

求实求真
大气大为



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 雷蕾 王静 王婉秋 汪亚明 张力 李丽娟 杨舜坤 钟岚兰
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

A LUMNI
FOUNDATION BULLETIN

2012年07月 总第**30**期

校友会 基金会 会刊



电子科技大学校友会 基金会主办



汪劲松校长2012年毕业典礼致辞

老师们、同学们、家长朋友们：

大家上午好！今天是一个难忘的日子，电子科技大学将有近7000名同学顺利毕业，成为成电记忆的一部分、成电精神的一部分、更成为成电希望的一部分。作为校长，我代表学校全体教职员工，向2012年毕业的同学们表示衷心的感谢和热烈的祝贺！感谢你们用青春与创造力延续着成电的历史和生命力；祝贺你们在把学士、硕士、博士帽抛向空中的同时也向世界抛出了自信与激情。作为校长，我也代表毕业生们，向我们的老师、父母表示真诚的感谢，感谢他们对我们的培养、关爱与认同，感谢他们在我们求学阶段为我们付出的所有心血和洒下的每一滴汗水！

还记得几年前，作为新生的你们，在父母的陪同和学长的带领下来到学校，那时的成电对你们还只是一个概念；今天，要送你们离开了，昨天的新生已成为今天的毕业生，昨天依赖父母或他人的孩子已经成长为自信成熟的青年，成电成为你们人生的重要坐标，成为能让你们动情的母校；你们则将成为成电的牵挂，成为成电的自豪。在这离别的时刻，最难割舍的应该是数年的成电时光。对你们而言，成电时光是人生一段重要的经历，这段经历里有许多时间、地点、人物、事件，有些和学习考试、实验研究相关；有些和宵夜啤酒、球赛晚会相关；有些和爱与哀愁、诗与吉他相关；有些和选

择担当、责任奉献相关。这些每天不经意间发生的事情渐渐地改变着你们的思想和行为，激发你们从稚气到成熟的转变，塑造了今天的你们，并将深远影响未来的你们。而成电时光对学校来说，就是见证一批批学子的成长，我们看到你们在图书馆上自习、在实验室做课题，看到你们国际赛事获奖时灿烂的笑容、赛场上拼搏时矫健的身影，还看到你们给山区小学送书、为受灾地区募捐；我们听到你们在课堂上睿智或稚嫩的提问，听到你们辩论场上激昂时的妙语连珠或窘迫时的语无伦次，还听到成电会堂里绕梁的《蓝色狂想曲》和《春江花月夜》；我们当然也忘不了你们是第一届带着对地震的丝丝惶恐来校报到的同学，是第一届在清水河畔响起军训集结号的同学，是第一届也是唯一一届在新校区的雨中举行开学典礼的同学。经历了这么多，我相信无论以后你们将经历多么不同的人生历程，都会记住这段成电时光，记住你们在这段时光里对知识的追求、对梦想的执着、对生活的热忱。亲爱的同学们，请还要记住，成电不光给了你们回忆和故事，也给了你们面向未来的智慧与力量。

这几天，我看到有很多毕业生抓紧最后的几天时间在校园四处留影，主楼、品学楼、图书馆，鹭栖湖、水杉路、湿地公园，丹桂、银杏、栀子花……美丽的成电校园被你们留在相机里、更印刻在记忆里——大家以这样的方式表达着对大学校

园的留恋。我也听说最近的一段时间，是“再认识”、是“表白”、是“道歉”的高峰期，“再认识”是因为有的同学虽是同学院、同专业甚至同班却总是擦肩而过或仅限于点头之谊，等到毕业聚会的时候突然发现他的幽默、风趣、真诚、善良，让你们感到十分投缘、值得深交；“表白”，我想不用过多解释大家也都懂。最后一刻突然爆发的勇气，我想无论被接受还是被婉拒，都是一种美好，即使收获不到爱情，也会成为你对那些年难忘的回忆；“道歉”，多半是曾有的芥蒂和误会即将分别的这一刻冰释前嫌了——大家以这样的方式表达着对大学情感的留恋。感动之余，我想说的是，人生不见得总有机会留影和聚会，请大家在拼搏奋斗的同时，别忘了欣赏那些就在我身边的美景，把握那些带给你成功的机会，呵护那些就在我手中的幸福。亲爱的同学们，请记住，从某种意义上说不懂得珍惜就意味着从未得到。

今天，你们满载着学业的收获和对未来的憧憬走出校门，你们中有的要留学深造，有的要去大都市打拼，有的要去基层奋斗，也有的要去创新创业。作为你们的师长，我很欣慰看到你们都有属于自己的梦想并将为之奋斗，因为有梦想才会有思想，有思想才会有追求，有追求才会有卓越。同学们，请坚守你们的梦想，在前进的路上不断以深厚的文化底蕴增加你们人生的厚度，以宽广的视野拓

展你们人生的宽度，以崇高的境界提升你们人生的高度。我相信，只要你们不局限于自己能得到什么，更多去想能为社会做什么，你们的未来都十分精彩、十分卓越。我想说的是，卓越不见得只有挤入福布斯榜，更为重要的是，在你拥有的物质和财富不断攀升时，请让精神和道德与之并肩，因为精神和道德本身无利可图，但如果抛弃了精神和道德，你的整个人生也将无“利”可图。亲爱的同学们，母校期待你们创造财富神话、成就梦想，更期待你们铸造精神和道德的丰碑、引领社会。

同学们，你们就要离开学校了，却永远不会离开成电，因为她已经融入你们的血液、烙印在你们的内心。我们今天送你们毕业，更随时欢迎你们想家的时候回来看看。最后，作为校长，我衷心希望你们对梦想永远充满渴望，对未来永远充满激情。衷心祝愿同学们青春灿烂，梦想成真，一生无悔！谢谢。

汪劲松

卷首语

那年，花开

回眸，银杏树下，栀子花间，那一抹醉人的笑颜，
妍妍醉颜，渲染了岁月；

回眸，那年夏天，林荫道边，那个骑单车的少年，
飒飒英姿，飞扬了青春。

回眸，属于你我的成电岁月，

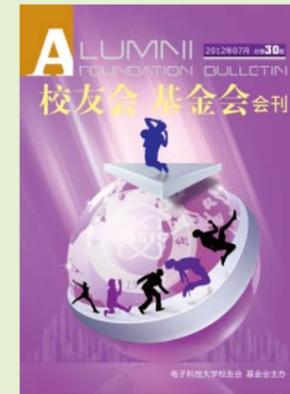
花开花落，
懵懂少年。

又是一年，
成电花开，
簪花似雪，
吹香嚼蕊，
琴心三叠。

这是属于成电的季节，
那点点繁花刻骨的相思白，
遮盖了世间的尘埃；
这是属于毕业的季节，
那缕缕幽香绵长的同窗情，
沉醉了天长地久。

那年，花开，
成电，岁月。
与你拈一瓣心香，书一缕墨迹，
写出诗花纷纷扬扬；
与你弹一曲瑶琴，舞一段飞扬，
活出青春轰轰烈烈。
岁月仍然，
暗香依旧，
花开成电，
情谊不变。

作者：李明进



主 编：徐红兵
副 主 编：宋 湧 有祥君
责任编辑：朱 薇 雷 蕾
王 静 王婉秋
汪亚明 张 力
李丽娟 杨舜坤
钟岚兰 郭罗乐
孙洪成 冯 婷

卷首语



01 母校要闻

- 01 中国科协党组书记陈希来校视察
- 01 教育部高校就业总结宣传工作专家组来校调研
- 01 汪劲松校长率团访问南非
- 02 汪劲松率团访问西班牙、葡萄牙多所大学
- 02 学校隆重召开教育教学工作会
- 02 学校研究和部署文化建设工作
- 03 电子科技大学资源与环境学院成立
- 03 电子科大航空航天学院成立
- 03 学校与都柏林理工学院签署合作交流协议
- 03 电子科大MBA、EMBA正式通过AMBA国际认证

