

ALUMNI 电子科技大学  
FOUNDATION BULLETIN

会刊  
2018年3月  
总第41期

# 校友基金会

UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE  
AND TECHNOLOGY OF CHINA

求实求真  
大气大为

UNIVERSITY  
OF ELECTRONIC SCIENCE AND  
TECHNOLOGY OF CHINA



电子科技大学校友总会  
新浪微博



电子科技大学校友总会  
官方微信(服务号)

主 编：李会勇 副主编：宋湧 有祥君 李丽娟  
责任编辑：钟兰岚 王婉秋 汪亚明 雷蕾 郭罗乐 杨舜坤 仇欣欣  
李伟 郭玲 张雯 冯婷  
办公地址：成都市高新西区西源大道2006号电子科技大学主楼B2-602  
电 话：028-61831019  
E-mail：uestcaa@uestc.edu.cn



中国·成都



# ALUMNI

FOUNDATION BULLETIN



University of Electronic Science  
and Technology of China

## 学校举行“9.29电子科大日” 校友返校系列活动

University of Electronic Science  
and Technology of China

今年的9·29,对成都和成电来说都意义非凡。成都携手电子科大,聚焦“电子信息+”和新经济发展,构建校地合作新模式、新机制,构筑“命运共同体”。

成都市人民政府和电子科技大学共同宣布,9月29日为“电子科大日”。每年“电子科大日”,成都市人民政府和电子科技大学将共同举办发展峰会、高端论坛、投资促进、成果对接系列活动。

成都新经济发展研究院正式成立。四川省委常委、成都市委书记范锐平和成都市委副书记、市长罗强担任名誉院长,中国工程院院士、电子科大校长李言荣担任院长,电子科大教授周涛担任执行院长。

University of  
Electronic Science  
and Technology of China

UNIVERSITY 校友志 基金会  
OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

## “电子信息+”产业发展大会暨校友企业联合会峰会

9月29日上午,“电子信息+”产业发展大会暨电子科技大学校友企业联合会在清水河校区举行。会议以“聚成电力量,谋成都新经济发展”为主题,聚焦“电子信息+”和新经济发展,旨在构建校地合作新模式、新机制,共同构筑休戚与共的命运共同体,吸引更多电子科大校友企业家来蓉投资创业,更好地将校友们的智力、资金、技术等优势转化为成都发展的新动能,汇聚起建设全面体现新发展理念的国家中心城市的成电力量。

四川省委常委、成都市委书记范锐平,市委副书记朱志宏,市委常委、组织部部长胡元坤,市委常委、秘书长苟

正礼,市委常委、宣传部部长田蓉,副市长张正红;中国移动通信集团公司副总裁李正茂校友,中国电子信息产业集团公司党组副书记、副总经理张冬辰校友,京东方科技集团股份有限公司董事长王东升校友,中芯国际集成电路制造有限公司董事长周子学校友,华为技术有限公司高级副总裁姚福海校友,以及罗建文、刘永言、徐世六、张蜀平、花欣、陆文斌、陈伟、高晓滨、张家同、朱键、冯毅、刘金成、许良成、胡洪、江涛、朱汪龙、方鸣、游小明、王东辉、瞿洪桂、高贤伟、毛洪卫、韦俊、程新哲、李云峰、田秀华、周锦霆、庞春霖、陈继权、肖

明、何宁、郭进等电子科大校友企业联合会理事代表,以及来自海内外40多个地区校友会的500多位企业界的电子科大校友代表出席大会。

电子科技大学党委书记王亚非、校长李言荣,校领导杨晓波、申小蓉、胡皓全、靳敏、徐红兵,以及学校各职能部门和学院负责人,教师代表和学生代表,成都市发改委、经信委、教育局、科技局、规划局、交委、口岸物流办、投促委、新经济委、博览局,成都高新区管委会、成都天府新区管委会,以及成华区、温江区、郫都区等单位领导出席大会。李言荣主持大会。



在新经济领域落地企业签约仪式上,成都高新区与上海临港经济发展(集团)有限公司交换“国际人工智能产业园区”项目协议文本,与电子科大资产经营公司(校友企业联合会)交换了“电子信息+产业科技园”项目协议

文本,与公共安全产业联盟交换了“电子信息+公共安全产业基地”项目协议文本,与车载信息服务产业应用联盟交换了“智能汽车研究集群”项目协议文本;成华区与成电数字出版产业联盟交换“数字文化产业园”项目协议文本;

温江区与电子科大资产经营公司(校友企业联合会)交换了“‘三医融合+电子信息’产业科技园”项目协议文本;郫都区与上海荷福控股(集团)有限公司交换了“菁蓉智谷‘电子信息+产业新城’”项目协议文本。

除了大会现场签约的上述7个项目，京东方科技集团股份有限公司、中国华录集团有限公司、新尚集团等企业也分别与成都市相关区县签署了一系列投资协议。统计显示，本次活动签约项目总投资额达到2720.3亿元。

签约仪式后，京东方-电子科大联合创新研究院正式启动。

在“电子信息+”产业发展大会暨电子科技大学校友企业联合会峰会前，范锐平来校参加学校建校61周年“电子科大日”系列主题活动，与校友企业家代表进行了座谈交流，并参观了众创空间以及校友企业展、科技成果展、成都市发展规划展以及科技成果校企“每月一对接”活动。王亚非、李言荣、杨晓波、申小蓉等校领导参加会见。

9月29日下午，在成都新经济发展研究院成立仪式暨新经济发展论坛上，成都新经济发展研究院正式成立。该研究院定位为立足成都、辐射全国、影响全球的新经济发展研究方面的顶级智库，并成为成都市新经济政策制定和实施全过程的重要推手。研究院将为成都市新经济发展提供态势感知、趋势预测、政策设计、决策判断、平台运营、对外合作、生态建设等方面的服务和支撑，使成都尽快迈入全国、全球新经济发展第一梯队，成为全国新经济制度创新高地和发展引领高地。

成都市委副书记、市长罗强，市人大常委会副主任陈建辉，市政协副主席戴晓雁，市长助理、市政府秘书长韩春林；中国财政学会副会长兼秘书长贾康，中科院科技战略咨询研究院党委书记穆荣平，国家战略性新兴产业专家委员会秘书长杜平，中国一汽集团副总工程师李骏院士，中国移动通信集团公司副总裁李正茂；电子科大党委书记王亚非、校长李言荣，杨晓波、申小蓉、胡皓全、靳敏等校领导；华为技术有限公司监事、采购认证管理部总裁姚福海，四川创意信息技术股份有限公司董事长陆文斌，北京世纪东方国铁科技股份有限公司董事长田秀华，深圳市赛格导航科技股份有限公司董事长张家同，中电科软件信息服务有限公司董事长游小明，新尚集团董事长唐立新等出席仪式。副校长徐红兵主持仪式。

成都新经济研究院设名誉院长2名，由四川省委常委、成都市委书记范锐平和成都市委副书记、市长罗强担任，中国工程院院士、电子科技大学校长李言荣担任院长。同时，研究院还聘请了电子科大教授周涛担任执行院长。

据悉，成都新经济发展研究院将牵手电子科技大学，依托电子科技大学“电子信息+”战略和“一校一带”行动计划，聚焦全市新经济发展重点领域及其他相关细分行业，从国内外知名学者、企业家、行业第三方组织、投资机构中选聘专家组建专家委员会，研究和思考在新经济领

域里不断涌现出的新理论、新模式、新技术和新成果，为成都新经济发展提供从行业宏观到技术微观方面的咨询建议，并帮助成都汇聚相关行业的创新要素和核心资源。研究院还将建立新经济发展监测评价体系，并参与和全市新经济发展密切相关的公共平台的规划、建设和运营，打造新经济发展重点领域系列新经济专业服务平台；围绕成都新经济软实力建设，研究院还将协助筹备新经济企业家俱乐部，举办新经济论坛，成为成都连接全国乃至全世界新经济发展的桥梁。

成立仪式后举行了新经济发展论坛，贾康、穆荣平、杜平、李骏、李正茂五位嘉宾分别以“创构新动能，以新经济引领和支持动力机制转型升级”，“创新发展与能力建设若干思考”，“发展新经济迫切需要配套软环境建设”，“智能网联汽车时代的新经济——谁能打造中国ICV的‘硅谷Mobileye’”，“以5G创新发展契机，打造成成都无线通信谷”为题，分享了他们对新经济发展的研判，为成都新经济发展出谋划策。

电子科技大学校友企业联合会理事长陆文斌宣读了《发展成都新经济倡议书》。倡议书号召成电校友回蓉投资兴业，积极参与母校的“一校一带”行动计划，为成都新经济发展和母校建设世界一流大学作出更多更多贡献。

## 大学因城市而兴， 城市以大学而盛

电子科技大学与成都市的深度合作，必将开启协同创新、技术转移的新时代，树立校地合作、互利共赢的新典范，形成以城育校、以校兴城的新风尚，让城市梦、大学梦花开灿烂，硕果累累。

在61周年校庆期间，学校举行了“‘蓉’归故里·电子科大日”系列活动，包括“电子信息+”产业发展大会暨校友企业联合会峰会、新经济发展研究院成立仪式暨新经济发展论坛、成都市发展规划展、校友企业展、科技成果校企“每月一对接”活动、“求实杯”创新创业路演、企业招聘会、校庆晚会等丰富的活动。





# 卷首语

## 电子科技大学2018年新年贺词

### 老师们、同学们、校友们：

流光溢彩辞旧岁，一元复始万象新。在2018年来临之际，我们谨代表学校向全体师生员工、离退休老同志、海内外校友，以及关心和支持学校发展的各界人士表示诚挚的问候和新年的祝福！

2017年，党的十九大胜利召开，大会确立了习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位，提出了新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略，确定了决胜全面建成小康社会、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的目标，对加快一流大学和一流学科建设、实现高等教育内涵式发展提出了更高的要求。学习宣传贯彻党的十九大精神是全校上下当前和今后一个时期的首要政治任务，学校将持续深入推进，以新气象对标新时代，以新作为践行新使命。

2017年，是我校开拓进取、真抓实干，并取得重要进展的一年。我们成功召开了学校第九次党代会，明确了“三步走”、到本世纪中叶整体迈入世界一流大学行列的战略发展目标，并对学校未来五年工作进行了研究部署。我校入选国家建设“世界一流大学”高校名单，学校“双一流”建设方案完成编制并付诸实施。在成都市委市政府的支持下，我校成功举办了首届“电子科大日”系列主题活动。着眼于形成具有理工科特征的多科性现代大学的办学结构和体系，我校正在深入推进新的办学结构改革。在全国第四轮一级学科评估中，我校再创佳绩，4个学科获评A类学科，其中A+学科数并列西部高校第一。在过去的一年里，学校各项事业都取得了丰硕的成果：

**学科实力迈上新台阶。**ESI前1%学科由4个增加到6个，其中工程学2016年7月以来一直处于ESI前1%，现已进入世界前100位。在世界大学学术排行榜（ARWU）中，我校由2016年的世界前400名上升至前300名。工程学、计算机科学连续第三年进入US News全球学科排行榜百强。

**人才培养质量不断提高。**本科生源质量再创新高，全校理科新生录取平均分高出重点线125分以上。本科生继续深造率超过65%，其中出国（境）深造率超过20%，均创最好水平。在中科院JCR一区及二区期刊上发表论文的理工科博士生数和论文数分别比2016年同期提高24%和40%。我校在中国高等教育学会发布的全国高校创新人才培养暨学科竞赛评估中排名第三。学校顺利完成教育部本科教学工作审核评估，以“新四会”能力提升为抓手开展对大学生的领导力培养等改革举措得

到了专家组的充分肯定。

**科学研究保持良好势头。**我校以第一完成单位荣获国家科学技术奖励二等奖2项、省部级一等奖6项。学校牵头的首个亿元国家重点研发计划项目和首个国家重点研发计划青年科学家项目获批立项。

“电磁辐射与散射基础理论及关键技术”团队入选国家自然科学基金委创新研究群体。“功能材料与集成器件”团队获首届全国创新争先奖牌。“一校一带”行动计划推进有力，国防科技园、众创空间等创新载体投入使用，学校与一汽集团共建汽车人工智能联合实验室、与宜宾市共建智慧信息系统产业技术研究院等。

**师资队伍建设成效显著。**新增长江学者、千人专家等各类国家级高层次人才73人次，使我校杰出人才总数（不重复计算）达到267位，其中青年杰出人才规模首次突破两位数达到105人，尤其是最近一批青年千人成功入选13人，在信息领域居全国首位。尧德中教授当选美国医学与生物工程院Fellow。11位教师入选全球高被引科学家名单，总數位居国内高校第4位。26位教师入选爱思唯尔中国高被引学者榜单。

**国际化办学取得新成效。**各类学生、短期项目出国（境）交流学习超过4200人次，教职工长短期出国（境）交流访学超过1200人次，分别比上年增长43%和37%。我校获批首批中美青年创客交流中心。举办了首届亚非合作院校校长圆桌会议。学校与京东方科技集团等知名企业共同发起成立了“一带一路”国际人才培养校企联盟。

