生学历，理学博士。2002年从电子科技大学硕士毕业后，张文涛到桂林电子科技大学任教。2005年，张文涛赴同济大学读博，博士毕业后回到桂林电子科技大学任电子工程与自动化学院副院长，2015年6月升任电子工程与自动化学院院长。2018年1月，张文涛任桂林电子科技大学党委委员、校长助理、人事处处长，后于2020年5月任桂林电子科技大学党委常委、副校长。



来源：科学网

14 电子科大校友企业走进海南并开展招商推介活动

5月21日，“电子科大校友企业家城市行”活动第三站，在海口市龙华区举办。近40位来自校友企业家、龙华区各重点产业园区及楼宇企业代表通过参观点考察、交流分享等形式，围绕海南自贸港建设机遇，共同探讨了海口如何推进数字经济，大力发展新质生产力。



来源：电子科技大学全球服务中心

15 胡俊校长带队走访电子科大北京校友会并访企拓岗

5月18日-19日，校长胡俊带队走访北京校友会并前往麒麟软件有限公司访企拓岗。走访北京校友会期间，胡俊与北京校友会负责人及部分在京校友代表进行了座谈交流。走访麒麟软件有限公司时，胡俊与公司首席科学家韩乃平校友、高级副总裁刘浩驰校友进行了深入交流。



来源：新闻中心

16 电子科大上海校友会会长游小明来校访问交流

5月23日，电子科大上海校友会会长、1983级校友游小明一行来校访问交流。校长胡俊在清水河校区会见来宾，副校长孔令讲及学校办公室、合作发展部相关负责人参加座谈。双方就构建“政产学研用”一体的创新体系、上海校友会建设与发展等内容进行了深入交流。



来源：新闻中心

17 胡俊校长参加电子科大成都地区校友恳谈会

6月1日，校长、校友总会会长胡俊出席成都地区校友恳谈会活动，与成都地区校友代表就学校发展建设进行深入交流。希望集团董事局主席，大陆希望集团董事长刘永言，创意信息董事长、成都校友会会长陆文斌，中电科29所所长高贤伟，中国移动（成都）产业研究院院长刘耕等近20位校友代表参与活动。副校长、校友总会常务副会长孔令讲主持。



18 电子科大西藏校友会成立大会暨第九届“华山论剑”活动在拉萨举行

6月8日，电子科技大学西藏校友会成立大会暨第九届“华山论剑”在拉萨举行。副校长、校友总会常务副会长孔令讲出席大会并致辞。西藏大学教授尼玛扎西校友当选会长，李锐校友当选秘书长。随后的第九届“华山论剑”主题论坛环节，与会校友们围绕数字经济与新质生产力企业发展机遇、助力校友企业高质量发展等进行了深入交流。



来源：西藏校友会

19 电子科大2024届校友年级理事与班级联络人聘任仪式暨工作培训会举行

6月19日，电子科技大学2024届校友年级理事与班级联络人聘任仪式暨工作培训会在清水河校区举行。副校长、校友总会常务副会长孔令讲出席并寄语2024届新校友。党委学工部、党委研工部、各学院相关负责人及2024届校友年级理事、班级联络人100余人参加活动。大会由合作发展部部长、校友总会秘书长田广和主持。



20 电子科大天津校友会换届大会在天津举行

6月15日，电子科技大学天津校友会换届大会在天津天开高教科创园举行。副校长、校友总会常务副会长孔令讲，合作发展部部长、校友总会秘书长田广和，信息与通信工程学院副院长张跃辉及来自北京、河北、深圳、四川、陕西等兄弟校友会代表，校友企业代表等150余人参加会议。活动期间，孔令讲带队前往中电科半导体材料有限公司及中电科第四十六研究所、中电科蓝天科技股份有限公司及中电科第十八研究所、嘉富健康产业发展（天津）有限公司等校友在职企业及创业项目访企拓岗。



来源：电子科大天津校友会

21 电子科大深圳校友会会长张家同一行来校访问

6月17日，电子科大深圳校友会会长、深圳赛格导航科技股份有限公司董事长张家同一行来校访问，校长、校友总会会长胡俊在清水河校区会见来宾。副校长、校友总会常务副会长孔令讲，学校办公室、合作发展部相关负责人参加座谈。



22 电子科大各地校友会积极支持学校招生宣传工作

7月，各地校友会持续发力，发挥各自地域和资源优势，与当地知名中学深入交流，帮助考生、家长全面了解母校，准确传达学校的招生信息，为母校招生宣传工作提供了广泛的支持。



来源：部分地方校友会投稿

林如俭校友：成电记忆 梦回沙河

作者：林如俭

来源：电子科技大学出版社《成电拾光》

编者按：本文节选自《成电拾光》第二季（出版于电子科技大学出版社）《梦回沙河——校友林如俭的成电记忆》一文（内容略有删改）。本文由作者林如俭校友撰写。

林如俭，1939年7月生，四川省资中县人，中共党员。上海大学教授、博士生导师。1961年毕业于成电五系（电子器件系）电真空器件专业，毕业分配至上海科学技术大学（现上海大学）。

2016年9月底我回到家乡成都，参加母校电子科技大学建校60周年庆典，见到了一些阔别已久的老同学。自从我大学毕业到上海生活，55年光阴似乎转瞬即逝，母校也发生了天翻地覆的变化，当年风华正茂的同学们也已满头银发，让我不禁感慨万千。

为了这次回归我期望了许久。记得母校建校40周年的时候，我从上海嘉定邮电局给母校光电技术系发去了贺电。2016年3月我从《光明日报》上看到了母校建校60周年的消息，心中就激动不已，心想：这次我一定要回去。遂向校庆办公室发去了邮件，终于与校友总会联系上，如愿参加了校庆并和老同学们相聚，十分开心。感慨之余，遂行文记之，与诸君分享。

PART 01 离蓉55载 沙河常在梦中

1956年9月，我来到成都东郊沙河之滨，开始了大学生涯，那年我17岁。

我所学习的是电子器件系电真空器件专业，招收的第一届新生有七个小班，210多人。学校办有线广播台，广播在下午课外活动和三餐时间最为活跃，除通告、语言节目外，还经常播放西洋古典交响乐和施特劳斯圆舞曲，《蓝色多瑙河》是首选。学校还有铜管乐队，指挥和乐手，后来成立了民乐队。

到校之时，学校除主楼、部分教师和学生宿舍、食堂初步建成外，其余地方尚未完工，地面还是沙土，开会就在学生大食堂进行。有时上课每人拿一个小竹凳就在食堂进行。在这样艰苦的条件下，干部、职工、教师、学生团结一致，一边建设，一边教学，学校工作在我们在校的第一个五年中就取得了很大的进展。

记得我们五系教师和各班学生曾聚集在一



成电五系6426班同学1959年摄于沙河校区



成电五系6426班同学1960年摄于沙河校区

起，依依惜别送走了对成电贡献甚大、受到周恩来总理褒奖的苏联超高频技术专家列别捷夫。他不但举办培训班培养了刘盛纲等一批来自成电和外校的青年教师，而且他的著作《超高频技术》和《超高频电子管》被翻译、出版后成了新中国成立以来的最早的微波专业教科书，我本人就受益匪浅。

成电的学生学习勤奋，教师队伍强大，他们来自交通大学、华南工学院和南京工学院，其中有知名教授陈湖、张煦、冯秉铨、林为干、沈庆垓等，还有一批青年教师和苏联专家。我们五系学生学习了基础课、专业基础课和与电真空器件设计与制造有关的所有专业课程，其中基础课、专业基础课学得比较扎实。到1959年年底，课程已大部分学完。1960年春节后，我们到北京电子管厂进行了一个月的生产实习。