04 简讯

05 喜讯频传

- 05 电子科大喜获2011年度国家科技进步二等奖
- 05 张怀武教授荣获“四川省科技杰出贡献奖”
- 05 周涛教授荣获“四川青年五四奖章”
- 06 我校4人入选国家第七批“千人计划”
- 06 我校3人入选国家第二批“青年千人计划”
- 06 我校13人入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”
- 06 马克思主义教育学院喜获两项国家社科基金课题
- 07 电子科大蝉联美国大学生数学建模竞赛特等奖
- 07 电子科大学子喜获2012年“百人会英才奖”
- 07 电子科大获杰赛普国际模拟法庭大赛全国二等奖
- 08 校艺术团在全国第三届大学生艺术展演中获佳绩
- 08 校田径队勇夺省大学生运动会甲组团体总分第一名
- 08 我校博士生荣获IEEE雷达会议学生文章决赛第一名
- 09 我校学生在第36届ACM-ICPC世界总决赛获佳绩
- 09 我校学子在第三届全国大学生数学竞赛获佳绩
- 09 代宇廷同学入围2011中国大学生年度人物候选人



第二章 专题报道 10-18

10 新闻动态

10 学校布置社会资源拓展工作

11 教育发展基金会顺利通过四川省民政厅2011年年度检查

12 特别鸣谢

16 我们在行动

16 关于银杏青年志愿者协会

16 校园公益日

11 著名实业家唐立新在我校设立教育发展基金

13 慈善人物

13 唐立新

17 银杏关怀

18 献礼生命



第三章 校友天地 19-43

19 与子同偕

20 校友会动态

20 南京地区校友会举行换届大会

21 电子科技大学加拿大地区校友会正式成立

24 校友聚会

24 成电二系校友聚会深圳

25 成电7系雷达专业校友重返母校团聚

26 通信与信息工程学院7213班老校友返校贺进校四十周年

27 重走校园路,共话同窗情
——计算机学院08级校友返校共庆毕业20周年

31 校友风采

31 凭栏近听黄河滔 帷幄运筹长青业
——记陕西黄河集团董事长燕林豹

40 校友来鸿

40 大学同窗20周年记

42 总会启事

42 电子科技大学校友认养树木管理办法(试行)

22 电子科技大学海西校友会举行成立活动

23 绵德广地区校友会举行理事扩大会议

28 通信与信息工程学院67届老校友返校贺进校五十周年

28 成电7752校友返校贺毕业三十周年

29 成电三系7832班返校贺毕业三十周年

30 川渝地区校友举行新年联谊会

35 做自己的CEO

38 不断进取 才能生存

41 江城子

——毕业30周年有感

43 校友总会官方微博



第四章 师者风范 44-50

44 百人计划专题报道

44 百人计划专题报道

45 纳米世界的叩问者
——记我校“百人计划”入选者彭倍教授

48 国内多极子第一人
——记我校“百人计划”入选者胡俊教授



第五章 科创之源 51-55

51 科研沃土

51 电子薄膜与集成器件国家重点实验室简介

53 测试计量技术及仪器研究所简介

54 学子创业中心

54 E++工作室



第六章 杏园情怀 56-67

56 情满成电

56 蓝色的地球村

57 我在成电的日子

59 成电的学风

61 学子起航

61 回望青春

62 我与成电

63 画影流芳

63 清水河的夏天(摄影图片集)

66 养生天地

66 夏季消暑清热四方案

67 笑一笑也养生

母校要闻

1、中国科协党组书记陈希来校视察



6月1日，中国科协常务副主席、书记处第一书记、党组书记陈希一行来电子科技大学视察，听取学校工作汇报。四川省科协副主席、党组书记吴凯等有关负责人陪同视察。汪劲松校长主持工作汇报会，汪劲松代表电子科技大学欢迎陈希一行来校视察，他汇报了学校发展历程、成就以及近年来学校以人才培养为根本、走内涵式发展道路的办学理念、特色性研究型开放式的办学定位、现阶段大力实施“人才强校、学科拓展、国际化”三大核心战略。他还介绍了学校“十二五”发展规划和学校愿景。陈希在听取汇报后说，电子科技大学建校56年来，为国家、地方经济建设和国防建设作出了重要贡献，在校党委和行政的正确领导和全校师生的共同努力下，学校近年来呈现出良好的发展势头。电子科技大学有着很好的研究基础和传统，希望学校紧紧抓住机遇，为国民经济建设、国防现代化作出新的更大贡献。

2、教育部高校就业总结宣传工作专家组来校调研



作为2011—2012年度全国50所“毕业生就业典型经验高校”评选的最后一个阶段，3月27日，以上海交通大学党委副书记徐飞为组长的教育部高校毕业生就业总结宣传工作调研专家组一行4人到我校展开实地调研。学校在清水河校区举行专家组见面会。校党委书记王志强出席会议，校办、宣传部、学工部、人事处、研究生院相关负责人以及各学院师生代表参加会议。会议由党委副书记王亚非主持。

3、汪劲松校长率团访问南非



2月4—10日，汪劲松校长率团访问南非，与德班理工大学和西开普大学开展学术交流并拜访中国驻南非大使馆。汪劲松校长和德班理工大学校长Bawa教授共同签署了合作备忘录，在今后的五年里两校将积极开展教师与学生交换，教学和科研方面的交流与合作。在西开普大学，代表团与该校的同行们就经济管理、公共管理、汉语教学以及文化领域的交流与合作交换了意见。代表团还访问了南非开普大学科技学院的孔子课堂，与该校领导、孔子课堂负责人和教师举行了会谈。2月9日，代表团访问中国驻南非大使馆，与教育处的领导亲切会谈，介绍我校与南非高校间的合作与交流情况。

4、汪劲松率团访问西班牙、葡萄牙多所大学



5月18—22日，汪劲松校长、熊彩东副校长等一行前往西班牙、葡萄牙大学访问，推进国际化办学与合作。5月18日，汪劲松一行访问了西班牙马德里理工大学（UPM），与该校现任校长Carlos Conde教授、前任校长Javier Uceda教授、负责国际合作的校长助理Angel Alvarez教授等会见，洽谈如何在学生交流基础上推进两校合作，尤其是在双方共同关注的科研领域开展合作。代表团参观了UPM的工业工程中心和通信工程中心，两个中心良好的实验设备，活跃的科研氛围，令人瞩目的科研成果，与工业界紧密的合作以及对自身发展历史的关注和传承等都给代表团留下了深刻印象。访问期间，汪劲松校长等还看望了我校在该校学习的博士研究生。

5、学校隆重召开教育教学工作会



3月22日下午，电子科技大学教育教学工作会在成电会堂隆重开幕。本次会议的主题是“更新观念、育人为本、内涵发展，不断提高我校人才培养质量”。校长汪劲松等校领导，校内各单位领导、教师代表、学生代表、职工代表、离退休代表以及成都学院和中山学院代表共900多人与会。大会由校党委副书记王亚非主持。汪劲松作大会报告。他深刻分析了国内外高等教育的发展趋势和新时期新形势下对人才培养提出的新要求。他进一步指出，学校经过五十多年的办学实践，在电子信息领域形成了特色与优势，新时期新形势下，不断提高培养质量，强化特色与创新已成为我校人才培养的迫切需求。

6、学校研究和部署文化建设工作



5月4日，学校召开文化建设工作会，研究和部署学校文化建设工作。学校文化建设工作领导小组和工作组全体成员出席会议。会议由校党委副书记李言荣主持。李言荣宣读了《关于成立学校文化建设工作领导小组和工作组的决定》。根据决定，由汪劲松校长担任学校文化建设工作领导小组组长；党委书记王志强，副校长余敏明、马争，党委副书记王亚非、李言荣担任副组长。与会人员围绕学校文化建设的实施及如何建设有成电特色的文化体系进行了交流和探讨。

母校要闻

7、电子科技大学资源与环境学院成立



1月12日下午，资源与环境学院成立仪式在清水河校区隆重举行。校党委书记王志强宣读了学校成立资源与环境学院和学院党委的决定以及学院领导班子的任命。经党委常委会研究决定，任命李小文为资源与环境学院院长，赵志钦为学院党委书记兼副院长，何彬彬为学院副院长。汪劲松校长为新成立的资源与环境学院授牌。

8、电子科大航空航天学院成立



5月11日上午，航空航天学院成立仪式在清水河校区隆重举行。学校党委书记王志强宣读了学校成立航空航天学院和学院党委的决定，以及学院领导班子的任命，任命秦开宇为院长、刘强为学院党委书记、李辉为副院长。汪劲松校长为新成立的航空航天学院授牌。