2017年，学校深入学习贯彻全国高校思想政治工作会议精神，召开了全校思想政治工作会议，出台了实施办法和任务清单，扎实推进基层党组织建设和师德师风建设，不断加强和改进学校党建工作、思想政治工作和党风廉政建设。结合学校事业发展需要，对校内机构设置和职能进行了优化调整，中层领导班子和领导人员换届调整工作正在稳步推进。

老师们、同学们！习近平总书记指出，当前党和国家事业正处在一个关键时期，我们对高等教育的需要比以往任何时候都更加迫切，对科学知识和卓越人才的渴求比以往任何时候都更加强烈。在新的一年里，我们要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，按照学校第九次党代会确定的“三步走”发展战略，奋力推进学校党的建设和世界一流大学建设，努力使学校成为高新技术的源头和精英人才培养的基地，为全面建成社会主义现代化强国作出新的更大贡献。

最后，祝愿大家新年快乐、身体健康、阖家幸福、万事如意！

校党委书记 王亚非 校长 李言荣

## 《校友会 基金会》会刊征订征稿启事

时光荏苒，春华秋实。作为成电人自己的刊物，《校友会 基金会》会刊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40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会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。

为了使《校友会 基金会》会刊的内容更加丰富，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《校友会 基金会》会刊。

**若需在刊物中登载企业介绍，请致电：028-61830927或028-61831046。**

### 赞助订阅标准

中国大陆50元（2期/年），其他地区50美元（2期/年）。

我们收到您的赞助订阅款后，将在《校友会 基金会》会刊和电子科技大学校友会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。

### 赞助订阅方式

#### 一、银行转账：

账户名称：四川电子科技大学教育发展基金会

账号：129 306 288 613（人民币账户） 119 860 557 713（港币账户） 118 510 557 710（美元账户）

开户银行：中国银行郫县支行

请沿虚线剪下：✂

## 赞助订阅《校友会 基金会》回执

姓 名					联系电话	
通讯地址 (特别重要)					邮 编	
工作单位					E-mail	
订阅期数	两期 <input type="checkbox"/>	四期 <input type="checkbox"/>	六期 <input type="checkbox"/>	八期 <input type="checkbox"/>	其他 .....	

备注：请您将回执填好后，寄送、传真（028-61831356）或电邮（uestcaahk@uestc.edu.cn）至电子科技大学校友会办公室  
《赞助订阅〈校友会 基金会〉回执》电子版下载地址：<http://www.alumni.uestc.edu.cn/cms/index.php?m=content&index&a=lists&catid=139>

来函请寄： 611731

四川省成都市高新西区西源大道2006号电子科技大学主楼B2区601  
电子科技大学校友会办公室

**账户英文信息:**

**BENEFICIARY:** FOUNDATION OF UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF SICHUAN

**BANK NAME:** BANK OF CHINA SICHUAN BRANCH PIXIAN SUB-BRANCH

**ADDRESS:** NO.2 SOUTH STREET,PIXIAN,CHENGDU,SICHUAN PROVINCE,CHINA

**POST CODE:** 611730

**SWIFT CODE:** BKCHCNBJ570

**二、邮局汇款:**

地址: 四川省成都市高新西区西源大道2006号电子科技大学主楼B2区601

邮编: 611731

收款人: 电子科技大学校友会办公室

**三、网上支付:**

通过基金会网站在线捐赠平台 ( <http://www.edf.uestc.edu.cn> ), 可以使用大多数人民币信用卡和银行卡进行在线捐赠。

**温馨提示:** 如通过以上三种方式订阅, 请务必在附言中注明“赞助订阅会刊”项目、通讯地址、联系电话等信息, 以便我们和您联系。

**四、现场订阅**

地址: 四川省成都市高新西区西源大道2006号电子科技大学主楼B2区602

电话: 028-61831019

----- 请沿虚线剪下: ✂ -----

## 意见反馈表

**您对本刊哪些方面的内容最感兴趣? (可多选)**

- 母校要闻       校友会、基金会动态       校友人物通讯       校友来稿       母校科研团队介绍  
 母校老师报道       母校校园风光展示       成电历史       养生之道       学生创新创业团队  
 两校区食宿及交通信息

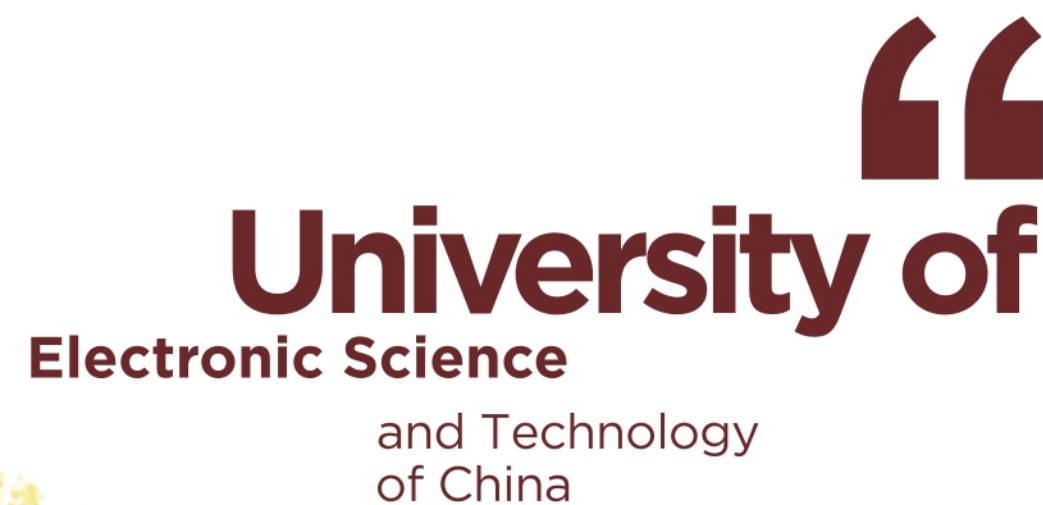
**您对现有栏目有什么建议?**

**您希望以后刊物增加哪些方面的内容? (可多选)**

- 阅读       旅游       音乐       寻访美食       运动       古玩收藏

**您对本期还有什么建议?**

附:《意见反馈表》电子版下载网址: <http://www.alumni.uestc.edu.cn/cms/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=149&id=166>  
传真: 028-61831356      官方微博: 新浪 @电子科技大学校友总会      E-mail: [uestcaahk@uestc.edu.cn](mailto:uestcaahk@uestc.edu.cn)  
邮寄地址: 成都市高新西区西源大道2006号 (611731)



“  
**University of**  
**Electronic Science**  
and Technology  
of China



# CONTENTS



University of Electronic Science  
and Technology of China

University of  
Electronic Science  
and Technology of China



校友志 基金会  
UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE  
AND TECHNOLOGY OF CHINA

主 编：李会勇  
副主编：宋 湧 有祥君 李丽娟  
责任编辑：钟兰岚 王婉秋 汪亚明  
雷 蕾 郭罗乐 杨舜坤  
仇欣欣 李 伟 郭 玲  
张 雯 冯 婷

办公地址：成都市高新西区西源大道  
2006号电子科技大学主楼B2-602  
电 话：028-61831019  
E-mail: uestcaa@uestc.edu.cn



## 01

### 第一章 成电新闻

电子科技大学2017年度新闻 .....	03/12
电子科技大学2017年度人物 .....	13/16

## 02

### 第二章 校友天地

分会新闻 .....	19/30
地区校友会活动 .....	31/50
地区校友活动图集 .....	53/56
值年聚会 .....	57/62
成电人 .....	63/68



## 03

### 第三章 师者风范

李玉柏：躬耕三十载 匠心育精英 .....	71/74
祝小宁：深耕教学一线 攀登人生新高度 .....	75/84

## 04

### 第四章 思源

锂电池大亨刘金成：财富只是数字 他在母校设各种奖学金 .....	81/84
神秘校友捐建3亿元楼宇 助力母校世界一流大学建设 .....	85/88

## 05

### 第五章 成电情怀

情满成电 相思成电 .....	91/92
春城情相聚 成电的爱与思 .....	93/94
成电，不说再见 .....	95/96



# University of Electronic Science and Technology of China



## 篇首语

第一章  
成电新闻  
UNIVERSITY  
OF ELECTRONIC SCIENCE AND  
TECHNOLOGY OF CHINA  
若 贵 若 真 大 气 大 格

金色校园，喧闹而来，年轻的胸怀，满溢无限的期待。素裹世界，席卷大地，火热的情怀，融化冰霜的冷冽。曾经懵懂的我们，在这里，领略知识的无限，向着碧海蓝天，展翅高飞。

# “ University of Electronic Science and Technology of China



## 电子科技大学2017年度新闻

University of Electronic Science  
and Technology of China

### 学校入选国家建设“世界一流大学”高校名单

序号	学校名称 (A类36所)	序号	学校名称 (A类36所)	序号	学校名称 (A类36所)	序号	学校名称 (A类36所)
1	北京大学	11	大连理工大学	21	中国科学技术大学	31	重庆大学
2	中国人民大学	12	吉林大学	22	厦门大学	32	电子科技大学
3	清华大学	13	哈尔滨工业大学	23	山东大学	33	西安交通大学
4	北京航空航天大学	14	复旦大学	24	中国海洋大学	34	西北工业大学
5	北京理工大学	15	同济大学	25	武汉大学	35	兰州大学
6	中国农业大学	16	上海交通大学	26	华中科技大学	36	国防科技大学
7	北京师范大学	17	华东师范大学	27	中南大学		
8	中央民族大学	18	南京大学	28	中山大学		
9	南开大学	19	东南大学	29	华南理工大学		
10	天津大学	20	浙江大学	30	四川大学		

9月，教育部、财政部、国家发改委公布了世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单，我校入选一流大学建设高校A类名单。全国共有一流大学建设高校42所，其中A类高校36所，B类高校6所。

## 学校第九次党代会胜利召开， 制定“三步走”战略发展目标

9月，中国共产党电子科技大学第九次代表大会胜利召开。这是学校全面启动中国特色世界一流大学建设关键时期召开的一次重要会议。

### 大会制定了“三步走”的战略发展目标：

第一步，到2020年，建成在电子信息领域具有世界一流水平、理工深度融合的研究型大学；

第二步，到2030年，电子信息优势学科进入世界前列，学校初步进入世界一流大学行列；

第三步，到本世纪中叶，更多优势学科进入世界前列，学校整体迈入世界一流大学行列。





## 学校顺利通过 教育部本科教学工作审核评估

5月，根据教育部高等教育教学评估中心的工作安排，我校接受了审核评估专家组为期4天的评估考察。专家组在意见反馈会上从七个方面充分肯定了学校取得的成绩，我校顺利通过本科教学工作审核评估。

## 教育部第四轮学科评估揭晓， 我校A+学科数并列西部高校第一



12月，教育部学位与研究生教育发展中心公布第四轮一级学科评估结果，我校4个学科获评A类学科：电子科学与技术、信息与通信工程两个学科为A+，计算机科学与技术为A，光学工程为A-。我校A+学科数与西安交通大学并列西部高校第一。

## 学校再获2项国家科学技术奖励



1月，2016年度国家科学技术奖励大会在北京举行，我校作为第一完成单位再获2项大奖。其中，宫玉彬教授团队的“\*\*\*真空电子器件关键技术及应用”项目获国家技术发明奖二等奖、杨正林教授团队的“视网膜疾病基因致病机制研究及防治应用推广”项目获国家科技进步奖二等奖。



## 学校召开思想政治工作会议

3月，学校召开思想政治工作会议，深入学习贯彻全国高校思想政治工作会议精神，进一步在全校范围内统一思想、提高认识，全面部署学校的思想政治工作，为推进学校“双一流”建设、扎实办好中国特色社会主义大学提供坚强保证。会后印发了《电子科技大学加强和改进思想政治工作的实施办法》和《任务清单》，对标新要求、明确新任务，学校将加强和改进思想政治工作落细落小落到实处。

“ University of Electronic Science and Technology of China  
**ALUMNI**  
FOUNDATION BULLETIN



## 学校杰出人才总量达267人， 青年杰出人才进入三位数时代

学校继续大力实施“人才强校”战略，2017年新增杰出人才73人次（含公示），杰出人才总量（不重复计算）达到267位，占专任教师总数的11.5%，总数为四年前的3.5倍。新增青年杰出人才25人，青年杰出人才总量（不重复计算）达到105人，是四年前的10倍。我校以63人位居历年国家“千人计划”青年项目入选人数排行全国第13、西部第1、信息领域全国第1。围绕哲学社会科学繁荣发展计划，新增杰出人才7人次，再创新高。

## 功能材料与集成器件团队获首届全国 创新争先奖牌

5月，庆祝全国科技工作者日暨创新争先奖励大会在北京举行，我校功能材料与集成器件团队从227个候选科研团队中脱颖而出，成为10个获全国创新争先奖牌的先进集体之一，同时也是教育部直属高校中唯一获此殊荣的科技工作者团队和电子信息领域唯一代表团队。



