求實求真

大氣大為

电子科技大学校友会

www.alumni.uestc.edu.cn

主编：徐红兵　**副主编：**宋湧　有祥君

责任编辑：朱薇　钟兰岚　王静　雷蕾　王婉秋　汪亚明　张力　李丽娟　杨舜坤　郭罗乐　孙洪成　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B2-512

电话：028-61830927　**传真：**028-61831006　**E-mail：**uestcaa@uestc.edu.cn

ALUMNI 电子科技大学 FOUNDATION BULLETIN

校友之 基金之

UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

会刊　2012年12月 总第31期



2013年新年致辞

亲爱的老师们、同学们、朋友们：

大家晚上好！

新年的钟声已经敲响，伴随着收获的喜悦，满怀对未来的憧憬，我们迈入了崭新的2013年。在此，我谨代表电子科技大学向全校师生员工、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致以节日的问候和诚挚的祝福，祝大家新年好！



2012年，党的十八大胜利召开，确定了全面建成小康社会和全面深化改革开放的宏伟目标，对办好人民满意的教育、推动高等教育内涵式发展提出了更高的要求。2012年，是电子科技大学平稳推进、成效显著的一年，学校各项事业都取得了丰硕的成果。我们圆满召开了学校第八次党代会，确定了坚持走内涵式发展道路，建设特色性研究型开放式高水平大学的奋斗目标，明确了学校今后五年乃至更长一段时间的发展方向。人才培养质量不断提高，我们在全校范围内开展了教育教学工作大讨论；新增一批国家级的教育教学基地和项目；我校学子再次获得亚太大学生机器人大赛总冠军和美国大学生数学建模竞赛特等奖，学生艺术团首次赴美巡演取得圆满成功。学科拓展成效明显，相继成立了资源与环境学院、航空航天学院。科技创新能力明显增强，科技经费总量首次超过10亿元；新增国家自然科学基金180项，经费首次突破一亿元；电子薄膜与集成器件国家重点实验室被评为信息学科领域优秀实验室；新增国家科技进步二等奖2项。师资队伍建设继续保持良好势头，1人当选IEEE Fellow，新增“千人计划”、“长江学者”等各类国家级高层次人才20人；新增教育部创新团队1个、“111计划”引智基地1个；大力实施“青年教师出国行动计划”，142人获得公派出国项目资助。开放式办学成果丰硕，教育部正式批准我校与世界名校英国格拉斯哥大学合作举办“电子信息工程学士学位”项目；与中电集团签署战略合作协议，与成都市政府共建了成都研究院和国家大学科技园（成都园）。党的建设科学化水平不断提升，深入开展创先争优活动，表彰了一批成绩突出的先进个人和先进集体，学校呈现奋发向上、内和外顺的蓬勃景象。

每次元旦跨年的时候，我都为一年来学校取得成绩而高兴，为老师和同学们的进步所感动，是大家甘于奉献、勇于创新、勤于追求，使成电这个大家庭充满朝气、更加美好。作为成电人，我深深地热爱着这所学校，期待着在新的一年里，大家秉承“求实求真、大气大为”的成电精神，脚踏实地，彼此鼓励、彼此关爱、彼此帮助，百尺竿头更进一步；更期盼着学校在未来能够脱颖而出，为国家为社会培养出更多更优秀的人才。

老师们、同学们，很高兴和大家共同见证新年的第一刻，我衷心祝愿每一位成电人幸福安康、吉祥如意！谢谢大家。

电子科技大学校长：

《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、校友与校友之间沟通的桥梁和情感的纽带，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30期，一年2期，纸质版每年发行6000余册。同时，在电子科技大学校友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，只要和母校、校友相关即可。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及产品介绍，请致电：028-61830927或028-61831356。

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** ☐　**四期** ☐　**六期** ☐　**八期** ☐　**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

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B3区207

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B3区207

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B3区207

电话：028-61831356

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

您对本期刊还有什么建议？

附：《意见反馈表》电子版下载网址：http://222.197.165.151/dedecms/html/xiazaizhongxin/20130116/423.html 下载专区

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

邮寄地址：成都市高新西区西源大道2006号（611731）



图：离退休处 王仕德



校友会 基金会

主　　编：徐红兵
副 主 编：宋　湧　有祥君
责任编辑：朱　薇　钟兰岚
王　静　雷　蕾
王婉秋　汪亚明
张　力　李丽娟
杨舜坤　郭罗乐
孙洪成　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B2-512
电话：028-61830927
传真：028-61831006
E-mail：uestcaa@uestc.edu.cn

卷首语

校友寄语

——十八大代表、校友贾廷安寄语母校：加快建设世界一流大学



在举世瞩目的中国共产党第十八次全国代表大会上，我校杰出校友、总政治部副主任贾廷安上将当选为中国共产党第十八届中央委员会委员。近日，贾廷安上将致信学校，对母校的辛勤培养和全校师生的衷心祝贺表示感谢，对母校发展给予厚望。

贾廷安在回信中说，他在母校度过了青年时代最重要、最难忘的时光，母校的强烈报国情怀、浓厚的学术氛围和严谨治学态度都给他留下了深刻印象，在母校既接受了知识的传承、精神的砥砺，也学到了为人、治学、处世的准则、气度和方法，奠定了他一生事业的基础。他表示，自己的成长离不开母校的辛勤哺育，自己将坚持用党的创新理论武装头脑，为国防和军队现代化事业做出应有贡献，不辜负党的信任和母校的期望。

他说，电子科技大学是我国电子类院校排头兵，在国内外享有盛誉，长期以来为国家经济建设、科技发展和国防现代化做出了重要贡献。他希望学校领导和全体师生高举中国特色社会主义伟大旗帜，奋发进取、开拓创新、从严治校、努力学习，朝着电子信息领域世界一流大学的宏伟目标迈进，培养更多高素质创新型人才，为全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴做出更大贡献。

据悉，校友贾廷安、赵爱明、王怀臣分别当选为中国共产党第十八届中央委员会委员、候补委员、纪委委员后，校党委书记王志强、校长汪劲松代表电子科技大学全体师生分别向他们发贺信，对他们的当选表示祝贺。

会刊 December 2012 总第31期

ALUMNI FOUNDATION BULLETIN



UESTC
UNIVERSITY
OF ELECTRONIC SCIENCE AND
TECHNOLOGY OF CHINA



目录 contents



第一章 成电新闻 01

母校要闻 02

风云榜 06

第二章 校友天地 09

校友动态 10

16 校友活动集锦

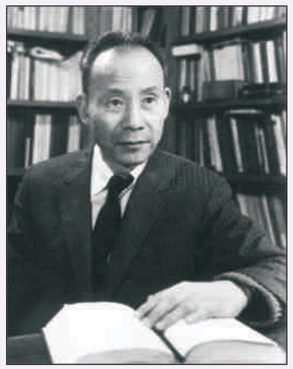
21 成电人

21 智慧创造财富 —— 何启跃

25 践行师德的企业精英 —— 陆斌

29 特别报道——电子工程学院二十周年院庆





第三章 师者风范 35

36 做一辈子的研究生—— 林为干院士

41 科研之路是勇敢者的征途——聂在平教授

第四章 科创之源 45

科研沃土 46

46 通信抗干扰技术国家级重点实验室

49 电子科技大学自动化研究所

学生创新创业项目 52

52 壹比特工作室

53

54

57

第六章 成电情怀 59

情满成电 60

60 让海河之滨记下这历史的一瞬

61 诠释卓越的成电人

62 校园

63 成电逸事一序篇

64 银杏赞

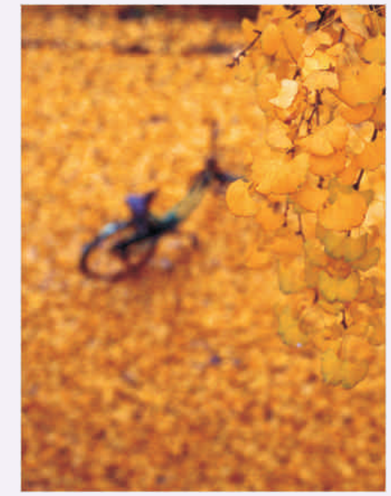
64 成电之“歌”

65 师如荷香韵味绵长

66 沉淀时光

66 老校址的由来









第一章 成电新闻

UNIVERSITY
OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY
OF CHINA

这里有最精彩的成电要闻
这里你可以看到成电母校的不断发展
这里你可以发现成电学子的茁壮成长
这里聚集了成电人的骄傲与梦想
这里闪耀着成电人的汗水与欢笑
透过这里
你会发现成电追求卓越精神的延续
透过这里
你会感动成电人孜孜不倦前进的步伐

学生编辑 李明进

母校要闻

1 我校校友贾廷安、赵爱明、王怀臣分别当选为中央委员会委员、候补委员、纪委委员

11月14日，党的十八大代表和特邀代表以无记名投票方式，选举出由376名中央委员、候补中央委员组成的中国共产党第十八届中央委员会和130名中央纪委委员组成的第十八届中央纪律检查委员会。我校校友贾廷安当选为中国共产党第十八届中央委员会委员，赵爱明当选为第十八届中央委员会候补委员，王怀臣当选为第十八届中央纪律检查委员会委员。


贾廷安


赵爱明


王怀臣

2 中国教育报专访十八大代表王志强



11月14日，《中国教育报》头版“代表感怀”栏目刊登对十八大代表、我校党委书记王志强专访。采访中，王志强谈了对十八大报告将科学发展观确立为党的指导思想的看法以及对科学发展观的认识。他表示，以科学发展观为指导，电子科技大学今后要坚持走以质量提升为核心的内涵式发展道路，这是学校在办学迈上新台阶的基础上，选择的一条更加注重质量、更加彰显特色、更加注重可持续性的发展道路。

全文参见

《中国教育报》2012年第54期01版“以科学发展观为指导办好教育”。

3 汪劲松校长率团访问美国合作院校



9月30日至10月8日，汪劲松校长率学校代表团访问四所美国合作院校。

10月1日，汪劲松一行与威廉玛丽学院Taylor Reveley 校长，Michael Halleran 教务长，科研副校长Manos博士，国际合作副校长Hanson博士等会见。双方愉快地回顾了两校建立姊妹学校关系以来两年中的合作，共同商定今后将在双向学生交流和师资培训基础上，继续拓展科学研究和学科建设方面的合作。

10 月2日，代表团访问了位于纽坡纽斯市的克里斯托弗纽坡特大学（Christopher Newport University, CNU），与该市的市长、议员以及 CNU 校长、副校长及相关学院的院长等会见。

10月3-4日，代表团访问了密苏里大学，与该校的常务副校长Michael Middleton教授及工学院院长James Thompson教授等会面。在会谈中，双方领导表示将继续在工程学科进行联合培养和学生交换，加强科研合作，并逐步将交流与合作扩展至人文和社会学科。

10月5-7日，代表团及学生艺术团来到密西根大学迪尔本校区（UMD）访问交流。

4 王志强书记会见诺贝尔经济学奖得主皮萨里德斯教授



9月17日下午，校党委书记王志强在清水河校区会见来校讲学的诺贝尔奖经济学家皮萨里德斯教授（Christopher A. Pissarides）。皮萨里德斯教授对电子科技大学的热情接待表示感谢。座谈结束时，王志强向皮萨里德斯教授赠送了纪念品并合影留念。皮萨里德斯教授在签名簿上写道：“感谢电子科技大学对我的热情接待，这里有美丽的校园和活泼的学生。请允许我致以最美好的祝愿！”

5 中电集团与我校签署战略合作协议



9月4日，电子科技大学——中国电子科技集团公司战略合作协议签约仪式在清水河校区举行。汪劲松校长与中电集团总经理熊群力代表双方签署合作协议。校党委书记王志强致辞，他表示，双方的合作将展开新的一页，这是落实全国科技创新大会会议精神的体现，也将对校企双方强强联合，协同创新，实现共赢产生重要而深远的意义。双方合作既有良好基础又有地域联系，更有优势互补，希望致力于科学研究、人才培养的深度融合、共同推进，为科教兴国、科技强军、信息化带动工业化做贡献。

根据协议，双方将在电子信息技术发展战略研究、“2011协同创新中心”建设、国家重大科技项目申报、产学研联合、科技创新平台建设、人才培养、对外合作等方面展开深度合作。

6 我校与世界名校英国格拉斯哥大学合作办学项目获批准



近日，四川省教育厅转发了《教育部关于公布有关中外合作办学项目审批的通知》，我校与世界名校英国格拉斯哥大学合作举办的“电子信息工程学士学位项目”获批准，正式纳入2013年普通高考一本招生计划。我校和格拉斯哥大学在双方优势学科——电子信息工程专业“强强联手”，合作办学，实行“4+0”办学模式，采用世界一流大学培养体系和模式，全过程英文教学，共同选派优秀教师执教；学生在我校学习4年期满，成绩合格将获得我校毕业证书和学士学位证书，并同时获格拉斯哥大学学士学位。

7 太赫兹科学协同创新中心签约仪式在我校举行

9月11日，电子科技大学、南京大学、清华大学联合共建的太赫兹科学协同创新中心签约仪式在电子科技大学沙河校区举行，校党委书记王志强、刘盛纲院士、清华大学副校长康克军、南京大学校长助理李成共同为中心揭牌。

汪劲松代表学校欢迎各位院士、专家及领导来校共同见证“太赫兹科学协同创新中心”的共建和签约，诚挚感谢他们长期以来对我校的支持以及对“太赫兹科学协同创新中心”的大力支持。他说，该中心为太赫兹科学研究搭建了更高的合作发展平台，标志着我国以“国际前沿、世界一流”为目标的太赫兹科学研究迈入新阶段。

清华大学副校长康克军、南京大学校长助理李成先后发言，分别代表各自学校祝贺中心成立，表示作为共建方将全力支持中心建设，力促中心多出新成果、大成果，走出一条独具特色的创新发展之路。

据了解，参与中心建设的单位还有北京大学、南开大学、天津大学、复旦大学等14所高校，中科院物理所、中科院上海微系统与信息技术研究所、中科院电子学研究所、中科院半导体研究所，以及美国麻省理工学院、加州理工学院、加州大学戴维斯分校、英国皇后大学和埃塞克斯大学、德国洪堡大学、德国国家技术物理研究所、俄罗斯科学院应用物理所、列别捷夫研究所和日本大阪大学等国外研究机构。中心还聘请包括英国皇家学会K.J.Button奖委员会主席、K.J.Button奖获得者T. J. Parker 在内的十多位国际著名科学家为中心杰出客座教授。



8 我校2012年国家自然科学基金资助经费过亿

近日，根据国家自然科学基金委公布的评审结果，截止目前我校180项国家自然科学基金项目获得资助，资助经费10493.9万元，资助项目数和经费均再创历史新高，资助经费首次突破一个亿。其中，重点项目7项、优秀青年基金2项、面上项目74项、青年基金78项、其他类项目19项。 今年学校获资助的重点项目数为历年来最多，从获资助项目的科学部分布来看，已覆盖国家自然科学基金委八个学部，其中信息科学部资助项目数和资助经费最多，其次是工程与材料学部。

据统计，我校自然基金项目数从2001年的6项增加到2012年的180项，增长29倍，经费从2001年的139万元增长到2012年的10493.9万元，增长71倍。有关负责人表示，国家自然科学基金过亿是一个重大突破，这是我校自然科学基金工作的又一个重要里程牌。通过国家自然科学基金项目的研究，一批高水平的学术论文相继发表，大大提升了我校的基础研究的能力和水平。

9 成都研究院暨电子科大国家大学科技园（成都园）奠基



礼炮齐鸣、锣鼓喧天。9月20日上午，电子科技大学成都研究院暨电子科大国家大学科技园（成都园）项目奠基仪式在双流县公兴镇成都物联网产业园电子科技大学项目现场隆重举行，成都市政府副秘书长向世勇，我校汪劲松校长、杨晓波副校长，中共双流县委书记高志坚，县长周先毅，我校有关职能部门、成都市和双流县等部门负责人参加奠基仪式。

电子科大国家大学科技园位于四川天府新区（准国家级新区）的西南航空港开发区，毗邻双流保税区，总占地面积460亩，规划建设面积36万平方米，预计建成后，园内将聚集200余家高新技术企业，是集研发、孵化、中试、生产、营销、服务于一体的产业科技化平台，是西部又一自主创新基地。

10 林为干教育发展基金启动



10月19日，“中国微波之父”林为干院士迎来九十三岁生日，在当晚的寿宴上，校党委书记王志强与林院士共同启动林为干教育发展基金。 王志强代表学校党委和行政祝贺林为干院士九十三岁寿辰和林为干教育发展基金启动，并转达了汪劲松校长的问候和祝愿。林为干院士不仅是微波学界泰斗，同时也是我国电磁场与微波技术学科的主要奠基人，为我国电子学特别是电磁场与微波技术学科的发展培养了大量杰出人才，为我国微波理论的发展和国家教育事业做出了重要贡献，被国内外同行尊称为“中国微波之父”。

11 唐立新教育发展基金启动



9月5日，记者从学工部获悉，唐立新教育发展基金启动实施，唐立新奖学金、助学金、英才奖学金、优秀学生标兵奖学金、优秀学生干部奖学金等的评选工作将拉开帷幕。据了解，唐立新教育发展基金主要用于奖励和支持电子科技大学品学兼优但家庭经济困难的学生，每年评审一次，学生一旦获资助，以后攻读其他高校（包括境外高校）的研究生及以上学历期间，可继续获得资助。

12 我校隆重举行庆祝建校56周年暨迎新文艺晚会

庆贺成电华诞、喜迎八方新生。9月25日晚上，一台以“青春万岁”为主题的文艺晚会在清水河校区成电会堂激情上演，校党委书记王志强、校长汪劲松，罗佳慧、王亚非、杨晓波等校领导，校长助理、宣传部部长申小蓉，各职能部门和学院负责人以及广大师生观看了演出。



风云榜

1 电子薄膜与集成器件国家重点实验室被评为优秀实验室

12月10日，科技部公布了2012年度信息科学领域国家重点实验室评估结果，在全国31个参加评估的实验室中，电子薄膜与集成器件国家重点实验室等8个为优秀类实验室，传感技术国家重点实验室等20个为良好类实验室，另外3个为整改类实验室。