9、学校与都柏林理工学院签署合作交流协议



2012年3月25-28日爱尔兰政府总理恩达·肯尼 (Enda Kenny) 率爱尔兰贸易与投资团访华。应爱尔兰驻华大使馆的邀请，汪劲松校长于3月27日参加了访华团在京举行的早餐会，与爱尔兰政府总理肯尼，就业、企业及创新部部长理查德·布鲁顿 (Richard Burton)，贸易与科技局首席执行官弗兰克·瑞安 (Frank Ryan)，驻华大使戴克兰 (Declan Kelleher) 等会面，并与都柏林理工学院 (DIT) 代表签署协议，协议涉及两校间教学、科研及文化等领域的交流与合作。

10、电子科大MBA、EMBA正式通过AMBA国际认证



5月14日下午，在西班牙巴塞罗那举行的“AMBA2012院长及主任国际会议”上，电子科技大学经济与管理学院曾勇院长代表学校从MBA协会主席 Sir Paul Judge 手中接过我校通过AMBA国际资格的认证证书。截止今年5月，中国大陆地区仅有13所学校获得了AMBA资格认证，电子科技大学成为西部第一所获得AMBA资格认证的院校。电子科技大学MBA/EMBA项目通过AMBA国际认证，标志着电子科技大学15年的MBA教育教学质量得到了世界管理教育同行的认可，也是电子科技大学实施国际化战略取得的又一新成果，是经济与管理学院国际化进程中的重要里程碑。通过AMBA认证，对于提升我校MBA教育的品牌，加速推进高水平商学院的建设具有重要的意义。

简讯

1、学校召开“全面提高高等教育质量”宣讲会

3月30日，《关于全面提高高等教育质量的若干意见》宣讲会暨学校教育教学工作会论坛在清水河校区举行。会议由党委书记王志强主持，汪劲松校长等学校领导出席。学校各单位负责人、教师代表、学生代表共500余人参加了宣讲会。

2、电子薄膜与集成器件国家重点实验室中山分室成立

3月28日上午，2012年中山招商经贸洽谈会暨招才引智合作交流会在中山市博览中心隆重召开，在开幕式上，中山学院院长徐建华与电子薄膜与集成器件国家重点实验室蒋亚东副主任就共建电子薄膜与集成器件国家重点实验室中山分室签约。

3、清华大学胡显章教授来校访问讲学

4月19日，清华大学文科工作委员会委员、中俄文化研究与交流中心主任、亚洲研究中心学术委员会主任、高校文化素质教育指导委员会顾问胡显章教授应邀来校作专题报告。在两个小时的报告中，胡教授深刻诠释了当前大学文化传承与创新的内涵。

4、东新墨西哥大学校长来校访问

5月25日，东新墨西哥大学 (ENMU) 校长Dr. Steven. Gamble在美国国际经济文化交流协会 (WACE) 国际部主任武康的陪同下访问我校，王厚军副校长接待了来访客人，双方就相关合作事宜交换了意见。

5、英国萨里大学访问我校

5月2日至5日，英国萨里大学 (University of Surrey) 国际事务负责人Paul Smith等一行访问我校，副校长王厚军接待了来访的客人。双方就进一步深化合作交换了意见。

6、IBM代表团来校访问

3月7日，IBM院士郑妙勤及美国玛瑞斯学院教授Roger一行来校访问。王厚军副校长会见了来宾，双方就进一步加强合作与交流进行了深入探讨。

7、古巴科学院院士Pedro教授作客银杏讲坛

5月24日晚，拉丁美洲科学院院士、古巴科学院院士、古巴神经科学中心副主任Pedro A. Valdes-Sosa教授做客我校银杏讲坛，以“Neuro-technology: the cutting edge of Biomedical Engineering”为题为成电学子奉上了一场精彩的讲座。

8、李朝义院士登银杏讲坛揭示大脑奥秘

5月17日晚，中国科学院李朝义院士做客银杏讲坛，向学生们揭示大脑的秘密。

9、GE高级副总裁做客成电讲坛

3月28日下午，GE (通用电气) 高级副总裁、GE全球研发中心总裁Mark M. Little博士做客成电讲坛，与成电学子分享了自己与GE的故事。

10、“银杏杯”校园文化艺术节开幕

5月7日晚上，2012年“银杏杯”校园文化艺术节开幕式暨“青春风暴”第八届青春风采大赛决赛在我校清水河校区成电会堂举行。

喜讯频传

1、电子科大喜获2011年度国家科技进步二等奖



2月14日上午，中共中央、国务院在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。我校陈雷霆教授（右二）团队牵头申报的“面向数字化医疗的医学图像关键技术研究及应用”获2011年度国家科学技术进步二等奖。15日下午，陈雷霆在参加完2011年度国家科学技术奖励大会后，从北京返回成都。科技处处长邓龙江教授到机场迎接，代表学校向陈雷霆及其团队表示热烈祝贺。

2、张怀武教授荣获“四川省科技杰出贡献奖”



6月7日，四川省委、省政府在成都举行四川省科学技术奖励大会，隆重表彰为推动我省科学技术进步、促进经济社会发展作出突出贡献的科技工作者。电子科大张怀武教授（左一）荣获第七届四川省科技杰出贡献奖并作为获奖代表在大会发言。

3、周涛教授荣获“四川青年五四奖章”

4月27日，四川青年五四奖章颁奖仪式在成都隆重举行。“四川青年五四奖章”是由中共四川省委组织部、共青团四川省委、四川省青年联合会授予四川省青年的最高荣誉，以表彰在社会主义现代化建设中表现突出、做出重大贡献的四川先进青年。四川省近年来涌现出来的10位优秀青年获得“四川青年五四奖章”，我校年仅30岁的周涛教授获此荣誉。我校周涛教授从多名候选人中脱颖而出，成为本次10位获奖者中唯一一名高校教师代表。



4、我校4人入选国家第七批“千人计划”

3月27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第七批国家“千人计划”入选者名单，我校共有4人入选，其中2人入选长期项目，2人入选短期项目。到目前为止，我校共入选国家“千人计划”22人。新入选国家“千人计划”的4位海外学者分别是来自美国肯塔基大学的陈志教授、美国东卡大学的王勇教授、香港中文大学的颜庆义教授（IEEE Fellow、IEE Fellow）、澳大利亚国立大学的Chennupati Jagadish教授（澳大利亚科学院院士、澳大利亚工程院院士）。

5、我校3人入选国家第二批“青年千人计划”

3月28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第二批国家“青年千人计划”入选者名单，我校申报的3人全部入选，2人在信息科学领域，1人在数理科学领域，共计获得国家科研经费资助500万元。我校“青年千人计划”入选者增至8人。截止目前，我校国家“千人计划”和“青年千人计划”入选者总数达到30人。

6、我校13人入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”

2月22日，据《教育部关于公布“新世纪优秀人才支持计划”2011年度入选人员名单的通知》（教技函[2011]95号）获悉，我校共有13人入选教育部2011年“新世纪优秀人才支持计划”。截止目前，我校获得教育部新世纪优秀人才支持计划资助的人数增至87人。

7、马克思主义教育学院喜获两项国家社科基金课题

5月28日，从马克思主义学院传来喜讯，继去年一次获得四川省第十四次哲学社会科学二等奖之后，今年又一次获得两项国家社会科学基金项目。其中，青年教师曹银忠副教授申报的课题“网络对大学生思想和行为的影响研究”获国家社科基金西部项目支持，董良博士申报的课题“戴维·高蒂耶的道德契约论研究”获国家社科基金青年项目支持。

喜讯频传

8、电子科大蝉联美国大学生数学建模竞赛特等奖

4月9日，2012美国大学生数学建模竞赛（MCM/ICM）成绩在官方网站揭晓，我校学子继2011年荣获特等奖（Outstanding winners）后再获该殊荣。此外，我校参赛队还获得1个一等奖（Meritorious winners）和10个二等奖（Honorable mentions）。由计算机学院周涛教授指导的学生郭方健、苏江、高见等3名本科生组成的参赛队，与康奈尔大学代表队等六支队伍一同获得ICM总体成绩特等奖。我校学子曾在2004年和2011年两次获得MCM/ICM赛事特等奖，同时我校也是继国防科技大学和浙江大学之后第3个蝉联特等奖的中国高校。

2012年美国大学生数学建模竞赛（MCM/ICM）吸引了来自中国（电子科技大学、清华大学、北京大学、浙江大学等）、美国（哈佛大学、西点军校、麻省理工学院、康奈尔大学等）等16个国家和地区的5026支队伍、15078名学生参赛。本次大赛共评出特等奖17个，约占参赛队伍的0.3%。1985年以来，美国大学生数学建模竞赛已经成功举办28届，电子科技大学凭借优异的战绩，目前占据MCM/ICM特等奖总数排行榜（中国高校）第三位。