University of Electronic Science  
and Technology of China

### 中共电子科技大学 委员会文件

党组〔2017〕73号

关于印发《电子科技大学教学科研单位、机关与直属单位机构调整实施方案》的通知

校内各单位：  
《电子科技大学教学科研单位、机关与直属单位机构调整实施方案》已经党委常委会研究通过，现印发给你们，请认真遵照执行。

附件：电子科技大学教学科研单位、机关与直属单位机构调整实施方案

中共电子科技大学委员会  
2017年12月4日

### 电子科技大学文件

电大〔2017〕202号

关于调整校内单位代码的通知

校内各单位：  
《电子科技大学教学科研单位、机关与直属单位机构调整实施方案》已经党委常委会研究通过，现对校内单位代码调整一事，请各单位遵照执行。

附件：电子科技大学校内单位代码

电子科技大学  
2017年12月25日

电子科技大学校办函发 五湖办函 2017年12月27日印发

## 成都市与学校共同举办 “电子科大日”系列活动

在成电61岁生日之际，双方共同举办产业发展峰会、高端论坛、成果对接等系列活动的，成都市政府将9月29日设立为“电子科大日”，推动构筑名城名校“命运共同体”。校庆期间，一爱心校友捐建3亿元楼宇助力母校世界一流大学建设。

## 学校深入推进“新的办学结构改革”

2017年，学校经过深入细致的论证、调研、讨论和广泛征集意见，抓住改革的最佳窗口期，深入推进“新的办学结构改革”，基于一级学科成立新的通信学院、电子学院、材料学院、机电学院、物理学院和光电学院，为成电向理工深度融合的研究型大学和多科性的世界一流大学的转型发展奠定了坚实基础。



## 电子科技大学2017年度人物

 University of Electronic Science  
and Technology of China

**刘锦德教授**

他因“为发展中国国防领域的计算机技术方面做出了杰出贡献”，获颁“中国计算机事业60年杰出贡献特别奖”。

他是我校计算机专业的奠基人，是将计算机新技术引入国防建设和电子工业的开拓者之一。


**魏彦玉教授**

他在真空电子学、新型相互作用结构毫米波、太赫兹真空电子器件及应用研究方面取得了一系列成果，当选“长江学者”特聘教授。

近年来，他承担了“973”项目、国家科技重大专项（核高基）、总装电子元器件重大项目、国家自然科学基金项目等十余项，获国家技术发明二等奖等多项科技奖。


**尧德中教授**

他因在脑电和磁共振的生物物理与数学模型方面的杰出贡献，以及人才培养方面的贡献，当选美国医学与生物工程院Fellow。

他是我国脑信息科学领域的知名学者，在脑电零参考技术、无标度脑波音乐、脑电-磁共振信息融合技术等方面贡献突出。

## 全球高被引 科学家群体

梁应敬、祝峰、卫贵武、马毅、向全军、Bharat Bhusan Biswal、Hor Yew San、秦小龙、李颂孝、姚永红、Sunyoung Cho等11人入选全球高被引科学家2017年榜单。我校入选人数在大陆高校仅次于清华、北大、浙大，居第4位，新入选人数居大陆高校首位。


 University of Electronic Science  
and Technology of China


**戴钢书教授**

他被评为“高校思想政治理论课教师2016年度影响力标兵人物”，成为全国10名获奖者之一，也是西部高校唯一当选者。他在思想政治理论课一线耕耘35年，注重理论与实践教学相结合，努力提升思政课的亲和力和针对性，曾当选第二届“我最喜爱的老师”。



## “电磁辐射与散射基础理论及关键技术” 创新研究群体

该群体获国家自然科学基金委资助，实现了我校电磁场学科零的突破，也是我校第三个国家自然科学基金委创新研究团队。团队的核心关键技术成功应用于我国多种型号雷达系统，为我国重大装备研制做出了重要贡献。



University of Electronic Science and Technology of China  
**ALUMNI**  
FOUNDATION BULLETIN

**Pedro Antonio Valdes Sosa** 教授

他是国家“千人计划”外专项目入选者，古巴科学院及拉丁美洲科学院院士，国际著名脑科学研究中心古巴神经科学研究中心副主席，定量电生理奠基人，被授予2017年中国政府友谊奖，是我校第二位获此殊荣的外籍教授。他取得了多项国际公认的原创新性科研成果，推动了两个中古联合实验室的建立。



**刘明倩教授**

她牵头申报的“高效大晶体钙钛矿太阳能电池关键技术研究”获批2017年度国家重点研发计划专项项目，这是我校获得的首个国家重点研发计划青年科学家项目。她今年还获得第20届“四川青年五四奖章”。



### 《人类文明经典赏析》课程组

作为培养“新四会”精英人才的中坚力量，课程组50余位老师“老中青”结合，开设小班教学，全覆盖2016、2017级新生，并通过“慕课群”、“悦读荟”、《成电银杏叶》微信公众号等丰富的课下活动，用心用爱用智慧为成电学子补充人文素养、提高“新四会”能力，构建更精彩的精神家园。

University of Electronic Science and Technology of China  
**ALUMNI**  
FOUNDATION BULLETIN

### 本科生何柱

他2017年斩获了第十三届百度之星·程序设计大赛唯一一等奖、CCF大学生计算机系统与程序设计竞赛冠军、IEEE Xtreme 11.0全球极限编程大赛亚军等诸多荣誉，是编程实力全球前100的ACM竞赛“达人”。



# University of Electronic Science and Technology of China

为气大 求真求实

## 篇章语

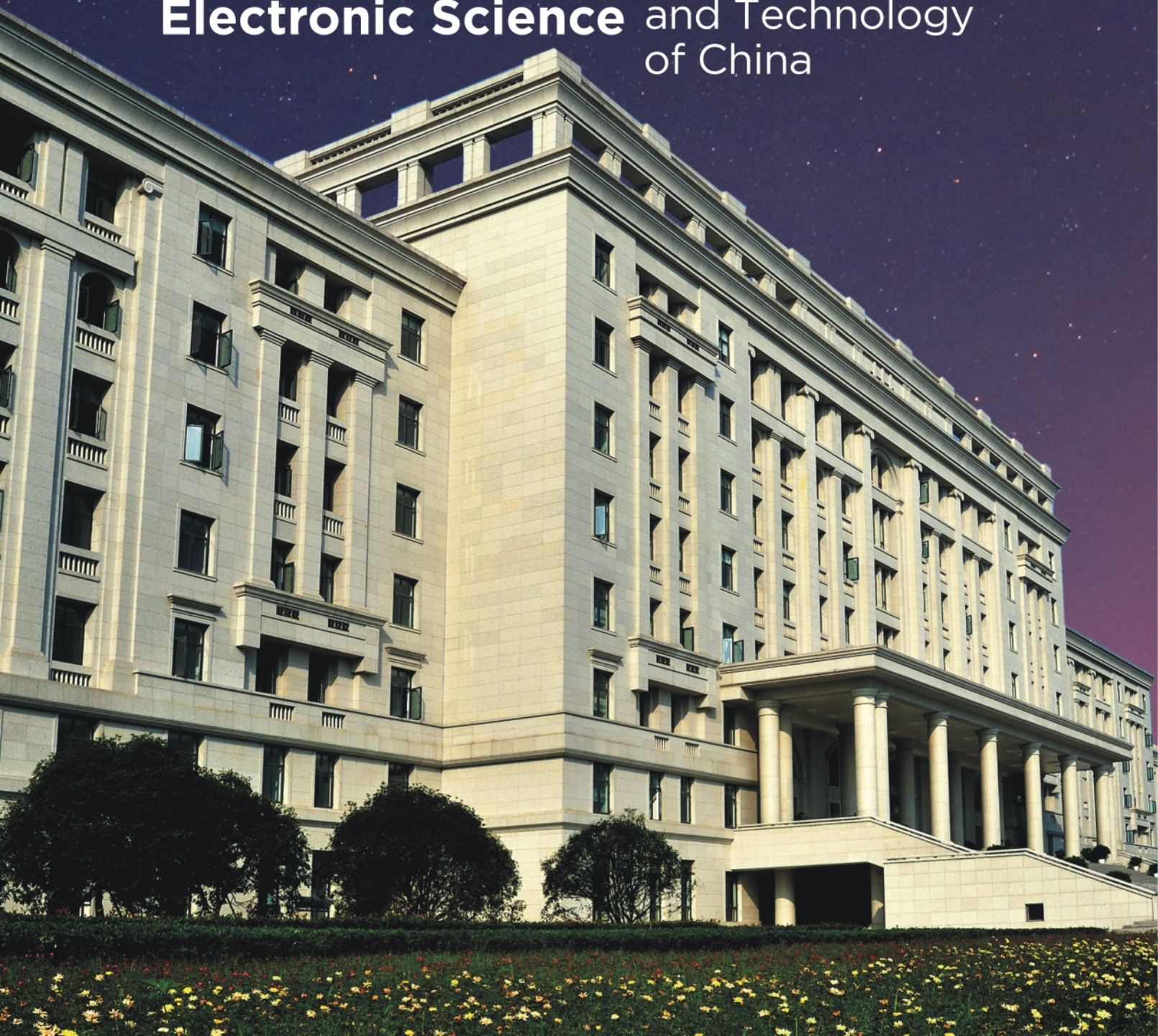
昔你往矣，栀子芬芳  
今我来思，银杏恰黄  
梦开始的地方，一如少年模样  
相逢似歌，相知似酒  
同门为朋，同志为友  
恰逢风华正茂，便去挥斥方遒  
时光匆匆独白，粉笔碎成年代  
朝阳洒满窗台，银杏随风摇摆  
小路爬满青苔，校园依然可爱  
母校一直期待，期待你的归来！

第二章  
校友天地  
UNIVERSITY  
OF ELECTRONIC SCIENCE AND  
TECHNOLOGY OF CHINA



University of Electronic Science  
and Technology of China

# “ University of Electronic Science and Technology of China



## 分会新闻

University of Electronic Science  
and Technology of China

**ALUMNI**  
FOUNDATION BULLETIN



University of Electronic Science  
and Technology of China



# ALUMNI

FOUNDATION BULLETIN



## 电子科技大学大厦门（海西）校友会举行换届大会

电子科技大学厦门（海西）校友会召开换届大会，李毅峰当选新任会长，陈国伟当选常务副会长，贺中春任新任秘书长。来自厦门（海西）地区的校友，以及来自北京、成都、重庆、深圳、宁波、杭州、温州、陕西、广州、中山、惠州、福州、香港等十余个地区的校友会代表齐聚美丽的厦门鹭岛，叙同窗情谊、话未来发展。副校长、校友总会副会长杨晓波参加活动。





“ University of Electronic Science  
and Technology of China

## 电子科技大学澳大利亚校友会举行成立大会暨 联谊活动

2017年11月18日，在澳大利亚美丽的城市悉尼，经过近一年的筹备，电子科技大学澳大利亚校友会成立大会召开了。85级校友赵萍当选澳大利亚校友会会长，94级校友钟林当选澳大利亚校友会常务副会长，87级校友侯学杰当选澳大利亚校友会秘书长。





ALUMNI  
FOUNDATION BULLETIN

## 电子科技大学山东校友会举行成立大会暨创新创业交流联谊活动

12月24日，电子科技大学山东校友会成立大会暨创新创业交流联谊活动在青岛召开。副校长、校友总会副会长杨晓波出席活动。经前期酝酿、大会推选，1979级校友、中国电子科技集团公司第二十二研究所副所长刘新年当选为山东校友会会长，2002级校友、青岛若贝电子有限公司执行董事兼总经理吴国盛当选为秘书长。来自山东济南、青岛、烟台、威海、潍坊、日照、济宁等地区的近百位校友济济一堂，共同见证山东校友会成立。



## 电子科技大学东莞校友会举办成立大会暨新春联谊活动

1月20日，电子科技大学东莞校友会成立大会暨新春联谊活动在东莞举行，副校长、校友总会副会长杨晓波，合作发展部部长李会勇等出席活动。来自东莞、深圳、广州、惠州、香港等地区的百余位校友齐聚一堂，共同见证东莞校友会成立。经大会推选，1978级校友、广东通莞科技股份有限公司董事长兼总经理颜肖珂当选东莞校友会会长，2006级校友、东莞成电智信信息科技有限公司总经理吴波当选秘书长。

University of Electronic Science  
and Technology of China

# ALUMNI

FOUNDATION BULLETIN

## 电子科技大学车联网校友会 第一次代表大会召开

电子科技大学车联网校友会第一次代表大会在海南召开，会议通过《电子科技大学车联网校友会章程》，并确定了第一届理事会成员。

车联网校友会将为广大车联网领域校友提供技术、标准、市场、科研、投资、人才、教育等方面的专业服务，为推动校友企业与母校的合作提供更多的产业和市场资源。



## 电子科技大学硅谷校友企业联合会成立

电子科技大学硅谷校友企业联合会于2017年10月20日在硅谷正式成立。本联合会是硅谷校友会指导下的非营利性组织，目的是帮助和支持硅谷电子科大校友的职业发展，帮助和支持硅谷校友关联公司事业，积极推动硅谷校友与母校和全球校友企业的互动合作，提升电子科技大学在全球企业和学术届的影响。