我心中的报国志愿日益强烈，对毕业作业做得更加用心，自学了许多资料，完成了静电控制超高频管振荡器的谐振腔设计。在毕业答辩时，教研组副组长说了一句“看来你当教师是很适合的”。这句话似乎预言了我以后几十年的生活。

PART 02 创立微波通讯专业

告别了沙河的成电校园和家乡的东郊电子工业区，1961年10月我与6431班两位同学一起奔向上海，到上海市科学技术委员会报到。同年11月，我和蒲世刚被分配到初创的上海科学技术大学教书，这成为我人生新的起点。

1972年年初，上海市革委会决定在上海科学技术大学设立通讯专业，由军方提出的专业名称是“微波通讯和空间通讯”。我受上海科学技术大学无线电系党政领导的委托筹组新专业，于1972年5月招收了微波通讯专业的第一班学生。这是今天上海大学通讯专业的源头，也是我学术领域的第一次转型。

随着半导体器件和集成电路的发展，从20世纪60年代中期开始，时分多路数字通讯技术迅速发展，首先是电话的数字化（信源的脉冲编码调制PCM技术），其次是时分多路传输体制（准同步复接PDH）走向标准化。我们认识到，新建的通讯专业必须面对通讯技术发展的世界潮流。在通



成电五系6428班同学1960年留影



五系6426班同学欢送列别捷夫及其夫人



成电五系6426班同学1960年3月北京实习后摄于北京火车站广场



向吴立人校长致敬后留念

讯专业的初创阶段，我们沿着数字通讯——光纤通讯和微波通讯——两个方向培养教师队伍，得到了成电通讯权威张煦教授的大力支持。1975年，母校同意张煦教授借调半年，来上海科学技术大学无线电系讲授他的新编讲义《数据传输》，培养了我校第一批通讯专业的青年教师，后来我和他成了忘年之交。

PART 03 感恩与回报

我于2008年退休，又被学校返聘，直到2016年，一共工作了55个年头。记得当年成电五系全年级同学为了准备以健壮体魄投身社会主义建设，曾在运动场挑灯夜战。每人必须至少达到一项三级运动员标准，这可难为了自幼体质较弱、没有体育特长的我。在班级同学的鼓励和陪伴下，经过苦练，我居然在有一天达到了1500米中长跑的三级运动员的标准，尝到了“世上无难事，只要肯登攀”的甜头。那时青年同学们的口号是“为祖国健康工作50年”，如今我已兑现了当年在成电许下的为祖国工作50年的志愿。

回顾当中国大学教师的一辈子，心中有太多的感慨。愿与校友和如今的学弟学妹们分享。

第一，个人要怀揣报国志愿。在历史道路的曲折中须不忘初心，坚持理想，并努力奋斗。1963年3月，学雷锋运动兴起，让我认真地思考了“人活着为了什么”的人生观问题。加上大庆油田开发成功、中国第一颗原子弹爆炸两件大喜事让我思想升华，对国家前途充满信心。我在寝室床头贴上了一张宣传画，那上面是全国人大代表意气风发地走出人民大会堂的情景，名曰“当代英雄”。英雄主义情结开始在我胸中升腾。

第二，边干边学，成为多面手。大学教育的功能是提高学生的道德修养和培养其基础知识与技能。专业知识固然重要，基础知识则更为管用。因为大学时光是短暂的，而社会工作的时间却很长，在知识爆炸的时代，一个人不可能在学校就把一生需要的专业知识学到，何况社会职业是要变化的，大学里所学的知识不可能完全满足工作之需。青年都需要在大学毕业后根据已有的基础知识和自学能力，根据社会的需要边干边学，不断充实自己，发展自己。

第三，常怀感恩之心。我一直以自己是成电

的第一届学生而自豪，并时时告诫自己要为母校争光。我能在政治思想上追求进步，得益于学校党团组织的教育和同学的启发与关心。我能在1962年走上讲台，得益于毕业设计及所学的列别捷夫的教材。我能在创建上海科学技术大学通讯专业中起带头作用，得益于1972年到母校通讯系的调研和张煦教授来嘉定的讲学。我在长期的业务发展中受惠于张煦院士。

PART 04 再回母校 祝福母校

我在1982年回国后曾回沙河拜会诸位老同学。光阴似箭，日月如梭，沙河却常在梦中。

参加过电子科大校友代表大会之后，我避开大家在主楼门前的合影，独自一人到沙河周围漫步。忆往昔，我们曾在沙河边散心、看书、看电影。多少年来，沙河常会出现在我梦中，现在想想它是否依然。我发现，沙河本身没有变，还是在两岸茂密的绿荫中流淌，变化的是周围耸立起了许多高楼，最大的变化是建设路。我站在沙

河桥头向东西两边张望，20世纪五六十年代有160多家电子企业的我国著名的成都东郊工业区已经不复存在，眼前是一条繁华的商业大街，只有路边一块牌子介绍着建设路的过去。

在母校建校60周年庆典大会的校友入场仪式中，当高音喇叭报告20世纪五六十年代校友入场时，体育馆欢声雷动。门前红毯两侧簇拥着年轻的学生们，各种照相机高高举起，那个热烈的气氛让我们也热血沸腾。庆典结束，我们去找寻、瞻仰成电第一任校长兼党委书记吴立人的铜像，向他致敬。

往事如昨，回想过去种种，最想说的有三句话：怀念母校，感恩老师，祝愿成长。

母校的成长和变化令人炫目，它培养了大批优秀学生，在祖国半个多世纪的历史变迁和发展进步中发挥了重要作用。师长们的精神、所形成和留下的传统已经照耀和惠及一代代学子，值得我们永远怀念和发扬。我衷心祝愿母校有更加辉煌的未来，祝愿一代代成电学子健康成长，为祖国建功立业，永享幸福生活。

校友笔下智慧，书籍传递深情

PART 02

自校友总会公众号开设“成电情怀”“校友互动”等栏目后，得到广大校友的热烈响应。书籍是智慧的结晶，而校友们的捐赠则是深情的传递。成电校友们用一本本珍贵的书籍，搭建起了一座知识与情感的桥梁。现在，让我们一起来感受那些来自校友的温暖与他们对母校的拳拳之心。

2024年4月，电子科技大学校友总会陆续收到了张绍栋校友、南粤明武校友捐赠的书籍，校友的慷慨捐赠展示了他们对学校的深厚情感。校友总会向校友们的慷慨捐赠表示崇高的敬意和衷心的感谢！

PART 01

2024年5月，我们收到了来自1985级校友戴克勤投稿，他的字里行间流淌着对母校的深情厚谊。



一、《噪声与振动测量技术手册》

张绍栋校友

(出版于电子科技大学出版社)

手册领航，探索无声世界。一本手册，一扇窗口，从理论到实践，从基础到高级，打开噪声和振动世界的大门，领略技术之美，为美好未来蓄力！

《致电子科技大学》

1985级校友 戴克勤

蜀汉之都，沙河之旁， 总理擘画，建我学堂。 精英齐聚，共筑希望。	“985”“211”，光荣登榜。 学科建设，不负众望。 科技摇篮，为国争光。
巍巍主楼，富丽堂皇。 教学楼内，书声朗朗。 囊萤映雪，凿壁偷光。	军事电子，舍我谁当？ 清水河畔，新校堂堂。 承前启后，源远流长。
废寝忘食，红袖添香。 求实求真，真理至上。 大气大为，为先敢当。	勇攀新高，自立自强。 最美大学，再创辉煌！