9、电子科大学子喜获2012年“百人会英才奖”

5月15日，2012年“百人会英才奖”颁奖典礼在北京召开。来自北京大学、清华大学、复旦大学、电子科技大学等14所大学的28名研究生获“百人会英才奖”。我校航空航天学院研究生李斌和通信抗干扰技术国家级重点实验室研究生赵晋毅荣获2012年“百人会英才奖”。美国驻华大使骆家辉、美国驻华代表团副团长王晓岷、百人会会长吴建民、百人会会员陈冲等超过200名中美政商界精英、学者和艺术家出席颁奖晚宴，为获得百人会英才奖的学生颁发证书并表示祝贺。晚宴得到了CCTV、中国网等众多媒体的大力支持。



10、电子科大获杰赛普国际模拟法庭大赛全国二等奖



大、历史最悠久的模拟法庭比赛，被誉为国际法学界的“奥林匹克竞赛”。

2月22日至26日，中国第十届杰赛普（Jessup）国际模拟法庭辩论赛全国选拔赛在人民大学举行。经过五天的角逐，政治与公共管理学院参赛队代表我校获得了全国二等奖的好成绩。杰赛普国际模拟法庭辩论赛是由美国“国际法学生联合会”主办的专业性法律辩论赛。该比赛自1959年首次举办以来，至今已有50余年的历史，现在每年有100多个国家的900余所大学参赛，是目前国际上规模最大、

11、校艺术团在全国第三届大学生艺术展演中获佳绩



2月7-13日，为期一周的全国第三届大学生艺术节在位于西子湖畔的杭州揭幕展演，来自全国403所高校的7000多名师生在这里同台竞技。电子科大艺术团在本届艺术节上捷报频传，成绩喜人，获得一等奖1项，二等奖1项，三等奖2项。大学生艺术展演活动是教育部组织的全国性的大学生艺术比赛，每三年举办一届，已经开展了三届，该活动是我国目前规格最高、规模最大、影响最广的大学生艺术盛会。

12、校田径队勇夺省大学生运动会甲组团体总分第一名



“2012年四川省大学生田径运动会”于5月18日至19日在成都大学举行，来自全省28所高校的721名运动员参加了比赛。比赛分甲、乙两组进行，我校田径队27名运动员参加了甲组24个项目的角逐。经过两天的激烈竞争，他们不畏强手，顽强拼搏，共夺得13枚金牌、7枚银牌、3枚铜牌；打破8项四川省高校田径记录，以优异的成绩获得甲组团体总分第一名，为学校争得了荣誉。

13、我校博士生荣获IEEE雷达会议学生文章最佳论文奖

5月23日，由IEEE（国际电气与电子工程师协会）、IEEE AESS和佐治亚理工学院联合主办的2012年IEEE雷达会议（IEEE Radar Conference）在亚特兰大召开。来自全球50多个国家的400余名专家学者参加会议。由我校电子工程学院的博士生易伟、孔令讲教授、杨建宇教授和墨尔本大学Morelande教授撰写的论文“Multi-Target Tracking via Dynamic Programming Based Track Before Detect”获大会学生文章竞赛最佳论文奖（student paper competition best paper award）。截止目前，这是中国大陆高校第一次获此荣誉，此前均被美国高校和欧洲高校获得。来自荷兰代尔夫特理工（Delft University of Technology）的Laura Anitori和美国俄亥俄州立大学（The Ohio State University）的James Park分别位于其后。

喜讯频传

14、我校学生在第36届ACM-ICPC世界总决赛获佳绩

2012年（第36届）ACM国际大学生程序设计竞赛（ACM-ICPC）世界总决赛于当地时间5月17日在波兰首都华沙落幕。从全球6大洲、85个国家、2219所大学、8000多支参赛队中脱颖而出112支参赛队、300余名学生参加了本届世界总决赛。我校学生组成的USETC-Athena队经过五个小时的拼搏，最终取得了全球排名第36、亚洲排名第13、国内参赛高校排名第7的好成绩。



15、我校学子在第三届全国大学生数学竞赛获佳绩

3月17日，第三届全国大学生数学竞赛决赛在同济大学举行。我校4名学生参加了非数学专业类的决赛，共摘得一个一等奖，两个二等奖和一个三等奖。本届竞赛共有来自全国500余所高校的大二及以上年级的43648名在校大学生参加预赛。共有来自北京大学、清华大学、浙江大学、电子科技大学等高校的285名优秀选手进入决赛。

据悉，第四届全国大学生数学竞赛决赛明年上半年将在我校举行。

16、代宇廷同学入围2011中国大学生年度人物候选人

近日，在“2011年中国大学生年度人物”评选活动中，我校推荐的代宇廷同学从全国503所高校、近千名同学中脱颖而出，入围200名候选人名单。本次评选活动由中央宣传部、教育部、共青团中央、人民日报社指导，由人民网、大学生杂志社主办，旨在全社会范围内寻找和树立当代大学生身边的榜样，被视为大学生群体中的最高奖项。去年，我校黄开宏同学荣获“2010中国大学生年度人物”提名奖。

新闻动态

学校布置社会资源拓展工作

3月23日，学校召开2012年社会资源拓展工作会议，就社会资源拓展进行研讨和工作布置。杨晓波副校长，校长助理、合作发展部部长徐红兵及各学院分管领导参加了此次会议。

杨晓波主持会议。他强调，在资源竞争日益激烈的新形势下，如何更加有效的将社会资源优势转换为办学优势，为学校教育科研事业提供有力支持和更为广阔的发展空间，是学校社会资源拓展工作面临的严峻挑战。各单位必须进一步提高对社会资源拓展工作重要性的认识，抓住机遇，加强校友联络，创新合作模式，共同做好筹资工作。他特别指出，各单位在明晰工作思路的前提下，必须明确目标，加大贯彻执行力度，将工作落在实处，真正取得成效。

徐红兵做工作报告。他通过对部分高校基金会的对比，分析了当前筹资办学的机遇与挑战，明确了工作思路，提出了2012年的工作要点。他还对相关学院的工作做了具体建议，希望大家高度重视资源拓展工作，紧扣工作重点，强力推进校院两级筹资工作。

会上，各学院进行了交流和探讨。



教育发展基金会顺利通过四川省民政厅2011年年度检查

根据《基金会管理条例》和《基金会年度检查办法》的有关规定，电子科技大学教育发展基金会参加了四川省民政厅2011年年度工作检查。经四川省民政厅、成都市教育局审核，检查结果为“合格”（分为合格、基本合格和不合格）。电子科技大学教育发展基金会自2009年成立以来，每年年度工作检查结果均为“合格”。

著名实业家唐立新在我校设立教育发展基金

5月7日，著名实业家、新尚集团董事长唐立新先生向我校捐赠1000万元人民币设立唐立新教育发展基金，支持我校人才培养工作，助推我校教育事业的发展。

新尚集团董事长唐立新，校党委书记王志强、校长汪劲松、副校长杨晓波，校长助理杨亚培、胡皓全、徐红兵、申小蓉，学校办、学工部、合作发展部等部门负责人与会。会议由杨晓波主持。

汪劲松、唐立新代表双方在“电子科技大学—唐立新教育发展基金协议书”上签字。

王志强在致辞中说，唐立新先生在我校设立教育发展基金，体现了唐先生对我校人才培养工作的支持和对我校学子的深情关爱。教育发展基金的设立，将对我校全面提高人才培养质量，激励青年学子成长成才起到重要作用。他指出，唐先生的创业经历和奋斗历程值得广大青年学生学习，创业成功后回馈社会、热心支持教育事业的善举更是当代企业家的表率。他代表学校感谢唐先生的善举，表示将尽心尽力用好教育发展基金，让同学们感受到唐先生的深切关爱之情。



唐立新表示，很高兴来到电子科技大学，设立教育发展基金是双方合作的第一步，衷心祝愿基金会健康发展、越办越好，让学生真正受益。电子科技大学在电子信息领域有着重要的影响力，希望以后在学习实践基地建设等方面加强合作。他还介绍了新尚集团的有关情况，祝愿电子科技大学越办越好。