# ALUMNI

FOUNDATION BULLETIN

“  
University of  
Electronic Science  
and Technology  
of China

## 地区校友会活动

University of Electronic Science  
and Technology of China

### 电子科技大学北京校友会举行2017迎新大会 暨“成电好学子”首期活动

9月10日，电子科技大学北京校友会2017迎新大会暨“成电好学子”首期活动在北京市国防教育基地举行。

本次活动共邀请了180位校友参会，其中包括建校第一届的老校友万世基、陶涤芳，上世纪八十年代的校友以及140余名刚来京读书和工作的新校友们。



“ University of Electronic Science  
and Technology of China  
**ALUMNI**  
FOUNDATION BULLETIN

### 电子科技大学香港校友会举行2017年校友迎新庆典

9月17日，电子科技大学香港校友会隆重举行2017年校友迎新庆典。香港校友会副会长朱键，校友会副会长冯毅，校友会秘书长樊力，分享嘉宾王东、林森、吴婷以及新老校友近60人出席了此次活动。校友纷纷分享了他们的个人生活经历和感悟。此次迎新活动的举办不仅增强了校友会的凝聚力，也促进了新老校友之间的沟通交流。



“ University of Electronic Science  
and Technology of China

### 电子科技大学珠海校友 2017迎新联谊会在E创空间圆满举行

9月24日，珠海近百名校友情浓中秋、欢聚E家，共同开展“电子科技大学珠海校友会2017年迎新联谊会”。本次迎新联谊活动，不仅增强了校友会的凝聚力，而且引导2017届新校友快速融入珠海校友会大家庭，更好地适应在珠海的工作与生活。





“  
University of  
Electronic Science  
and Technology  
of China



### 电子科技大学校友会科学与艺术交流中心授牌仪式暨迎新联谊活动举行

在喜迎党的十九大召开的大好日子里，电子科大校友会科学与艺术交流中心授牌仪式暨迎新联谊活动在无锡校友会校友企业蓉华文化所在地隆重举行。

#### 蓉华文化简介：

蓉华文化所在地为中国民族工商业的发祥地，是原国家副主席荣毅仁的父亲、中国著名的民族资本家、民族实业家、慈善家荣德生老先生创办茂新面粉厂的办公原址，迄今有100多年的历史，荣氏家族的事业发展正起源于此。





### 成电邦 大师说 E路演

——电子科技大学创投联盟第二届青城问道精彩纷呈

University of Electronic Science  
and Technology of China

2017年9月1日—9月2日，电子科技大学创投联盟2017青城问道品牌系列活动精彩上演，聚焦军民融合，成电邦、大师说、E路演三大活动各有特色、相互增益，将成电系军民融合产业发展推向了新高度。



2018年3月 会刊总第41期



University Of  
Electronic Science  
And Technology Of China



# ALUMNI

FOUNDATION BULLETIN

University of Electronic Science  
and Technology of China

## “求实咖啡校园赏月沙龙” 各地“蓉归团” 清水 河校区誓师欢聚

9月28日晚，参加“蓉归故里”活动的一百多位各地校友代表陆续来到求实咖啡欢聚一堂。校党委书记王亚非、校长李言荣，副校长杨晓波、徐红兵到场与校友们叙旧。



“  
University of  
Electronic Science  
and Technology  
of China

# “ University of Electronic Science and Technology of China



## 电子科技大学洛杉矶校友会举行 2017年秋季聚会

电子科技大学在南加的五十余位校友齐聚安德伍德农场，畅叙校友情谊。参加此次聚会的有许多是初到南加的12、13级的学弟学妹，也有已在南加工作数年的师兄师姐。校友们相见如故，一边游览安德伍德农场，一边回忆清水河和沙河的学习生活。

University of  
Electronic Science  
and Technology of China



# “ University of Electronic Science and Technology of China

## 电子科技大学绵德广校友会举行迎新联谊活动

12月30日，电子科技大学绵德广校友会迎新联谊活动在江油市举行。副校长、校友总会副会长杨晓波，合作发展部部长李会勇，合作发展部副部长、校友总会副秘书长有祥君，绵德广校友会会长杜力平、名誉会长曹光明、副会长王强，姚军等理事会成员，1960级老校友以及来自绵阳、德阳等地区的100余位校友参加此次活动。

ALUMNI  
FOUNDATION BULLETIN



# “ University of Electronic Science and Technology of China



## 电子科技大学北京校友会2018年新年联谊活动圆满举行

1月13日，电子科技大学北京校友会2018年新年联谊活动在北京举行。副校长、校友总会副会长杨晓波，合作发展部部长李会勇等一行出席活动。来自天津、珠海、安徽、佛山、石家庄、宁夏、成都等地区校友会嘉宾及在京学习工作的500余名校友踊跃参加大会。



“ University of Electronic Science  
and Technology of China

### 电子科技大学成都校友会& 四川校友企业联合会举行2018新春联谊会

1月16日下午，电子科技大学成都校友会暨四川校友企业联合会2018年新春团拜会在成都市隆重举行。副校长、校友总会副会长杨晓波一行出席活动。来自成都以及多个地区校友会近300名校友、7家兄弟高校校友会代表欢聚一堂，共迎新春。



# 创新引领未来 电子科技大学深圳校友会2018年春茗活动 2018.3.3·深圳



**ALUMNI**  
FOUNDATION BULLETIN



“

University of  
Electronic Science  
and Technology of China

## 电子科技大学深圳校友会举行2018年春茗活动

电子科技大学深圳校友2018年春茗活动，于3月3日在丽雅查尔顿酒店隆重举行。电子科技大学副校长杨晓波、校友总会秘书长李会勇、一校一带办公室主任皮亦鸣、深圳校友会会长李晓平、深圳校友企业联合会会长张家同、深圳校友会秘书长张贵生出席活动。北京校友会、香港校友会、广州校友会、珠海校友会、陕西校友会、成都校友会、绵阳校友会、东莞校友会、惠州校友会、佛山校友会、海西校友会、无锡校友会、河南校友会代表及300余位深圳校友参加了此次聚会。



# ALUMNI

FOUNDATION BULLETIN

# University of

Electronic Science  
and Technology  
of China

---

## 地区校友活动图集

University of Electronic Science  
and Technology of China

---



## 地区校友活动图集

University of Electronic Science  
and Technology of China

# UNIVERSITY

OF ELECTRONIC  
SCIENCE

And Technology Of China



陕西校友会篮球队  
勇夺首届高校陕西校友会篮球赛季军



加拿大多伦多校友羽毛球队拉练赛



第二届电子科技大学全球校友网球联赛

“锦弘科贷杯”第三届电子科技大学全球校友羽毛球赛



硅谷校友乒乓球队明珠杯再创佳绩



海南校友足球队获2017年中国高校海南校友会  
六人制足球比赛超级组季军



广深校友联手，共谱网球新篇章



“ 足球 篮球 乒乓球 羽毛球 网球  
曾经在清水河畔挥洒的汗水  
化作今日校友间的浓情盛意  
思念母校 以球会友  
盼再回成电 一展豪情

# UNIVERSITY

OF ELECTRONIC  
SCIENCE  
and Technology of China

挣脱束缚 背上行囊  
走出困惑 走向自然

你听 那山间的回响  
是来自成电的呼唤  
走得再远  
也走不出母校的情缘 回望来时之路

每一个脚印  
都写着 **我爱你，成电**

常州校友徒步活动



贵州校友会举办第二届观山湖徒步活动



硅谷校友会登Mission Peak活动



University of Electronic Science  
and Technology of China

## 值年聚会

University of Electronic Science  
and Technology of China



物电学院7602班校友返校共庆入校60周年

斑驳的记忆  
泛黄的照片  
或许  
我已经记不清您的眉宇  
但我把青春留在您的心间  
岁月的痕迹早已悄悄爬上我的脸庞  
相别的60年里  
我时刻铭记  
我的另一个名字  
成电人



7220班于贵阳举办同学聚会



少年同窗，老来共友  
从青葱岁月到耄耋之年  
身体里成电人的血液  
将每一个人紧密联系  
从杭州、成都、到厦门、北京  
从南京再到贵阳  
每一次得相聚都是生命的馈赠  
趁着时光未老，岁月未去  
保重身体，杭州再相会



35周年



7713班校友举行毕业35周年聚会

相去三十五载  
此后 所见之景  
初晓春芽是你  
霁月清风是你  
银杏微黄是你  
梦里看不清的也是你  
成电啊 是你  
魂牵梦萦的都是你



7713班全体同学祝福母校  
电子科技大学的未来更加辉煌!

学大合研南西立国

University of Electronic Science  
and Technology of China

ALUMNI  
FOUNDATION BULLETIN



UNIVERSITY  
OF ELECTRONIC  
SCIENCE  
and Technology of China



物电学院8362班校友返校共庆毕业30周年



经管学院93091、  
93092班返校共庆毕业20周年



八角书斋，清水河畔  
品学楼前，书声依旧  
一去数载，甚是想念  
二十年后再相见  
依旧秀色照清眸



同窗一别三十载  
隔山隔水梦相随  
重逢母校满欢喜  
师生相言泪湿巾  
求实求真当谨记  
大气大为必遵循



## 丁磊： 要勇于跨界学习 建立有趣的团队

## 成电人 University of Electronic Science and Technology of China

回忆自己的大学时光，1989级校友、网易公司创始人丁磊表示，成电让他推开了电子信息领域的大门。他当时在电磁场微波技术系学习，“这是全校最小的一个系，一共两个班，60人。”不过，“学校有个超级巨大的、电子科技方面的图书馆。”他表示，通过图书馆，自己看了许多电子信息领域的书籍，极大地拓展了视野。

在学校迎来建校61年之际，丁磊接受了本报记者的专访，畅谈自己对“跨界”和“有趣”的理解。

### 谈求学：

#### 自由环境鼓励学生“跨界”学习

“学校很舍得买书，图书馆有非常多电子科技类的前沿书籍，对当时的我来讲是个天堂般的存在。”

作为一个电磁场微波技术系的学生，丁磊在图书馆“跨界”吸收了很多计算机方面的知识。这直接影响到了他后来的创业方向。

至今，丁磊仍然感念于母校自由的学习环境。他说，“你可以根据自己兴趣选修跨专业课程，也可以随意去蹭自己喜欢的课。”

在丁磊看来，每个人都应该有跨界学习的能力，因为人生或者事业无法单独割裂开。不懂音乐的人，很难做出真正好的音乐产品。不懂消费心理的人，也做不出真正的好电商。如果一个人将自己局限在某一个小领域里，那么知识体系一定有所欠缺，在做决策判断时很容易带上教条倾向，以为自己看到的就是整个世界。而这一点恰恰是互联网行业非常忌讳的。因为这个行业真正的颠覆者，往往来自你的跨界对手。

丁磊认为，对世界保持好奇，不断跨界学习，和自己的知识偏见做斗争很有必要。否则，“你永远不会知道谁会从哪里跳出来，用你不知道的知识，发现你没发现的需求，并最终打败你。”当然，除了自己主动学习，结交一些不同知识领域的靠谱朋友也很重要，他们会给你很多启发。

### 谈教育：

#### 大学要培养既专业又有趣的人

在今年6月底举行的毕业典礼上，李言荣校长勉励成电学子做一个有趣的人：除了继续增强“有用”的硬实力外，大家还应该尽快弥补和提升软实力，争取做一个风趣的人、有趣味的人、有意思的人。

丁磊十分认同这一理念。他说，如果过去的大学教育是让我们拿到一张证书，拥有在某个职业领域生存的基本保障，未来大学教育的重心，应该是要培养出既专业又有趣的人。

丁磊表示，很多理工科学生生活得比较封闭，不太在意外部的需求和体验，这往往是无趣、不解风情的开始。有趣的人，可以更快、更好地洞察到对方的需求，并提供切实的反馈。这些人大多好奇心旺盛，有独立的思考逻辑，乐于去探索新可能，接受智识上的新挑战，不断地更新自己的价值体系。他们会给你一些预期外的惊喜，让你如沐春风。

而有趣，恰好也是网易比较看重的品质：一个有趣的人，做出好产品的概率会大很多。

“产品和人大致相似。一款产品如果不管用户想要什么，喜欢自说自话、‘圈地自萌’，这款产品不仅是无趣的，还有大概率会面临失败。”丁磊认为，有趣的产品就像有趣的人，它知道你内心想要什么，使用时会给你会心一击的感觉。这种感觉，通常需要很长时间的洞察、研究、挑战、创新和打磨。不够有趣的人，在这个过程中很容易出现偏差。

丁磊说，“我自己很希望网易可以建立一个有趣的团队。”



## 谭述森院士：“北斗上天” 是我们这一代人的幸运和担当

编者按：从成电雷达专业的一名普通学子到“北斗”导航系统的功臣，我校1960级校友谭述森院士为成电学子树立了成长成才的标杆。6月26日，他回到母校参加2017年学生毕业典礼暨授位仪式，受聘为我校双聘院士，并接受了学生记者团的专访。