2 聂在平教授当选IEEE FELLOW

日前，国际电气与电子工程师协会（IEEE，The Institute of Electrical and Electronics Engineers）公布了2012年度IEEE Fellow（会士）名单，我校电子工程学院聂在平教授因在电磁场领域的贡献当选IEEE Fellow。IEEE是目前世界上电气与电子工程技术研究领域中最著名、规模最大的跨国学术组织，有160多个国家和地区约40万会员和39个专业分会，是电子、电工、计算机和信息、生物医学、智能交通和太空等技术领域的创新驱动源之一。其各专业分会的出版物（尤以IEEE Transactions系列著称）是国际上最具权威性的学术刊物，是各国电子电气领域科学家和学者发表最新研究成果的首选之一。

IEEE Fellow是IEEE授予会员的最高荣誉，评选过程非常严谨，每次获选人数不得超过会员总数的千分之一，在世界学术界及工程技术界竞争非常激烈。今年全球共有288名学者当选，其中，中国大陆有包括中科院院士李衍达等在内的9位学者当选。聂在平教授是我校此次唯一的当选者，也是继刘盛纲院士之后我校第二位当选的IEEE Fellow。

3 我校2人入选国家“千人计划”

近日，经国家海外高层次人才引进工作小组批准，中共中央组织部公布最新一批国家“千人计划”入选者名单。我校陈志璋教授入选“千人计划”长期项目，毕磊博士入选“青年千人计划”。截止目前，我校国家“千人计划”（含“青年千人计划”）入选者总数达到32人。

4 光通信与光子学研究团队在《物理评论快报》发表论文

近日，光电信息学院由邱琪教授所率领的光通信与光子学研究团队在《Physical Review Letters》（物理评论快报）发表了题为 “Comment on ‘Uncertainty Relation for Photons’”的论文，由王智勇、熊彩东和邱琪共同完成。

主要作者王智勇副教授曾获得全国优秀博士论文提名奖（导师熊彩东教授），近五年来在国际一流学术刊物上发表SCI论文10篇，其中包括《Physical Review Letters》（IF：7.37），1篇；《Physics Letters B》（IF：5.083），2篇；《Annals of Physics》(IF：3.253)，1篇；《Physical Review A 》(IF：2.878)，6篇。

5 我校2人获首届国家自然基金优秀青年基金项目资助

日前，自然科学基金委员会公布了2012年度优秀青年基金项目资助计划，全国资助项目数为400项，资助期限为3年，资助强度为100万元/项。我校计算机科学与工程学院周涛教授、经济与管理学院寇纲教授获得优秀青年基金项目资助。

自然科学基金委员会自2012年起设立优秀青年科学基金项目，作为基金人才项目系列中的一个项目类型，与青年科学基金项目和国家杰出青年科学基金项目间形成有效衔接，促进创新型青年人才的快速成长。该项目主要支持具备5～10年的科研经历并取得一定科研成就的青年科学技术人员，在科研第一线锐意进取、开拓创新，自主选择研究方向开展基础研究。

6 神经信息教育部重点实验室研究成果受到国外媒体关注

11月14日，生命学院神经信息教育部重点实验室卢竞等博士生撰写的的脑波音乐论文“Scale-free brain-wave music from simultaneously EEG and fMRI recordings”在《PLoS ONE》上发表。卢竞为论文的第一作者，神经信息教育部重点实验室为第一单位。论文受到了包括TIME、New Scientist、YAHOO、Science Daily、Medical Daily、Terra Daily、Wired等在内的近二十家海外媒体的广泛关注和报道。

期刊信息：

《PLoS ONE》是隶属于美国公共科学图书馆（The Public Library of Science）的PLoS系列期刊之一，发表涵盖自然科学各领域的研究性论文。《PLoS ONE》自2006年创刊以来，一直采用开放获取方式出版，影响因子连续三年在4.0以上，已经成为国际上高水平的科学期刊，受到各国学者的广泛关注。

7 周涛教授在《物理报道》发表综述论文

日前，国际顶尖期刊《物理报道》（Physics Reports）刊登了由我校互联网科学中心周涛教授与杭州师范大学、瑞士弗里堡大学合作共同撰写的题为《推荐系统》（Recommender Systems）的长篇综述论文。据了解，受邀在该期刊撰写大型综述论文的团队一般为国际上相关研究领域的领军团队。

我校互联网科学中心自2010年初成立以来就致力于信息推荐、导航和预测方面的研究，两年来在国际一流期刊发表论文50余篇，产生了相当大的国际影响。周涛教授是这篇长达49页的综述论文的主要执笔者，论文回顾了推荐系统的产生背景，介绍了推荐系统在各行各业已有的应用及所产生的社会经济价值，特别突出了互联网科学中心在推荐算法设计和分析中的系统贡献。

据悉，《物理报道》是物理科学和交叉科学类最具影响力的国际期刊之一，影响因子超过20。该期刊每年仅发表30余篇学术论文，邀请在各领域有相当国际影响力的研究小组执笔，旨在对相关重大研究成果进行历史总结和文献综述，或针对当前研究热点进行评述并探讨尚未解决的重大科学问题。

8 黄洪钟教授受聘空军航空装备可靠性专家

近日，“十二五”空军航空装备可靠性工作研讨会在北京召开。我校机械电子工程学院黄洪钟教授应邀参会并被聘为空军装备部空军航空装备可靠性专家。

来自空军装备部的相关部门、空军装备研究院、空军工程大学、空军航空大学、电子科技大学等单位的42位代表参会。会议期间，参会代表就“十二五”空军航空装备可靠性工作的方方面面进行了深入探讨。黄洪钟教授也就其中存在的问题提出了独到的见解、意见和建议。

9 物电学院博士生周云刚在《ACS NANO》发表论文

近日，物理电子学院2010级博士生周云刚在国际纳米科学技术领域最权威刊物之一的美国化学学会《ACS NANO》上发表论文“Tensile Strain Switched Ferromagnetism in Layered NbS2 and NbSe2”。周云刚为论文的第一作者，电子科技大学为第一单位。该文章主要通过计算模拟，研究了最近被科学《Science》杂志报道里所合成的新二维纳米材料NbS2和NbSe2的磁性特征。

周云刚博士生在祖小涛老师和美国高飞研究员的共同指导下，主要从事二维纳米材料的磁学、电学、光学的研究，已经发表第一作者SCI文章20多篇（包括《JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY》，《JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C》，《APPLIED PHYSICS LETTERS》等），并担任《Physica E》和《The European Physical Journal Applied Physics》审稿人。周云刚最近和香港理工大学合作的热运动离子撞击石墨烯发电的工作被Nature.news所报道，引起了科学界的广泛讨论。

10 机电学院朱顺鹏博士获“上银优秀机械博士论文奖”



11月19-20日，2012年中国机械工程学会年会在福建省福州市隆重召开，来自全国各地的1200多名科技工作者与会。电子科技大学校长汪劲松教授、机电学院院长黄洪钟教授以及朱顺鹏博士等4人组团参加了本次会议。会上，由黄洪钟教授指导的朱顺鹏博士的学位论文《高温复杂结构的混合概率故障物理建模与疲劳寿命预测》荣获第二届“上银优秀机械博士论文奖”。据悉，此次我校是四川省唯一获得该奖项的高校。

“上银优秀机械博士论文奖”由台湾上银科技股份有限公司和中国机械工程学会共同设立，旨在提升中国制造技术的水平，加强高层次创造型人才的培养工作，激发并鼓励中国青年学子投入机械工程及其自动化领域的研发及创意应用，培养优秀机械工程人才，增进企业界与学术界的互动，进而促进机械工业技术的提升与创新。奖励对象为中国大陆、台湾和港澳地区各大机械工程及其自动化领域的博士学位获得者及其指导教师。

据悉，校长汪劲松教授在清华大学指导的郭垒博士的学位论文《MCH63加工中心结构件及结合部的建模和分析方法研究》也获得了第二届“上银优秀机械博士论文奖”。

11 我校学子在第37届ACM竞赛亚洲区域赛获佳绩

11月11日，第37届ACM国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛最后一站成都站的比赛在成都东软学院落幕。我校共派出5支队伍出战，最终获得4金1银的好成绩。至此，第37届ACM国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛在中国大陆的长春、天津、金华、杭州、成都等5站比赛已全部结束。我校代表队在5站比赛中顽强拼搏，最终共获得7金6银3铜，在国内各大高校中名列前茅。顺利进军2013年7月第37届ACM国际大学生程序设计竞赛俄罗斯圣彼得堡世界总决赛。

12 校排舞运动队获全国排舞大赛一等奖



11月3-4日，2012年全国排舞大赛总决赛在电子科技大学沙河校区体育馆隆重举行，来自全国各企事业单位、大中小学、街道社区的近100支队伍、2700多名运动员参加了本次比赛。我校排舞运动队荣获大专院校组规定曲目（《蓝色婚礼》）比赛一等奖和本次比赛最佳服饰奖。

第二章 校友天地

UNIVERSITY
OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY
OF CHINA

你的梦里

成都的冬天，其实很冷，那种冷就像淋过大雨后的浑身湿凉，周围的空气像是未干的衣服紧紧地贴在身上，每个毛孔都在水汽中颤栗。银杏叶就是在这个时候黄了，满天满地的金黄色呵，就像是童话世界。这样的金黄温暖了整个校园，多么奇妙的组合，冷的空气和暖的色调，一直存在成电人的记忆里。

还是在那么冷的冬天，在一个罕见的晴天的午后，你牵着恋人的手，漫步在校园里，阳光就静静地、轻轻的透过银杏叶照在你的脸上，你忍不住伸手触摸，碰巧接到一片翩翩起舞的银杏叶，然后夹在书本里。

多年以后，偶尔翻书，看到那片银杏叶，思念如潮水般涌来，冲击着你的心房。你才明白到底是什么一直在梦里呼唤着你•••••

学生编辑　于肖荣

校友动态

身在异乡，
仰望的是同一轮明月。
心在他方，
牵挂的是同一处情感。

海外校友活动



电子科技大学
美国各地校友会举行聚会庆祝母校56周岁生日



电子科技大学美东地区校友会举行中秋聚会



电子科技大加拿大校友会（多伦多）2012夏季聚会



电子科技大学达拉斯校友会举行秋季电子科技论坛





电子科技大学 北京 校友会理事会暨换届会议成功举行

12月8日，电子科技大学北京校友会理事会暨换届会议在北京京东方集团隆重举行，审议产生了新一届北京校友会理事会。电子科技大学校长、校友总会会长汪劲松，副校长、校友总会副会长杨晓波一行代表学校出席了会议。

汪劲松校长代表学校向北京校友会的成功换届表示了祝贺。他向参会校友介绍了母校的发展动态以及“人才培养、学科拓展、国际合作”三大战略。最后，他欢迎北京校友们常回母校看看，希望北京校友会广泛联系校友，加强校友间的交流，促进校友、母校的共同发展。

杨晓波副校长代表校友总会介绍了新一届北京校友会的组织架构及候选理事名单，电子情报所党委书记葛程远校友、北京校友会秘书长张蜀平先后对此次换届会议的筹备情况和北京校友会章程做了介绍，并经校友审议通过。

京东方集团董事长王东升校友当选为会长并致辞。他对校友们的信任和支持表示非常感谢，并深感责任重大。他表示将认真探索和实践如何更好地履行北京校友会所担负的责任，引领北京校友为母校争取荣誉。会上，总装综合计划部副部长王庆宗校友、中国移动副总裁李正茂等校友分别做了发言，分享了他们的求学和工作经历的人生感悟。

会后，北京校友会表示为感谢母校的培育之情，倡议开展北京校友对母校的普捐工作，参会校友全部踊跃捐款，将此次活动的气氛推向了高潮。





电子科技大学 2012 上海 “情系母校 共创人生”校友活动暨校友会换届圆满结束

11月24日，电子科技大学上海校友会隆重举行了“情系母校 共创人生”校友活动暨校友会换届大会。300余位上海及周边地区校友汇聚上海滩，共同见证了新一届上海校友会理事会的产生。我校83级校友、中国电子科技集团公司第32研究所所长、华东电脑董事长游小明当选会长。电子科技大学副校长、校友总会副会长杨晓波出席并向上海校友会授牌。校长助理、合作发展部部长、校友总会秘书长徐红兵一行出席了本次活动。

杨晓波副校长代表学校向上海校友会顺利换届表示祝贺，并向与会校友详细介绍了母校最新发展动态和正在实施的三大战略，希望上海校友会在新会长的带领下，发挥上海的地理优势，广泛联系校友，加强校友间交流和合作，与母校保持紧密联系和良好互动，促进校友、母校共同发展。

新任会长游小明校友向大会致辞，感谢学校的信任和校友们的支持，他表示将秉承“求实、求真、大气、大为”的母校精神， 努力把上海校友会打造成校友们共同的家园，他还就校友会下一步的工作规划做了汇报。

会后还举行了首次成电上海校友企业家沙龙。校友们相互交流，沟通行业信息，分享工作心得，现场气氛活跃而又热烈。本次活动结束后将结合校友们的需求开展针对性的活动。



电子科技大学 青岛校友会 正式成立

9月15日上午，电子科技大学青岛校友会成立大会在青岛市海情酒店召开，青岛地区60余名校友参加了此次大会。

我校79级校友、中国电波传播研究所刘新年副所长当选为会长。学校校友总会到会并代表学校表示祝贺。青岛校友会的成立旨在广泛联络山东地区校友，加强校友之间的交流、搭建校友交流合作的平台，促进与母校的紧密联系与合作。





青岛校友会秘书长康士峰校友在会上宣读了青岛校友会章程意见稿，并提请全体与会校友审议。校友们一致通过了校友会组织架构、理事人选及章程。随后刘新年会长代表青岛校友会向校友总会赠送了象征扬帆起航的纪念品。

最后，刘新年会长在会上致辞表达了对母校深切的感恩之情。他提到，时间难以割舍大家对母校的思念、对同学的情谊。校友会是校友们与母校交流的桥梁、与恩师联系的纽带，是思念母校的心灵家园。青岛校友会必将充分发挥地域优势，积极努力地回报母校，发扬成电的优良作风，热爱母校、心系母校，为母校争光添彩。



电子科技大学 常州校友会 正式成立

2012年11月25日下午，电子科技大学常州校友会成立大会在常州市行政中心隆重举行。82级校友董谦当选会长。常州地区66名校友参加了成立大会。电子科技大学副校长、校友总会副会长杨晓波，校长助理、合作发展部部长、校友总会秘书长徐红兵一行出席了本次活动。

杨晓波在讲话中回顾了成电发展的历史，介绍了成电当前的主要工作，希望常州校友会要组织好校友活动，带领好全体常州校友，团结互助、共同奋进，为常州校友在未来的发展中提供力所能及的帮助。最后，杨晓波祝贺常州校友会越办越好！

到会校友们纷纷表示，常州校友会成立，有了一个交流的平台，今后将积极参加常州校友会组织的各项活动。



电子科技大学海西校友会2012“庆校庆、迎佳节”联谊活动成功举行

2012年9月23日，成电海西校友会2012“庆校庆、迎佳节”联谊活动在厦门润庭酒店多功能厅成功举行，有来自海西各个地区的校友及家属近100人参加了此次联谊活动。联谊会以富有厦门特色的“中秋博饼”为主题，以“叙母校之情、联校友之谊”为主线，笑语不断。博状元、校友理事会成员的压轴舞蹈“穷开心”等节目将整台晚会逐渐推向了高潮，横跨50载的校友们在精心组织的中秋博饼及中秋晚会节目中感受到了“成电”大家庭的温暖和感召力。







电子科技大学
召开2012年绵德广地区校友会理事扩大会议



11月18日，电子科技大学绵德广地区校友会组织召开理事扩大会议。电子科技大学副书记王亚非等一行代表学校出席此次活动。

绵德广地区校友会会长王俊波回顾了半年来绵德广地区校友会的工作，强调将在今后加强绵德广地区校友基础性工作建设，收集好广大校友信息；筹建地区校友会网站；按校友兴趣爱好、行业等类别开展校友活动。地区校友会将进一步推动校友在地区和学校之间的交流合作。

王亚非向绵德广地区校友会理事扩大会议的召开表示祝贺，感谢绵德广地区校友们的热情和一直以来对学校的关心和支持，感谢校友们在地区经济建设和社会管理等方面做出的贡献。同时，他介绍了学校近期的发展和加强人才培养、学科拓展、国际合作的发展思路。他强调目前学校更加重视校友工作的开展，希望各地校友能借助校友会的平台，加强校友之间，校友与学校之间的联系，加深感情，促进校友、校友企业和母校的共同发展。

校友活动集锦



一路走来，
一如既往，
你仍似当年意气风发。

电子科技大学7871-1班毕业三十周年于海河之滨再聚首



电子科技大学7842班毕业三十周年聚会



电子科技大学7812班校友相聚共庆毕业三十周年



电子科技大学7722班校友相聚母校共庆毕业三十周年



电子科技大学7822班校友返校聚会


电子科技大学88021班校友返校聚会


电子科技大学机电学院82级院友返校参观



电子科技大学机电学院喜迎98、88级校友重回母校


中山学院89级校友毕业二十周年返校


电子科技大学自动化学院举办自主一成电优秀校友交流会


电子科技大学电子科学技术研究院07和08级校友返校

难忘那个梦想起飞的地方，
难忘那个无限憧憬的时光。
感谢成电，
让我们再次重逢。



电子科技大学通信学院57级校友返校庆贺毕业五十周年


电子科技大学微固学院57级校友返校庆贺毕业五十周年



电子科技大学60级解算装置专业校友返校


电子科技大学原电子自动化系57级校友重返母校交流


电子科技大学通信学院62级老校友返校共贺入校五十周年

缘系你我的
成电情谊。


电子科技大学校篮球队校友回校举行友谊赛


电子科技大学外国语学院召开院友座谈会暨研讨会


电子科技大学深圳校友第一届“羽你同行”羽毛球交流赛


电子科技大学深圳校友会足球俱乐部


电子科技大学杭州地区校友举行聚会活动


电子科技大学经管学院聘请EMBA校友导师


电子科技大学2012IMBA秋季
校友论坛共话合作与分享


电子科技大学IMBA校友理事会召开


电子科技大学成都地区校友
企业家协会高尔夫球赛成功举行


电子科技大学
EMBA戈友会成立

成电人

智慧 创造财富

——记广州杰赛科技股份有限公司总裁 何启跃

“只要想得到，就能做得到。”说出这句话的时候，广州杰赛科技股份有限公司董事长何启跃的脸上，透露出了自信的笑容。从2001年至今，从一个国有企业改制后的小企业，到如今深交所的上市公司，区内最具影响力的企业之一，可以说，杰赛走过的每一步，都留下了他奋斗的足迹。