据了解，唐立新教育发展基金分为两部分：唐立新教育基金项目 and 唐立新发展基金项目。唐立新教育基金项目分设奖学金、助学金、英才奖学金、卓越计划、优秀学生标兵奖学金、优秀学生干部奖学金等，用于奖励和支持电子科技大学品学兼优的学生，每年评审一次。唐立新发展基金项目用于支持电子科技大学唐立新教育基金项目获奖学生以及英才实验学院等优秀学生的可持续发展。

特别鸣谢

在过去的半年里，电子科技大学教育发展基金会获得了广大企业和个人的多项捐赠，它们为促进学校的进一步发展提供了坚实的基础。在此，电子科技大学教育发展基金会向做出捐赠的企业和个人表达最诚挚的谢意！

序号	捐赠人或捐赠单位	金额(元)	用途
1	邓寒	3000.00	非限定性用途
2	成都佳飞建材市场管理有限公司	20000.00	EMBA周年庆赞助
3	四川明星电缆股份有限公司	10000.00	EMBA周年庆赞助
4	成都厚明科技有限公司	282000.00	教学科研
5	四川金网通电子科技有限公司	633600.00	学科建设
6	周永祖	150000.00	奖学金、奖教金
7	德州仪器半导体技术(上海)有限公司	300000.00	助学金
8	成都凯尔健康体检医院有限公司	100000.00	EMBA周年庆论坛
9	无锡乐东微电子有限公司	500000.00	设立“乐东微电子教育基金”
10	联发软件设计(深圳)有限公司	300000.00	创新创业、奖学金
11	胡可	130000.00	教学科研、购买教学设备
12	成都金堂江源电力有限公司	152000.00	教学科研
13	Center for Holo-Digilog Human Media	30000(美元)	教学科研、学科建设、创新创业、学生活动、海外交流基金、资助互访会议论文
14	北京泛华恒兴科技有限公司	50000.00	非限定性用途
15	国英腾岳(北京)科技有限公司	2000000.00	教学科研
16	惠州市赛洛特通讯有限责任公司	200000.00	学生活动、学生实习实训
17	富通集团有限公司	1744500.00	奖学金、助学金、教学科研、人才培养、科技活动交流等
18	成都迈普产业集团有限公司	400000.00	创新创业、学生活动
19	南京三乐集团有限公司	100000.00	创新专项基金
20	英飞凌科技(中国)有限公司	60000.00	英飞凌杯第六届全国嵌入式处理器设计应用大奖赛
21	张文彤	100000.00	协会捐款
22	百威英博啤酒投资(中国)有限公司	15000.00	学生活动
23	臧晶晶	5000.00	树木认养
24	成都金盘电子科大多媒体技术有限公司	150000.00	创新创业、学生活动
25	青牛(北京)技术有限公司	250000.00	教学科研
26	成都厚友测控技术有限公司	200000.00	非限定性用途
27	赛贝斯软件(中国)有限公司	254700.00	学生活动、奖助学金、课程建设、创新创业
28	四川省南充晶塔变压器有限公司	100000.00	奖学金、学生活动
29	成都润物科技有限公司	300000.00	教学科研
30	张少锋	5000.00	助学金
31	北京百分点信息科技有限公司	200000.00	教学科研、创新创业
32	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd	70000(美元)	奖学金
33	诺基亚(中国)投资有限公司	96000.00	诺基亚创新活动
34	广州市尊网商通资讯科技有限公司	100000.00	教学科研
35	电子科技大学海西校友会	10000.00	树木认养

(以上按捐赠到款时间排序)

慈善人物

唐立新



唐立新，四川大学兼职教授，重庆大学客座教授；四川省、成都市电子商会会长，成都市软件协会会长，“2009四川经济年度人物”、“2010中国IT年度人物”、“2011中国IT经营管理大师”。他带领的新尚集团是以全国专业IT连锁卖场经营为主业，集房地产开发、电子电器销售、IT产品销售、电子商务、软件及游戏开发等业务为一体的大型企业集团，是四川零售业最具代表性的企业，并且在上海、北京、成都、郑州、重庆、昆明、贵阳和省内的内江、达州、德阳等10多个城市设有分公司和大型卖场，同时也是唯一在上海拥有5亿元的自有物业卖场的四川零售企业。

2011年，唐立新在一年之内，开业了成都城隍庙电子电器广场，郑州、内江、达州、德阳的数码广场，新尚集团全年销售额达到165亿元。2011年，在国家信产部和电子商会举行的全国电子卖场星级评选中，新尚集团在全国3000多家IT数码电子卖场中脱颖而出，以全国五星级卖场第一名的身份荣获了“中国五星级电子市场”的殊荣。

慈善

5·12地震后，在绵阳、成都等地的6个佰腾数码卖场也受损严重，直接经济损失达千万元以上，唐立新顾不上企业自身的损失，立刻与四川大学的专家、硕、博士研究生及企业家组成的“灾区民营企业重建特别行动队”首批调研小组前往灾区，同时为“特别行动队”无偿提供经济及物资上的资助，深入一线进行实地调研的短短几天，“特别行动队”就与38家民营企业达成了援建意向，为其量身打造企业重建方案，并整合高校、银行、企业等各方力量，为灾区民营企业提供全面支持。通过调研，佰腾集团还准备无偿为受灾地区部分学校提供上百套电脑及多媒体设备，点对点资助灾区学校的信息化建设，并与IT厂商联手，提供就业岗位，解决灾区大学生的就业问题。所做这一切，正如唐立新所说，仅仅是“为灾区做点实事吧”。这也是其“诚信铸造品牌，创新引领未来。快乐的工作，幸福的生活”理念的具体体现。

唐立新是热衷教育事业的慈善家，为了培养优秀学生成为社会栋梁，2011年他向母校重庆大学捐赠了3000万元，设立“重庆大学唐立新教育发展基金”。同时，向成都四中捐赠了500万元，设立了“唐立新奖学金、奖教金”。2012年，先后向电子科技大学捐赠1000万设立“电子科技大学—唐立新教育发展基金”，向四川大学捐赠1000万设立“四川大学—唐立新教育发展基金”，向西南财经大学捐赠1000万设立“西南财经大学—唐立新教育发展基金”。

工作

“快乐的工作，幸福的生活。工作的目的就是为了更好的生活”。唐立新坦言，这是他崇尚的理念，也是他公司团队的文化理念。他的团队非常有朝气，平均年龄在30岁以下，大多拥有大学本科以上学历，“和他们在一起很快乐”。

靠眼界和团队凝聚力，新尚集团这几年发展神速。眼界决定企业的未来，只有开拓眼界才能把握时代的脉搏。新尚集团每年都会组织员工去美国、欧洲等发达国家和地区进行考察，触发他们的创新思维，思考公司未来的发展道路。唐立新坚信，团队的凝聚力靠先进的管理模式和有效的管理机制。新尚集团会为每个员工制定职业生涯规划，制定有竞争力的薪资标准，让他们在公司充分施展才华，实现自己的梦想。为了给公司注入新鲜血液，新尚每年都会招收大量本科生和研究生。现在，公司本科生和研究生的数量占员工总数的95%以上。新人加入团队后，团队会帮他们设计一个好的职业规划。让他们与这个团队一起成长，共同进步，充分体现自己的价值。据初步统计，新尚员工中有90%左右的人，都实现了“3年买房，5年买车”的梦想。

和所有的IT精英一样，唐立新认为，一张一弛是文武之道。一身体闲打扮的他，常行走于成都科技一条街以及卖场之中。他喜欢和销售人员聊天，他说，在最基层的龙门阵里，才能得到第一手的信息。

唐立新说：“我会尽量让自己年轻化，学习年轻人的想法与文化。IT业是世界科技的前沿，也是引领潮流的行业，要是用固有的模式和老旧的思想来经营这样的行业，是没有前途的。没有创新，企业怎么有生命力、怎么能发展呢？我坚信“创新引领未来”，只有创新才是一个企业的生命力。”他亦打算发起一个成都IT人专门的俱乐部，他说，成都IT产业的发展在全国名列前茅，而成都IT人也理应让全国侧目。

在IT业这轮朝阳下，唐立新收获了创新的思维模式和企业发展的原动力，磨练成为了知大局、会机变、全智勇、长谋略、能决断的纵横家。

生活

繁忙的工作之余，唐立新喜欢旅游、喜欢运动、喜欢时尚，甚至是一个不折不扣的“追星族”——专场音乐会、明星演唱会、高科技博览会都是他工作之余的消遣。保持年轻的心态，能让他笑看IT万千风云。