▶ 张绍栋校友简介 |-----

张绍栋校友曾是江西红声器材厂的技术带头人，在该厂负责声学仪器的研制与生产，曾担任该厂厂长职务，也是浙江省声学学会的骨干成员。后来，他创办的杭州爱华仪器有限公司在21世纪初就成功研发了数字化的AWA629I型实时信号

分析仪，开创了国产声级计数字化的先河。该公司成为我国研制与生产声学仪器的著名公司，为我国声学仪器产业的发展厥功甚伟。张绍栋先生也成为我国声学仪器产业的领军人物之一。

▶ 《噪声和振动测量技术手册》简介 |-----

30多年来，得益于改革开放，声学测量仪器领域也取得长足的发展。张绍栋先生一直没有脱离声学测量仪器这一行业，见证和参与了其成长和发展。目前噪声与振动测量专业，尤其是噪声与振动控制专业的工程技术人员已经有相当大的规模，还有一大批学习这一专业的各年级在校学

生，在工作中或学习时都需要学习这方面的知识。为了满足这一需要，张绍栋先生编写了《噪声与振动测量技术手册》。

该书内容丰富，涵盖噪声与振动的评价及其相关标准、噪声与振动的测量方法、相关测量仪器的校准与检定等。在测量方法中，详细介绍了

成电情怀

职业卫生噪声监测方法、环境噪声测量方法、机器设备噪声测量方法、交通工具噪声测量方法及建筑声学测量和振动测量等，可以说是噪声与振动测量领域的一本小百科全书，可谓一册在手，应知尽知。

中国科学院院士、华南理工大学建筑学院吴硕贤教授作序：“该书凝结了他及其团队多年来从事声学仪器研发的心血与经验，是不可多得的

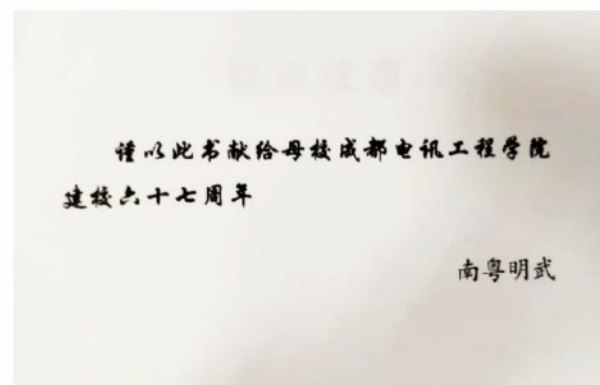
重要学术著作。相信它的出版，将会对我国的噪声与振动测量领域的发展产生重要的推动与指导作用。我的恩师马大猷院士生前就把噪声污染列入四大环境污染，曾大力推动我国噪声防治工作的开展。相信通过大家的努力，对14亿人民的听觉关怀将得到进一步重视，我国的人居环境品质将有一个质的提升。”



南粤明武校友简介

南粤明武校友一个普通科技工作者，1975年成电毕业返回原单位后，长期从事技术工作，被研究所聘为研究员。他曾是中国电子学会高级会员、国际 IEEE 会员、电子工业部标准质量计量专业高级技术职称评委会和广东省经贸委电子领域高级技术职称评委会评委。站在时代的角度，每一代人有一代人的不同环境；站在社会的角度，每一代人都有他们的不同境遇。在不同的人生里，每个人走过的路、见过的人、经过的事、高光亮点，各不相同，从而构成了属于他自己的独特历

史。他青少年时代是一个文学爱好者，退休后产生了描述鲁河往事的创作冲动。



《鲁河往事》简介

《鲁河往事》这本传记体小说以鲁河进入江北所为主线展开，描述了他的老师、同学、战友、同事、相关领导以及周边的人和事，这是进取者群体的一组画像。小说写成电、科研单位、企业、通信技术、电子质量，无形中成为新中国战术通信和移动通信及中国电子质量发展过程的一段历史记录。本书所反映出的奋斗、进取和专业精神，体现了求实求真、大气大为的成电精神，值得今天成电学子们思考。

电子科技大学原党委书记王明东作序：“青春似火，每个成电学子都有自己的大学经历，都可以写出一本不同的《我的大学》。近几年来，我和一批亲身经历过成电从成立到现在发展历程

的老教授们给新入学的同学们讲述《成电故事》，讲述成电发展历史、发展过程中的人和事，传承和发扬成电精神。这件事得到学校、老师和同学们的大力支持。再次打开《鲁河往事》这本书，一股清风扑面而来。本书也在讲述成电人故事、讲述成电人精神。成千上万的成电校友身上打着成电印记，他们在不同的岗位不同的时代发扬着成电精神，为中华民族的复兴拼力奋斗，在奋斗中书写自己的故事。我们可以沿着小说中鲁河的线索去寻找更多成电人的人生轨迹，从师兄师姐们身上汲取力量，明白自己今后要走的路。”

PART 03 结语

书一封感谢信，诉一份至臻情。

校友著作是一项重要的教育教学成果，具有很高的实用价值和收藏价值，更是一种重要的文化传承，是饮水思源、回报母校的一种真切的表达方式。

我们热切地欢迎校友们与母校分享各类文稿、书籍、藏品。无论是历史文物、艺术品，还是具有特殊意义的纪念品，或是您的个人著作，都将成为我们学校文化传承的一部分，镌刻您与母校的深厚情谊。

投稿邮箱：uestcaa@uestc.edu.cn

成电首届开学典礼

来源：电子科技大学出版社《成电拾光》第一季（校档案馆）

1956年9月29日下午四点，成电首届开学典礼在主楼东边的体育场隆重举行。全校3000多位师生员工和来宾，在依然紧张施工中的成电校园，共同庆祝中华人民共和国第一所无线电大学的诞

生！从此，成电在成都东郊的这片稻田里，开始了它的发展历程。让我们翻开尘封的历史，走进当年紧张而热闹的庆典现场。

筹备首届开学典礼

1956年8月，开学日期临近，但成电全校上下还在紧张准备当中：教学主楼正在紧张施工，三校内迁师生的接待、教学的安排、教材的配置、体育场的修整、临时道路的铺设、师生的住宿和就餐等工作都亟待完成。

由于当时的基建情况及各项准备工作都不完

备，强”。8月30日，学校召开的院行政扩大会议决定“旧生于9月10日开学，新生推迟到9月17日开学”。

9月6日，在对教务、总务、基建部门开学前的准备工作进行检查后发现，开学前的准备工作还存在很多的问题。于是，院扩大行政会议提出，“我们是一个新的学院，决不能做到‘一切

皆备’再开课，要在现实条件下考虑逐步改善”，并决定在9月17日新、老生同时开课。

各方都积极行动起来，为17日的开课做准备。14-15日，全院1000多名新生参与教室的清扫布置。17日，在各项准备工作大体就绪的基础上，成电一边施工，一边开课了，学生在还没装上课桌和栏杆的主楼，开始了紧张的学习生活。

开课前的各项准备工作很繁杂，但中华人民共和国第一所无线电大学的诞生是需要隆重庆祝的。学院早在1956年8月8日就专门召开“开学典礼筹备会议”，决定“在十月一日前举行纪念性的活动”。会议决定成立开学典礼筹备组，下设秘书、宣传、总务、文娱、警卫消防各小组。秘书组负责会议组织、招待、发请柬以及日常工作、计划等；宣传组负责各项展览、报纸、标语、漫画；总务组负责会场设备采购、膳食、住宿、交通、茶水及场地平整工作；文娱组负责影戏、运动会、文娱节目的组织。会议决定在开学典礼期间举办运动会和各项文娱活动，并展出建校图片、学院远景规划沙盘、学生成绩、实验室