学校给我的不仅是知识

回忆起往昔在电子科技大学学习的经历，何启跃陷入了深思。他说，当时我们上大学很不容易，上课的环境也不像现在这么好，但是老师们都非常尽心地向我们传授知识。那时候，由于条件限制，我们基本上没有什么娱乐活动，只是一心读书，大多数时候过着“三点一线”的生活，唯一可以算得上娱乐的活动，就是周末在学校看一场电影。但正因为这样，我们才可以把所有的精力都放到学习上。

在学校学到的知识固然重要，但是在学校培养出来的能力则是未来工作的关键。动手能力、与人交流的能力、利用身边资源的能力……样样都不可少。

“记得当时读研的时候，我们寝室有个同学很年轻，不像我们在社会上打拼了几年才又回到学校读书，成绩固然很好，动手的能力就很弱。有一次，寝室的灯泡坏了，他上去换，来来回回弄了一两个小时，还是没有换好。然后我看不下去了，五分钟就帮他搞定。”说这段话时，何启跃的脸上透露出了淡淡的自豪。

知识固然重要，但是没有相应的实践能力，就不能把学到的知识转化成财富。这种实践能力和解决问题的能力，在以后的生活和工作中都扮演着重要的角色，但却是我们现在许多年轻人欠缺的。

“比如扫地，不要认为扫地很简单，想要扫得干净，扫得漂亮绝不是一件容易的事。看起来容易的背后，往往做起来却是非常困难的。而这种困难，你如果没有亲手去做，就永远体会不到。”何启跃认为大学是社会的“预科”，在大学中勇于尝试，多亲身实践，才能在今后的工作中脱颖而出。

创业之路苦难多

何启跃所领导的广州杰赛科技股份有限公司已经在深交所成功上市。但是何启跃创业之路却并不平坦，甚至可以说是艰难坎坷。

2001年，也就是何启跃的创业初期，杰赛只是一个从国有企业转型过来的小公司，规模小，员工的思想意识较为落后，并且不为外界所看好，要完成股份制转型，充满了各种困难。由于员工自己都不看好自己的公司，他们并不愿意认购公司的股份。在何启跃号召大家购买公司股份的时候，员工们都说自己没钱，买不起公司股份。对此，尽管何启跃一再降低对员工的股份的售价，甚至表示员工可以分期付款，依然有很大一部分人对自己的公司没有信心。他们不是一再拖延，就是把自己的股份私下转让。最后何启跃不得不定下制度，不同岗位的工作人员必须持有不同份额的股份，不然就会辞退他们。在这样困难的情况下，公司艰难地走出了第一步。

公司发展的过程中，同样困难不断。在03年，公司急剧扩张，需要更多的资金进行融资。而公司当时没有不动产，所以在贷款的时候遇到了困难。考虑之后，何启跃做出了一个大胆的决定，他动员公司的各位高层，把自己的私有财产用于抵押。可以想象，一旦失败，众多高管将损失惨重。

虽然现在我们知道，何启跃成功了，但是在问及当时把自己的房子抵押出去的时候心中有没有一丝的担心时，他很坚定的说“完全没有。因为我非常肯定，我们的公司会不断发展壮大，一笔一笔的资金在我手中流出，我就有信心让他们盈利。”现在看来，正是这种自信，让何启跃在艰难的创业路上越战越勇。

2005年，公司出现过一次更大的危机。当时广东省税务局查到杰赛的一笔进口采购涉嫌偷税，多次向何启跃提出要求清查。而当时何启跃认为自己没做亏心事，并不相信税务局能够对他进行处罚。直到税务局正式向他发出了处罚通知，他才意识到问题的严重性。然而问题已经定性，并且是由中央税务局调查，不容翻案。眼看着自己努力多时的成果就要毁于一旦，何启跃好几天睡不着。一天，他翻看收到的信件时，突然发现税务局发给他了一张税务培训的邀请。在死马当成活马医的想法之下，他派了一位得力的副总去参加培训。在培训上，这位副总惊奇地发现培训人员举出的案例竟和自己公司的遭遇一模一样。在惊奇中，她去询问这位培训人员，得知，给他们培训的正是负责自己公司案件的警官。于是，这个副总向警官说明了情况。警官在听取了情况之后，也认为杰赛确实应该是无辜的。在这位警官和广州税务沟通交流之后，这件事居然就这么戏剧性地解决了。

后来经过查实，杰赛科技股份有限公司确实没有漏税，而是与他们合作的中介公司打着杰赛的旗号非法偷税漏税。

正是凭借着这样的一种自信和决心，何启跃和他的杰赛在发展的路上披荆斩棘。“任何问题都是有解决的办法的，只要你想到了办法，你就能做到。”

人文素养更重要

在谈到现在的大学生应该更注重什么素质培养的时候，何启跃说：“我们更应该培养出每个学生独特的风格和能力。人文素养是和科学技术同样重要的部分，有的时候人文素养可能更重要，但却没有被我们所重视。”

在采访中，何启跃特别提到了一句话，“只有科技而没有人文的人是空心人，只有人文却没有科技的人是边缘人。”边缘人固然不好，但空心人同样不能成功。纵观往昔成功的前辈们，都是有着自己独特的人格魅力，这便是人文素养，也就是我们所谓的情商。而这种素养包括很多东西。

“例如在面对困难和挑战的时候，是否能够做到坚忍不拔，不轻言放弃，就是人文素养的一部分。现在很多年轻人，在遇到困难的时候，经常想到的是放弃，而不是去寻找解决问题和困难的方法。”面对困难，我们应该多思考，多想对策，勇于战胜困难，因为只有克服了困难，我们才会获得成功。

再比如说对错误的承担。很多人在面对自己错误的时候选择逃避，没有承担责任的勇气。“我了解到现在很多年轻人打游戏，只要他们觉得自己的得分不理想，就会选择从新开始，把原来的错误丢掉。但在生活中不一样，生活不会给你再来一次的机会，错了就没有后悔的机会。”



“对于我的员工，你犯了错误，我会给你改正的机会，但你要是不敢承担，那么我就会考虑将其开除。”

展望未来

对于未来的发展，何启跃说，自己不敢奢望能有非常巨大的成就，但是希望杰赛能够在他的带领之下，在通讯领域占有一席之地。

“众所周知，广州有很多做通讯做得很成功的企业，例如中兴、华为都是成功的典范。我只希望杰赛能够在某些领域，可以拥有比肩他们的技术，比如说在‘三网合一’等新一代通讯网络方面，我们已经有了技术上的突破，可以说现在我们的技术，并不逊于那些大的公司，甚至某些方面还处于领先地位。”

他还特别强调了创新对于一个企业来说的重要地位，只有创新才能使一个企业不在发展的大潮中落后。创新是企业发展的基石。

“现在杰赛有近亿元的资产，我希望在未来的十年中，可以扩展到三到五个亿。”

尾声

作为一家上市公司的总裁，何启跃曾说过自己的发展经历了许多的坎坷。他插过队，求过学，扛过枪，经了商，工农商学都做过。

而使他发展到今天的，正是他的自信、坚韧、智慧和承担。他曾说：“聪明的人不一定会成功，但有智慧的人一定成功。”或许正是这种智慧带着他和他的杰赛在发展的道路上不断前行。



【人物简介】

何启跃，生于1959年1月，毕业于电子科技大学，现任电子科技大学广州校友会会长。曾任西昌卫星发射中心司令部通讯处参谋、广西进出口公司驻越南办事处首席代表，2001年3月至2003年7月任杰赛科技总裁助理兼拓展部总经理、技术中心主任，2003年7月至12月任公司代总裁。2004年1月至今任杰赛科技总裁、杰赛科技印尼有限公司董事长、广州杰赛互教通信息技术有限公司董事长、珠海杰赛科技有限公司董事长，广州市第十四届人民代表大会代表。

ALUMNI
FOUNDATION BULLETIN



践行师德 的企业精英

——记中国联通四川公司常务副总 陆斌

□■ 谢虞南 向晓萍

【人物简介】

电子科技大学91级校友，现任电子科技大学成都校友会副会长，中共党员，博士，教授级高级工程师，中国联通四川分公司副总经理，党委委员，四川省通信学会高级会员、常务理事，国际电气与电子工程师学会（IEEE）会员，中国联通高级职称评委委员，四川省通信专业职称评定委员会副主任，四川青年企业家协会副会长。在国际和全国性学术刊物上发表论文多篇，并出版专著1部。

师恩难忘 成电情深

1979年，陆斌从福建考入成都信息工程学院，凭借在校期间的出色表现毕业后得以留校任教。从教几年后，为了提升自己的能力，丰富知识量，从小就对无线电感兴趣的陆斌选择了继续深造，而当时的成都电讯工程学院无疑是首选。1991年，陆斌考上了电子科技大学移动通信专业的研究生，随后顺利完成博士学业，从此与成电结下了不解之缘。

陆斌的研究生导师是李正茂博士，博士期间的导师是李乐民院士，巧合的是李正茂博士也是李乐民院士的学生，三代师生亦师亦友，让陆斌一生受益匪浅。由于陆斌是参加工作后再回学校深造，带着问题学习，因此学的更有针对性，不断钻研数字信号处理技术，而两位导师也乐意为他分析各个行业的发展方向，指导他看关于移动网络方面的前沿技术的书籍，经常和他进行学术讨论，为陆斌日后的发展打下了坚实的基础。

陆斌对李乐民院士的记忆非常深刻，“那时候研究生都喜欢来听李院士的课，他知识渊博，德高望重却平易近人，非常好沟通。李院士循循善诱，认真求实，不投机取巧。让我们最佩服的是他的记忆力非常好，那时候沙河图书馆相关的专业书籍他基本全都看过，记得非常清楚，我们写的论文中哪些内容是引用的，他都能指出来。”陆斌最感慨的是李院士总是以身作则，“那年春节的大年初一，我们去他家拜年，他还在家里认真的看书，让人非常感动。”而李正茂老师广博的知识、开阔的眼界也让陆斌非常敬佩，李正茂老师可以说是陆斌的伯乐，当初李正茂博士参与组建中国联通四川公司，而陆斌凭借其出色的专业技术被李正茂博士招入四川联通，从此开创自己的事业。

陆斌说：“每年的9月10日我们都会给老师们发去祝福短信，送一束花，老师有空我们都会请他们吃顿饭，也会积极参与学校的一些大型庆典活动，与母校一起成长。”

谈到当年成电的课余生活，陆斌也非常兴奋，那时候成电气氛非常活跃，每天六点半跑操，还有集体电影看。陆斌非常喜欢体育运动，羽毛球、排球、旱冰、跳舞等活动都广泛参与，作为班上的生活委员，陆斌还经常组织大家出游、聚会，丰富课余生活。

专于技术 成于行政

UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

“干一行爱一行，并在行业中创造优秀”是陆斌给自己的要求。中国联通成立后，陆斌决定由大学老师转变为企业人才，这一决定也得到了李乐民院士的支持。

当时移动通信才刚刚起步，人才缺乏，企业开设了一些相关知识的培训，陆斌担任了培训的老师，但是当时没有一本现成的能够说明现有设备的工作原理及操作方法的教材。基于博士学习的基础，陆斌翻阅了大量的产品说明书，包括摩托罗拉、爱立信等，然后在培训过程中通过分析产品说明书，结合自己的专业知识，编写讲稿，再和培训的技术人员讨论，在讨论过程中将实际操作中的一些问题反馈回来加以改进和更正。考虑到现阶段缺乏比较系统的涵盖从移动通信基础到技术到操作的书，陆斌投入了大量精力，消化相关的资料信息，将许多英文资料翻译成中文，编写并出版了20余万字的《移动通信基站原理》。那时，作为副教授、高级工程师、企业的核心技术骨干，陆斌参与了网络上的规划，技术设备的引进，并开始从事技术管理。曾担任了规划办事处副处长、处长，承担重大的工程项目管理。

2000年，联通早开先河，向社会招聘高管人员，陆斌成为了最后被招聘的七个人之一。作为企业高管，陆斌总结了自己的体会。首先作为个人要保持上进心，踏踏实实的工作，还要懂得抓住机会，在机会到来的时候要有所准备。作为技术管理，在团队里要懂得分享，要有老师的心态，有的人是将别人踩在脚下来显得自己高大是不太可能被认同的，重要的是提高自己来变得高大。陆斌认为做领导的经历和做



老师相同，老师的成就感是寄托在他的学生的身上，学生桃李满天下是老师最大的收获。而在单位上，团队遇到问题时，及时的排忧解难，做他们强力的后盾，分享自己的看法和见解，带领他们克服困难，拥有一种开放的心态，一种共同进步的心态，是作为领导应该具备的能力。一个领导是否出色主要看他所具有的人格魅力和他的影响力，他能否得到团队的高度认同，并带领团队勇往直前。

重视人文 养性修身

懂得分享、全面发展是陆斌对在校学生的建议。他强调，学生第一要注重人文的培养，在校学生除了搞好成绩之外，更应当培养自己的学习习惯和为人处世的方法。第二个是定下自己的目标，将来要成为一个怎样的人，不能选择得过且过，要有上进心，要明确自己的生命轨迹应该怎么走。第三是确立坐标。进入大学，找到工作，第一次领到薪水，第一次在单位评为优秀都是里程碑，在不同的里程碑上我们要不断的总结和升华。第四是品德的培养，成为可信之人。第五是对待成果的态度，成果要懂得和大家分享。由于现在很多是独身子女，比较大的问题是任性，很多情况下是以自己为中心，要学会换位去思考，多和人分享，分享是一种快乐，也是一种收获。

学习成绩好，工作踏实，技术能力强，综合能力相对较差，与人交流会显得比较拘谨是企业单位对成电学生的主要印象。陆斌说：“在大学里面学生应当主动去承担一些学生工作和社会实践，要尽可能的与人相处，才能锻炼和提高自己，丰富自己的文科知识，做到文理兼备，这是我们学校学生应当注重的。”同时陆斌也给即将进入职场的学生支招，从招聘者的角度分析强调：成绩，实践经历，老师的评价，思维的逻辑性和严谨性都是用人单位着重考虑的因素。对于刚刚进入企业的学生，企业看重的主要是态度，办事情要认真踏实，同时要注重创新和发散思维的培养。

陆斌也分享了自己对成都的印象。成都发展变化很大，如今拥有了大都市的规划，科技发展非常快，同时也是一个非常具有人文气息的城市，文化比较休闲。在成都办企业有一个优势，人才流动的很少，但成都人也有一个缺点——缺乏紧张感，较难形成一种合力，项目运作的效率和沿海相比略显不足。



看到新建的清水河校区，陆斌觉得新校区环境非常好，好像森林中的校园。两个校区，一个是古典派，一个是现代派，都非常适合学习，陆斌笑称自己很希望再能回到这里工作。他说成电拥有名牌大学的良好学风，老师敬业的态度带给他一种成长的渴望；成电给了他一个很好的平台，在工作中能够游刃有余。

陆斌也希望学校能跟企业，跟政府密切合作，在学校成立科技的孵化园，将企业的想法放在学校中孵化，让学生做企业的课题，组织团队进行研究，采用企业化的管理，使学生本能尽快的适应社会，同时也强化学校和企业的关系。在怀念自己的大学时光时，陆斌献上了自己对母校最真诚的祝福：希望母校培养更多的德智体全面发展，对社会有贡献，心存感恩的优秀人才。

银杏叶黄了又绿，栀子花谢了又开，几番春秋学子梦，一腔钟爱科大情。半个多世纪，每一位成电学子挥洒青春，尽现芳华，载梦而来，乘梦而归，奔赴天涯，荣耀成电！

特别报道

电子工程学院二十周年院庆

学院概况简介

电子工程学院是我校成立最早的学院，由微波工程系、电子工程系、信息工程系、集成电路与系统系和电子实验中心组成。

学院拥有信号与信息处理、电路与系统、电磁场与微波技术三个国家重点学科和信息获取与探测技术省级重点学科；设有电子科学与技术、信息与通信工程两个博士后流动站；设有电磁场与无线技术、电子信息工程、信息对抗技术、电波传播与天线四个本科专业；拥有国家工科电工电子基础课程教学基地、国家级实验教学示范实验中心（电子类）两个国家级教学基地；拥有“极高频复杂系统”国防重点学科实验室、新型微波探测技术教育部工程研究中心等一批省部级重点实验室。

学院现有教职工300余人，其中中国科学院院士1人、“千人计划”3人、“长江学者”2人、国家杰出青年科学基金获得者3人、教育部跨世纪/新世纪优秀人才12人；教授46人、副教授92人，博士生导师41人。教师中博士比例达到60%。

学院科研实力雄厚，主要研究领域涉及雷达系统与信号处理、电子侦察与信息对抗、数字视频与图像处理、非线性电路与复杂系统、集成电路与系统、计算电磁学及其工程应用、天线工程、微波毫米波技术等多个与国民经济发展和国防建设密切相关的研究领域。形成了“军事电子”、“基础研究”和“企业合作研究”三足鼎立的科研新格局。

电子工程学院毕业生遍布海内外IT领域，在航空、航天、电子等领域，在高等院校、科研院所、大型企业，处处都有学院校友的风采。以网易公司创始人丁磊、“神舟载人飞船”测控系统总工程师席政少将等为代表的一大批毕业生成为了中国电子信息领域的中坚力量，为中国信息产业的发展做出了积极的贡献。

新世纪是个充满变革与希望的世纪，按照电子科技大学建设“特色性、研究型、开放式”大学的办学定位，走内涵式发展道路的战略思想，依据科学技术发展趋势、社会经济发展需求和学院发展现状，电子工程学院力争在2020年建设成为学科特色鲜明、具有重要学术影响、国际知名的研究型学院。