他喜欢旅游，去过肯尼亚看动物迁徙、看几百万只火鸟飞起染红天空的壮观场面，也到过巴西亚马逊热带雨林探险，到毛里求斯看七色山，再到斐济去看七色海。现在已经去了全世界80多个国家。他说，是旅游给了他感悟自然品味人生的机会，也能在旅游中找到自身的价值。

他喜欢运动，曾与奥运会乒乓球冠军王涛切磋过球技，曾在斐济南迪高尔夫球场上挥杆，也曾在香港网球中心挥动球拍。他觉得运动能够增强体质，有强壮的身体才能更好地工作。

他喜欢时尚，每年在很多国际品牌的新品发布会上都能看到他的身影。他也会和老婆孩子一起出现在周杰伦、王力宏的演唱会现场。快乐的工作，幸福的生活是他的人生哲学，工作的目的就是为了更好的生活。唐立新是IT世界的“时尚达人”，更是时尚杂志的常客，时尚文字记者经常会向他请教问题，时尚摄影记者总是去找他拍摄图片。唐立新觉得IT行业就是时尚和前沿的行业，善于学习才能让自己的意识和行为同步，融合是培养感受力的最好方式。

梦想

一位IT企业家的梦想，十有八九应该和IT有关吧？但唐立新不是。他不止一次对记者提到他的梦想——办一所中国最好的大学。

唐立新这样诠释他的梦想：教育是一个国家强盛的起点，中国的教育应该赶上世界的脚步。国外私立大学的精英教育，中国也可以做到。“建最好的校园，请最好的教授，提供最先进的设备，才能算一个最好的学校。”要是问这样的学校需要多少钱？唐立新会笑着说：“现在肯定还不够，所以需要努力赚钱。”

虽然这个宏大的梦想现在暂时还不能付诸实践，但唐立新也在力所能及地为学生们做着贡献。唐立新先后在电子科技大学、重庆大学、四川大学和西南财经大学设立“唐立新教育发展基金”资助高校优秀学子完成学业。

这就是唐立新，一个以快乐工作、幸福生活为原则的旅行家；一个饱含创新思想的教育事业慈善家。

慈善人物

我们在行动

——银杏青年志愿者协会

关于银杏青年志愿者协会

银杏青年志愿者协会成立于2007年，由校团委领导，银杏青年志愿者协会总会及各学院服务分队组成的大型学生公益组织。协会倡导“奉献、友爱、互助、进步”的志愿者精神，以“我青春，我奉献，我快乐”为行动口号，本着“立足校园，服务社会”的理念，面向社会开展“科大志愿者在行动”、“青年志愿者服务月”等活动，为校园文明建设、社区建设及大型社会公益事业等提供志愿服务的组织。

校园公益日



电子科技大学银杏青年志愿者协会为了给校内热心投入志愿活动的同学们提供一个参与志愿活动的绿色通道，协会集合全校各志愿服务队力量，固定在每月第一周举行一次校园公益活动。

从2011年11月创办至今，在同学们的支持和积极参与下，校园公益日已经成功举办了五期，校园公益日已经形成立足校内、贯穿校内校外的立体化、多元化公益接口。

对外，越来越多的同学通过银杏青年志愿者协会走出校园，参与到社会公益中。公益活动覆盖校园文明建设、社区建设及大型社会公益活动等各个方面。其中比较突出的有“青羊区地球一小时”、“金色夕阳关爱老人活动”、“假期火车站志愿者”、“金太阳小学辅导”、“资助癌症女孩张海燕义卖活动”等服务社会的志愿活动。

对内，银杏青年志愿者协会通过校园公益日之“急救培训课程”和“让环保在创意中行走”等固定形式的互动体验，让同学们在参与中感受身边的志愿。

银杏关怀

银杏关怀项目以关爱弱势群体为核心，努力打造志愿服务平台，使更多的人了解弱势群体的现状，增进人们与弱势群体的交流，呼吁人们给予弱势群体更多的关注，同时希望通过银杏青年志愿者协会一点一滴的努力、一次复一次的行动为弱势群体带来更多的关爱。银杏关怀项目从2008年最初的只有“手语课堂”——关爱聋哑人项目，到现在成形的“益暖西部”、“关爱夕阳”、“手语传情”、“牵手童真”四大板块。

银杏关怀之“益暖西部”：该活动每年一次，在2011年暑假，两批银杏志愿者分赴四川省广元市树德小学和贵州省罗甸县董架乡白龙小学开展了为期半个月的爱心支教活动。前往广元支教的银杏志愿者对树德小学200余名学生进行了课程辅导，得到了当地政府和学校师生的高度肯定。2011年秋季，经过银杏志愿者的不断努力，协会与美的电器达成合作关系，为贵州山区的儿童捐赠了五台微波炉，让更多的山区孩子吃上一顿热的午餐。

银杏关怀之“关爱夕阳”：该活动于2011年开始，分为关爱空巢老教师和敬老院老人两个部分。活动通过联合各个学院志愿服务队携手合作开展，针对不同老人的情况，银杏青年志愿者协会制定了不同的服务计划。截止2011年底，已有约345名志愿者参与到“关爱夕阳”的活动中来，在丰富老人们的精神文化生活的同时，参与活动的志愿者们也从看望老人，和老人交流的活动中学会了感恩、学会了爱。

银杏关怀之“手语传情”：为关注残障儿童的健康成长，协会每学期除组织志愿者定期对残障儿童进行看望外，还开设手语课堂，该活动从2008年开始至今，每年开设两期，从成都市残联邀请专业老师对校内对手语及志愿者活动有浓厚兴趣的同学开展手语教学。

银杏关怀之“牵手童真”：目前该活动分为课程辅导、图书募捐两部分。“大哥大姐”项目旨在帮助家庭、教育欠佳的青少年健康成长，2011年9月该项目来到电子科大，通过与“牵手成都”志愿者组织合作，组织志愿者一对一的每周与实验小学西区的孩子们互动、沟通和辅导。同时，为了让成都周边贫困的孩子拥有自己的课外书籍，2011年10月起，通过与树德联合、嘉祥外国语、郫县一中、温江二中四所高中的合作，一个月内存银杏青年志愿者协会共募集到3000余本课外书籍，并通过成都义工联送往了受捐学校。



献礼生命

“献礼生命”志愿服务项目最初以无偿献血服务为核心，在成都市志愿者无偿献血宣传服务队的带领下，建立无偿献血宣传服务分队，招募队员进行相关培训，长期开展无偿献血知识的宣传工作，定期组织无偿献血活动，在献血过程中为师生提供讲解、指导服务。至今，无偿献血宣传服务项目已经完善，银杏青年志愿者协会又与红十字会接轨，成立红十字志愿者服务队，组织开展红十字会下的慈善服务活动。同时，通过与校医院合作，向广大师生普及健康知识，共同为在校师生的身体健康保驾护航。

“献礼生命”项目分为以下几个特色系列活动：

献礼生命之“流淌爱心”：该活动每学期举行一次，组织广大在校师生参与无偿献血，为生命创造奇迹。至今，已在校内组织近十次献血车进校园活动，参与献血的群体有老师、学生、在校工作人员，以及校外普通群众，总参与人次达2500余次。



献礼生命之“机采希望”：该活动于2011年10月开始，主要任务是组织在校同学参与新的无偿献血方式——“捐献机采血小板”。目前已基本做到每月两次机采血小板活动，参与人数逐渐上升。

献礼生命之“共筑新生”：该活动从2011年开始，与红十字会合作，在校内开展“中华骨髓库”——骨髓干细胞捐献活动的宣传，并帮助红十

字会在校内招募志愿者，进行志愿者的登记入库等工作，为中华骨髓库信息的完备做出贡献。

献礼生命之“应急我可以”：该活动从2011年开始开展，旨在增强同学们在突发事件中的自我保护能力。目前，每学期展开一次校内培训，至今已开办两期，除此之外，还长期招募学员到红十字会参加培训。

献礼生命之“防艾我先行”：每年的12月1日是世界艾滋病日，协会与校医院、疾控中心合作，在校内开展大规模的宣传，旨在宣传艾滋病防疫知识，呼吁关爱艾滋病患者。银杏志愿者每年开展形形色色的活动，包括“防艾健康跑”、“为艾滋病患者祈福”、“防艾签名”等，在全校范围内得到了极大的反响。