等，分别由基建处和教务处负责。会议要求各小组于8月15日前提出工作计划，同时要求基建处在9月20日前完成主楼前广场的场地平整工作，以设会场。8月30日召开的院行政扩大会议确定于“国庆节”前后补办开学典礼。

9月20日下午，吴立人院长主持召开第一次院行政会议，确定于9月29日下午补办开学典礼。为了加强开学典礼的筹备工作，会议决定由黄艾民副院长负责组成筹备委员会，由王树泉、陈聘卿、田芝卿、张益、李纪禄及院刊室成员组成，各专其责。

院行政会议结束后，开学典礼筹备委员会对各项具体工作进行了研究，并到主楼东边广场实地考察了会场地址。同时，还考虑到了如果遇到雨天时的临时会场选择和准备问题。根据计划，在9月29日白天举行开学典礼仪式，晚上还将举行舞会、放映电影或表演文娱节目。

吴立人院长动员学院各部门好好配合，把这件有意义的工作做好。学校各相关部门都积极准备，迎接成电建校后举行的第一次盛大典礼。

开学典礼隆重召开

9月29日，主楼四周红旗招展，成电校园一片沸腾。下午四点，成电首届开学典礼在主楼东边体育场（现逸夫楼及前广场位置）隆重举行。全校3000多名师生员工和来宾会聚一堂，共同庆祝中华人民共和国第一所无线电大学的诞生！

四川省副省长钟体乾、中共四川省委宣传部副部长明朗、苏联专家弗·尤·罗金斯基、715厂厂长夏明文、在蓉的苏联专家以及省委、市委有关部门的代表和各兄弟厂校代表50余人应邀参加了典礼。二机部十局、二机部第十研究所、二机部第十设计院、兄弟厂校等发来了贺电、贺信和锦旗十余件。

开学典礼由吴立人院长主持，他在大会致辞中说：“我们的学院是第一所新型的无线电工程学院，同时我们又是一所有关国防现代化的电讯工程学院”，学院的任务是“培养电讯制造方面的高级技术干部，以适应国家经济建设与国防发展的需要”，要完成上述任务，“必须大力提高教学质量，要认真贯彻教学改革的精神，动员各种力量，组织各种有利因素，通过妥善安排教学环节中的各种工作，贯彻‘全面发展，因材施教’的教育方针，培养学生的独立思考能力”。吴立人在讲话中提到：“我们的学院是经过院系调整组成的，教职工、同学来自四面八方，因此，必须注意做好团结工作。”

四川省副省长钟体乾说：“成都电讯工程学院是我国第一所新型的无线电工程学院。它将为

祖国培养红色电讯设计与制造的工程师，在国家建设中担负着极为重要的任务”，他希望教师们“努力做好教学工作，不断提高教学质量”。他还表示，建院初期会遇到不少的困难，省委会给予极大的关怀和必要的支持。

省委宣传部副部长明朗在讲话中说：“成都电讯工程学院的建立直接为国家工业化服务，是科学专业的阵地，是培养国家技术人才的阵地，在我国建立还是第一个，教职工、同学们会认识到所担负的担子的意义和分量。”他号召大家加强团结，克服困难，提高教学质量。

715厂厂长夏明文代表兄弟厂校发言，他说：“我们在建设中碰到的最大困难是缺乏人才，你们刚开课，我们就希望向你们要人。有了人才，才能建设好工厂，才能使祖国的科学技术向前发展。”他希望以后双方“相互支援，相互协作”。

弗·尤·罗金斯基代表苏联专家发表讲话，表示将与大家一起共同建设学院，“要把我所知道的东西尽量告诉给中国同志”。

教师代表黄席椿在发言中表示，要努力做好教学、科学研究工作。学生代表张娘科表示，要努力学习、尊敬教师、团结友爱，牢固掌握所学知识。

晚上，学校举行了聚餐和晚会，教职工和同学们观看了京剧和川剧，并展出了一百多幅图片。

首届开学典礼的意义

作为建校后第一次举办如此大规模的活动，首届开学典礼并不完美。正如“首届开学典礼大会总结”（见档案[60]电院第8号）所说：“大会基本上是正常的，对于全体师生员工都起到了一定的教育意义”，然而“大会中也暴露出不少缺点比如部门间的配合和分工不够，一些邀请单位没有进一步尽早联系，使得有些邀请单位没能到会，会场的秩序有些混乱。这次活动的举办，是对成电这所新成立学院组织能力的一次考验。通过对这次活动的总结，对学院各部门的工作和相互的协调配合有很大的促进作用。”

首届开学典礼的召开，激发了师生对学校的热爱和对学校发展的信心。有线电设备系吴兴教授在《参加开学典礼后的一些感想和建议》一文中写道，成电“筹备时间不到一年，基本建设的设计和施工总共不过几个月”，这“是一个近乎难以置信的奇迹”“建院筹备与基建工作的成功，使我们在进行教学和科学研究工作上树立了坚强的信心”。电子材料教研组陈耕云老师听了夏厂长的讲话后感到，整个国家和无线电工业急需无线电人才，“为能参加祖国第一所无线电大学的筹建和教学工作而感到骄傲和自豪”。无线电4年级1名同学“怀着兴奋的心情参加了学校的首届开学典礼”，感受到了“党和国家对每个同学寄予的重大希望”，大受鼓舞，决定充分利用剩下的时间，严格要求自己，坚持不懈地学习钻研。

成电首届开学典礼的召开，标志着中华人民共和国第一所无线电大学的正式诞生。从1956年

2月选定校址，到9月边施工边开学，成电人克服重重困难，迅速为国家培养了大批急需的无线电人才，对西南地区无线电工业的布局和国家无线电事业的发展做出了重要贡献。

50年后的2006年，成电的发展进入一个新的阶段，清水河校区的第一次开学典礼，同样是在一片繁忙的施工中举行的。50多年的历程里，成电一直牢记使命，克服各种困难，艰苦奋斗，为国家培养了一批又一批无线电专业人才。



成电创建初期的苏联专家

来源：电子科技大学出版社《成电拾光》第一季；校档案馆

为了集中力量培养电讯制造方面的高级技术干部，以适应国家经济建设与国防建设的需要，1955年5月，国务院批准在成都组建成都电讯工程学院。据档案资料记载，在学校筹建和创建初期，我们得到了苏联专家的大力支持和无私援助。

在筹建之初，成电筹委会就得到了来自二机部和高教部的苏联顾问和专家的帮助。二机部十局总顾问莫热维诺夫和第三设计院专家组组长哥洛比夫亲自参与到了成电校址的选址论证确定工作中。在1956年3月召开的教学计划座谈会上，莫热维诺夫和高教部的苏联专家们受成电筹委会之托对成电的培养目标、专门化设置、课程设置等提出了许多建设性的意见和建议，帮助筹建中的成电进一步明确了初期的办学方向。同时，莫热

维诺夫还积极帮助成电接洽聘请苏联专家来校工作事宜。

1956年9月正式建校后，在国家的鼎力支持下，成电先后从苏联的莫斯科动力学院、列宁格勒电工学院等5所工科院校和列宁格勒电工研究所分别聘请了弗·尤·罗金斯基、依·弗·列别捷夫等8位专家来校工作。其中，列别捷夫曾任中华人民共和国高教部首席顾问，罗金斯基专家则同时兼任成电院长顾问。对于一个新建的工科院校来讲，国家为成电聘任的苏联专家人数之多、阵容之强大可见一斑。