庆典大会



9月22日上午，电子科技大学电子工程学院在清水河校区成电会堂隆重举行建院二十周年庆典大会。原四川大学党委书记、原四川省科协主席、校友卢铁城，校党委书记王志强、校长汪劲松，王厚军、熊彩东、王亚非、杨晓波等校领导，来自海内外的校友及嘉宾，学校职能部门和兄弟学院有关负责人，电工学院老领导、老专家、千人计划学者、国家杰青、师生代表等900余人与会。电工学院党委书记胡俊主持庆典。



汪劲松代表学校对电子工程学院的全体师生和海内外校友表示热烈祝贺。他说，我校在建设之初就设立了无线电系，即电子工程学院前身，过去20年电子工程学院砥砺进取、奋发前行，紧密结合国家重大战略需求，办学水平和综合实力显著增强，为国家和学校发展做出了重要贡献。

他指出，我校现在正在加快建设“特色、研究、开放”的高水平大学步伐，希望电工学院围绕国家战略需求，立足科技发展前沿，努力肩负起历史使命，坚持以学生为本、以学术为基，培养更多拔尖创新人才，不断涌现高水平研究成果；他希望学院认真梳理自身发展历史，追溯形成本院优势和特色的原因，深入挖掘学院办学历史中的文化精髓，在传承的基础上不断拓展、深化和丰富学院文化内涵，努力创造新的辉煌。

电子工程学院院长樊勇分别从学科建设、人才培养、师资队伍、科学研究、国际合作与交流等方面回顾了学院过去二十年的成长发展历程。他说，20年里，学院已经向国家、社会输送各类毕业生2万余名，许多成为中国电子信息领域的中坚力量，为中国信息产业的发展做出了积极贡献。他表示，学院将努力在2020年建设成为学科特色鲜明、具有重要学术影响、国际知名的研究型学院。



校友代表、中电集团九所党委书记刘强在发言时说，30年弹指一挥间，此时此刻他想起了在成电学习生活的点点滴滴，学校发生了翻天覆地的变化，希望学弟学妹们好好珍惜难得的学习环境和条件，为自己未来发展打下良好的基础。



1984年留校工作的何子述教授见证了学校近三十年的发展历程。他说，学院的发展壮大离不开学校和国家的发展壮大，沐浴着小平同志南巡讲话春风诞生的电子工程学院在过去20年发生了巨大变化，作为一名教师将努力为学院和学校的发展添砖加瓦。

大四学生姚尧代表全院学生对辛勤培育自己的老师表示诚挚感谢，祝贺学院成立20周年。她表示，无论飞得多高、多远，电子工程学院永远是学子们心灵的归属。

中国西安卫星测控中心、中国电子科技集团公司、中国航天科工集团等单位，美国伊利诺伊大学、加州大学伯克利分校、杜克大学、北京理工大学、西安电子科技大学、国防科技大学、四川大学等国内外知名高校及著名学者，毕业于电工学院的杰出校友等纷纷发来贺信。

杰出校友、中国人民解放军总政治部副主任贾廷安上将在贺信里说，经过20年发展的电子工程学院“赢得了各方面的高度赞誉，令我们这些老校友闻之无比欣慰和高兴。”

庆典结束前，同学们将一束束鲜花送给学院历任院长、书记、老专家、学科学术带头人，感谢他们对学院发展做出的重要贡献。





院庆活动展示



捐赠仪式暨校友座谈会



学术报告会













□■ 励志成才座谈会







□■
学生科技作品展

□■ 寄语



新的跨越即将开始，承前启后、继往开来是我们的历史使命！为了迎接新的挑战，为了电子工程学院明天更加辉煌，学院将按照学校建设“特色性、研究型、开放式”大学的办学定位，走内涵式发展道路的战略思想，依据科学技术发展趋势、社会经济发展需求，以科学发展观为指导，坚持“以人为本、追求卓越”的办学理念，以创建国际知名的研究型学院为目标，以发展为主题，以高水平学科建设为主线，以师资队伍建设为抓手，以深化体制和机制改革为动力，以加强学院文化建设为保证，积极抓住发展机遇，切实把握发展节奏，全面提升学院学术水平，形成学科优势。努力在2020年，将电子工程学院建设成为学科特色鲜明、具有重要学术影响、国际知名的研究型学院。

——电工学院院长 樊 勇



电子工程学院20周年院庆，我们精心组织了建院20周年庆祝活动，回顾历史、总结经验，整合资源、搭建交流平台。学院广泛联系校友，邀请校友回校共叙情谊，同谋发展。来自香港城市大学、四川大学、中电集团各研究所、航天科工集团等单位20余位知名校友返校参加了今年9月的庆祝活动。学院的杰出校友贾廷安上将还特地发来贺信，勉励我们继续努力，把学院建设的更好，成为具有国际影响力的研究型学院。

学院高度重视校友工作及社会资源拓展工作，加强校友文化建设，以文化建设密切校友与母校之间的感情，以校友文化暖人心、聚人气。通过广泛争取社会资源进一步改善办学条件，推进教育发展专项基金的成立。先后建立了电波暗室实验室、RS联合实验室，成立了联发科创新创业基金，承办了ADI设计大赛等，为学院学生和学者提供了良好的硬件设施，促进了学院科研的发展。“林为干教育发展基金”和“周永祖教育基金”的成立，不仅汇聚了社会资源，促进学院发展，也推动了学院学科再上新台阶，更是传承与弘扬了师者的学术精神和爱国精神，形成尊重知识、尊重人才、崇尚科学的良好风尚，也激励着科技工作者不断进步，取得更好的成绩。

我希望，我们一起努力，创新工作思路，主动出谋划策，让校友与社会资源成为推动学院发展的一大助力。

——学生记者团 姚栋蓝

UESTC
UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA
求实求真 大气大为

第三章 师者风范

UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

校园里的银杏黄了一季又一季。一批批学子享受这银杏海的美，体会着成长的喜悦，收获搏击苍穹的本领。然而无论是徜徉校园还是踏入社会，他们永远感恩母校，感恩谆谆教导的老师，白发苍苍的先生。他们带我们进入知识的海洋，在那里遨游，使我们懂得书中的乐趣；他们精心备课，与我们一起品味书中美妙的午餐，他们如好朋友似的关切我们。

借用《士兵突击》里的一句话：光荣是因为平淡，艰巨是因为漫长。本期《师者风范》栏目将带您走近两位像红烛般，为后辈奉献出所有的光和热的教授。

学生编辑 张 媛



图：电工学院 邓 涵

林为干院士：做一辈子的研究生



“我计划在明年继续招收微波理论与技术方向的博士生”。刚过完九秩华诞的林为干院士说，虽已到耄耋之岁，“希望每年都发表一两篇论文，要做一辈子的研究”。他的话透着一股自信，烈士暮年，壮心不已！而我们看到的，是一匹伏枥的老骥！

使这位党的好儿子、科学的巨人、人民的好教师，呕心沥血，数十年如一日在我国科教战线上默默耕耘、无私奉献，他的动力何在？

我们带着尊崇和敬仰，走近这位在电磁理论科学和微波技术领域做出卓越贡献，被称为“中国微波之父”的世纪老人。

1919年10月20日，林为干出生在广东台山县。他天资聪颖，初二就已经完成了初中全部学业，15岁进入清华大学。

在清华，他更加勤奋刻苦，图书馆常能看到他伏案钻研的身影。清华的考试制度非常严格，一门不及格就要留级。林为干所在的年级，入学时共40多位，四年后，只有20多位顺利毕业。他虽然在班里年纪最小，但有一股倔犟不服输的劲儿，成绩一直名列前茅。经历这座大熔炉的历练，他拥有了扎实的基本功。

七七事变，全民族陷入危机。不久，日军占领清华园，清华师生被迫南迁。战火让偌大的中国放不下一张平静的书桌，但林为干始终不坠青云之志，依然刻苦钻研。战乱中，政府对教育的费用支出锐减。教授们一贫如洗，学生生活更是困顿。林为干此时已无钱缴纳学费，一日三餐勉强果腹。

战争一结束，林为干获得了去美国学习的机会，并顺利入读加州大学伯克利分校。后来成为美国国家科学院、国家工程科学院和国家科学艺术院三重院士的温纳里教授是林为干的导师，他曾经问：“林，你已经是系里最勤奋的学生。我想知道，你学习的动力来源于什么呢？”

“我的祖国！”林为干脱口而出。他解释道，中国还处于积贫积弱的状态，无论是政治、经济、科技都非常落后，“这种情况下，更需要有志之士学有所成，报效祖国。”

开国大典的礼炮声震撼了漂泊在世界各地炎黄子孙的心，祖国在召唤游子回家。林为干反复研读华罗庚写的《致留美学生的公开信》，“为了抉择真理，我们应当回去；为了国家民族，我们应当回去；为了为人民服务，我们应当回去；就是为了个人出路，也应当早日回去。”每读一遍，他都激动不已。

1951年8月，满怀报效祖国之情的林为干踏上归国之路。就在船行驶在公海即将到达香港时，他们却被通知因为所拿的不是新中国的护照，不能在香港登陆，将被原船遣回。作为领队的林为干立刻召集大家商量，试着利用船上的无线电给广东省教育厅留学生招待委员会发去求救信号。不到两天，对方回电，内容说祖国将派船来公海接他们回广州，要他们耐心等待。接到这一消息后，船上的留学生高喊祖国万岁。

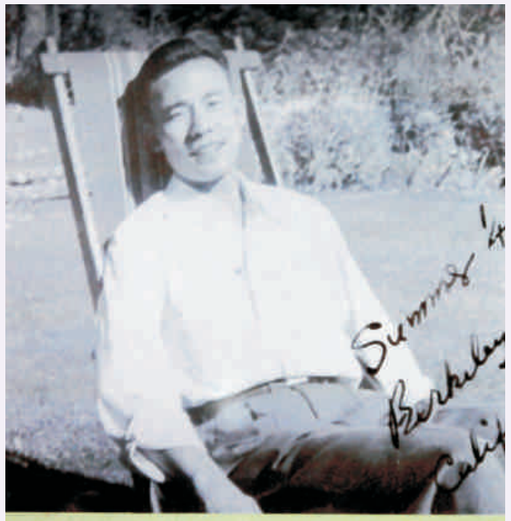
在广州工作七年后，林为干又服从国家安排，举家西迁，来到成都，参与并领导成电的筹建工作。这一待就是一辈子，他以开创者的身份见证了成电的沧桑巨变，为成电的改革建设发展做出了卓越贡献。

林为干一心向党，他曾经对人说这一生最引人自豪的事就是加入了中国共产党，能为国家出力。1954年，他就递交了入党申请，之后又多次递交过，但都因为

“政治的原因”没有得到批准。1957年底，他在递交的入党申请书中写到：要努力提高修养，在党的领导下，严格遵守党的纪律、执行党的政策和决议，做群众的小学生，在群众中起模范作用；要时刻记着不愧为工人阶级的一名教授，不愧为一名共产党员。一年后他被批准为预备党员，因为政治历史的问题，直到1962年才被批准成为正式党员。虽历经了诸多波折，但都没有动摇他对祖国的爱、对党的忠诚和对共产主义的追求。

如今，林为干已是有50多年党龄的老党员。在这50多年里，他以实实在在的行动践行着他入党时的誓言“我是党员，党安排我到哪里我就到哪里。”他也始终告诫他的学生和晚辈们，要听党的话，不断学习，不断为国家的科学事业而奋斗。

19世纪中叶，英国科学家麦克斯韦在总结前人研究电磁现象的基础上，建立了完整的电磁波理论。他认定了电磁波的存在，并推导出了电磁波与光具有同样的传播速度。1887年，德国物理学家赫兹用实验证实了电磁波的存在。之后，人们又进行了许多实验，不仅证明光是一种电磁波，而且发现了更多形式的电磁波，它们的本质完全相同，只是波长和频率有很大的差别。人们称波长从1毫米～1米的电磁波叫微波，这短短的微波正是林为干一生执着研究的对象。



林为干1947年摄于加州伯克利

1950年，林为干博士毕业于美国加州大学伯克利分校。一年后，其博士论文发表于美国《应用物理》杂志8月号首页，题为《关于一腔多模的微波滤波器理论》。该论文创新地提出了一个圆柱有五个同谐振频率的简并模可以应用的新发现，打破了微波学界长期以来的一个圆柱谐振腔有两个简并模可以利用的观点，学界轰动一时。该理论的最大意义在于使用一个谐振腔就能代替多个谐振腔从而极大地减小体积和重量，在上个世纪60年代卫星通信中得到广泛的应有和发展。1971年美国的《卫星通信评论》，1987年及1992年的美国《微波理论与技术汇刊》都重提林为干的这一重要发明的意义。


Journal
of
Applied Physics

“一腔多模”理论是林为干曲折而壮丽的科研道路第一个波峰，从那以后，在微波科研的道路上，林为干乘风破浪，不断前行，攀登在电磁理论、微波技术、光纤技术、电磁辐射与散射等领域的世界学科研究前沿。

五十年前的春天，林为干先生响应国家号召，举家西迁，来到成都，筹建成电，并在这里教书育人、潜心研究、著书立说，为新中国的微波事业与人才培养作出了开拓性的贡献。

1963年，他与助手钟祥礼在《物理学报》上合作发表的《矩形内导体圆柱外导体同轴线的特殊性研究》论文，建立了新的计算公式，该计算公式被英国《马可尼》丛书收录，根据他们提出的计算公式制成了曲线图表，其精确度和方便之处，远远超过包括谢昆诺夫这样的微波理论创始人在内的其他欧美科学家的计算方式。其计算方法被誉为“林—钟”方法。

1979年，林为干在椭圆直波理论的研究方面取得了重大的成就，他发表在《中国科学》（英文版）的《椭圆直波导理论》一文，纠正了国外的结论，成功地为我国制定椭圆波导尺寸提供了理论依据，这个理论已被广泛地应用于卫星通信地面站中。

80年代初，林为干带领的团队开展了从8mm～3mm频段前端接收技术的全面研究，以及有源无源的关键电路的研究。1987年，共有4项研究获得部级成果鉴定，特别是宽带毫米波源，已达到1986年世界先进水平，被国内同行广泛应用，为开拓我国毫米波事业作出了巨大贡献……

一项项科研成果，见证着林为干的辛勤，凝结着他的点滴心血，也奠定了其“中国微波之父”的地位。继1978年被评为全国劳动模范之后，1980年，时年61岁的林为干当选中国科学院技术科学部委员（即中国科学院院士），成为“文化大革命”后首批院士。

在林为干70周岁之际，电子工业出版社出版了《微波场论与应用研究论文选集》一书，该书收集了林为干近40年来在国内外一级刊物上发表的具有国际先进科学水平的微波场论与应用研究论文40多篇，概括了林为干多年来主要的学术见解和重大贡献，全面系统地梳理了林为干的学术思想。著名电子科技专家孙俊人院士评价说：“该书是我国微波科学界的宝贵财富，对我国科学事业，特别是对微波理论以及传输技术的发展有重大的促进作用。”

90年代，林为干已经成为一个年过七旬的科学老人，似乎他的科学人生已经走到了尽头，科学贡献可以盖棺定论。然而，事实并非如此，林为干依然践行着他“做一辈子研究生”的誓言，不断书写着科研历史上的传奇，青春依旧……

1995年12月，林为干的论文《一个介质球的静电镜像群》发表在美国《静电学》学报上，该文的发表宣告一道百年难题的攻克。这个难题就是自1892年麦克斯韦的《电磁学》（第三版）出版以来，关于点电荷在介质球中能够形成多大的镜像，位于何处的研究一直是一个未知数，也是从那时候开始，这个镜像问题就成为历代电磁学学界的“哥德巴赫猜想”。

从1951年开始，林为干走进了这个难题，因为他不相信难题永远是难题。寒窗钻研八载，1959年成果初现，当年先后在美国《物理学报》发表了三篇论文，其中第三篇论文《格林函数在计算部分电容中的应用》，专注于计算一个静电点电荷的作用，研究了麦克斯韦提出介质球中的点电荷问题。由于社会种种变迁，又经过



近40年的不懈求索，林为干终于成功地找到解决这个百年难题的钥匙：α=1/2，通过旋转退化双极坐标系（α，β）林为干求出了α=1/2这个表示式，从而发现了有介质平面的双镜现象，解决了这一经典难题。

具体来讲，林为干提出：在电磁学中，给出一个点电荷在一个介质球中所产生的镜像的位置及大小，计算球外的电场要考虑外电荷及两个镜像的影响，计算球内的电位分布时只考虑两个镜像的影响。他用一个介质球的静电镜像方法求解1968年Smythe在静电学与电动力学（第三版）中给平面分界面的两个不同介质中，任意一介质中的点电荷所产生的双镜像现象来验证他的结果，证明了该方法是正确无误的。这一研究成果不仅攻克了电磁学学界的百年难题，而且具有十分重要的应用价值，该理论可以用来建立一个新雷达系统，此点电荷可以作为一个静电雷达，大物体可能是机场、航空母舰、矿床、稻田或者大部队群；对静电雷达的建立而言，外加电荷就是一个探测器，介质球就是一个入侵者；后者把探测器的镜像建立起来，产生的影响做出警告信号。微波学界为这一难题的破解欢腾不已。

1999年8月，他的论文《关于新型五边形的大功率波导理论与试验》发表在美国《电磁波及应用》学报的首页。该论文突破了传统观点认为的波导只能是四边形及四边形以下的禁区，创新地提出了新的非四边形的波导——新型的五边形波导，林为干为电磁波找出了新的非四边形的波导——新型的五边形波导，这就突破了波导只能是四边形及四边形以下的禁区，这又是电磁学上的一个重要的创新……

青灯苦读耕长夜，啸傲山林伴月居。林为干所取得

的成绩离不开他那源于内心的勤奋。林为干认为勤奋是一个人走向成功路途中最重要的一环。他对自己满意的一点就是耐得住寂寞，一辈子老老实实地做学问。勤奋与专注为他的科学研究带来了丰厚的回报。林为干说，科学研究没有捷径，勤奋是科学研究必要的助推器。在十年浩劫中，林为干曾被“下放劳改”，即使在那样艰难的岁月里，他也不忘悄悄拿出藏在被子下的学术著作来钻研。