另外，协会与校医院合作，每月开展一次相关健康知识的宣传活动，如“食品质量安全”、“呼吸道疾病预防”等，为我校师生身体健康做出了应有贡献。

由于同学们的不懈努力和广大志愿者始终如一的支持，电子科技大学献血队在2011年荣获成都市青年志愿者协会颁发的无偿献血先进集体的称号。

校友天地

与子同偕

时间像马蹄，滴答地过去。

思念像细流，涓涓地留来。

夏天，栀子花开，又迎来毕业季，我知道：你有了远行之意。如果远行是必须，如果分离只是重逢的序曲，那么，不必告别，你且悄悄的启碇，去追寻认定的真理，去完成生命的慈航。只是别忘了在船头亮一盏不灭的灯，让我的眼睛日日夜夜随着你。

时间像马蹄，滴答地过去。

寂寞像潮水，澎湃地涌来。

你又走在铺满银杏叶的路上，频频回首，我知道：你有了归家之心。如果你因世事繁杂误了归期，我会为你揭开心上的窗帷，迎你回归我爱的殿堂；如果你因人情淡薄失了遮蔽，我会为你张开永恒的双臂，迎你回归温暖的避风港。

与子偕行，一程又一程，历经时间的考验，记取生活的教训，构筑人生最绚烂的远景。

与子偕行，从你踏入母校的那一天起，我愿与你静听时间的跫音，谱写友谊的天长地久。

作者：于肖荣

校友会动态

南京地区校友会
官方QQ群：230520925
联系人：聂冰
邮箱：happybelinda@tom.com

南京地区校友会举行换届大会

6月17日下午，电子科技大学南京校友会第六届校友会理事换届会议暨2012联谊活动举行。我校78级校友、中国电子科技集团公司第14所周万幸所长当选为会长。电子科技大学副校长、校友总会副会长杨晓波出席此次活动并向电子科技大学南京校友会授牌。

本次活动旨在广泛联络南京校友，完善南京校友会组织架构，加强校友之间的联系、搭建校友交流合作的平台，促进和母校的紧密联系和合作。包括四位57级老校友在内的120多名电子科大校友出席了换届暨联谊活动。

杨晓波代表学校向南京校友会顺利换届表示祝贺，希望南京校友在新会长的带领下，努力营造、维护和打造南京校友会，使之成为校友们共同的精神家园。他介绍了学校良好的发展态势和正在实施的三大战略，阐述了“求实、求真、大气、大为”的学校精神。

校友会办公室主任宋湧介绍了新一届南京校友会的组织架构、候选理事名单及个人情况。大会宣读了修改后的南京校友会章程，提请全体与会校友审议。校友们一致通过新一届校友会组织架构、理事人选及章程。

前任会长戴克勤致辞，他深情地回顾了当年在母校求学的经历，感谢母校的培育之恩，感谢校友会提供的平台，预祝本次活动圆满成功，期待南京校友会在新任会长的带领下取得更大的发展。新任会长周万幸发表了热情洋溢的致辞，感谢校友们的信任和支持。他表示，将本着“服务校友、联系母校”的宗旨，认真履行职责，在建好平台、创新机制和做好服务等几个方面积极开展工作，把南京校友会建成校友们的心灵家园，同时凝聚校友力量，整合资源，为母校的发展建设献计献策，用集体的智慧来回报母校和社会。

中兴南京研发中心业务规划部合作总监、94级校友朱宁，中电55所党委副书记、纪委书记、90级校友姚哲晖，南京三乐电子集团副总经理、85级校友韩冬分别代表与会校友们发言。



校友会动态

电子科技大学加拿大地区校友会正式成立

加拿大地区校友会
联系人：王虎
邮箱：hu.wang2005@hotmail.com

经过加拿大地区校友前期不懈努力和筹备，在学校校友总会的指导下，电子科技大学加拿大地区校友会于2012年2月4日在多伦多正式成立。

加拿大地区校友会以加拿大多伦多地区校友为主体，目前已聚集了近百名加拿大地区广大校友。通过选举已产生理事长、副理事长、理事及秘书处人员，并从IT就业咨询、创业咨询、家庭、文体活动等方面对各类人员职责进行了明确分工。校友们纷纷表示，希望为搞好校友会活动尽心尽力，为身在海外的电子科技大学校友搭建一个温暖的家。



海西校友会
官方QQ群：2717159
联系人：詹振岳
邮箱：108261679@qq.com

电子科技大学海西校友会举行成立活动

2012年3月10日，电子科技大学海西校友会在厦门隆重举行成立暨揭牌系列活动。海西校友会是以福建“海西”地区为主体组成的电子科技大学校友组织，包括了厦门、福州、泉州、漳州、龙岩等地校友。

经过前期不懈努力和多方筹备，在学校校友总会的帮助指导下，海西地区校友群策群力，终于迎来了海西地区校友会正式揭牌成立的时刻。当天有近100名校友相聚在常设联络处厦门南山路洞庭酒店，58级老校友至刚毕业的职场新人皆有参加。电子科技大学合作发展部副部长、校友会办公室主任宋湧老师、生命科学学院党委书记袁勤老师以及四川大学厦门校友会代表等嘉宾参加了本次活动。与会嘉宾分别致辞祝贺海西校友会成立，希望办好校友活动，服务校友，同时关心和促进学校发展。

会议通过了海西校友会理事会章程、组织架构及

成员名单，85级电子仪器及测量技术专业詹振岳校友当选海西校友会会长。随后举行了揭牌仪式并集体合影留念。

海西校友会第一期“海西校友论坛”同日举行。冯永进校友以“电子技术的理性思维破译资本市场的感性密码”为题为校友们分享了驰骋资本市场的心得，谢大成校友则以“物联网在电力系统中应用”为题介绍了物联网在电力系统目前的发展现状和未来远景。两个风格迥异的话题引起校友们热烈的讨论和广泛思考，校友们表示收益颇丰。

海西校友会整个活动筹备精心、组织严谨而富有特色。活动的签名板设置、校友铭牌制作、现场布置等细节都体现海西校友们的用心。活动举办过程中更是通过“电子科技大学海西校友会”的官方微博及QQ群进行了全程实时图文直播。

校友会动态

校友会动态

举行理事扩大会议

绵德广地区校友会

2月11日，电子科技大学绵德广地区校友会组织召开第六届第二次理事扩大会议。电子科技大学副校长、校友总会副会长杨晓波，校长助理、合作发展部部长徐红兵等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过去一年新一届校友会的工作，强调将在今后进一步做好绵德广地区校友工作，推进企业校友分会建设，搭建多层次的校友平台，加强校友在地区和学校的交流合作。

德阳旌阳区区长王箭、广元081电子集团公司副书记王培、江油市市长马辉、四川长虹副总经理邬江、四川九州电器股份有限公司副总王强等校友代表分别介绍了所在地区和企业的情况，并感谢学校的培养和校友们的支持，希望学校能加强和绵德广地区在人才培养、科研等方面的进一步合作。

杨晓波副校长向绵德广地区校友送上龙年的祝福，并介绍了2011年学校发展情况和取得的成绩，感谢绵德广地区校友在推动地区企业和学校合作方面的支持，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。



2012年2月11日

校友聚会



成电二系校友聚会深圳

近日，电子科技大学微波工程系（原成电二系）校友齐聚深圳，共话情谊。本次校友聚会是借“2012年国际微波毫米波技术会议”及“2012年微波毫米波科技成果及产品展”召开之际，二系校友自筹经费、自发组织的同学聚会，共有来自全国各地的60多名校友参加。我校研究生院副院长王秉中，合作发展部副部长宋湧，电工学院党委书记胡俊、院长樊勇应邀参加。

樊勇代表学院介绍了近年来学校、学院的变革发展以及所取得的一些学术成果，并展示了美丽的清水河校区图片，诚挚邀请校友们返校参观母校。

据悉，本次同学会得到深圳市金瑞特科技有限公司总经理魏子伦校友的鼎力支持，是一场集学术研讨和校友情感交流于一体的聚会。会上，校友们不仅深入探讨了微波学科方面的学术问题，也共叙同学情谊，共同重温母校的记忆。