苏联专家们来校工作的时间长则近2年，少则几个月。他们的辛勤工作，对建校初期的发展起到了积极的推动作用。

协助建立新系和新专业

成电自建校之初，就以最前沿的专业为发展重点，努力推动无线电领域学科专业的建立和建设。1956年9月成电第一批学生正式入学时仅有有线电系和无线电系两个系。原定的电真空器件专业和无线电零件与绝缘材料制造专业由于建校计划的调整而推迟建系。随着1956年成电聘任的第一批苏联专家罗金斯基和列别捷夫到校，这两个专业的建系工作在9月又被迅速提上日程。专家们一致认为电真空是无线电的心脏，应尽快建系。

而针对当时国内外均未有设置无线电零件专业的经验，对零件专业究竟是设系还是设专门化课程问题一直争论较多。专家们则认为无线电零件系是极重要的系，对全院各系的发展有重大意义，并认为成电一开始即应成立该系。这两个系的建立能加速我国无线电技术人才的培养。在此背景下，成电于1956年10月成立电子器件系，于1957年2月成立无线电零件系。

之后，成电又陆续成立了新系，增设新的专

业。至1959年年底，成电从最初的两个系两个专业增加为6个系18个专业，其中有的专业在国内高校中属于最早建立，部分专业也走在国内大学的前列，在国际上也属尖端学科。由于成电新设专业大多在国内尚无基础或基础甚为薄弱，以国际化的视野、开放的胸襟开门办学也成为成电建设的必然之路。来校的苏联专家们分别在他们所擅

长的无线电测量技术及设备、电真空器件、无线电通讯设备、绝缘材料与器件、半导体器件、无线电遥控与遥测、雷达等7个专业领域发挥了重要的作用。他们的到来充实了成电相关学科专业的教学科研力量，带来了当时国际先进的专业理论知识，促进了新学科专业的建设与发展。

帮助修订教学计划、教学大纲和编写教材讲义

苏联专家来到成电以后，参照在苏联已形成的一些成熟的办学模式和经验，协助成电教师共同制订了多个新专业的教学计划和多门新课程的教学大纲。为了及时开展教学，苏联专家还提供课程设计样本、教学法文件以及毕业设计等参考资料。作为最早来校工作的罗金斯基顾问参与指导了无线电系的全部教学计划的修订工作，以及指导拟定了新建的无线电零件系和电子自动化设备系的教学计划。随后陆续到校的苏联专家们则主要帮助本专业制订教学计划或提出修订意见。例如，沙波斯柯夫协助电子自动化设备系的教师制订了计算技术专业的教学计划和三门课程的教学大纲，并对本系其他两个专业的教学计划提出了修订意见；沃捷列夫斯基参与制订无线电材料与器件系所属专业的教学计划。借鉴苏联高等教育模式，成电在教学计划中提高了生产实习、课程设计、毕业设计的比重，通过一系列实践环节

的培养，实现了理论与实践并重，提升了成电学生的实践动手能力。

开设新课程并编写讲义，特别是一些新设专业课程的讲义是专家们在成电期间的一项重要工作。罗金斯基和列别捷夫都分别为自己所讲授的3门课程编写了讲义。而且列别捷夫编写的《超高频技术》中译本由高等教育出版社正式出版。布拉金来到成电所承担的无线电设备制造工艺的教学工作在当时的国内还是一个空白，他在成电的两年时间里，花了大量的时间，不辞辛苦，亲赴工厂收集资料，结合中国生产实际编写出了无线电设备制造方面两门课程的讲义，中文约42万字。据统计，苏联专家在成电期间，开设新课程或帮助基础薄弱课程开课20门左右，直接编写讲义达10多种，为成电初期教学留下了宝贵的教学资料。



指导建设和发展实验室

成电自建校起就一直重视实验室的建设，并将其作为保障教学质量和提升科研水平的基础之一。二机部对成电在教学仪器设备购置方面的巨大投入，促进了成电实验室的快速发展。苏联专家们到校后同样强调实验室的重要性，并结合他们的经验提出了宝贵的建议。罗金斯基顾问初到成电就指出，一个工业大学的水平，首先要看他的实验室建得怎样。他们帮助建设新实验室，对实验室的建设规划、仪器购置、实验项目的开展进行了具体的指导。列别捷夫帮助成立电子器件系后又在该系建立了超高频实验室，并从苏联带

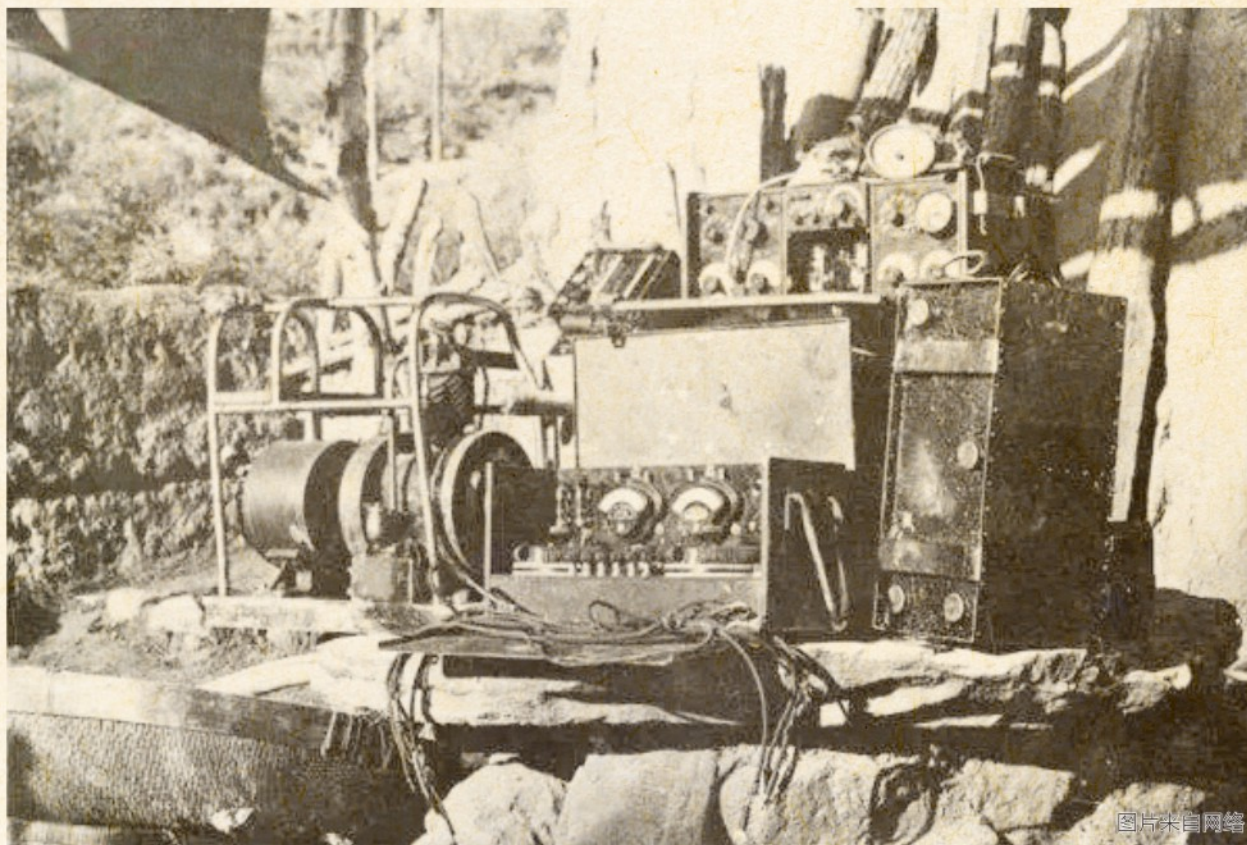
来了一套超高频测量用的设备，使实验室的工作及时得以开展。而且指导试制成功3cm波导元件，并投入小批量生产。日喀略夫到校后帮助电子器件系建立了电子束管实验室，同成电教师一起努力，试制成功了自动电子轨迹仪。这些仪器的试制成功不仅解决了当时某些教学科研急需设备特别是国外进口设备的燃眉之急，同时又为国家节约了大量外汇。专家们还尽力开出实验项目，并予以具体的指导。电子器件系的布拉金为本实验室开出了多达20个实验项目，对每一个实验都从名称、目的到具体的内容、方法给予了细致的指导。