同时，林为干还具有科学家敏锐的眼光、远见的卓识，在微波理论和技术上都接近成熟之时，提出了向纵深发展，向3毫米波段进军的发展思路，并取得了显著成就。

就这样，林为干以书为伴，即使在七、八十的高龄仍然笔耕不辍，创新不断。1999年，《科技日报》以大标题“共和国科技丰碑”、中标题“50年重大贡献科学家”、小标题“电磁理论科学开拓者林为干”刊登新闻稿，肯定了林为干对中国电磁科学的发展作出的杰出的贡献。2003年，喜讯又从大洋彼岸飘然而至，美国伊利诺伊理工学院授予林为干教授最高学术荣誉——文学科学博士。

90余岁的林先生，每天仍然用略显颤抖的手，拿着放大镜、笔，仔细研读最新的外文文献，在书角页末写下笔记，在稿纸上推导公式，科研不息。他说，“我希望从现在开始到我100岁的这段时间里面，每年都能够发表一两篇论文，在100岁那年，还能在核心刊物上发表文章。”

作为“共和国科技丰碑”，林为干无愧于一位真正的科学家！



归国不久，林为干正式去中山大学和岭南大学报到，拿起了教鞭，为学生讲授无线电工程等课程。一年后，他被任命为华南工学院电讯系系主任，高教部李云扬副司长称赞林是他见过的最年轻、最好的系主任。他也是高教部批准的第一批有权招收副博士研究生的教授，也是我校第一批博导，培养出了新中国的第一批电信人才，填补了我国微波技术空白。1980年春，时任四机部部长的孙俊人院士对林为干说：您积淀深厚、学识过人，中国的电磁学需要大量的人才。您看看，您能不能辞掉现在的行政职务，专心做学问，教书育人，为中国电磁科学发展培养一些人才？

改革开放的春风已经在经历了十年浩劫的神州大地吹拂，百废待举，急需一批顶尖的科研人才开拓高精尖领域。他沉吟了一下，坚定地说：好！如同30多年前毅然决然地踏上归国的征程那样。从此，中国的微波领域多了一位杰出的导师，中国的微波科学有了更多杰出的新生力量：

曾令儒，林为干的第一届博士生，中国首批电子学博士，从东方红系列卫星开始到“神舟”飞船，卫星和地面的检测数据传输技术、传输方案，都曾带头参与研究，被称为“中国航天飞船的掌舵人”。

吴正德，由于在微波研究方面的杰出成就被评为国家级有突出贡献专家，1993年受聘为美国纽约科学院院士。他还担任了民盟中央副主席，四川省政协副主席，全国政协常委等职。

祝宁华，现任中科院半导体所研究员，长江学者，博士生导师，先后入选“百人计划”和首批新世纪百千万人才工程国家级人才，获得“百人计划”项目、国家杰出青年基金、“863”、“973”重大课题等17项国家级重大研究项目。

这只是林为干众多弟子中的代表，从1982年开始恢复博士生培养以来，他一共培养了博士生60多名、博士后5名，其中3名博士生因在工作中作出突出贡献受到国家表彰。这些弟子遍布海内外，在微波电磁科学的前沿领域不懈探索，为中国乃至世界电磁科学收获了丰硕的果实。

林为干始终相信，作为一名教师，不仅自己要更加刻苦学习，在研究领域做到基础好、学问高，而且还要不断学习优秀的教学法，让学生在潜移默化中接受知识。在担任繁重行政工作的同时，他坚持在培养人才的教学第一线。几十年来，他讲授了电磁场与微波、微波在介质中的传播、无线电技术等十几门课程。

他的讲课讲究教学艺术，思路清晰，重点突出，深入浅出，富有启发性和吸引力，深受学生欢迎。经他亲自授课的学生达好几千人，他们之中有中国科学院院士、教授、研究员和高级工程师，不少人是我国目前科技战线的中坚和骨干。即使在文革的疯狂岁月，他还先后去北京、上海、南京等地的科研单位、工厂和高校讲学。1980年后，他多次赴美、英、德、加拿大等国讲学和参加学术会议。在与世界最高水平的对话中，不断丰富和发展着中国的微波技术。

他常对学生说：你们要做一辈子的研究生，一辈子都要学习。还总是提醒学生，一定要经常阅读国内外最新的学术期刊，保持和国内外学术界的密切接触。

风雨无声润桃李，黑白有形画春秋。数十年来，林为干崇教乐业、热爱学生，将自己的毕生精力都奉献给了我国的教育事业，为国育才，不愧为真正的人民教师和教育家。

为干，有为人生，大干事业，无论是报国的拳拳之心、科学研究的矢志不渝、还是滋兰树蕙的辛勤耕耘，林为干都坚守着最初的人生的理想。居里夫人说，“我们应该不虚度一生，应该能够说：‘我已经做了我能做的事。’”林为干常常用这句话来审视自己，用90载的人生诠释着它的含义。



【人物简介】

林为干：



中国科学院院士，著名微波理论学家，新中国五十名基础科学家之一。1950年获美国加州大学博士学位；先后在岭南大学、中山大学和华南工学院（现华南理工大学）任教；1956年参与筹建我校并留校执教至今。曾任我校院长助理、副院长，成都市科协主席，四川省人民代表大会常委，现任中国电子学会高级会士、微波专业主任委员会主任委员等。

林院士在科教战线工作了50多年，是我校第一批教授、博导，培养的学生仅博士就有60多人，被评为我国电子类学科中培养博士生最多最好的导师。他在电磁理论和微波技术方面做出了开拓性的贡献，先后共获得国家级、部省级奖数十项，1979年荣获全国劳动模范称号。

林院士老当益壮，坚持著述，1979年以来已出版著作四部。近十年来，在国内外著名刊物发表论文近百篇。1980年以来，他多次赴美、英、德等国交流学术，是美国IEEE高级会员、IEEE MIT北京分会主席，美国加州大学、乔治·华盛顿大学、加拿大曼托巴大学、日本九州大学和香港大学等国内外著名高校的客座教授，2003年5月荣获美国伊利诺理工学院名誉博士学位。

科研之路是勇敢者的征途

——记我校IEEE Fellow聂在平教授



日前，国际电气与电子工程师协会（IEEE，The Institute of Electrical and Electronics Engineers）公布了2012年度IEEE Fellow（会士）名单，电子工程学院聂在平教授因在电磁场领域的贡献当选IEEE Fellow。IEEE Fellow是IEEE授予会员的最高荣誉，评选过程非常严谨。今年全球共有288名学者当选，其中，中国大陆有包括中科院院士李衍达等在内的9位学者当选。聂在平教授是我校此次唯一的当选者，也是继刘盛纲院士之后我校第二位当选的IEEE Fellow。这表明聂在平教授多年来在电磁辐射、散射与计算电磁学领域做出的贡献得到了国际学术界的高度认可，也提高了我校在电磁学领域的学术声誉。

“就我个人而言，当选IEEE Fellow并不是一件大事；但如果我们学校能逐步地具有一批IEEE Fellow，那么我校在国际上的学术影响力就会越来越高”。聂在平教授表示，我校要成为国际一流大学，就要争取在每个主要学科都有IEEE Fellow，而且越多越好，以提升教师队伍的学术影响力，为学科发展提供强有力的支撑。他相信，我校中青年教师中不乏学术上的佼佼者，只要不懈努力，假以时日，这一愿景一定能够实现。

10多年来，聂在平教授秉承着敢于吃苦、决不服输的精神，坚持在电磁学前沿领域不懈地开展基础和应用基础研究，不断向新的、未知的领域探索，带领电磁辐射、散射与逆散射及其工程应用研究团队走过了一条条铺满荆棘的路，在“计算电磁学”、“非均匀介质中的场与波及工程应用”、“宽带电磁辐射”、“新型天线技术”和“矢量电磁散射与目标特性”等方面进行了创新研究，攻克了一道又一道的难关，并取得了多项成果。

5万元艰难起步

1989年底，在美国UIUC跟随国际著名电磁学教授周永祖（W.C.Chew）做研究的聂在平学成回国，建起了一支研究团队。经电工学院周正欧教授指点，他们找到了中国海洋石油测井公司，得知急需开展“电法测井技术”项目的科研。对于这个学术与技术门槛极高，连电磁学圈内都很少人愿意接招的项目，聂在平和他的成员们却志在必得。几经争取，中国海洋石油测井公司才将信将疑地把该项目给了这个名不见经传的团队，但项目经费却只有5万元。“这么复杂的课题，5万元也要接？”就连课题组内部也有老师提出疑问。但是，在别人看来很难开展工作的5万元钱，却成了聂在平教授课题组同志们开启和中国海洋石油合作大门的钥匙。

5万元的经费，买Compaq386计算机就用去一半。课题组就用剩下的2万多元开始了艰苦的研究之路。两年过去了，原本计划三年完成的课题提前结题。课题组赢得了中国海洋石油测井公司的信任。双方开始了长达十余年的合作。

“第一个项目成功后，我们就不断地做中海油的研究课题。不仅我们做，还先后介绍自动化学院和电工学院其它团队做。目前，中海油在我校投入的在研项目经费就有600多万元；未来5年内还将提供不低于1250万的科研经费资助”。聂在平教授说，正是从最初5万元的艰难起步，才有了通过打硬仗锻炼队伍的宝贵机会；正是通过圆满地完成课题研究任务，才能为整个团队赢得良好的声誉，双方才会建立起全面的、长期的、稳定的互信合作关系，才能在应用基础研究、高新技术应用、人才培养等方面加强合作，促成“电法测井联合实验室”的诞生。

靠真本事 敢啃“硬骨头”

“九五”期间，课题组开始涉足电磁散射与目标特性这一新的研究方向，并向总装备部提出了申请，但却并不被专家组认同。“当时就有人说，很多学校的教授都说自己能完成，做了多年，结果都失败了；你们在这方面做了多久？有多少业绩？怎么让我们放心？”还有一位青年专家当面很不客气地说：“你要是做出来了，我就在手板心里给你煎鱼吃！”。聂在平教授当即向有关领导保证，可以先不给经费，做成功了再立项！精诚所至，金石为开。就这样，领导机关最终答应立项。“既然选择了一个较艰难的学科领域，就得有勇气不断面对复杂、困难的研究课题。”聂在平说，课题组从一开始就把自己定位在“靠真本事，做别人没有做过，或没有做成的事”上。

课题立项之后，聂在平教授带领三个研究生反复论证和攻关，一年以后，研究就有了突破。领导机关闻讯后马上就大幅增加了经费投入。2000年10月，有关部门组织验收会，该课题以全优的成绩通过验收，专家们的评价是“国际先进”。经过多年的刻苦钻研，“军用目标三维矢量电磁散射的精确建模和高效数值分析”于2004年荣获国防科技二等奖；“面向工程应用的复杂目标电磁散射高效数值分析软件A-UEST”于2005年荣获教育部提名国家科技进步一等奖。如今很多研究院所与课题组开展了合作研究，相关研究成果受到越来越多的关注，解决了一个又一个难题。课题组也应邀承担国家级的各个重要研究课题。

“‘硬骨头’谁都不想‘啃’，但是要在竞争中立足，就得闯出一条别人没有走过的路，把‘硬骨头’给‘啃’下来”。回忆起做“探地雷达”时的艰辛，潘锦教授说，他们所靠的就是从恩师聂在平教授那里学到的坚忍不拔的意志和不屈不挠的科学素养。

聂在平的这种敢啃骨头精神成了团队传承至今的家宝。在课题组的其他几个方向，譬如军用通信中的宽带天线和新型天线技术方向、天线新概念和新技术方向、载体和平台上的共形天线方向等，课题组一步一个脚印，才获得了喜人的业绩。也正是有这种敢啃硬骨头的精神，课题组才先后取得了一系列的成果：先后获得国家科技进步二等奖一项，省部科技进步奖八项；在国内外发表学术论文400多篇。此外，还发明专利六项，目前已进入公示阶段，出版了国内第一本《天线工程手册》，与他人合著的学术专著获第三届国家图书奖……



求实创新 不断寻求新突破

一个优秀的团队必定要具备良好的学术氛围和团队精神。“我们课题组每一个理论课题，实际上都来自于工程实践。工程中遭遇到的理论课题往往都是硬骨头，但做起来很带劲，做成后立即就能发挥效益，会很有成就感”，聂在平教授说。

18年来，课题组每周一次例会的制度从未中断过。参加例会的不仅有课题组的老师，也有博士和硕士研究生。例会上，每个人轮流讲自己的研究进展和遇到的困难。通过互相交流，了解到每个人的研究进展，以及国际国内最新的研究成果，在此基础上讨论新的研究思路和技术途径。课题组在聂在平教授的带领下18年来不断进取，获得新的研究思路和新的努力方向，向着既定的目标一步一步的前进。

目前，课题组在电磁散射与目标特性，计算电磁学及其工程应用；非均匀介质中的场与波（散射与逆散射）理论及其工程应用；新一代无线信息网络中的新型天线技术；宽带/超宽带电磁辐射、时域（瞬态）电磁场及其工程应用等方面有了蓬勃的发展势头。“而且今年我们在硬件加速和聚量法方面也有了很大的突破”聂在平教授告诉记者。

严谨治学团结协作

聂在平教授严谨治学的态度影响了所有团队成员。“聂老师在学术上非常严谨，他时刻关注团队成员的发展，不允许我们在学术上有半点懈怠。特别是对个别工作不够认真的学生，他则会提出很严厉的批评”赵志钦教授说。

聂在平教授非常关心青年教师的成长。在研究实践中，时刻不忘将学术研究、工程应用、人才成长结合在一起。课题组努力向青年教师提供适宜的发展平台，给予良好的发展机会；既要求团队协作集体攻关，又鼓励他们争取自己的课题。“我们课题组非常注重团队的配合，注重学术品质的培养，注重健康和谐的氛围的营造，才有我们今天共同的成长”电工学院胡俊书记如是说。

在聂在平教授的帮助下，课题组的老师们都先后赴美国等地留学进修，90%以上都有与国外合作研究的经历。课题组良好的声誉也吸引了更多的人才加盟。2004年，研究天线新概念新理论的杨仕文教授从新加坡国立大学来到课题组；2006年3月，研究微波遥感和雷达信号处理的美国俄克拉荷马州立大学博士赵志钦教授也加盟课题组；美国杜克大学柳清伙教授作为教育部长江学者讲座教授为本课题组创建了微波热致超声医学成像这一新的研究方向；同时，国务院外国专家局和教育部联合资助的高等学校学科创新引智计划（111计划）项目基地落户电子科大，学术大师周永祖和其它三位IEEE Fellow分别进入基地。

敢啃“硬骨头”的精神，靠敢于向困难挑战和勇于创新的意志，严谨治学的态度，聂在平教授用自己的科研品质带领“电磁辐射、散射与逆散射及其工程应用”课题组，造就了今日的成绩。我们相信，在未来的征途上，聂在平教授和他的团队一定会再次续写辉煌。



人物链接：聂在平教授现为国际电气与电子工程师协会会士；中国电子学会会士；IEEE MTT成都分会主席；四川省电子学会副理事长；中国计算物理学会理事；中国计算物理学会计算电磁学专委会主任委员；电子学报、Chinese Journal of Electronics等五个学报的编委；电波科学学报副主编；国家自然科学基金委咨询委员会委员；国家自然科学基金委信息学部评审专家等。

他先后承担包括国家重点科技攻关项目、国家863通信主题重大项目、国家自然科学基金重点项目和面上项目、国防973和军口863项目、军事电子预研项目、教育部科技重点项目等在内的多项科研课题；相继获国家科技进步二等奖一项（2002），省、部科技进步奖一、二、三等奖十项（其中一等奖两项，1998、2005；二等奖四项，1986、1994、2004、2009；三等奖四项，1993、1995，2007，2008）；国家发明专利10项；在国内外学术期刊发表论文400多篇，其中SCI和EI收录逾200篇；完成学术著作15万字，译著60余万字，其中与他人合著专著《复杂系统中的电磁波》获第三届国家图书奖和97年全国科技图书一等奖；作为副主编，他筹划、组织并参加编写了我国第一部“天线工程手册”（2002年电子工业出版社出版，260余万字）；作为主编，他参与规划、组织并参加编写了专著“目标与环境电磁散射建模——理论、方法与实现”（包括基础篇和应用篇两册，2009年3月国防工业出版社出版）。

UESTC UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA 求实求真 大气大为

第四章
“科创之源”

UNIVERSITY
OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY
OF CHINA

科创若是一条奔流不息的大河，电子科大便从未放缓过为之开凿的脚步。从最初的兴趣小组，凝聚每一份热忱、给每一颗思想的种子以希望，到如今硕果累累的国家级重点实验室；从最初一个大胆的想法，钻研可行之路、开辟未知的宝藏，到如今无数的梦想成为现实，成电人一直走在前沿。他们深爱着这片沃土，创新不止、探索不懈。

学生编辑　冯蓓蕾



通信抗干扰技术
国家级重点实验室简介

基本情况：

通信抗干扰技术国家级重点实验室是国家在“八五”期间建设的一批重点实验室之一。一九九四年十一月批准立项建设，于一九九六年十二月建设完成，一九九七年一月通过国家有关部门组织的验收，并投入运行。它是国家在无线与移动通信领域从事自主创新研究，培养高水平研究人才，进行高水平学术交流、合作与科学实验的重要基地。

实验室围绕国家科技战略目标和高新技术的发展趋势，开展探索性、创新性和重大关键技术的基础与应用基础研究，建立了无线与移动通信技术领域具有国际先进水平的开放式科学研究平台；实验室的无线与移动通信技术研究水平处于国内前列，在国际上有一定影响，为我国无线与移动通信技术的发展做出了突出贡献。



研究团队：

实验室师资规模由原来的30人发展到目前的70人，现有教授16人，副教授（含副高职称）34余人，“千人计划”、“青年千人计划”学者4人，教育部“新世纪人才培养计划”4人，70%以上教师具有博士学位。

目前，实验室所有学术带头人都是中青年专家，实验室的主要科研教学任务均由40岁左右的青年教师担纲推进，多位教师成为国家层面的领域技术专家，有国务院学科评议组成员、国务院政府特殊津贴获得者、国家重大专项总体组成员、四川省学术与技术带头人、国家级科技成果获奖者、省部级科技成果获奖者和四川省青年科技奖获得者，形成一支国家级的科技攻关力量。