谭述森院士（左5）在电工学院留影

“成电，的确是一个定义梦想的地方！”谭述森院士在毕业典礼致辞中感慨地对师弟师妹们说，“看到同学们毕业的兴奋和喜悦，看到同学们对未来的期望和紧张，我不禁想起了52年前的成电时光。成电，是我梦想开始的地方！”



## 成电时光：“在人生的重要阶段来到一所著名的大学”

虽然谭述森直到52岁才正式加入北斗团队，但他从18岁踏入成电校门那一刻起，他的人生就和“定位”专业联系在了一起。谭述森1942年出生在重庆开县的一个贫苦农民家庭，1960年考入成电。

学定位并不是谭述森自己的选择。他的第一志愿也并非成电，因为他觉得自己“学习电子信息可能学不好”。但高考结束后，班主任告诉他们，“按照国家需要的原则和学习、家庭出身情况，给你们调整了志愿”。至于具体怎么调的，没有人知道。

直到进入成都电讯工程学院学习，他才了解到之前公布的定位专业“实际上就是雷达，因为保密没有说

真实的专业方向”。几十年后回首，他很庆幸在人生中重要的阶段，来到了成电，并选择了雷达专业，“这对于后来我工作方向的选择和落实起到了很重要的作用。”

在图书馆挑灯夜读，在沙河旁朗朗背书，在操场上光脚飞跑，在课堂上与老师同学亲切交流……这一切，让谭述森院士记忆犹新。林为干教授、谢处方教授、顾德仁教授等，都是当时令成电学子敬仰的大师。谭述森虽然无缘听他们讲课，但当时所用的讲义无不出自这些大师之手。

谭述森说，成电给了他扎实的知识基础，独立思考、解决问题的能力，给了他“严谨、勤奋、求实、创新”的治学态度，给了他“踏实做

人、认真做事”的为人品质。他感慨地说：“当时的课程内容非常广泛，有很多‘看起来没有用处’的基础课程，过了这么多年回头来看，人这一辈子很长，要接触各方面的知识，当初学的这些知识现在都用上了。”

如今，他要做卫星设备的环境测试，就需要用到化学知识；要研究卫星发射后的轨道变化，就需要用到物理知识和扎实的数理基础。“如果没有这些知识储备，这项工作就可能做不好，或者不能很快理解问题的本质。”他说，“成电当时开设的课程还是挺合适的，我们从广泛的基础课程中确实受益匪浅。”

**选择定位：“导航是对我专业的延伸，我高兴得很，求之不得！”**

## 迎难而上：“如果失败了， 我们就是这一代人乃至 下一代人的罪人”

1965年，谭述森从成电雷达专业毕业，随后分配到军事测绘部门，为国家的高原、海岛偏远地区研究新的无线电测绘方法。入伍后，他在陆军野战部队当过一年兵。上世纪70年代中期，在非常艰苦的条件下，他与技术团队一起完成了西沙群岛回归祖国后的首次版图测绘。

“我在宁夏青龙峡当兵的时候，就深刻体会到导航的重要性了。”他说，当时的侦察兵很辛苦，前一天勘察的路线，第二天被大雪覆盖，白茫茫的一片，大家都找不到路。有时部队去戈壁滩或沙漠训练，分队执行任务，每次都有战士迷路。

“这时候，导航的重要性就充分体现出来了！”正因如此，1994年，国家作出自主研发北斗卫星导航系统的战略决策时，谭述森特别高兴。有人曾经问他，从雷达测绘转做导航，是不是丢掉了原来的专业，会不会舍不得？谭述森说：“我倒愿意认为，导航是对我专业的延伸与发展，我高兴得很，求之不得。”

此时，美国的GPS系统已经完成布网，开始向全球提供服务，俄罗斯的格洛纳斯导航系统也已经在建设中。52岁的谭述森离开了奋斗29年的军事测绘战线，出任北斗一代地面应用系统副总工程师。

虽然GPS系统对世界开放民用导航信号，但却存在诸多不确定性。谭述森认为，过度依赖GPS，首先会给国防安全埋下重大隐患。他曾形象地说：“不能把登山的保险绳交到别人手里”。

其次，“如果今天中国的所有民用导航都用GPS系统，你得给美国人交多少专利费啊！”因此，中国的卫星导航，不能走别人走过的路，而是要必须实现自主知识产权，必须“弯道超车”。

早在1985年，在经济基础和技术实力薄弱的背景下，陈芳允院士就提出了“双星定位”理论，计划利用两颗同步定点卫星实现本土和周边区域的导航，这被视为北斗工程的奠基理论。但要把这一理论变成工程实践却困难重重，许多专家学者为此付出了艰辛的努力。

谭述森回忆说：“那时候国家没有那么多钱，西方国家都是用最少三颗卫星才能实现基本定位，但我们当时连造两颗卫星的经费都很困难。”而如果采取GPS的方案覆盖中国全境，大约需要12颗卫星。因此，必须“花更少的钱，造更好的卫星”。压力之大，可想而知。

谭述森曾告诉自己的团队成员，“中国的卫星导航不能在我们这代人身上起步，就看我们这段时间的工作如何。如果做得好，我们就可能是这一领域的创始人；要是失败了，我们就是这一代人乃至下一代的罪人。”他说，“我们不能把建成中国自主卫星导航系统的责任留给下一代人，这是我们这一代人的担当。”

## 弯道超车：“中国的北斗系统 走出自己的道路！”

面对巨大的压力，谭述森说，“越是在这种情况下，越是要有定力。我们对自己的方案很有信心，我们知道一定能做出来，但是，要做出就要克服重重困难！”1998年深冬，谭述森带着几十人加班加点，终于打通了技术隘口。

他们最终的设计架构，与GPS、伽利略等卫星系统完全不同。“我们只用2颗卫星就能定位，按照‘三球定位’的原理，另一颗‘球’就是‘地球’，这一点，西方的专家当时都想不明白。”他说，问题的关键就是，“地球”并不是一个圆球，因此，要把地球作为“三球定位”中的一个“球”，就必须对地球地貌的实际数据有详实的了解。而恰好，“此前我们在地理测绘方面已经有了30年的数据积累。”

谭述森自豪地说，“在知识产权问题上，没有任何一个国家和我们有争议，没有任何人敢说我们是抄袭别人的，因为我们的系统从核心理论上就与他们不一样。”他说，北斗系统不仅解决了“我在哪里”的问题，还解决了“我们在哪里”的问题，实现了位置信息和速度信息的共享。

2010年，“GPS之父”、美国工程院的院士帕金森教授（Bradford W. Parkinson）来中国参加北斗年会时，曾对谭述森说：“你们既知道‘我’在哪里，又知道‘我们’在哪里，这太美妙了！”

## 走向世界：“有生之年要让 ‘中国的北斗’成为‘世界的北斗’！”

从1994年至今，一晃过去了23年。谭述森至今仍然工作在北斗工程建设的第一线。2000年，中国用2颗卫星实现了中国国土覆盖；2012年，用14颗卫星实现了亚太地区覆盖。谭述森说：“再过几年，我们将实现35颗新一代北斗卫星服务全球。”

目前，谭述森对北斗系统的技术性能十分自信。他说，从定位精度上，GPS能够做到的，我们都能做到。而且我们北斗系统的兼容性更好、性价比更高，GPS要实现我们的位置信息共享功能需要100颗卫星，而我们只要35颗就够了。

由于北斗的兼容性很好，所以未来的各种尖端通信技术，都可以在北斗卫星网络上使用。他说，“我们团队有很多年轻人，他们的思维比我们活跃，我也鼓励他们未来的路不必要按照我们的方法走，一定要超过我们这一代人的理念，把北斗做得更好！”

“我们这个团队最大的优点就是，大家都在努力探索现在社会需要什么？未来一段时间社会需要什么？”他说，“2020年之后，我们的北斗可能就不仅仅是卫星导航系统，可能会成为卫星无线电系统，也能够有数据链，可以和其他的卫星形成集成体系。”

现在，谭述森说，他的心愿就是让北斗真正进入人们的日常生活，这就要进一步做好北斗的应用推广工作。“北斗的很多特色人们还不了解，因此，我现在除了继续做好科研，还要向企业、向社会讲好北斗的故事。”

# University of Electronic Science and Technology of China

## 篇章语

第三章  
师者风范  
UNIVERSITY  
OF ELECTRONIC SCIENCE AND  
TECHNOLOGY OF CHINA  
若  
真  
若  
真

是谁？托着东方旭日升起  
是谁？浇灌嫩草破土而出  
是谁？滋润花儿娇艳欲滴

是你，师者，启我光辉人生  
是你，如父，教我立足天地  
是你，如母，予我丝丝关怀

怎能忘，银杏落下你岁月的芳华  
怎能忘，夏蝉虫鸣时的声声教导  
怎能忘，多少次失败下你对我信  
任的目光

虽只唤您一声老师  
但不敌内心感触的亲情



# “ University of Electronic Science and Technology of China



“ University of Electronic Science  
And Technology Of China

ALUMNI  
FOUNDATION BULLETIN

## 李玉柏：躬耕三十载 匠心育精英

李玉柏的办公桌旁摆着一块偌大的白板，上面密密麻麻挤满了他的工作日程。尽管角色很多、任务很重，但对于他来说，感念师恩，传承育人理想是踏上从教生涯的初心。这个简单而纯粹的理想，让他在教学之路上坚守了30年。

1988年，正值改革开放十周年。在大批人才争先涌入沿海地区追求发展的大环境下，有一位刚毕业的年轻人却选择留在母校，做一名老师。当被问及原因时，他深情地回忆起自己在校求学时，给予他家一般温暖的104教研室。

在这里，以张有正老师为首的教研室团队给学生们带来

的，不仅有学术知识的传授和科研氛围的熏陶，更有如亲人一样关心呵护的温情。“这么多年过去了，我已经很难回忆得起当时哪位老师上什么课，讲授什么知识，但是像袁家榭、陈杰美、周中正等等104教研室的老师，他们指导学生的严谨与耐心，对学生成长的引导与关怀，踏实勤奋的科学研究氛围，却一直留在脑海中，时刻回忆得起来。这深深地感染和影响着我。”

故事里的年轻人，就是当年的李玉柏。师恩犹如一颗种子，深深埋在李玉柏的心中，一路生根发芽，他由此萌发了当一名大学老师的念头。

## 从“0”到“1”， “开课达人”着力建设 “系列课程”

“你要问我上过哪些课，编了哪些教材？指导学生方面做了些什么？想想还是有点多。因为我着手建设的课程有十几门，讲授过17门不同的课程，主编参编教材19部。并且在进行课程建设的同时，一直很注重实验室建设和实验内容建设，尤其致力于培养学生的工程能力，从早期参与学生计算机等级考试工作，到现在指导学生参加全国电子设计竞赛工作，我都一直坚持这样的理念。”李玉柏谦逊地补充道，“当然课程建设和指导学生进行科技训练的数量不是重要，关键的是课程建设和指导学生竞赛要着眼于学生能力培养，要保障教学成果和质量。”

**他究竟是如何练就堪比武侠小说中“江湖高手”十八般武艺样样精通的本领的呢？**

留校初期，李玉柏参加了四川省教师团到宝轮中学的支教工作，然后又到电子科技大学昆明分部去教学。由于对象具有差异性，需要他从不同角度出发，采取相应方法进行教学。这段教学经历促使李玉柏特别关注学生的接受能力和具体教学的成效。

回到学校的最初几年，李玉柏主讲专业课程《电路CAD》。在教学过程中他发现，无线电技术专业的专业教育中，除了专业知识传授，计算机应用能力的培养也很重要，于是他就一心投入到学校的非计算机专业的计算机课程体系建设和课程改

革中，并在当时得到了教务处兰家隆、黄迪明等老师的大力支持。

“这段时间，全国才刚刚开始计算机应用的普及，许多课程建设还是空白，所以我参与了大量课程的建设 and 教学，主要是针对非计算机专业大学生的。同时还参与负责计算机等级考试命题工作，从开始负责一级考试大纲，编写计算能力一级考试教材和指导用书，到后来参与二级开始的命题等工作，一切工作的目的就是培养学生的能力”。李玉柏以学生为出发点，始终躬耕在人才能力培养的第一线。

与此同时，李玉柏所在教研室着力针对大学生信号分析与处理能力的培养，进行课程建设和课程教学，李玉柏作为青年教师，理所当然地承担起系列课程建设。

从提出课程建设与改革设想、拟定课程大纲和能力培养要求、将课程计划纳入专业的人才培养方案，到给学生开设新课程，从无到有，从有到精，李玉柏建设和讲授的课程渐渐形成“系列课程”。从开始的《DOS技术应用》《BASIC程序设计》《C语言程序设计》等计算机技术等系列课程，到后面的《信号与系统》《数字信号处理》《软件无线电技术》《多源信息融合》等信号类课程，从教30年来创建和开设的每一门课程，李玉柏都如数家珍。