开展师资培训

建校初期，成电云集了一批在国内电子领域颇有建树的知名专家学者。他们为成电的创建和发展发挥了极其重要的骨干作用。由于内迁计划的变更，三校教师没有按计划全部调入，当时的师资队伍薄弱，数量与质量均不敷需要。成电的苏联专家作为一线教师不仅亲自为成电学子传授学业，更是积极地帮助学校培养新生的师资力量，特别是填补一些在国内尚属新专业的师资空缺。专家们除了上课、编写教材、指导实验之外，还积极通过专题答疑、科学讲座、教学报告、个别指导等多种形式，为成电迅速培养了一批业务过硬的教学科研骨干，提升了整体师资水平，而其中一部分几十年后则成长为学校教学科

研的中坚力量。截止1959年8月，苏联专家为我院培养研究生17名，进修教师48名。成电聘请的苏联专家及高教部安排来校讲学的其他苏联专家，为成电带来更多学科领域的前沿发展动态，使成电的教学科研一开始就尽可能地与国际领先水平接轨。

在服务成电之余，成电周边的大型无线电国有企业的技术骨干以及国内众多高校从事无线电教学的教师均受益于苏联专家在成电举办的学习班。如，1959年10月，苏联列宁格勒电工研究所的S.N奥捷列夫斯基和依·弗·沃捷列夫斯基来校讲学，就有来自北大、清华、中科大、西安交大及工厂、研究所等全国17个单位的40多位教师前来



图片来自网络

听课；1960年3月，苏联列宁格勒电工研究所的A.A.波列沃布拉仁斯基来校举办的“永磁性材料”学习班，亦有北大、华中工学院（现华中科技大学）、南京工学院等院校派来教师进修学习。

正是在无数老一辈成电人不懈的努力和追求下，在苏联专家无私的国际援助下，成电在短短不到5年的时间里迅速在无线电领域探索出一条适合中国国情的高等教育办学模式，并于1960年10月被确定为全国重点学校。如今成电已发展成为电

子信息领域学科特色鲜明、优势明显的特色性研究型开放式大学，站在了更高的起点上。我们依然对当初不远万里、不畏艰难为成电的建设和发展做出过重大贡献的苏联专家表示由衷的敬意。

让我们记住这些名字：弗·尤·罗金斯基、依·弗·列别捷夫、包·依·布拉金、安·阿·日喀略夫、克·阿·沙波斯柯夫、依·弗·沃捷列夫斯基、阿·耶·哈雷宾、阿·阿·波列沃布拉仁斯基。

“成电校友终身学习计划”介绍

“成电校友终身学习计划”是电子科技大学校友总会为服务校友的学习和交流推出的一项校友品牌活动。

立足于校友实际需求，依托学校学科优势与科研特色举办系列专题讲座，旨在完善校友知识结构，支持校友终身学习，为校友职业生涯发展赋能。同时为广大校友提供拓展知识、提升技能、分享交流的平台。

未来“成电校友终身学习计划”还将进一步升级服务，致力于为校友提供最新前沿资讯，构建校友终身学习体系，搭建以学习者为导向的资源共享平台。此外，该计划还将加强校友和母校之间的联系，切实为校友践行“扶上马，送一程，爱一生”的服务理念。



第二讲·王东辉校友： AI技术在医疗领域中的应用展望

4月29日，由电子科技大学校友总会主办的“成电校友终身学习计划”第二讲在清水河校区开讲。合作发展部部长、校友总会秘书长田广和，医学院党委书记张媛媛，计算机科学与工程学院副院长李洪伟，EMBA校友会会长廖奇武，宁夏校友会会长郑皓天出席活动，合作发展部信息化建设办公室副主任凌琳主持活动。

本期学习计划的主讲人为电子科技大学北京校友会会长、清华五道口金融EMBA王东辉校友。

王东辉1987年毕业于计算机工程专业（83811班）、1990年从电子部六所取得硕士学位并获得部科技进步一等奖和国家科技进步二等奖，早期从事计算机系统研发，之后创办荣联科技（002642.sz）并领导公司2011年完成IPO。2015年前后开始尝试创业投资，聚焦生物医药、计算系统、人工智能、光子技术等领域。

王东辉以AI技术在医疗领域中的应用展望为主题，从医疗+AI的概况、医疗大模型的发展、未



田广和为王东辉校友颁发感谢状



来应用关键领域、风险与挑战和评估验证、监管治理五个方面层层递进地向大家深度剖析了AI技术在医疗领域的蓬勃应用前景。

他表示，当前的医疗领域存在着一些问题，包括医疗工作者供给严重不足、医生误诊率惊人、病案整理查询复杂不便等。而在此背景下AI技术的进步给生物医疗和健康领域带来了革命性的变革，同时AI的进步降低了AI领域的技术门槛，为这一领域带来了大量的商业机会。

在谈到AI大模型在医疗领域的优势时，王东辉生动阐述了AI大模型的泛化能力和上下文联系能力在医疗领域的突出优势。他认为AI的目标并非代替医生，而是辅助医生工作，同时提出，AI大模型发展过程中可能面临的最核心问题将会是算力不足导致的能源问题。

针对医疗大模型的发展，王东辉表示多模态的高成本决定了大小模型的协同发展才是主流方向，“问的精准、答的精准”则是医疗模型的两

大尖端，AI技术把医疗领域原本的很多知识串联到了一起实现了“跨组学、跨尺度、多模态”的全新体系。

谈及医疗+AI的未来应用领域，王东辉分享了个性化系统、虚拟健康助理、精准诊断、简化行政任务、手术机器人和自动化等值得关注的细分领域。他表示，大模型幻觉、信任问题和成本风险是医疗+AI不可避免的技术风险和挑战。王东辉的精彩讲座不仅为校友们清晰地阐述了AI技术在医疗领域的发展现状和趋势，还引发了校友们的深入思考和发散思维。讲座最后，校友们与王东辉进行了积极的互动和问答交流，深入探讨了医疗+AI具体应用实例的前景与趋势，为未来的发展提供了新的思路和方向。校友们在这次讲座中不仅了解了医疗+AI的前沿消息，还为建立更紧密的联系与合作、共同探索医疗+AI的前端领域、为智能时代发展做出更大贡献提供了可能。



第三讲·任福继院士： 自然人如何跟上人工智能步伐



6月21日，由电子科技大学校友总会主办的“成电校友终身学习计划”第三讲在清水河校区开讲。

人工智能正飞跃向前发展进化，机器人和数字人渐渐细物润无声地进入人类的生产生活，大模型如催化剂一般推动人工智能奔腾向前发展。面对人工智能的发展，我们自然人如何才能跟上人工智能前进的步伐？