研究方向、内容及代表性研究项目：

目前实验室的主要研究方向包括：无线与移动通信系统、无线与移动通信网络、扩跳频通信技术、卫星通信技术、无线通信中的信号处理技术、编译码与信息安全技术、无线通信专用芯片设计。

主要研究内容：第四代移动通信技术、宽带无线接入技术、超宽带无线电技术、认知无线电技术与网络、自组织无线通信网络、自适应扩跳频技术、短波通信技术、协同无线通信技术、空时频多维信号处理技术、高速信号处理与实现技术、卫星通信组网技术、高效编译码技术、密码与信息安全技术、无线通信定位技术、传感器网络技术、无线通信系统级芯片（Soc）设计技术等。



代表性研究项目：

1、“863计划”、“973计划”项目群：

在科技部的支持下，十余年来，实验室完成了多项国家“863计划”、“973计划”项目，为我国通信技术的发展做出了贡献。代表性项目包括：

代表性项目1：承担了Future计划“TDD系统OFDM下行链路设计与实现”等课题，为我国第三代和第四代移动通信技术的发展做出了重要贡献，成为了我国新一代移动通信技术的重要研究基地。

代表性项目2：完成“863计划”“频谱资源共享无线通信系统”重点项目。动态频谱资源共享技术通过对频谱使用状况的实时感知，动态地利用当前未使用的频谱资源，在不对授权系统产生有害干扰的前提下，为用户提供无线通信服务。它可以极大地提高频谱资源利用率。该项目研究人员自主研发了国内第一套动态频谱资源共享无线通信系统，自行研发了具有完全自主知识产权的网络节点设备，利用694至806MHz频段，对动态频谱共享技术进行了演示验证。

代表性项目3：实验室牵头承担了“863计划”通信主题项目“毫米波与太赫兹无线通信技术开发”，将突破相关关键技术及功能器件，完成原理验证系统，瞄准未来国家需求，为利用超高频段战略资源，开展创新性技术研究。

代表性项目4：实验室承担“973计划”“协同编码调制理论”。经过该项目的研究，形成了统一的编码调制基础理论，研究了不同物理资源域协同下的性能分析方法。针对深空通信的微弱信号检测问题，提出了基于编码辅助的同步方法，该方法通过项目牵头单位清华大学认证，在我国深空探测系统中得到应用。

项目研究过程中，完成专著1本，论文100多篇，其中SCI论文30篇，申请发明专利30项。

2、国家重大专项：

实验室在国内宽带无线与移动通信技术领域，已基本具备了一流研究实力和地位。实验室已承担“新一代宽带无线移动通信网”国家重大专项课题64项，其中牵头承担5项，任务涉及LTE系统、芯片、4G创新技术、宽带无线接入、新一代无线局域网、线性功放、数模电路等方面，成为中国新一代宽带无线与移动通信技术的主要支撑研究单位之一。

代表项目1：IMT-Advanced协作多点传输技术研发

“IMT-Advanced协作多点传输技术研发”是国家重大专项计划项目，本项目完成了2基站2终端的协作多点传输系统，可以实现室内与室外的实验，根据信道特征实现不同的干扰管理方式，是一套比较完整的TD-LTE标准系统。

申请发明专利10项，提交技术提案20项，被接收5项。

代表项目2：面向IMT-Advanced等宽带无线通信系统的数模混合集成电路研发

“面向IMT—A等宽带无线通信系统的数模混合集成电路研发”是国家重大专项计划项目，该项目突破无线移动宽带传输系统中的基站用宽带、大动态范围、高精度、低功耗AD/DA设计与实现技术，以及可编程高速接口模块、高速信号处理技术及电路设计技术；完成宽带无线通信系统中所需要的低成本、低功耗、高速、高精度模数混合集成电路设计、流片与测试等研究工作。项目设计高速宽带无线通信用专用基带处理集成电路2片，14比特高速ADC芯片2片，14比特高速DAC芯片1片，全部通过测试；

完成技术专利24项，其中：国际发明专利3项，授权2项，中国发明专利16项，授权3项；完成论文50篇；培养研究生55人。

人才培养：

实验室作为学校二级独立行政单位，独立招收和培养硕士及博士生。实验室在“信息与通信工程”一级学科、“通信与信息系统”二级学科及“密码学”学科同时招收培养研究生。实验室的培养方式以学生参与国家重大高水平科研项目为主导，培养研究生科学研究与技术创新及工程开发能力，使之成为高层次、高素质的复合型人才。大批优秀毕业生先后成为中电集团、华为、中兴、Cisco、Intel等国内外著名通信与IT企业的技术精英和国家重要研究部门的骨干，在无线与移动通信领域具有较高声誉。

Cisco、中兴等企业也在实验室建立学生俱乐部，通过提供人力物力财力，支持学生开展学术、技术、实践活动，参与到学生的培养过程中。



实验室条件：

实验室拥有世界一流的研究、设计、开发的实验仪器设备和系统，能够完成通信与电子系统级和网络级的研究、建模、仿真、实验；支持通信设备级、模块级和芯片级的研究、设计、实验和研制工作。高精尖的实验装备和研究条件为实验室进行科学研究奠定了坚实的基础。

交流与合作：

实验室学术氛围活跃，为学术交流、人才培养创造了有利条件。近年来，实验室先后与加拿大滑铁卢大学、美国伯克利大学、美国乔治亚理工学院、日本电气通信大学、瑞典皇家理工大学、香港科技大学、新加坡南洋理工大学等建立起常规的交流模式；每年定期举办高水平国际会议“国际无线通信前沿技术研讨会”；不断探索与境外大学联合培养研究生、年轻教师以及开展对等学术交流的多种形式。

实验室与企业界有广泛的合作，华为、思科等国际一流企业均以实验室为核心建立起与学校的联合研究中心或联合实验室，Intel、飞利浦、DoCoMo、中兴、大唐、长虹、九州等国际一流企业，以及航天/电子/兵器集团的国家级研究所均和实验室开展了广泛的合作研究。

电子科技大学
自动化研究所

UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

基本情况：

电子科技大学自动化研究所成立于 2002年，隶属于控制科学与工程一级学科。研究所以顺应国家需求为目标，以电子信息技术为支撑，自动化技术为核心，从事新能源系统控制、电力电子与运动控制、智能信息处理与控制、智能电网等领域新理论、新方法、新技术的基础及应用研究。在研项目包含863重大项目、国家自然科学基金、中央企业重大产业化合作课题等。

研究团队：

研究所具备良好的科研基础，现有13名专职教师近百名博士、硕士研究生构成的稳定的科研学术队伍。其中教授、副教授 8名。近70%教师具有博士学位，具有控制理论与工程、模式识别与智能系统、机械制造工艺与设备、电力系统自动化等多学科背景。多位老师曾赴佐治亚理工、加州伯克利、加拿大阿尔伯塔、香港理工大学等国内外大学进行访问研究。

研究方向、代表性科研成果



1. 新能源系统控制领域代表性科研成果：

MW级风力发电控制技术

在MW级风力发电电控系统方面，形成了包括机舱控制器（含偏航）、变桨控制器、塔底控制器、人机交互面板、SCADA、风电场通信网络、远程监控、风电场功率控制系统等一整套完全自主知识产权的电控系统解决方案。相关成果已经实现产业化，并已在云南杨梅山、河北绿脑包、山西平陆、河北崇礼、吉林大安等多个风电场稳定运行。





机舱控制系统



变桨控制系统



控制器生产检测系统



功率控制及远程监控

航机发电控制技术

针对1500KW-3000KW航机改燃机发电机组，以天然气、焦炉煤气、瓦斯气、沼气、重油为燃料，自主研制AGCS-3000™航机发电控制系统。既可以并网发电，也可以单机独立发电；既可以构建成紧凑型移动式电源，还可以扩展成以航机为动力的冷、热、电三联供控制系统。自2005年投运以来，该系统已在新疆、内蒙、陕西等多处油田、矿山投入使用，运行稳定。





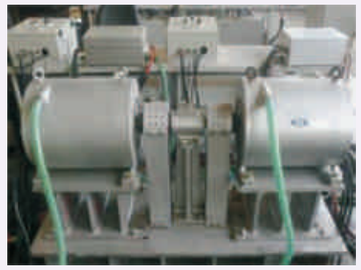
2. 电力电子与运动控制领域代表性科研成果

电动车车用电机驱动控制系统

在车用交流异步电机、永磁同步电机驱动控制器开发方面具有多年的工程经验积累。研制的20kW交流异步电机驱动控制器控制性能指标达到相关国家标准，已完成环境、电磁兼容等型式试验，已实现产业化。



测功机平台



电机对拖实验平台

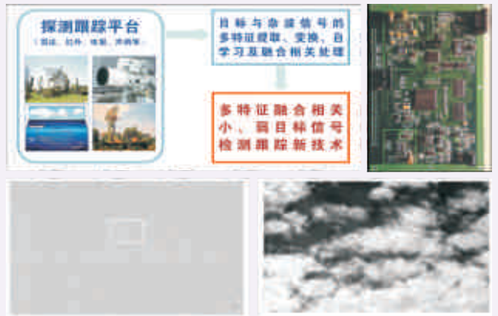


20kW感应电机驱动控制器

3. 智能信息处理与控制领域代表性科研成果

小弱目标信号检测与跟踪技术研究

复杂背景及强电磁干扰下的目标检测及跟踪技术研究，开发了基于多特征融合相关的小弱目标信号处理技术，在不改变系统基本硬件条件的情况下，通过对后端信号处理技术的改进，增强对低信噪比目标信号的提取能力，最大限度地发掘探测系统潜力，提高其远距离搜索探测和稳定跟踪目标的能力。针对不同工作体制的探测跟踪系统，研制了满足工程应用需求的软、硬件实现方案。已在多个代表国内领先水平的雷达、电视、红外及声纳等平台上进行了试验和应用，较大地提高了作用距离、并有效增强了系统的抗干扰能力。



复杂背景目标跟踪与检测

4. 智能电网领域代表性科研成果

风光储联合发电系统关键技术

针对电站级应用形成了风光储容量配比、本地监控、远程监控、风光功率预测、风光储综合能量管理、风储功率平滑等一系列关键技术，并成功在东汽八角、东方电气（杭州新能源）、张北等风光储示范工程项目中进行了应用；研制的1-3kW风光储一体化控制器，广泛应用于通信基站、边防海岛、缺电地区家庭用电等领域。



光伏功率预测系统



风光储综合能量管理系统



小型风光储示范工程



小型风光储控制器

科研合作：

研究所与中国东方电气集团、国家电网、中航工业集团等多家大型企业、研究所、国内外高校研究团队建立了长期战略合作关系；与美国罗格斯大学、加拿大阿尔伯塔大学、美国佐治亚理工等科研机构有着长期的学术交流合作。

研究所在新能源发电设备控制技术、电动汽车驱动系统、电动汽车充电设备、小弱信号检测与跟踪技术、风光储联合发电设备和技术方面积累了雄厚的基础和大量的科研成果，期待与国内外相关研究机构和企业在以上领域开展科研项目的合作和学术交流。

□■ 学生创新创业项目

壹比特工作室

壹比特工作室（成都）是一家专业从电子终端设备研发、制造、销售并提供系统级解决方案的高新技术团队。

工作室依托于电子科技大学，现有成员33人，其中硕士10人，本科生23人。工作室成员多人获得电子设计竞赛全国一二等奖，多名成员因工作室创新性项目而保研。工作室多次获得国家级、省级和企业表彰和资助：2011年和2012年连续两年获得美国通用电气科技奖；2012年更获得了四川省苗子工程扶持对象。

壹比特工作室一向十分重视技术与产品研发，提供高可靠性、高稳定性的工业级产品，团队产品在智能交通、环保节能、路灯监控、医疗器械等行业得到了广泛的应用，有较为丰富的产品研发经历，团队成功地将最新型的嵌入式构架应用于产品研发中，使得产品能够更小巧，更低功耗的同时具备更高的性能。团队以科技为本，在成立初期就推出了多款备受市场关注的电子智能产品，并正在与国内多家企业洽谈，建立合作关系。

截至目前，团队已经研发了智能道路管理系统、物联网智能插座、无创式颅内压测量系统、脑血氧便携式测量系统等时下热门产品，并拥有发明专利和新型专利各一项。2012年，针对当前形势，工作室决定主攻高端医疗设备和物联网设备，并与世界五百强——德国博世集团展开了合作。



UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

第五章 思源

UNIVERSITY
OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY
OF CHINA

往昔峥嵘已换做今朝彤棠缀华，
绵长岁月中情谊弥坚，思源之情终成行。
江河以其广，啃育生灵；杯水以其诚，知于干渴。
爱如星火，可以燎原。
大爱之行，愿一路相携，共谱华章。

学生编辑　董兴彬

感恩母校 分享历程

—— 记我校本科01级微固优秀校友 郭进博士



“母校给我提供了很大的帮助。”今年7月，01级校友郭进回到母校，为微固学院展览馆捐赠了10万元，以表对母校深深的感激之情。“我希望能够淡化本次捐赠，一方面捐赠金额不大，另一方面此事本身对母校而言是非常微不足道的。大多数人以自己的方式，在一定程度上回馈、感恩自己的母校，捐赠只是其中一种方式而已。”他是我校本科01级微固校友，毕业后被中科院录取，开始硕博连读道路，现任北京琅拓科电子设备有限公司总经理兼技术总监职务，电子科技大学北京校友会副秘书长。



□■ 双料才子本科路

“这辈子回忆最深，转折最多”，这是郭进对他本科经历的形容，而这“之深、之多”囊括的第一点便是学生会的工作。郭进时任微固学院学生会主席，也许很多在学生会待过的同学都不满足于部员干的琐碎小事而离开，但郭进认为“从部员到副部到部长再到主席的过程对人的磨练是非常大的”。他在回高中母校与同学们交流时，也多次提到“大学是一个开放的氛围，在这种氛围中要锻炼自己，学生组织即是一个很好的平台”。

学生会主席是很多人的梦想，中科院硕博连读也是很多人的梦想，但也许只有凤毛麟角才能同时实现这两个梦想。郭进也提及，参加学生组织的确会导致没有更多时间学习，但是他们同级的13名学生会主席，大概有10名都获得了保研的资格，并且大部分都被保送至清华、北大和中科院。因此合理的时间安排和适合自己的学习方法一定会是制胜的法宝。“在晚上12点、凌晨1点，别的同学都在休息的时候，我一个人从自习室里走出来，踩着脚下的银杏叶向寝室走去，自己心里有一种莫名激动和满足感，这种激动和满足感对我来说是其他任何事情都无法超越的。”郭进的那一份快乐也许正是现在很多同学都困惑的，也是很多人所体会不到的。对于每天要接二三十个电话的郭进来说，他有一套独到的上课法则。郭进毫不掩饰地说：“老师的上课节奏慢，我每天要处理很多事情，根本没有时间慢慢跟着老师听，唯一的办法就是每天早上与一位考研的学长一起去图书馆占座，用别人的上课时间自己在图书馆自学。我大学的翘课很多，尤其是非学位课，翘课的比例占到了60%，不过考前的课一定要去听。”最终，郭进以年级第三的优异成绩被保送到中科院物理研究所高温超导微波器件方向继续深造。

除了学生工作之外，最令郭进回味的就属“挑战杯”创业计划大赛了，而这个比赛，正是他创业之路的源头，也让他找准了人生定位。当时由几位学院学生会主席和分团委副书记等同学共同组成的这支团队最后荣获四川省金奖的好成绩，其中有三名成员是现在公司的股东，一名成为了公司的监事。

大学阶段，几乎80%的同学对自己的未来都感到迷茫，大二就有明确定位和细致规划的郭进给出他本科时的奋斗方向，“我根据自己的习惯和人际交往的特长，选择了从商和从政两条路，而政治上的理想实现需要过于漫长的时间，所以创业成了我最终的决定。创业需要一定的基础知识，我就定了读研这条路，可我没时间准备考研，所以一定要保研，并且是清华、北大或者中科院的研究生。”有了明确的目标，郭进开始分析保研必须具备的条件，首先成绩要好，另外想要比别人突出，就一定要有好的社会工作和吸引导师的科研经历。郭进为了丰富他的科研经历，在大三时主动要求进实验室学习。大三那年的寒假，郭进大年初四就到了学校，在实验室帮助导生输入数据时，恰逢曾经的授课老师王鲁豫老师，王老师对郭进的印象一直较为深刻，郭进就借此机会主动向王老师要求分配一些力所能及的任务。积极的态度和严谨的作风让郭进在实验室里得到了很快地成长，也为保送中科院研究所打下了基础。

不言放弃创业魂 □■

“机遇都是留给有准备的人”，这句话一直贯穿着郭进的创业道路。

博士二年级的时候，郭进在经过多年观察后终于将射频作为自己的创业方向，恰巧这时他的朋友在寻找投资机会。郭进带着简要的计划书，用平时兼职攒下的钱买了飞回四川的机票，双方爽快的洽谈为郭进赢得了500万的投资。回到北京后，郭进立刻着手公司的组建、注册工作，一切都看似那么顺风顺水。可就在2008年底公司组建即将完成的时候，投资方突然因多方面原因撤回了投资款。500万没了，家庭条件又不宽裕，可是郭进却不觉沮丧，多年练就的抗压能力，让他以平缓的心态，用自己仅有的5万块钱储蓄，注册了公司。“从500万到5万，巨大的资金落差让我唯一能考虑的就是如何吃饭。”



不过郭进很幸运，或者可以称为很幸福，周围的朋友、导师，甚至是员工，都向他伸出援手：几个朋友的每人两三万，甚至是一万、八千，都成了公司运行下去的支柱；郭进的一位只是一起参加拓展训练的同龄朋友，拿出了他全部的4万元积蓄；公司里的一位范老工程师，是射频方面的老专家，年过70的他在公司里没要一分钱工资地干了一年半；“我的导师给了我极大的帮助。他的项目非常多，但是我的导师能够包容我，让我去做自己的事情，甚至是把自己的养老金、住房公积金都给了我。我感谢我的导师就像是感谢我的父亲。”郭进在说这段经历的时候百感交集，眼角处都流露出了一些闪烁。