秉承教学与科研融合的理念，不断引

入学生新的能力培养。在开设和改革普通课程的基础上，开展研究性课程、挑战性课程和前沿性课程等建设和实践，李玉柏作为“先行者”都取得了斐然成就。他曾获国家教学成果奖二等奖2次，四川省教学成果奖6次以及“四川省师德标兵”称号。

其中，最令“开课达人”引以为傲的是获得2001年国家教学成果二等奖的“‘DSP技术’课程的设计、建设与实践”。“DSP有两个含义，一是数字信号处理技术，是将信号以数字方式表示并进行处理的理论和技术，二是数字信号处理器，正是数字信号处理器的发展，促使数字信号处理技术广泛应用。”李玉柏解释道。早在上世纪九十年代初，当国内对DSP技术和应用尚处于启蒙阶段时，他就开始研究和应用这项技术。“1991年我跟着彭启琮老师做项目，就开始使用DSP芯片。那时候DSP芯片很少，也没有集成开发环境，所以程序写出来需要全部改写成‘0101’的代码，再插入指令分隔的标志符号。哪怕是写一个很简单的小程序，那都有可能要折腾一个通宵。”

尽管当时的DSP技术尚处于新生状态，但是李玉柏所在的教研室敏锐地认识到该技术的快速发展趋势和广泛应用前景，开始着手参与课程设计和建设，成为国内最早在本科教育中建设“DSP技术”课程的先驱，在全国形成很大示范效应。同时，教研室着力打造的DSP实验室和

DSP技术中心也成为国内领引示范的实验室建设，编写的教材《DSP与实时数字信号处理》在1995年1月正式出版后，随即被台湾地区购买版权，以繁体字出版并在各大学使用。

踩着荆棘而上，他最终嗅到了成功的喜悦。该课程建设成果先后获得四川省教学成果一等奖和国家级教学成果二等奖。《数字信号处理》课程也入选教育部首批国家精品课程。

### 用心+激情，推行兴趣问道

“我从来不敢保证每个学生都能听懂我的课，但希望学生学了我的课之后，能够培养对课程所讲知识的兴趣，能够明白课程学习对他的能力提升的帮助。”

李玉柏讲课有着明确的目的——培养学生具备应有的能力，而并非单纯地教会所有的知识点。他认为，通过激发学生的兴趣，引导学生自主学习，可以取得事半功倍的效果，“兴趣是最好的老师，关键在于如何激发认知和提升兴趣。”

“对于那些专业性强、知识点多的课，要让学生有兴趣，那老师就得有扎实的学术功底和丰富的工程经验”。有了丰富的科研经历和工作经验作支撑，李玉柏的课堂不乏有趣的经历、有料的故事，总能恰到好处地吸引学生的目光，真正做到以知识的实用性引导学生主动学习。

在李玉柏开设的《现代阵列并行信号处理技术》课程中，通信工程专业大三学生秦飞义总能从老师精彩有趣的讲解中觅得学习的乐趣。“片上网络这一部分知识对我们而言相对较难，李老师就以学校里随处可见的小黄车作为切入点，给我们讲解了它所应用的芯片中的并行处理算法和知识，结合实际生活，便于我们更好地理解 and 运用。”

除了生动有趣味的授课方式，李玉柏也因其谦和亲切的人格魅力“俘获”了同学们的心。

“李老师更喜欢走下讲台跟同学们坐在一起，一起以讨论的形式把知识一点点传授给学生。兴起时，李老师偶尔还坐在桌子上，两手在空中飞扬，洪亮的声音便在教室里回响起来。”通信学院大三学生韩冰回忆起李玉柏的课堂时，言语之间难掩对“偶像”的敬佩和喜爱。在学生们眼中，“和蔼，用心，可爱，有激情”成了他的标签。

### 做一位不只会“上课”的教书匠

担任通信与信息工程学院（通信抗干扰技术国家级重点实验室）党委书记的李玉柏，除了教师身份之外，还承担着更多角色和责任。他还是全国大学生电子设计竞赛专家组成员、责任专家，四川省专家组组长，担任高等教育教学与教材研究会理事会常务理事等职务。除此之外，他的科研成果也很

丰富，先后主持国家重大专项、产学研重点项目、自然科学基金等10余项，发表论文百余篇，曾获国防科工委科技进步一等奖、卫星导航学会科技进步一等奖、电子工业部科技进步二等奖等荣誉。

可是，在众多赞誉面前，李玉柏更愿意回归到教师的角色上。在他眼里，教师不仅要担当传授知识的角色，更要成为培养学生能力的引导者。“如今，成电进入了国家建设‘世界一流大学’高校行列，开启了新的征程，这对每一个老师都提出了更高的要求。老师们都应该是研究者，这里不只是着眼于科研学术，更重要的是要把教学工作也当成学术来做。我们不仅仅是上课的‘教书匠’，更是钻研如何教好书、如何培养优秀人才的‘研究者’！”

几十年的教学生涯中，李玉柏最喜欢面对的还是学生。“每次一走进教室，站上讲台，老师的天性自然就展露出来了，马上就会变成满血复活的状态。”

怀着对学生不变的爱与深情，他提出了自己对同学们的殷切希望。“我最想看到你们不断展示出年轻人的活力、冲劲与激情，展示出对学校的一切教育资源和平台的强烈需求，对未来梦想的强烈探求。希望你们突破内心的障碍，主动和名师、大咖们交流，突破内心的格局，开拓视野，志存高远。”



## 祝小宁：深耕教学一线 攀登人生新高度

“  
ALUMNI  
FOUNDATION BULLETIN

从教35年来，政治与公共管理学院祝小宁教授一直坚持在教学第一线，从未间断，勤勤恳恳，深受学生喜爱。

“我从开始当老师到现在，在电子科大讲了47门课，每门课最低的学生评教成绩都是91点几。”对于这一成绩的取得，祝小宁将其归功于自己的付出和对教育规律的遵循，“教学有教学的规律，我上课都按教育的规律去做，所以学生反响就比较好。”

在35年的从教生涯里，双肩挑对祝小宁来说是常态。通过长期的实践积累，他逐渐形成了鲜明的教学特色及研究方向，先后拿下国家级、省级、学会级、校级百余项奖项。

2016年，祝小宁入选国家“万人计划”教学名师，成为电子科大第三位国家级教学名师。

在2014年学校第二届“我最喜爱的老师”颁奖典礼上，荣获这一殊荣的祝小宁说，“做老师是我这一生最满意的选择，能够做同学们的良师益友是我最大的荣耀。大学之道，在明明德，在新民，在止于至善，我愿意和同学们一起向善迈进，我愿意为成电学子付出我终身的努力。”

最近，在首度荣获学校“卓越教学奖”的同时，他也再度被成电学子评选为第四届“我最喜爱的老师”之一。



# “ University of Electronic Science and Technology of China

## 课程没有难易之分 只有付出多少

《公共组织行为学》课上，同学们早早地来占座，争相往前排坐。上课后，祝小宁提出了问题，“请这一排的最后一位同学起来跟我切磋。”祝小宁说，按照《管理心理学》的规律，坐的距离和自然分散的状态会决定人的情感状态，在空间距离上接近，心理上的距离也就会接近。他通过这些办法让同学往前坐、一起坐，以此来调动学生的积极性。

除了《公共组织行为学》，祝小宁还同时讲授多门课程。自2012年以来，祝小宁的累计教学时长达5000余学时。其中，2016年总授课10多门，当年教学总时长达到800学时。

《社会科学研究方法》学生评教成绩95分，《人类发展与环境变迁》评教成绩94分，《管理心理学》评教成绩94分……虽然授课领域横跨管理学、人类学、社会学等多个领域，但祝小宁的每

一门课都深受同学的喜爱。

祝小宁很享受这份“跨界”，这对他而言也并非难事。顿悟，则是其中的奥妙。

祝小宁说，自然科学是不断的“试误”，通过不断尝试逐渐靠近真相，而社会科学讲究“顿悟”，利用突然产生的灵感把各种东西融会贯通，就能产生超越他人的想法。顿悟难以预测，却体现着一个人的底蕴，底蕴越深，才能站得越高、看得越远。

说着，他打开电脑，开始图文并茂地讲解：基础越好，钻得就越深，因此社会科学非常强调“读万卷书，行万里路”。读了一万卷，下笔自有神，体验得越深，水平就越高，如此一来，对问题的思考就比别人更深，自然形成了“T型效应”。“就像太阳光本身没有多大的力量，但当

它通过一个放大镜聚焦，就可以把纸点燃。所以，把基础扎牢后，在具体操作时把它聚焦到一点，就有了相当的深度。”

看似轻描淡写的背后，却是祝小宁长时间的付出。“哪门课我都能讲好，但不管上哪门课我都不敢掉以轻心。要想比别人讲得好，就要比别人付出更多，就必须在自己的时间中挤时间。”

“尽管我们每个人每天都拥有24个小时，但其质量是不同的。”在他的眼里，并不存在课程间的难易之分。“我认为，哪门课投入的精力少，哪门课就难。难易是和投入水平相关的，水平也是和付出相关的。”

**祝小宁认为，世上无难事，只怕有心人，在智慧一定时，付出了多少，收益就有多少。他最爱对学生讲，“你都变成泥鳅了，还害怕钻泥吗？”**

## 扩大受益面 用新手段打破时空界限

在教育部“爱课程”网“中国大学MOOC”平台，祝小宁的《管理心理学》上、下两门课程已经开课七次。最近一次开课数据显示，《管理心理学（上）》的参与人数为25561人，《管理心理学（下）》的参与人数为11364人，受益总人数达3.7万人。在各大慕课平台上，这门课程的选课人数已经突破20万人。

尽管已年届花甲，但祝小宁依然在探索适应信息社会发展的教学方式。他借助多媒体、MOOC等多种现代化教学手段向学生提供针对性教育，使用翻转课堂、探究式小班教学等授课方式向学生提供展示平台。

他认为，传统的教学模式受制于时间和空间，受益面有限，运用现代信息工具则可以打破时空，使更多人有机会接受大学教育，甚至是随时随地学习。“政管学

院每年招100多位本科生。即使按200人计算，十年达到2000人，一百年达到2万人，一千年才能达到20万人。而放在网络上，很短时间就有20多万人在学习。”

今年，祝小宁也将自己在这一领域的探索融入进了“LSM+”文科教学模式中。其中，“L”代表着学生的终身发展，“S”代表学校课程教育，“M”代表慕课跨时空传播，“+”则代表着现代融合教育。而这项名为“以核心素养为魂、‘LSM+’为体，创新文科教学模式，推动学生终身发展”的探索项目荣获了2017年四川省优秀教学成果一等奖。

在他看来，文科教学长期以来一直存在着三大顽疾：一是教学主体的目的和行为为短视；二是缺乏学校和社会的平台和机制；三是尚未形成主体客体、内容方式、资源与方法相融相促的文科教学模式。

为了解决上述问题，祝小宁在漫长的教学生涯中，结合自己长期致力于公共管理学、组织行为学和管理心理学等领域科研工作的经历，和同事们一起探索在理工科高校更好开展文科教育的路径。

从1997年获国家级教学成果一等奖，2005年获四川省优秀教学成果一等奖、国家级教学成果二等奖，2014年获国家级教学成果二等奖，到今年再获四川省优秀教学成果一等奖，祝小宁说，这是团队长期积累，不断调整与完善的结果，而大家对育人内涵与目标的认识也随之不断深化。截至目前，祝小宁已带领团队建设国家精品资源共享课3门、国家精品视频公开课7门、国家级精品课程5门、网选视频公开课11门、四川省精品课程1门。他的教学科研成果在学界和实践中产生了较大影响，深受广大学生喜爱。

## 教书育人 陪伴是最强大的力量

除了教授理论知识，祝小宁认为更重要的是“育人”。他说，教书是育人的一种方式，首先要教会同学如何做人，其次才是如何做事。在课堂上，他注重教导学生树立正确的人生态度，拥有战胜各种困难的意志。

“师者，所以传道授业解惑也”。祝小宁十分赞同这句话，表示自己上课的大部分时间都在悟道，讲做人做事的道理，而不是教学生具体怎么做，“大学之本在于精神的塑造，其次才是知识的传授。只要把道理讲清楚，具体的操作技术一点就通了”。

课上教书育人，课下的祝小宁也和学生们保持着亦师亦友的关系。他和学生在课下有很多交流，和很多学生形成了“终身友善”的关系。祝小宁以前担任校辩论队教练时，也和学生结下了“终身挚友”的深厚情谊。

在校辩论队队员任玥的记忆里，每一次的封闭训练都令人印象深刻。“每天，我们基本上从早到晚都在查资料、找观点、想辩题，有了稍微成熟的想法后就马上和祝老师约定讨论时间。趁着中午和晚

上的休息时间，大家把立论和准备的东西跟祝老师汇报，祝老师就会指出我们的问题，帮我们重新梳理，经常一切磋就是几个小时。”

2014年，四川省首届大学生辩论赛在宜宾举行。祝小宁因故没能随队前往。在首场比赛的前一天晚上，任玥和队员们在酒店里通过电话轮流汇报每个人的准备情况，祝小宁一一指正，并提出第二天比赛中可能会遇到的问题。这通电话整整打了两个小时。在祝小宁的指导下，校辩论队最终获得本次比赛的冠军。