本期学习计划的主讲人任福继，日本工程院院士、日本工学会院士、欧盟科学院院士、俄罗斯工程院外籍院士、IEICE 会士、CAAI 会士，现任电子科技大学讲席教授、中国人工智能学会名誉副理事长，中国科协海智专家、国务院侨办科技专家咨询委员。曾获吴文俊人工智能科学技术奖创新一等奖、中国政府友谊奖、人工智能学会学术贡献奖等。2021年11月Nature子刊指出其在情感计算领域（2016-2020）排名全球前三位。此外，在2022年12月德勤发布的《情感计算白皮书》中，被评为情感计算领域全球典型学

者榜首。

任福继围绕“自然人如何跟上人工智能步伐”的主题，深入阐述了人工智能的发展历程、机器人特别是情感机器人的发展现状、大模型的特点及对人类社会带来的影响。他预测，未来的社会形态可能是自然人、机器人、数字人，共同存在、有机共舞。

在回顾人工智能的发展历程时，他表示，自1956年达特茅斯会议以来，人工智能经历了多次发展浪潮。早期的人工智能主要关注解决特定问题，即所谓的弱人工智能。随着技术进步，尤其是深度学习和大数据的兴起，人工智能开始向强人工智能迈进，具备更广泛的认知和决策能力。

针对人工智能的边界问题，他详细介绍了包括科学、技术和法律等多个方面。科学边界关乎我们对智能的理解，技术边界涉及实现这些理解的具体手段，而法律和社会边界则涉及人工智能在社会中的应用和伦理问题。

在谈及深度学习和大数据时，他认为，深度



学习是一种模拟人脑神经网络的机器学习技术，能处理复杂的数据模式。大数据为深度学习提供了大量信息，使得人工智能在图像识别、自然语言处理等领域取得了显著进展。

针对情感计算，他认为，情感计算是人工智能的一个分支，关注机器对人类情感的识别、模拟和响应。情感计算有助于机器更好地理解人类，提供更加人性化的交互体验，未来在养老、康养和心理咨询等领域具有广阔的发展空间。

任福继表示，人工智能是一个快速发展的领域，正在不断改变我们的生产和生活方式。因此，了解和掌握人工智能相关知识和技能对每个

人来说至关重要。同时，我们也需要关注人工智能的伦理和社会问题，确保技术发展真正造福人类社会。

任继福深度又不失诙谐幽默的讲座，赢得现场校友掌声不断。讲座最后，校友们与任继福就数字人、大模型、人工智能的评判标准、参数与模型效能的关系、人工智能对不同职业的影响以及企业如何参与人工智能革命等话题进行探讨和交流。他表示，未来企业应该积极拥抱人工智能技术，将其融入到产品设计、生产流程、服务等各个环节，企业高管需要了解人工智能的最新发展，以便更好地将AI技术应用于企业战略中。

电子科大校友总会 《校友服务手册-2024版》上线

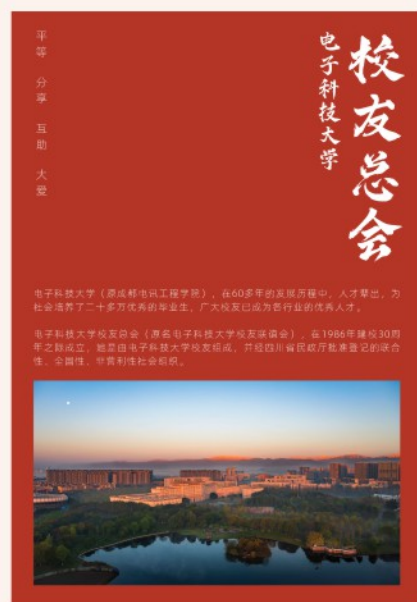
为了更好地连接与校友间的情谊，提供更全面的服务和支持。电子科技大学校友总会特别制作的《校友服务手册-2024版》上线啦~

一册在手，服务不愁！【1】【9】【5】【6】，四个板块，随时与母校互动~



关于校友总会

凝聚校友、服务学校、回报社会



目录 CONTENTS

- 1 关于校友总会
想得起、找得到、靠得住
- 9 种联络方式
搭建沟通桥梁，传递母校关怀
- 5 项专属服务
提供全面支持，助力校友发展
- 6 个媒体平台
分享成长动态，促进交流互动



校友总会的由来

- 1986年3月1日 成都电讯工程学院校友联谊会成立
- 1988年 因学校更名而改称电子科技大学校友联谊会
- 1995年 经四川省民政厅审批取得社团法人登记证
- 2003年 经四川省民政厅审核批准更名为电子科技大学校友会

校友组织概况

目前，已成立各类校友组织超过百余个（含筹备中），其中地区校友会覆盖国内绝大多数省市，以及欧洲、美洲（美东、南加州、达拉斯、洛杉矶、硅谷、加拿大）、亚洲（新加坡、日本）、非洲（南非）、澳洲等广大地区，活跃校友数万人。

2017年以来，依托学校的优势学科和校友企业，吸纳关联的产业、行业和研究领域，成立了互联网及软件行业校友会、集成电路行业校友会、科技协同行业校友会、生物医药行业校友会、通信及网络行业校友会、新材料与新能源行业校友会、车联网行业校友会、智能家居行业校友会。这些校友组织充分发挥着凝聚校友、服务学校、回报社会的作用。

9种联络方式

搭建沟通桥梁，传递母校关怀



01 校友历年返校

那一年跌入人海 各自风雨灿烂
回首岁月
教室、食堂、宿舍……
这承载了一个青春的地方
纵然念念不忘
不如以校友之名
奔赴下一个十年之约



快来看看最新返校日程

02 院系校友工作老师

每个院系都有校友工作老师
他们活跃在校友工作的第一线
用热情和专业
为每一位校友答疑解惑
如果有院系相关事宜
记得拨打他们的电话
他们会为您提供最贴心的帮助



快速查询院系联络老师

03 班级联络人、年级理事

学生时代班长的责任
如今移交给了“班级联络人”与“年级理事”
时光荏苒 或许我们已许久未曾联系
但那份真挚的关怀从未改变
保持联络不断线 记得常回家看看



04 地区校友会

遍布海内外的地区校友会
为每一位成电人提供着归属感
在这里，无论是
欢送新生、迎接新校友活动
亦或是充满智慧的主题沙龙
丰富多彩的校友活动
都是校友们情感交流、精神激励的源泉



看看你在哪个地区校友会

05 行业校友会

在成电的旗帜下
汇聚了在各行各业努力奋斗的校友
他们相互赋能，助力事业发展
通过产学研用深度融合
促进校友之间的相互支持
共同为母校的发展贡献力量



找找您所在的行业校友会

06 校友活动中心

这里是母校的温馨驿站
共话行业发展，展望未来趋势
传递彼此的问候，分享生活的点滴
共筑成电温暖篇章



聊聊您身边的校友聚集地

07 校友组织专用邮箱

心连心，情牵情
各校友组织官方联络邮箱
成为校友与母校沟通的新桥梁
无论何时都能找到家的方向



永不失联的邮箱

08 饮水思源

汇清流而成江海
积小善而成大爱
每一次捐赠
都是对母校的回馈
对未来希望的播种
感谢您的慷慨与支持
留声成电，流芳未来



用爱与母校结缘

09 联系我们

电子科技大学校友总会
永远是您与母校联络的纽带
是您寄托青春回忆的家园
也是助您责任前行的风帆
校友总会电话：028-61835555
邮箱：uestca@uestc.edu.cn