郭进一直都认为，射频是大企业才玩得起的，一台仪器就需要一两百万。没有充足资金的他只能去买最老的二手仪器。郭进回忆道：“供应商来送仪器时，由于我们需要几个月后才支付仪器款，为了保险，供应商坚持要送到我们的实验室，可是我们哪有正式的实验室啊。最后没办法，只能带着他们绕过实验楼，走到我的寝室，10平米大的地方，书桌上摆着仪器，我们就在这办公，当时我们能看出供应商眼中的失落和怀疑，庆幸是他们还是把仪器卖给我们了，付款条件不变。这个供应商现在是我很好的朋友。”窘迫的时候连员工工资都发不上，郭进就自己出去做了三个月的兼职，挣到了员工的工资。第一批员工的工资每月只有800元，后来条件宽裕一些，第二批员工的工资涨到1200元，不包吃不包住，这批人依然敢跟着郭进干下去。直到现在公司成长起来了，这一批员工都从来没有离开过。目前，郭进正在筹备成都子公司的事宜，被派出的员工都做好了准备，离开北京，到新的环境中再打拼，甚至是舍弃家庭，都毫无怨言。更有员工主动请缨，要到成都来打一场战役。就是这样一群渗透着“激情、共荣”企业文化的员工，跟着郭进一起，要把琅拓科做成业内的全国第一、世界第一！

郭进认为不同的学生有自己不同的短板，大部分大学生最缺的可能就是社会实践了。大学是人生的转折，学习则是第一要务，至于学习的内容，不应光局限于书本，应该是各个方面的学习。他也表示：“我喜欢讲课，希望有一天能回到母校任教跟大家说说经验，让大家少走弯路。”



受滴水之恩 当涌泉相报

——记校友 魏美圣女士

磨难青春，铸就感恩之心

1945年，重庆市歌乐山一家医院，魏美圣呱呱坠地。然而这个继承了母亲勤劳善良性格的孩子并不幸运，尤其是在后来那个讲究出身的特殊的年代里，小资产阶级的家庭（父亲是一个银行的小职员，跟爷爷学习及自学中西医解放后一直当医生）使她承受更多的磨难，也更早地懂得必须比出身好的同学付出更多的代价，经受更多的考验。

初中时，魏美圣因为出身原因失去了保送至重点中学的资格，坚忍的她考取了这所中学；入学后，又因为家庭原因，她被推迟讨论入团；在大学，还是因为出身，经过一番周折，她的入党申请才被系党委通过。“经历这么曲折，所以尤其懂得感恩。当年成电的翟老师和杨老师对我的努力给予了充分的支持及肯定，我要再次衷心的感谢老师对我的帮助及教育和肯定，他们是我的恩师。”魏美圣感慨道。

虽被定为小资产阶级，然而魏美圣的家庭几乎是一贫如洗。在穷得揭不开锅的日子里，父亲一人上班供养5个孩子上学，姐姐当年得肺结核和结核性腹膜炎，二哥又在患癌症一年多后于1957年去世，治病、求学使得家中负债累累。每次父亲70余元的工资一发到手，就全部用来先还债，然后父母再去向人借贷下个月的用度，所有衣服都是补丁摞补丁。曾经一次父亲生日，家中竟然无米下锅。

父亲年轻时因为偷偷学习针灸而使自己的左手至残，五个手指弯曲不能伸直，生活难以自理。大一时母亲去世，懂事的魏美圣承担起照顾他的起居饮食，缝补浆洗。“表姐，表姐夫经常接济和帮助我们，老邻居朱妈妈朱伯伯在我上大学期间经常像父母般的照顾我，我永远记得他们的恩惠。”滴水之恩涌泉相报，感恩的种子深深根植于魏美圣的内心，离开成都38年了，一旦有机会回家，魏美圣都会去看望这些有恩之人，或者在经济上给予他们一些力所能及的帮助。

面对家庭的窘境，魏美圣期望能够早日工作养家，然而上天像是专门在铸炼她，更大的痛苦降临了——按照原来的方案，她应该被分配到贵州的，但由于有海外关系，她被待分配了，没有接收单位。带着低沉痛苦的心绪，魏美圣万般无奈的回到重庆家中。

当时，日后成为自己先生的高中同学刘某得知情况之后，通过书信，给予魏美圣极大的支持和鼓舞。后来在亲友们的多方努力下，历尽艰辛曲折，她找到了抗战胜利之后去台湾谋生的亲戚，失散38年的亲人终于互相取得了联系。1985年9月魏美圣移民到了香港。

初到香港的日子非常艰辛：夫妻2人住在不到10平方米的小屋，全部家当就是一张双人床，一张小折叠桌，一个塑胶布做成的衣柜，一台电视机和两张折叠椅，3家共7口人共用厨房厕所。为节省开支，夫妻俩每周要到一个很远的菜市场买批发菜。

即便窘迫如此，他们还是到“庙街”为家中每个亲戚淘将来回乡的礼物。“由于两家亲戚众多，我们整整花了一年的时间准备，有几大旅行袋。在条件仍然不是太好的情况下，我们将两家人所有的直系亲属都接到香港来探过亲。”

“冥冥之中应该是有双大手在安排一切吧，待分配改变了我的人生。我们大家都要向前看，不要向后看，不要纠缠个人的恩恩怨怨。无论何种条件下都要尽全部努力感恩家人，感恩社会。中国一直在发展，在向好的方向发展”魏美圣如此坚信。

回馈社会，竭尽一己之力

“一个人如果有一颗感恩及包容人的心，不计较个人的恩恩怨怨，她自己会快乐，也会给别人带来快乐。受滴水之恩，当涌泉相报，是我人生中非常重要的处世原则。”怀揣着感恩之心，魏美圣竭尽自己的力量为社会播撒温暖。

在香港每周三或者周六或有重大灾害（如5.12大地震等），都有政府批准的慈善团体在募捐，例如“香港红十字会”、“无国界医生”、“国际儿童基金会”、“国际狮子会”、“国际小母牛组织”等等很多，数十年来，魏美圣从没间断参加：“在香港市民积极响应下，涓涓细流，汇聚成河流甚至大海，去帮助有需要的孩子或者穷人、灾民。”

魏美圣深深记得1990年全家到厦门陈嘉庚纪念馆-厦门“集古学村”访问，儿子深深为陈嘉庚的爱国情怀及办学热情所鼓舞，立志要为中国将来的教育事业作出一些贡献：“他生在四川成都，长在甘肃兰州，高中及大学教育就读于香港，他亲眼目睹过甘肃农民生活之艰难。看到儿子懂得承担一份责任，我们感到欣慰。教育是国家民族的根基，改变命运更是要发奋图强，努力学习，因为机会总是留给有准备的人的。”

2006年开始，魏美圣开始向母校电子科技大学捐款，2010年、2011年分别捐赠5万港币，6.5万港币，用作助学金：“我的绵薄之力实在是微不足道的，愿他们感受到社会的爱心和关怀，努力学习，掌握知识，改变人生，更愿他们在取得成功之后，反过来回馈社会，用自己的力量去帮助更多弱势群体，将爱心传递开来。”

对于受资助的同学来说，助学金确实解决了燃眉之急。从大一起就申请助学贷款的涂同学，父亲遭遇大脑受伤，神志不清，而肇事者又逃逸，巨额医疗费使这个贫穷的家庭雪上加霜。他说：“这笔捐款给无助的我以莫大安慰，于绝境之中看到了生活的希望，有了战胜困难的决心。”

时间创造最壮观的景色，酿造最醇香的美酒，沉淀最宝贵的情谊。魏美圣和受资助的孩子们结下了深厚友谊，他们通过书信保持着这份远不可及但近在心房的真情。孩子们向这个善良亲切的师姐说学习说理想说成电的点点滴滴，魏美圣鼓励他们直面困难、帮助他们走出低谷，祝贺他们展翅飞翔。

另外一位收到魏美圣资助的郭同学曾经给魏美圣寄去一张毕业生在沙河校区润新公寓设计的关灯情景，先后勾勒出了“别了成电”四个字样。浓得化不开的成电情怀勾起魏美圣的无限回忆：“我想起了我以前的指导员班主任，用自己的满腔热情和辛勤工作帮助同学们成长，他们是值得尊敬的。电子科大会因为有辛勤的园丁、茁壮成长的学子而更美好，更辉煌。”

第六章 成电情怀

UNIVERSITY
OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY
OF CHINA

远方，已有朝霞装点山河。
在渐淡的晨雾中，有鸟声婉转，于是心生喜悦。
嫩芽新绿时，已学会仰望蓝天。
在光影渐斜中，有旋落而舞的纷飞，于是满怀陶醉。
金黄铺洒时，已懂得感恩大地。
此间，已是落日余晖印长天。
于是在这日升日落中，在这晨来夜至中，
在这年久日深的岁月中，窖藏着越来越浓郁的情怀。

学生编辑：董兴彬

让海河之滨记下这历史的一瞬

——记电子科大7871-1班毕业三十年同学会

□■ 徐仁辉 校友

渤海湾的涟漪

时代的列车飞奔至此，
历史的长河留下足迹。
电子科大7871-1班的同学们，
毕业三十年的再次“聚风”，
吹动了海河边多少微澜，
泛起了渤海湾多少涟漪。

指导员的到来让我们几多欣喜，
母校的贺信和校友会领导的莅临令我们倍感亲切。
无论是天南海北的领军人才，
还是海内外的大小老板总裁，
或是恪守职业追求的兄弟姐妹，
都怀着一颗赤诚的心相聚在此。

不要说现代通讯、现代交通已今非昔比，
众多同学四面聚会其实不易，
如果不是心灵相通把我们连接，
怎能如愿以偿、如期举行？
若无有实力且热心肠的同学鼎力支持，
又怎能办得如此成功、如此顺利？！

此时此刻，我们想念请假未到的19、21、27号同学，
此时此刻，我们怀念早别的05、17、20、26号同学。
不要说我们短暂相聚就要分别，
请我们彼此都保存那份真诚、那份情结。
也许下次聚会我们又年老了许多，
但我们的心，依然年轻！

津城风采

是谁，把海河之滨的美称送给您，我久仰的天津？
是谁，让滨海新区的美丽打动我，您不太懂的心？
是渤海？还是津城风采？
我，只能问大海——

倘若顺着海河，东去渤海，
即可拥抱大海，欣喜狂欢；
那海，那天，那航母，
描绘一幅怎样的美景？
抒发一种何等的心情？

回到津城，又会感受另一番清新、另一种恬静，
那天津快板（儿）、狗不理包子（儿），
还有那天津口音对女士的统称——“姐姐”，
和对“老大”的别称“二哥”，
叫人忍俊不禁
……
哦，清新——庆幸；恬静——天津，
庆幸有海河——天津的母亲河，
庆幸傍渤海——天津的大海情。

所以，我想说：
海河之滨的美称，只能送给天津，
滨海新区的美丽，必定打动我心！
因为，大海作了回答，津城作了回答，
更是美丽的天津人作了最佳的回答！

诠释卓越的成电人

□■ 计算机学院 姚啸林

作为2011级的新生，我刚好赶上了成电55周岁生日。

这可能是种幸运，也可能是份约定。当我得知被电子科技大学计算机科学与工程学院信息安全专业录取时，高考后那颗惴惴不安的心总算有了些许宁静。

55年来，成电为国防、经济建设做出了突出的贡献，涌现了一大批杰出的校友。不论是晋升上将的贾廷安将军，还是网易的创始人丁磊，华为的董事长孙亚芳，以及现在工作在祖国各个岗位上的成电学子。他们追求一个共同的精神，那就是：求实、求真、大气、大为的成电精神；他们拥有一个共同的品质，那就是：勇担责任、矢志创新、追求卓越的成电品质。

勇担责任，不辱历史使命

新中国成立之初，一大批年轻人在党的召唤下到苏联学习，我们成电学子也勇担责任，牢记使命，认真学习，将所学知识投入到百废待兴的祖国建设当中。

成电人时时刻刻都不忘自己肩头的那份责任、不忘历史所赋予自己的光荣使命。即使在十年“文革”期间，也取得了“承担科研课题237项、获得成果60余项、发表论文500余篇”的成就。

由此看出，年轻人往往都站在历史发展的风口浪尖，而作为当代大学生的我们，更是推动历史前进的重要动力。因此我们更应该勇担责任，不辱历史所赋予我们的光荣使命。

矢志创新，用“点子”创造奇迹

创新并不意味着要改变世界，但改变世界必须得创新。新中国成立初期，我们效仿苏联；改革开放后，我们学习西方。

当我们大家都在因世界上的各个角落都有“中国制造”而感到骄傲时，我们是否曾想过：为什么是“中国制造”，而不是“中国创造”？为什么我们甘愿作富士康，而不是Apple、Intel、IBM？为什么西方国家可以靠拥有尖端科技来赚取巨额的资产，而我们只能靠出卖廉价劳动力来挣那微薄的外汇呢？

我记得有一次在上C语言课时张建中老师给我们说：不要以为Intel在成都建厂就等于把他们先进的技术带到了中国，他们在中国所做的都是最简单的但污染最严重、劳动力需求最多的工序。中国依旧不能靠自己的科技生产出能够占领市场份额的芯片。这难道不值得我们反思吗？

进入新的时代，当建设创新型国家成为了一项国策来具体实施后，创新型人才的培养得到了国家及学校的高度重视。当我看到学长学姐们在银杏黄创业基金答辩会上的精彩展示后，我不禁为他们的奇思妙想感到惊奇，同时也对祖国的科技发展充满信心。

追求卓越，发扬“求实、求真、大气、大为”的成电精神

当我看到图书馆自习室每天晚上都是座无虚席，当我看到品学楼在将近十一点时依旧灯火通明；当湖边朗朗的英语声将我吸引，当国防生训练的气势将我震撼，我会感到一种压力，这种压力只有成电人才能感到，因为这里的每个人都在奋斗，都在追求卓越。

从1956年建校伊始，第一任院长和党委书记吴立人在首届开学典礼上描绘的把成都电讯工程学院办成我国乃至整个亚洲第一流的无线电大学的宏伟蓝图起，追求卓越的理念就根植于成电人的心中，成为成电人不懈的精神追求和不断前进的强大精神动力。

五十五载滋兰树蕙，母校为社会培养了8万余名电子信息届精英，为信息社会的发展做出了应有的贡献，一些学子或成为IT领军人物，或成为科技中坚，或成为企业家。

近年来，成电人更是在拒绝平庸追求卓越的精神倡导下，在机器人大赛、电子设计大赛、ACM大赛上屡创佳绩，用具体的行动履行着“追求卓越”的诺言。

让我们继承成电传统、发扬成电精神，在成长中勇担责任，在实践中矢志创新，在学习中追求卓越，用爱国的情怀、远大的志向、优秀的品格、扎实的知识和创新的能力，去谱写出青春的壮美华章，做无愧于时代的成电人。



图：离退休处 王仕德

校 园

□■ 经济与管理学院院长 曾勇

我不知道在美国能否闻到桂花与香樟混杂的芬芳。那天早上出门，看见桂花开了，想到主楼办公室窗前那颗大金桂树，专门去了一趟。满树金桂盛开，差不多把树叶都遮盖了。而路边都是高大的香樟树，昨夜刚下过雨，香樟的果子在地上被行人踩踏，醇香扑鼻。我急忙给老周电话，让她赶紧来看。草坪上还有玉兰挂着像葡萄串一样深红的果子。这么多年，我才第一次注意到玉兰居然要结果。玉兰树的顶部新绿宽厚的叶子借着笔直的新枝往上冲，与下面挂果的墨绿旧叶恰成对照。

校园的银杏也开始泛黄。远处沿河的林中隐约有焦红的树叶，参杂在由绿转黄的叶丛中。早上，常有白色雾霭的光晕罩着校园。下午，鸟儿在树叶间穿梭，一片叫声。有时，上午下雨，下午四点过后，天色大开，空中散布着明晰发亮的光线，静云晕染着蓝绿的天空，就像达利的时间。光线无声地交替，远处的高楼一边的楼面迅速转暗，另一边依然静止在明亮中。不时有鸟儿拍翅飞过空中，驰入香樟团簇的树冠。傍晚的时候，高楼挂角的窗户上有金色的燃烧，仿佛所有岁月的残渣都在其中熔化，化为忘却时间标识的空无。

成电逸事—序篇

□■ 赵晖华 校友

说起来，那已经是很多年前的事情了，那个时候，我还在成电上大学。

至于成电，我觉得有必要先交代一下。之所以要交代，是因为已经有N个和曾经的我一样的自以为是的家伙和佳人把“成电”解读成“成人电大”了……

虽说对一些身外之物实是无所谓的，但关系到母校名讳，就不得不多说两句了。

所谓成电，原来叫成都电讯工程学院，后来改为成都电子科技大学，成都人简称其为“电讯”，更多的人则简称其为“成电”。在当时，成电在全国也是赫赫有名的，特别是在IT行业，众多IT精英皆出身于此。于是就成了今天的“电子科技大学”，简称“电子科大”——现在，很多朋友也许听过电子科大，但知道成电的就越来越少了。

那个时候，成电学生宿舍靠近学校东门。从东门出去，三五步便是东院桥（秀苑桥），桥下是著名的沙河。河边，以高大的梧桐居多，间以灌木和野草，在树草之间，零星点缀着一些由砖头、石块构成的天然桌椅，经过数十届成电学子的磨砺，已经显得非常圆润和沧桑。春天，几缕野花在川西平原特有的暖风中摇曳；夏日，浓郁的树荫下，凉风徐徐；秋雨中，残叶飘零，无限感伤；冬日，脚踏满地金叶，淋浴着暖暖阳光，倒也惬意。这春夏秋冬的岁月轮回，送走了一批批成电人，又迎来了一批又一批成电人，只有这沙河一如既往地静静流淌……

过东院桥（秀苑桥），便是成电人业余生活的乐土——东院。沿着缓缓的沙河，茶馆，饭馆，影视厅，卡拉OK，咖啡屋，台球，电玩，卖小吃的，出租小说的，修车的，补鞋的，等等，各式各样，星罗棋布，很是热闹。