因为辩论结下的深厚情谊，任玥在保研选择导师的时候，“我想都没想就选了祝老师”。

唐立新奖学金获得者、政治与公共管理学院研三学生康健这样评价导师祝小宁：“祝老师重视言传身教，让我印象最深刻的是，无论春夏秋冬，每天早上七点四十他都会准时到达办公室备课。如果遇上冬天的大雾天气，他会提前看天气预报，赶在绕城高速封路前到达办公室，通常六点多就到了，为的就是不耽误给同学们上课。祝老师还是一个一丝不苟的导

师，他经常跟我们说，凡事要么不做，做了就要做好。他时常叮嘱我们做事一定要学会追踪，不能随便交个东西就完事了，要尽善尽美。”

1978年，祝小宁作为恢复高考后的第一批学生来到成电，到明年年初就是整整40年。他说，在前进的每一步中，都离不开三大力量的支持。第一是学校 and 学院领导的支持，第二是一起工作的教研室、团队和学院的支持，而更多的支持还是来自学生。

祝小宁办公室对面是他的研究生的办公室。他早上七点多到办公室，晚上十一点多回家，办公室里始终都有学生陪着他，和他一起做事，“而且没有那么多功利的东西，让我很感动。”祝小宁的教学工作量很大，多的时候达到本科教学一年800个学时，一学期400个学时。有时候他也感到非常疲倦劳累，但是学生们青春的笑脸、诚挚的眼神、渴望知识的脸庞打动了他，带给了他无穷无尽的力量，支持着他不断走下去。

## 不断自我实现 成为一名更好的老师

怎样才是一名合格的老师？祝小宁认为有四大最基本的素质。

第一，人格素质要高，能够“养成最好的人性”，才能教好学生，“因为老师从事的是阳光下最灿烂、最纯洁的职业，这需要他本身纯洁。”第二，需要很高的智慧素质，“技高才能教”。第三，需要情商。他说，老师必须爱社会，爱事业，爱学生，有大爱，思维才能大成。最后，老师还要有传播智慧的独门秘诀。“四川有句话说，茶壶里装汤圆——有货倒不出，不能这样，这样就教不了别人。”

60岁时，祝小宁按照规定卸任了行政领导职务，转而在教育、科研上继续前行，并不断取得新成果。今年，他在教学上获得四川省优秀教学成果一等奖，并有

机会冲击国家级教学成果奖，也再次被同学们评为“我最喜爱的老师”。科研上，他主持的“中国基本公共服务供给侧改革与获得感提升的相互关系研究”获得国家社会科学基金项目，成功入选公共管理领域“中国最有影响的100名学者”。他说，这些成绩的取得对学校公共管理学科排名的提升发挥了重要作用，自己也真切感受到了还能争取更大的人生空间。

对于此次荣获“卓越教学奖”，祝小宁表示十分高兴，也备受鼓舞。他画图举了一个例子：人生开始的时候是不断前行，前进到一定高度，各种机能衰退、下降，最后去世归零——人生是个正态分布线，在拐点也是顶点的时候达到人生高度。但是每个人的高度不同，达到的时间也不同。“因此，我们不要让拐点过早出

现，而是要扎扎实实往前走，努力在更高的地方达到顶点。做每一件事就要感觉到你还在向前走，还有空间、潜能，还可以自我实现。”

“这次获奖是对我教学上的肯定和认可，是推动我继续攀高的巨大动力，能帮助我不要过早出现拐点。我要感谢学校，感谢同学们对我的首肯。”祝小宁说。

谈到对同学们的期望，他表示希望所有同学都能飞得更高，走得更远。但是光凭想象和愿望是不够的，需要脚踏实地，要掌握更多的知识、理论、技能。同时不要忘了做人更重要，要做一个纯洁的、高尚的、脱离低级趣味的、有道德的人。

# University of Electronic Science and Technology of China



斯彼成电，驥俊蓄儀。  
初遇伯樂，聞道與斯。  
孜孜求真，篤篤求實。  
起于青萍，逐勢于時。  
芬世獨立，不磷不緇。  
盡志鬢斑，初心未失。  
振衣千仞，濯足萬里。  
鯤鵬歸巢，揚帆乘颶。

## 篇首語

思源  
第四章  
UNIVERSITY  
OF ELECTRONIC SCIENCE AND  
TECHNOLOGY OF CHINA  
若實若真 大氣大格





2018年3月 会刊总第41期

“ University of Electronic Science  
and Technology of China

# ALUMNI

FOUNDATION BULLETIN

## 刘金成

刘金成创业的往事，属于专业人士做专业领域的成功范例。

2001年，他创办亿纬锂能股份有限公司，专注于电池领域。

2012年，他在锂电池领域二次创业，向动力与储能电池发力。

### 锂电池大亨刘金成： 财富只是数字 他在母校设各种奖学金

这应该是刘金成最忙碌却最充实的一年。在他办公室窗外，正对着一片即将建厂开发的土地。刘金成喜欢对着窗外，把自己对未来的设想介绍给每一位到访的客人。

戴着眼镜、语气谦和的他透着一股学者气质。直到现在，刘金成一直参与一线研发工作，不论是技术还是经营，他一样都不“放手”。

30年前，他还是一家国营工厂的技术人员，如今，他把一个锂电池企业做到全球领先。这已不是一个跟金钱有关的励志故事，而是一个对国家工业进步和技术创新抱有强烈责任感的人，如何去实现梦想的历程。



# ALUMNI

FOUNDATION BULLETIN

## 初入市场

刘金成创业前还经历了一段长久的积淀。1985年，刘金成在学物理化学专业毕业后，到一家国营工厂度过了5年；之后6年，他参加到了国家镍氢电池产业化攻关项目；随后他又在一家能源科技企业磨砺了2年。

2001年，刘金成正式成立了自己的公司出来“单干”。他盯准的第一个市场就是手机电池。

当时，他曾给国内一家一线手机企业生产了近6成的电池。不过，手机电池的生产毕竟属于设计和装备作业，真正应用新材料和使用新技术的空间并不大。所以，手机电池的生产技术在业内很快被突破。“对我们来说，已经没有太大的挑战性”，刘金成迅速就从手机电池的生产业务上脱离了出来。

## 事业起飞

刘金成说，真正实现让企业“起飞”是在2003年。

从那一年开始，刘金成开始投入做锂原电池的设计和开发。“我们用了两年多的时间，把整个结构技术颠覆了一遍，填补了国内的空白，打开了一个新局面。”

虽然过程很艰辛，但在刘金成看来，这才是他真正想要的东西。2003年，当时国内电表市场全部使用进口锂电池。刘金成觉得机会来了：“如果做好了，都用我们的电池，那不都是我们的市场吗？”

然而，事情比想象的要难得多。虽然刘金成花了100万元做了20万个电池进行可靠性验证，确保万无一失后，才开始推出产品，然而他却“碰了一鼻子灰”，“电表公司根本就不收我们的电池样品，更不去测试。”

刘金成不得不把产品出口到国外。因为他们的产品质量

可靠，价格便宜，没多久就在国外销售开来。

但刘金成依旧不忘国内市场。当时，他常常和其他技术专家一样，拎着一台电脑，到处游说客户，“告诉他们材料、温度都是怎么控制的，以争取厂家的支持。”

每次，他的解释都非常耐心：“我跟他们讲，为什么你们会用进口电池，是因为国产电池存在漏液、性能不强的问题。但这些问题我们都已经解决了，我们还向他们介绍了产品的原理。”

“破冰”一点点地开始了。刘金成清楚地记得，当时第一家购买他们电池的企业是上海电力公司。直到2005年，他们的电池逐渐被市场认可，占据了最重要的份额。

之后，公司的发展势如破竹。全国30多个省、自治区、直辖市，就有20个指定使用刘金成的电池，他们提供了市场需求的七成份额。后来全国电网改造，总共需要4亿多块电池，刘金成的企业提供了3亿多个。

“现在这批电池已经用了超过了10年时间。建立了很好的市场信任度。”刘金成说，“自此，奠定了我们在全国市场上领先的地位。”

2012年开始，刘金成开始在锂离子电池上做布局和投资。当时选择做电子雾化器，他收购了一家电池厂，在电子烟市场上一下做到了最高水平。

现在，又一个五年过去了，刘金成又开始布局一个新的未来。

# ALUMNI

FOUNDATION BULLETIN

## 对话：新能源汽车是大势所趋

**广州日报：**作为一个企业，如何才能保证其持久的创新性？

**刘金成：**要成为电池行业的领先者，必须在技术创新上有突破，一直把技术创新作为原始动力。

我们生产的锂电池分为两类。第一类是锂原电池。我们的目标非常清楚：做到世界第一，这是我们的一项使命。之前我不敢这么说，但现在不这么说，对同事们就没有鼓励作用了。因为现在销售量已经是世界第一了。

实现这一目标的途径就是通过技术创新，通过自动化、信息化先进设备的采用。我经常说，如果我们锂电池没做好，就是拖了国家的后腿。大家听到这一讲法很受鼓舞，所以都非常努力。

电池的第二大类是动力与储能电池，这是个大市场。我们不是这个行业最先加入的企业，但希望在这个行业里做到前五名。如果做不到，就说明我们没有创造性，这样就没有意思了。

## 只有高性能才能低成本

**广州日报：**实现这两个目标，是怎样布局的？

**刘金成：**我们在两个大市场里做了规划：第一是锂原电池。在万物互联的时代，各种物品之间需要通过数据传递、存储，就需要电池提供电源。包括智慧城市、智能安防、智能交通，都是属于这一领域。

雷军有一次在演讲时说到小米的手环很好，因为选择了一个好的电池，产品充一次电能用两个月。当时，我们在一个微信群里，我就说电池是我做的，后来很多人给我们点赞，那时候心情非常好。虽然我们不像一线品牌那么有知名度，但作为核心配件提供商，感觉也非常好。

第二类是能源互联网。包括动力与储能电池。大家都认为这个市场未来可能会是万亿级的，这意味着未来5年里，行业会有

几倍的增长，毫无疑问，我们要投入。我们把自动化、信息化作为主要投入方式。所以，我们引用国际上最先进的装备，把我们的研发能力和设计装备做出行业内比较好的水平。

未来动力与储能电池都需要高性能的产品。高性能才有低成本，高性能做好了，安全可靠了，成本才有降低的可能。

## 把行业标准升级为国家标准

**广州日报：**2009年上市之后，你是否经历了一段迷茫的躁动期？

**刘金成：**上市后有了几十个亿市值，加上手上还有几个亿的现金，就会有很多想法。其实，我们也做了好几件事情，最后发现还是要聚焦我们的主业方向，这才是我们的核心竞争力。这几年，新的工厂建设，新的产品投入，已经进入到一个比较好的方向。

**广州日报：**在2011年至2012年间，公司发生过一些安全问题，比如电池爆炸火灾事件，那两年是怎么度过的？

**刘金成：**锂电池本身是高能量的产品。我们的生产十年没发生问题，到2011年、2012年却发生了，为什么会这个时候发生，我们都在反思。当然，即使是发生火灾的情况下，员工都井然有序地排队离开现场，没有一个人受伤，可见我们的制度是有效的。我们当时反复分析原因，发现可能是因为能量集中，超过它的限度。同时安全体系还不是很健全，预防工作不足。

后来，我们把全世界关于锂电池生产的资料都搜集起来，做了一个很完整的标准。现在已经把这个标准升级为锂电池生产的国家标准。所以这些年来，我们的安全体系建设就做得越来越好。

在行业内来说，我们问题出得比较早。当时对生产的影响并不算大，但对我们的指引是很重要的；要做好安全工作。从此，把安全工作作为我们经营的第一要务，这些年也一直这么做。

**广州日报：**有人会认为电池生产污染性比较大，环保方面怎么投入？

**刘金成：**认为电池污染高，是一种错

觉。锂电池本身不含对环境有破坏性的元素，只是一般的工业污染水平。企业做到一定阶段，就必然要承担社会责任。所以，我们把安全环保放在很要紧的位置。我们的定义是，不去做环境不友好的事情。不惜金钱、时间、人力，把安全环保做到位。

## 不管怎样应该感激社会

**广州日报：**对于过亿元的财富，你怎么看？

**刘金成：**这些都是根据上市公司的财务报告算出来的，对我们来说，只是一个数字。

其实，一开始根本没想太多。对我们这一代人来说，赚钱养家糊口，肯定是要有的。但我们是专业工作者，这些年来，我们一直在做电池研究，是想把产品做好，市场做大。

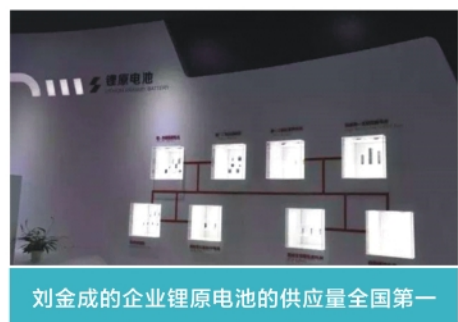
中国社会给了我们这样一些通过读书、打工走上创业之路的人很多机会。所以不管用什么眼光去看待社会，都应该去感激它。