5项专属服务

提供全面支持，助力校友发展



5 校友服务手册

平等 分享 互助 大爱

5项专属服务

提供全面支持 助力校友发展

01 校友卡
一张小小的一卡通
贯穿了成电的学习与生活
毕业后
一张实体校友卡
兼具纪念意义与服务功能
凝聚共同的身份记忆

02 校友邮箱
@alumni.uestc.edu.cn
一个小小的邮箱
承载的是珍贵的成电印记
是student到alumni的身份转变
申请校友邮箱
永远留下这份独特的印记吧

扫码下载成电校友卡

快来申请您的专属邮箱

电子科技大学校友会
UESTC ALUMNI ASSOCIATION



5 校友服务手册

03 档案查询
成绩单办理
学历学位认证及补办
档案查询
解决校友需求
提供便捷的服务
让校友们省心又省力
档案咨询电话: 028-61831606

04 终身学习
前沿学习资讯
是终身学习平台
更是资源共享平台
权上享, 选一程, 爱一生
是母校对学子们深切的关怀

05 校友福利
莘莘学子, 菁菁光阴
纵然离开母校
母校仍关爱与牵挂着昔日学子
为天府海北的成电学子们提供校友福利
“风华万友”校友商城
构建校友生态圈, 尽享专属校友价
川航专属服务计划
“爱心会员”与校友享有额外权益
酒店折扣.....
期待将来还有更多母校资源
与您共享

扫码进入校友商城购物吧

扫码获取更多校友福利

快来加入终身学习吧

电子科技大学校友会
UESTC ALUMNI ASSOCIATION

6个媒体平台

分享成长动态，促进交流互动



5 校友服务手册

平等 分享 互助 大爱

6个媒体平台

搭建沟通桥梁 传递母校关怀

01 校友总会官网
知悉母校发展, 彰显母校荣光
展示校友风采, 了解校友故事
新闻通知, 校友动态
皆汇集于此

02 微信服务号
关注天下成电人
听“成电人”故事
赏“成电人”风采
在这里, 每周获取最新动态
与世界各地的成电人
一起交流、分享、成长

03 微信订阅号
联结校友, 实时更新
集结各组织校友新闻
给予成电人最温暖的关怀
一直守望, 一直陪伴
戳中成电人的每一个瞬间

扫码进入校友总会官网

快来关注校友总会服务号吧

快来关注校友总会订阅号吧

电子科技大学校友会
UESTC ALUMNI ASSOCIATION



5 校友服务手册

04 微信视频号
用图片定格记忆
用影像留住风采
怀念往昔, 记录现在, 展望未来
用镜头
捕捉每一个成电人的平凡与伟大

05 校友总会会刊
《成电拾光》期刊, 一年两刊
记录六十年的成电岁月
书写当代成电人的金色回忆
每一次相聚, 都是一场心灵的盛宴
每一份牵挂, 都是一种深情的寄托
携手并肩, 共铸校友情谊的永恒纽带

06 “成电人”小程序
在这里
感受最贴心的成电陪伴
提供最便捷的校友服务
打造最全面的服务平台

扫码进入校友总会视频号吧

扫码一年两次的订阅哦

快来打开“成电人”的大门

期望校友会能成为广大校友成长过程中 想得起, 找得到, 靠得住
的坚强后盾, 也期待各位校友与母校携手, 立足新时代, 奋进新征程, 取得新
成就!

找个闲假的日子
回来母校看看银杏吧

电子科技大学校友会
UESTC ALUMNI ASSOCIATION

——首届成电校友子女绘画作品展

小手大作 童心绘成电

教学楼前，一棵棵小树摇曳生姿
 孩子们笔下，它们披上了彩虹的衣裳
 操场之上，不再是简单的跑道与球场
 而是孩子们心中，飞翔的宇宙与海洋
 图书馆不再是静谧的书籍海洋
 而是孩子们想象中，藏着宝藏的洞穴
 他们描绘的母校，充满童趣与幻想
 每一笔，都是对美好未来的无限憧憬

看，那画中的课堂，像个大大的盒子
 藏着爸爸妈妈的魔法书
 孩子们想，那时爸爸妈妈肯定很棒
 能把那么大的书读完

听，那画中的操场，欢声笑语
 阳光和草地，都充满了生机
 孩子们想，爸爸妈妈一定在这里
 踢过球，跳过绳，留下了快乐的足迹

小艺术家们举起“魔法棒”
 与校友们同心合力
 唤起心中那份尘封已久的温柔
 创作出一幅幅充满无限创意的作品
 生动地描绘出成电的青春活力
 来欣赏本次活动的部分作品吧~



蓝天之下，白云悠悠，宁静之中，透出岁月的温柔
 主楼屹立，红旗飘扬，激荡着青春的热血
 笔直道路通向未来的方向，金黄银杏见证季节的更迭
 橙色与蓝色交织的画卷
 温暖的色彩，映照欢聚的笑颜



稚手绘就碧波上，鸳鸯成对游弋忙
 成年者沉稳而优雅，幼小者活泼又好奇
 水面如镜映出它们的身影，荷叶荷花轻轻摇曳着微风
 小鱼穿梭，增添几分生机，水珠跳跃，似自然的音符



白楼矗立，窗户蓝，红旗飘扬，顶端立
 绿草地，银杏黄，点缀着这方小天地
 树下孩童，是否怀揣着对未来的无限憧憬
 童心绘就的不仅是校园风光
 更是那纯真无暇的梦想和希望



高楼耸立，似云端触角，窗户齐列，邀星光入住
 三只熊猫嬉戏在角落，黑白间，藏着无尽的欢乐
 粉红花朵，点缀自然之韵，白云悠悠，见证成长之痕
 小小的画，大大的世界，童真的心，绘制出未来蓝图



银杏大道秋意浓，落叶金黄铺满路
蓝衣女孩踏车而行，黑发随风飘动
孤独的长椅等待哪位故事郎
愿此画永留存，留下那银杏大道的秋意浓



白墙红绿窗，星光闪烁，太空之旅，由此开启
小小画者心怀宇宙，太空探索梦想成真
愿此画，传递希望，科技之光，照亮未来



小女孩画秋景，粉衣飘扬风中舞
绿草地，黄叶飘，银杏点点秋意闹
“秋天的秋天”藏着童真
或是幻想又或是绚丽梦境



黑色线条描绘轮廓，窗门相依，诉说着故事
银杏叶舞，黄叶飘洒，秋韵悄然蔓延
粉色的心，是童心，是热爱，满载梦想与憧憬
小小的手，大大的世界，
彩色的画，绘出无尽的奇妙



星光洒落，点亮了梦的轮廓
格子地，如诗行般铺展
大胡子下藏着无尽的故事
小女孩眼中闪烁着未来的光芒
他们共同编织着艺术之梦，让心灵在色彩中自由翱翔



在涂鸦的乐园，大山之巅，城堡矗立
蘑菇巨人，与小猫嬉戏，
飞翔的鸟，带着自由的羽翼
我的成电校园，多彩又神秘
想象力如泉涌，创造力无边
在这片乐园，我们共同编织梦想

每一幅作品

离不开孩子们的奇思妙想
也离不开校友们的支持与参与
每一笔，每一划，都充满了童趣
那是孩子们心中的校园
也是他们向往的地方
他们用自己的小手
绘出了父母的青春
也绘出了自己心中，最纯真的梦想
母校记忆，童梦绘彩
愿这份美好，永远珍藏在我们的心间

感谢以上校友及小朋友们的倾情
投稿，校友总会将持续举办“成电校
友子女绘画”等活动，为更多的成电
校友及其子女提供一个展示才华、交
流互动的平台，更多精彩内容敬请关注
“电子科技大学校友会”公众号。