在东院，每一位从那个时代过来的成电人，都发生了很多故事。



图：物电学院 张一鸣

银杏赞

□■ 政管学院 李忠阳

秋掠树梢头
我的思绪
总想不到人类历史的尽头
而尽头之外
你早已不知矗立了多少年月
阴晴雨雪 燥润暖寒
华铅累积
千万年的风风雨雨
皲裂的皮肤越显苍劲
一道道疤痕是历史的言语
虽没有记忆 却不曾忘记
远古至今
意蕴不改 风情犹存
隆冬时节
又迎来了你的春天
草木枯萎 百花凋零
你迎着萧瑟的寒风
承受着冬的清冷
你换上了金黄的新装
做冬的新娘
在落寞的冬天
你风光占尽 分外妖娆
当微风拂过
万蝶群舞
你优美的舞姿
羡煞了身旁的松柏
每一刻绝美的瞬间
收藏在多少人的相片
装饰了多少人的梦
而夜幕降临 明月当空
你沉默在寂静的夜
一天蓝 一地残
你低头啜泣着渐薄的新衣
也诠释着落叶归根的真情
明年今日
又将迎来一次无花的怒放
你泯然一笑
走进飞雪的寒冬里

成电之“歌”

□■ 物电学院 李 伟

序：近日散步校园，忽有感悟，遂作小诗一首以颂母校。

南国风光，天府神韵。巍哉巴蜀，大气滂沱。
成电盛名，美誉万方。总理亲署，三并天府。
西南名校，电讯无双。峥嵘岁月，忆之辉煌。
今日成电，追求卓越。求实求真，大气大为。
菁菁校园，曲径通幽。百花齐放，雅俗共赏。
主楼巍峨，鲁班再造。藏书万卷，泛舟醉读。
竹林远歌，脱俗清扬。成电学子，勤勉苦读。
格物致知，科技兴邦。明诚仁毅，贯通典章。
拓新笃行，志国栋梁。泰晤士滨，清水河畔。
比肩一流，剑指巅峰。学在成电，志在千里。

师如荷香韵味绵长

□■ 彭真明

学高为师，以其道山学海，为学生传道授业解惑；身正为范，恰如黎明前的灯塔，引导学生抵达光明的彼岸。这就是我的导师——文光俊教授。他不仅在学业和思想上给予我们谆谆教诲，生活上也给我们细心的关怀。

二十几个春秋，文老师从一名青年教师成长为一名学科带头人和教学骨干，集多项荣誉于一身；他在科研领域成为领军人，取得了一项又一项突破性的成绩；他二十年如一日，勤勤恳恳，诲人不倦。作为一名老师，他用自己的实际行动诠释了“学高为师，身正为范”的真正涵义！

我依然清晰地记得他曾讲过的“顺境中拒绝自满，逆境中拒绝放弃；学习中拒绝懒散，工作中拒绝散漫”的精神格言。后来从每一次和文老师的接触中，我慢慢地了解到，他就是一直秉持着这种“拒绝”精神面对他的工作和生活的。

走近了，才深知文老师的每一份荣誉里，都蕴含着他的辛勤与奋斗。

曾经，为了申报项目，文老师连续工作达50个小时；为了工作，他一周都没有离开办公室；为了论文的严谨，他让学生连续修改将近20次；为了了解学科前沿，给年轻人更多的机会，他一直坚持看最新文献，了解发展动态；他还废寝忘食的为我们联系出国事宜……

“成功的花，人们只惊羡她现时的明艳！然而当初她的芽儿，浸透了奋斗的泪泉，洒遍了牺牲的血雨”。冰心的这句话是对文老师的最好诠释。

“宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。”是的，文老师的严谨和规范让实验室每个人都处于“如履薄冰”的状态，他不能容忍学生在实验室舒舒服服地过日子，因为在他看来，实验室就是培养“英雄”的地方，就必须接受应有的锤炼。也正是这份信念与坚持，让我们更加佩服、敬重他。

生活的繁冗总是游走于零星小事儿之间，但偏偏也就是那些琐碎杂糅的小事儿让人难以忘怀。随着和文老师的接触，他的关爱、他的付出也时刻地感动着我。

他用亲身经历向我们诠释了什么叫做坚强，告诉我们一个人自出生时就注定要开启一扇扇的门。这些门也就是人生的一道道关口。为了越过这一道道关口，有的人停止不前，知难而退，放弃了开门的机会。也有的人迎难而上，坚持到底。也许，每打开一扇门都会给你带来一时的痛苦与疲惫，但在你打开门后，那种喜悦与成就感则会让你终身难忘。

夕阳下的大地罩上了一层淡淡的金黄，微风中轻轻摇晃着淡雅的花瓣。我的研究生生活已将近一年，一年中的点点滴滴仍然在原地被我挽留。这一年里，我多了一分成熟，多了几分感动。

天空的幸福是穿一身蓝；森林的幸福是批一身绿；阳光的幸福是镶一身黄；而我的幸福是遇见我的导师！

在匆匆忙忙中历练；在悄然无息中成长。这一路，我们过关斩将，我们意气风发，我们感谢老师的循循善诱，感怀恩师的保驾护航。



□■ 沉淀时光

老校址的由来

□■ 校史办公室

开栏语：成电创建于1956年，是新中国成立后第一所电子工业大学，在国家高等教育布局中有着特殊的地位和重要作用。学校保存下来的档案材料完整地记录了五十多年来学校的历史沿革，办学理念，重大改革决策的实施以及教学、科研、管理和服务等情况。为了进一步疏理学校的办学历史，翔实地反映以往师生员工的治学精神、校风、学风等成电人的光荣传统以及“求实求真、大气大为”精神的形成过程，校史办公室将持续通过查阅历史档案、征集史料以及走访当事人，客观真实地挖掘、整理出成电历史中鲜活的内容和感人事迹，刊登在本报《成电纪事》专栏，以期学校在内涵式发展道路中予以继承并发扬光大。

偶尔在学校听到有人讲老成电（今沙河校区）“原来大门在一号桥附近”、“沙河是我们的内河”等，究竟老成电的地址是如何选定的、具体规划情况如何？

据档案材料记载，1955年6月，国务院决定在四川建立中国第一所无线电大学，指定中央高等教育部（简称高教部）与第二机械工业部（简称二机部）负责筹建。由高教部负责配备师资，二机部负责行政干部，并决定以上海的交通大学、广州的华南工学院、南京工学院的电讯系为基础，迁往四川合并建立新型的无线电大学。二机部决定由技术司徐思铎副司长负责筹建后，考虑到学校用地量大、校址选择复杂，在召开新学院筹委第一次会议前的7月18日，筹委会便派博文、付远林、张恩元等持中央第二机械工业部党组书记赵尔陆部长的介绍信到成都确定新学院的建院地址，在中共成都市委和成都市人委建设委员会的支持下，按照城市发展规划提出了四个校址方案：

方案一、北门火车站通城内马路的东边，簸箕街的西边。

经在地图上衡量，该区域地形狭长、离火车站太近，声音嘈杂，且适用面积只有60万平方米（约900亩），无发展余地，不适宜建设学院，未去实地察看。

方案二、簸箕街的东边，府青公路以西，沙河以南，府河以北的区域。

该区块位于成都市城区东北侧路南乡，有六个村（即胜利村、快活林、团结村、力量村、互助村等），距城墙一华里，面积约100万平方米（约1500亩）西距



簸箕街居民约200公尺，南距曹家巷300公尺，东靠府青公路，北接沙河未来绿化带，校址要占该乡大部分土地，此区域交通方便，四周均有公路可通，上水无问题，下水可排入府河内。

方案三、：青羊宫以西（送仙桥以西）成温公路以北，规划公路以南，财经学院以东。

位于城西区的青羊宫西侧的光华乡，有三个村：保卫村、工农村、爱国村，距城约二公里，面积105万平方米（约1576亩）。南面公路与南河相靠，其优点是地区内无嘈杂声干扰，环境幽静，风景较好，附近有草堂寺、百花潭、动物园、青羊宫等名胜古迹。缺点是交通不方便，上水离自来水较近好解决，但下水不好解决。

方案四、乡农寺街后边，李家碾附近地区。

该地区位于城西偏北地带的青西乡，距城约两公里，占地面积为60万平方米（约900亩）。东西长1000公尺、南北长600公尺，可以延伸约49万平方米。

东起乡农寺与花牌坊交界处，南至林巷子，西至三座坟，北至乡农寺街、犀角河后居民区。此地区称青西乡，府河支流靠近南，交通线有成灌公路。

1955年8月3日，市委召集市城建委、学院筹委会成都工作组共同研究选择校址方案。市城建委认为方案二较好，理由是离城近，水电容易解决，交通便利，东面和工厂区接近，福利设施可共同利用；东北区为建设重点，只是府青路是城内连通火车站的货运干道，过往车辆较多，1960年后可向东改移，影响将减少。其次是方案三，方案四条件最差。学院工作组经实地调查后对方案的选择意见基本上同市城建委一致。会上，市委口头传达：“省委无意见，确定后报省委备案”，并归纳意见如下：方案二改作为第一选定方案，方案三改作为第二选定方案，方案四条件差不考虑，随后上报省委。

由于时间紧迫，8月4日学院工作组便派人回京汇报，经高教部、二机部和苏联顾问研究认为，第一选定方案离城近、交通方便、地势较高，道路、上下水道及电源的解决均很方便，同时靠近二机部十局的719（原69信箱，对外称国营新兴仪器厂）、715（西南无线电器材厂，后改称宏明无线电器材厂）、784（锦江电机厂）、788（后改称国营773厂，对外称国营红光电子管厂）四个新厂，符合工业学校接近工厂的原则，认为报省委仅是备案而已，加上离开学时间已经很近了，于是委托二机部第三设计院苏联专家波恰可夫为设计总工程师进行总体设计。8月25日完成了学院在簸箕街附近郊区初步设计及总平面草图约80余公顷，并于8月30日提请市委、市建委签土地协议书。此时，省委提出了为慎重需要报批，同时表示可以在该方案内进行准备工作的指示。故9月2日，在学院设计任务书未经国家正式批准下达，校址尚未选定的情况下，决定由二机部十局设计处和西南设计院开始分别对教学区和福利区进行设计，并编制设计任务书。

10月初，省委审查研究后不同意原定的所有方案，认为该地产粮多，指定在市郊的丘陵地带及山区重新选址。筹委会在二机部十局顾问莫热维洛夫、第三设计院专家组长哥洛别夫等指导下，由二机部十局王士光副局长、筹委会徐思铎副主任和省市委、施工单位负责人等组成选址小组，从1955年12月至1956年1月在成都市和郊区实地察看了龙潭寺、回龙寺、红庙子、狮子山（即现川师大老校区）、乡农寺、南郊的航空学校、城内的南较场、大坟包（即现在成都理工大学校址）等丘陵及山区16处地点，学院经比较后认为上述地点都不如原第一选定方案好。因为要在当年9月开学，教学主楼图纸已定（套用苏联莫洛托夫动力学院教学主楼），房屋面积大（26500平方米），正面长223公尺，而狮子山、大坟包等地均为丘陵地带，没有放置该大楼的平坦地形。如要进行施工，则施工土方量大，工期长，赶不上9月开学的需要。其它地区有的限于地形范围小，没有发展余地，或是地处偏僻，交通不便。因此反复报请中央国家建委、二机部，并由二机部十局王局长和苏联专家会同省市委，于1956年1月2日在成都总府街招待所召开专门会议，最后确定学院地址在成都市东城乡和路南乡境内（后划为保和乡），西靠府青路（原第一选定方案中的府青路西改为府青路东），前临东一环路，北为沙河，东靠猛圣路（现为建设路）的地区，即现沙河校区地址。

1956年建院时，全院施工占地面积为362亩。学院当时确定学生发展规模为7500人，1956年1月二机部又决定改为10000人。在发展用地方面，将719厂（原69信箱，对外称新兴仪器厂）宿舍区以北、府青路以东南区域（约16公顷）以及沙河以东一街坊（约6公顷）扩充为学院发展规划用地，但到1957年又由10000人缩减为5000人，各项基建规划相应缩小。1958年大跃进后，又恢复到10000人，并经二机部批复定案。1960年大办无线电时期又改为15000人，并计划将766厂（原40信箱，对外称前锋无线电仪器厂）附近4公顷，石油局现址土地12公顷及跳伞塔（原东郊体育场）约4公顷扩充为学院发展规划土地。1962年，国防科委又批准学院发展规划改为5300人。由于学院建院初期发展规模的多次变更，影响了全院基建通盘考虑和布局。实际上学院仅在1957—1959年期间共征地106.3亩，到1978前近二十年时间基本上没有征过地。从1978年至2006年清水河校区开始建设时，老成电（沙河校区）先后征地343.7亩。

在1961年2月经中央批准将成电等七所国防工业高校划归国防部国防科委领导后，由于学院保密需要，于1962年封闭了教学区和南院生活区之间马路（现建设北路中段）以及沙河边上滨河路，将学院大门修在了一环路边上（今天宾馆附近）。到了1978年7月，成都市革委会根据交通需要向四川省革委会提交了要求学院开放院内马路的报告，成都市政府于1980年根据市八届人大会议提案意见决定恢复建设北路中段交通。学院报请主管领导四机部同意后于10月开放了院内马路，学院大门改修在了今天的位置。至此，老成电（沙河校区）被“一河”（沙河）、“二路”（一环路、建设北路）分割为教学区（包含学生生活区）、南区（职工住宅区）、新村（继续教育学院和学生住宅区）、东院（职工住宅区、部分学生住宅）四个区域，共9宗地、812亩。



电子科技大学校友认养树木管理办法（试行）



第一章 总则

第一条 为加强校园文化建设、拓宽校友感恩母校的渠道、共建绿色校园制定本办法。

第二条 认养我校树木的主要对象为我校校友集体或个人。“认养”是指校友集体或个人对学校划定的校友林内或校内主要干道上已经栽植的树木委托相关单位进行养护的行为。

第三条 树木认养不改变原有树木的性质、功能和产权关系。

第四条 校友总会是树木认养工作的牵头组织机构。

第二章 内容和形式

第五条 认养费用标准依据造林、养护的实际费用来确定。根据我校实际情况，暂定为按认养人申请的先后顺序在学校规定范围内选定树木。现试行标准如下：

认养人类别	认养期限	认养费用
以个人名义认养	10年	5000元
	20年	10000元
	50年	50000元
以集体名义认养	10年	10000元
	20年	50000元
	50年	100000元

第六条 校基金会负责认养费用的收取、管理和使用，通过定期公示等方式接受社会监督。

第七条 校友总会负责对校友认养的树木情况进行登记造册，建立相关档案，制发认养证书和实施挂牌。

第八条 后勤集团园林绿化公司负责清水河校区林木的日常维护，后勤集团沙河物管负责沙河校区林木的日常维护。

第九条 实施程序

（一）填写申请表：有意愿认养校内林木的校友集体或个人，可下载《电子科技大学校友认养树木申请表》，填写完整后可通过邮寄或者邮件的形式，反馈至电子科技大学校友总会。申请表下载地址：

http://222.197.165.151/dedecms/html/gongzuodongtai/xinxigonggao/2012/0427/394.html。

（二）选定认养树木：校友总会收到校友的认养申请表后，在指定区域内选定申请人意愿认养的树木，并确定其认养费用标准。

（三）签订认养捐赠协议：选定认养树木并确定认养费用标准后，双方签订捐赠协议书。认养人按照标准缴纳认养资金，缴纳方式为汇款至基金会指定银行账户。款项到账后，基金会开具统一捐赠票据。



（四）建档和挂牌：由校友总会负责对认养树木进行登记建档、制发认养证书和挂牌。

第三章 权利与义务

第十条 在认养期内，校友集体和个人对所认养的树苗拥有监督权和建议权。校友总会有义务为其提供树木的建设和养护信息。

第十一条 受委托的单位未按要求进行建设或养护，导致树木毁坏严重的，认养者有权要求其整改。

第十二条 因建设需要，在认养范围内需移植树木的，校友总会应及时告知认养者在征得其同意的情况下，可另行确定相应的树木供其认养。

第四章 附则

第十三条 本办法由电子科技大学校友总会办公室负责解释。

电子科技大学校友组织联系方式

校友会官方微博

新浪微博：@电子科技大学校友总会　　**腾讯微博：**@电子科技大学校友总会

网易微博：@电子科技大学校友总会　　**搜狐微博：**@电子科技大学校友总会

校友会官方QQ：1918915632　**成电校友班级联络人群：**286323499　**成电校友群主群：**286326761

校友总会网站：www.alumni.uestc.edu.cn

学院	院友办联系人	联系方式	
		办公室电话	邮箱
通信与信息工程学院	傅秋茹	028-61830618	fuqr@uestc.edu.cn
电子工程学院	李云波	028-61830054	liyunbo@uestc.edu.cn
微电子与固体电子学院	刘　昕	028-83202382	stellaliu@uestc.edu.cn
物理电子学院	柳　燕	028-83202590	yanliu@uestc.edu.cn
光电信息学院	陈　超	028-83208819	chenchao@uestc.edu.cn
计算机科学与工程学院 信息与软件工程学院（示范性软件学院）	朱国斌	028-83207525	zhugb@uestc.edu.cn
自动化工程学院	李　琪	028-61831590	liqi0111@uestc.edu.cn
机械电子工程学院	易国锋	028-61830229	yiguofeng@uestc.edu.cn
生命科学与技术学院	文　龙	028-83206978	wenlong@uestc.edu.cn
数学科学学院	张泽宝	028-61831287	zhangzb@uestc.edu.cn
经济与管理学院	王　文	028-83206795	wangw@uestc.edu.cn
政治与公共管理学院	王　俊	028-61831867	wangjun_uestc@163.com
外国语学院	李自恒	028-61831162	liziheng@126.com
马克思主义教育学院	孟庆果	028-83208719	mqg@uestc.edu.cn
能源科学与工程学院	骆小谚	028-61831080	luoxy@uestc.edu.cn
资源与环境学院	卢如海	028-61831571	likesea@uestc.edu.cn
体育部	江英俊	028-83208377	13808084077@163.com
电子科学与技术研究院	贺瑞婷	028-61831170	398954979@qq.com
航空航天学院	白泰礼	028-61831887	baitaili@uestc.edu.cn
通信抗干扰技术国防科技重点实验室	黄　海	028-61830283	huanghai@uestc.edu.cn
英才实验学院	何　佳	028-61830593	hejia@uestc.edu.cn
国际教育学院	曾其刚	028-61830601	zqg@uestc.edu.cn