企业的使命，首先是把企业的员工照顾好。金融危机的时候，我们把同事召集起来，再困难，也不减员、不辞退、不减薪。

没有母校的培养，就不会有我们今天。所以我肯定会感谢母校，我在电子科技大学、武汉大学、华南理工大学，设置了各种奖学金。

在电子科技大学，我不仅资助贫困学生，还设置了一个优秀寝室长奖。寝室是学校最小的一个单位，寝室的风气好，同学们的表现就会比较好。

文、图/广州日报全媒体记者 杜安娜



刘金成的企业锂原电池的供应量全国第一

## 神秘校友捐建3亿元楼宇 助力母校世界一流大学建设

在成电61岁生日之际，学校一校友隐姓埋名，出资3亿元，将在清水河校区东湖畔修建一座占地面积约7300平方米，建筑面积约6.6万平方米的楼宇，作为献给母校的“礼物”。9月28日，楼宇捐赠仪式在清水河校区举行。

校党委书记王亚非，校长李言荣，副校长杨晓波、徐红兵，相关学院和部门负责人，捐建方代表、电子科大李智渊教授，学生代表出席签字仪式。王亚非主持签字仪式。

University of Electronic Science  
and Technology of China  
**ALUMNI**  
FOUNDATION BULLETIN



University of Electronic Science  
and Technology of China  
**ALUMNI**  
FOUNDATION BULLETIN

## 大气宏伟4000亩校区中将树立起“新地标”

这座大楼设计建造在清水河校区东湖的东侧，在滟滟碧波、苍茫杏林中，如巍峨的巨人高高耸立、大气磅礴，又如凝固的诗篇，与幽静厚重的校区建筑群遥相呼应。“4000余亩校区将树立起一座崭新的地标，甚至有可能成为我国大学校园建设的突出亮点。”爱心校友的恩师、捐赠人代表李智渊教授很有信心地说。

欧式风格的钟楼，现代感十足的塔楼、流动着地域文脉之风的正楼……其中，钟楼顶端有一电子管造型，具有浓厚的“成电味

道”。湛蓝的塔楼刺破天际，顶端由平变折，寓意着“victory”。正楼的一面是整体简约的欧式风格，局部细节体现了古希腊和谐、完美、崇高的古典风格，以及“蒙太奇”式片段元素。正楼的另一面有着中式窗格、全模式木结构等现代中式元素。“求真、大气大为”的校训镶嵌在楼宇中，也蕴涵在大楼的设计理念中。这座大楼将成为成电精神的象征。

美轮美奂的大楼临湖立面具有浓烈的中国化气息，飞檐挑角，镂花窗棂，古色

古香，别具匠心。大楼犹如翻开的书卷，铺陈在大地上，散发着淡淡的中国韵味的墨香。无论远观或近赏，都有宁静和谐的美感。

据介绍，不久的将来，这座拔地而起的大楼将用于计算机学院、校史馆、学生荣誉殿堂、校友之家等，让成电的历史和辉煌集中展示，让校友文化传承发扬，并为学院的发展提供更坚实的物质基础。

### 回馈母校助力成电向世界一流大学迈进

李智渊和计算机学院院长戴元顺签署塔楼捐建协议，李智渊向戴元顺赠送塔楼效果图。

据悉，社会捐赠是评价世界一流大学的核心指标之一。成电校友们不仅在我国电子信息技术和产业发展的大潮中奋勇争先，成果显著，起到了重要的支撑和引领作用；同时还积极反哺母校，不断推动学校向世界一流大学迈进。近年来，校友反哺母校的方式越来越成熟和多元化，包括捐赠楼宇、资金、藏品等多种形式。



### 倾注心血神秘校友亲自参与设计

“资金只是很小的一部分，最重要的是倾注了心血，倾注了对学校深厚的感情。”李智渊教授介绍说。

为了在清水河校区修好这座地标性建筑，并与整体校区和谐，“爱心校友”多次带着设计师到学校考察。他们多次徒步走4个多小时，甚至有一次连续在校内走了7个多小时，从上午11点走到下午6点多，又热又累，中途只在面包店买了一次食物。

设计时间长达8个月，方案20稿……爱心校友放下自己所有工作，和设计师们泡在一起，不断讨论，推翻了一稿又一稿。平面上每一个管井、每一个曲线、每一个细节都经过仔细地讨论，图纸上百个数据他都烂熟于心。正是这种精益求精的态度，才会有许多人性化的细腻体现，比如“隐蔽式”的空调外机位、西向挑檐遮阳等。

### 朴实勤奋 捐赠者的“成电故事”

“我的确为有这样一位学生而感到欣慰和自豪。”李智渊教授深情地说。他记得，这位校友1980年进校，在1984年的毕业答辩中，就敢于挑战、向老师提问。这让李智渊心生好感。

在后来的共事中，李智渊发现这位学生工作细心，认真负责，遇事能顾全大局，有强烈的责任感，在碰到利益冲突时能够谦让，牺牲自己的利益。“他做事踏实、低调，对自己所从事的事业有坚定的信念，不怕困难，顽强坚韧。”

创业是涉险滩、抗风险的过程，这位校友充分调动大家

的积极性，通过共同努力，冲破了无数的艰难险阻，取得了事业上的成功。“这一成功绝不是偶然的，是他和他的同事们长期付出艰辛努力的结果。”

“爱心校友”一直关注着学校的发展，为这所承载着青春岁月的母校默默贡献。去年校庆期间，他向母校捐赠300万元成立基金，支持学校发展和学弟学妹们成长。

令人感动的是，“爱心校友”在捐赠中十分低调，要求不出现自己的名字。“我就是为母校做一些事，不为名利。”



# University of Electronic Science and Technology of China



## 篇章语

第五章  
成电情怀  
UNIVERSITY  
OF ELECTRONIC SCIENCE AND  
TECHNOLOGY OF CHINA

每个人心中的成电都各不相同  
一片片银杏  
一阵阵书声  
一幕幕光影  
还有一幢幢留下过无数足迹的  
教学楼  
都是构成关于成电记忆的一块  
块拼图  
或许你已经走出了很远记忆也  
渐渐模糊  
但成电依旧在这里  
是游子的归巢漂泊者的心乡  
想她时便回来看一看吧  
把她写在纸上  
把她印在照片里  
把她存进心头



# “ University of Electronic Science and Technology of China



银杏叶落伤，沙河晨读朗，  
栀子花开相思去，眼底水浩荡。  
成电成电，我的成电，  
烟雨海棠送暗香，宛在梦中央；  
二三五系楼，四载求学忙，  
七月离别赴八方，好男献国防。  
成电成电，我的成电，  
渔舟清唱一浊酒，宛在梦中央。  
酒罢醉夕阳，与君诉离觞，  
远帆归影桨声去，折柳寄檀郎。  
成电成电，我的成电，  
清水河时不惆怅，宛在水中央。

作者：重庆校友会副秘书长 肖波



## 春城情相聚

UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE  
AND TECHNOLOGY OF CHINA

秋尽江南草未凋，春城日暖透碧霄。  
 笑语欢声情相聚，不辞千里路迢迢。  
 铅华褪尽霜欲重，岁月谱就相思谣。  
 难忘初心佳人俏，砥砺前行男儿骄。  
 四十余载耕耘路，春华秋实乐逍遥。  
 引吭高歌放声唱，七七一三美如潮。  
 心念祝福独自远，长歌当颂万里遥。  
 同执今生常相忆，岁岁年年有今朝！

作者：7713班 丁其林 校友

## 成电的爱与思

UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE  
AND TECHNOLOGY OF CHINA

春水初生，春林初盛，春风十里，不如你。  
 秋池渐涨，秋叶渐黄，秋思一半，赋予卿。  
 成电，我该如何说爱你。

盛夏的七月，却是分别的时节。  
 让我掉下眼泪的，不止是昔日的同窗之情。  
 让我依依不舍的，不止是破茧成蝶的拼搏岁月。  
 镜头下，我们留下最灿烂的笑颜，述说着我们相伴的点点滴滴。  
 一段录像定格我们青春的记忆，  
 一声珍重道尽我们彼此最美好的祝福。  
 成电，我该如何能舍得离开你。

多年后，再次回首往事，  
 多年后，再次回到母校。  
 回忆起那些年，  
 我们曾一起在操场上奔跑，释放属于我们的青春魅力；  
 我们曾一起挑灯夜战，与一个个难解之题斗争。  
 母校的一草一木从最初的模样长成郁郁葱葱的景象，  
 我们从最初的青春懵懂到独当一面，  
 成电留下了我最深刻的记忆。  
 无论你在天涯海角，  
 我们都有一个共同的名字：成电人！

亲爱的成电，亲爱的母校，  
 我该如何回忆你，  
 青春永不散场，  
 而您永远在我心中。

作者：校友会志愿者协会 荣七

# 成电，不说再见

——写在毕业之际

去年末，《成都》这首歌在各大音乐平台首发的時候，我在日本芝浦工业大学交换，躺在床上一遍又一遍地听这首歌，想念这座城，这个大学。

不知不觉，我们从“萌新”变成了“毕业狗”，我们看着立人楼和东湖掀开面纱投入使用，见证着医学院的挂牌，甲子校庆的荣光……四年了，我们2013级与电子科技大学共同成长。

我舍不得，舍不得从早晨品学楼书声琅琅开始早读到晚上图书馆闭馆音乐悠扬，这是属于我们成电人的独特时光。7点闹钟响起，起床洗漱整理，冲向学子食堂买一个煎饼，一个鸡蛋一杯豆浆，又匆匆忙忙跑向早读教室，开始背英语的“叽叽喳喳”；上午在品学楼ABC区间穿梭，看太阳的影子洒在我们每个人身上；下午在实验室用16183搭建越来越复杂的电路，直至品学楼前的喷泉停止一天的工作；夜幕来临，沿着高高的台阶拾级而上，八角书斋是每个成电人的殿堂。时间广场边的日晷见证

着平凡的一天天渐渐流逝，也记录着我们2013级成长的岁月点滴。

我还记得，还记得大一刚进校时，社团招新“百团大战”的热热闹闹，午饭后还没来得及脱下军训时的衣服，穿梭在人群中，与自己喜欢的组织来一次双向选择，去尝试自己高中时代未曾接触过的“新新世界”；我还记得，第一次听成电讲坛时，图书馆600人报告厅的座无虚席，大学、大师在我脑海中第一次奏响了美妙的乐章，这样的乐章贯穿了4年的生活——从诺奖得主到文坛巨匠，从央视主持到沙场将军，春去秋来一位位重量级嘉宾走进成电校园，来到我们身边。

曾经有段时光，我也曾迷茫彷徨，也曾吐槽抱怨，但是千帆过后，毕业的脚步临近，我哪里舍得再说半句于母校的不满。在成电的岁月里，我收获了无限的成长：

大二，受命组建TCL创意俱乐部，从无到有，从几个人的团队到三十人的大家庭；设计自己的办公室，创办品牌活动，最后作为优秀主席在

TCL总部交流发言，其中辛苦，冷暖自知。

大三，参加数学建模美赛，二个月突击学习建模知识，最后一周决定改用Latex系统输入，与队友无数次在基础实验楼和食堂间讨论模型与方法的可行性……当最后一天凌晨来临，深夜渐渐被光亮划破，我早已意识到无论结局如何，但奋斗无悔。

大四，在日本交换，难以忘记向外国教授、同学介绍自己母校作为中国电子信息类高校排头兵的自豪；更加努力准备Presentation为的是收获肯定与成长——纵使巴西的同学在商量京都之旅、日本的小哥在讨论刚上任的“特朗普大统领”。

“师者，传道授业解惑也。”成电的老师对学生的关爱和这座学校的性格一样——春风化雨润物无声。我永远记得为了准备《微电子器件》专业课的课堂汇报，在图书馆一次又一次地将课本上那些复杂难懂的公式一步步推导到烂熟于心的日子；刘继芝老师给我的指导不仅仅是课堂上

的单方面授课；在学校申请，毕设学习等各个阶段，她都给了我巨大的帮助。我想，无论以后何时回想母校，无数老师在课堂，在教研室，在实验室的身影，一定是鞭策我继续前行，求实求真的巨大动力。

这几天，大家毕业旅行在祖国的四面八方，回到寝室，静静地把一摞摞书收拾好，打包卖掉或是传给师弟师妹；然后，再去图书馆看一会儿书，再去东门吃一次烤鱼，再在二教的教室上一次没有课业负担的自习；每做一件事我们都意识到，这可能是在电子科大的最后一次。我们难舍在天府之国，在成电校园的青春；但是，我们不畏惧未来，愿我们每个人前程繁花似锦，归来仍是少年。

多年以后，归来，再到银杏大道走一走，再回到沙河东门的桥头，就好像我从未离开，我一定不会离开。

作者：微国学院2017届本科毕业生 范雪峰