成电7系雷达专业校友重返母校团聚

5月12、13日，成电七系雷达91级、73级共50余名校友返校重聚，共同重温母校记忆。

电工学院党委书记胡俊代表学院全体师生员工对返校聚会的校友表示热烈欢迎。他对校友们在各自的工作岗位上取得的成绩表示衷心祝贺，感谢校友们心系母校，给师弟师妹们做出表率，树立了好榜样。胡俊说，校友是学院最宝贵的财富，学院的发展需要校友献言献策，共同谋划。



91级校友座谈会上，校友们介绍了各自目前的情况，共同追忆20年前在成电的美好岁月。他们特别邀请到当年的辅导员武佳老师参加座谈会，武佳对同学们记忆犹新，回忆起同学们在校时的趣事，对校友们提出殷切期望并祝福他们明天更加幸福美好。校友纷纷表达了对母校和老师的感恩之情。



73级校友座谈会上，校友们感叹岁月飞逝，成电读书时的青春时光仿佛就在昨天，昔日同窗好友，分别竟已三十余载，今日重聚，都已是头发花白的老者。他们很荣幸地邀请到当年教授他们数学课的李正良老师参加聚会。李老师和同学们共同追忆往事，共叙师生情谊，同时相互祝愿身体健康、生活幸福。

座谈会后，校友们分别参观了新老校区及校史馆，看着学校日新月异的发展，漫步于环境优美的校园，校友们表达了赞美之情，并纷纷拍照留影。

校友聚会

通信与信息工程学院7213班老校友返校贺进校四十周年

5月8日上午，成电1系20余名72级校友返校重聚共祝入校四十周年。通信与信息工程学院副院长贾宇明参加此次校友座谈会。

贾宇明副院长代表学院全体师生员工向老校友们表达了热烈欢迎和诚挚的问候，并介绍了学院在历史发展、教育教学、科研领域等方面的发展情况。

座谈会上请到了当年的老师，校友们为老师们送去了鲜花，感谢老师们在学习上的培养，在生活上的关心与照顾。同时校友们回忆了学生时代的美好岁月，表达了对母校和老师的感恩之情。

座谈会后，校友们参观了沙河校区校园，与昔日的老师和同学合影留念。





校友聚会

重走校园路，共话同窗情

——计算机学院88级校友返校共庆毕业20周年

4月29日，计算机学院50余名88级校友返校重聚共庆毕业二十周年。秦志光院长、朱国斌副书记、龚天富、刘乃琦、张凤荔、王晓斌、黄绣坤、唐坤宏、刘军等教师代表参加了校友座谈会。

秦志光院长代表学院全体师生员工对返校聚会的校友表示热烈欢迎。他对校友们在各自的工作岗位上取得的成绩表示衷心祝贺，感谢校友们通过自己的努力，为学院赢得了良好的社会声誉。秦院长表示，校友是学院最宝贵的财富，学院的发展需要校友的大力支持，希望通过校友牵线搭桥，进一步加强学院和社会之间的联系，促进学院在教学、科研、人才培养等方面的发展。

座谈会上，校友代表深情追忆了美好难忘的青春岁月，表达了对母校、对老师的感恩之情。参加会议的每位老师都表达了对校友们的殷切期望、谆谆教导和美好祝福。当年担任系主任的龚天富教授还为88级的校友们带来了一份特殊的礼物——88级“形式语言”课程的成绩册。成都泰格微波技术股份有限公司副总经理时晓江校友作为本次校友聚会的组织者，他对学院的热情接待表示感谢，并倡议校友们加强与学院的联系，关注学院的发展。

座谈会后，校友们漫步在校园的林荫道上，昔日的同窗好友，握手、拥抱、拍照留影，把手话离情。恩师华发苍颜，友人鬓染秋霜，但师生情、同学情却在20年的岁月里历久弥珍。

通信与信息工程学院67届 老校友返校贺进校五十周年

4月12日下午，成电6703级二十余名校友从祖国各地回到母校成电，共贺进校五十周年。老校友们以“铭记母校恩情，回味同窗岁月，分享人生感悟”为主题，与大家分享了入校时的老照片和珍贵的回忆。

通信与信息工程学院贾宇明副院长代表学校和学院向老校友们表达了诚挚的问候，并介绍了电子科技大学及通信与信息工程学院（原一系）在过去50余年的发展和现状。座谈会后老校友们参观了沙河校区，并合影留念。



4月7日上午，成电7752届40余名校友从国内外汇聚成电，欢聚一堂，纪念毕业三十周年。

校党委书记王志强出席座谈会。他对校友回母校表示热烈欢迎并介绍了学校近年的发展情况，他希望校友们对学校发展提出建议。

合作发展部副部长宋湧、光电学院党委书记郑宇涛、院长蒋亚东参加座谈会。郑宇涛代表光电学院表达母校对校友的祝福。蒋亚东向校友们介绍了55年来光电学院（原五系）的发展历程。宋湧介绍了学校校友工作的情况。

座谈会后，校友们还参观了清水河校区。



成电7752校友 返校贺毕业三十周年

校友聚会

成电三系7832班返校贺毕业三十周年



5月19日上午，成电三系7832班近30名校友从国内外汇聚成电，欢聚一堂，共同庆祝毕业三十周年。微电子与固体电子学院党委书记靳敏，副书记张媛媛、程炼，学院教授代表及78级退休教师参加校友座谈会。

靳敏代表学院从历史沿革、人才培养、学科建设等方面全面介绍了学院近30年来的发展情况，同时代表学院对7832级同学毕业30周年返校表示热烈欢迎，衷心祝愿大家事业生活更加顺利如愿、蒸蒸日上，并邀请各位校友有时间多回家看看。



座谈会上，当年谆谆教诲的刘清泰、张开华、马秉仁、陈清发、徐玉辉、杨谟华、邓世美七位老师和同学们一起共忆往事，共叙情谊，相互祝愿身体健康、生活幸福，特别是刘清泰老师现场为同学们送上三副亲笔书法更是让现场气氛温馨感动。同时，校友们也表达了对母校、老师的感恩之情和对学院未来发展的真诚祝福。其中，从美国硅谷回来的马军校友感触地谈到在美国的学习和生活，流露出对母校永远的情谊和诚挚的祝愿。

会后，校友们参观了电子薄膜和集成器件国家重点实验室，并在沙河校区校园合影留念。



校友聚会

川渝地区校友举行新年联谊会

校友聚会

1月8日，来自成都、重庆、绵阳、自贡等城市的100多名电子科技大学校友欢聚一堂，参加川渝地区校友新年联谊会。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，校长助理、合作发展部部长徐红兵等代表学校出席了此次活动。



在电子科技大学成都校友会的精心组织和筹办下，联谊会以“感恩、交流、发展”为主题，旨在增强校友凝聚力，增进校友联络沟通，促进校友和校友企业的合作发展。

汪劲松向校友们传达了母校对川渝地区校友们的关怀和祝福，详细介绍了母校近年来的发展状况，感谢校友们为学校 and 地区交流合作做出的努力。他表示，校友取得的成绩是母校最大的骄傲，希望成都校友会能更加紧密地联系川渝地区校友和母校，也能不断促进校友之间的交流合作。

成都校友会会长杨国安，秘书长朱晋蜀分别介绍了电子科大成都校友会一年来的发展情况和本次联谊会的筹备情况，感谢校友们对成都校友会的关心和支持，同时表示成都校友会今后将发挥积极作用，根据不同主体开展分类活动，搭建多种交流平台。

中电集团30所所长黄月江、迈普通信技术股份有限公司董事长花欣、成都尼毕鲁科技有限公司总经理杨祥吉等校友代表分别发表感言，表达了对母校培养的感恩和对校友支持的感谢。



校友风采

凭栏近听黄河滔 帷幄运筹长青业

——记陕西黄河集团董事长燕林豹

燕林豹，1965年9月出生，陕西榆林人，硕士研究生学历，高级工程师，全国“五一劳动奖章”获得者、陕西省有突出贡献专家、总装备部、国家国防科工局装备动员先进个人、西安市劳动模范、陕西省“十一五”职工经济技术创新十佳管理标兵、中国新能源产业先锋人物，1988年毕业于电子科技大学，同年7月分配至国营黄河机器制造厂工作，现任黄河集团董事长兼党委书记。

巍巍终南，泱泱河汉。在孕育出华夏文明的母亲河——黄河流过的三秦大地，古都西安，有一个以母亲河的名字命名的企业——陕西黄河集团有限公司（国营第七八六厂）。伴随着新中国的成长，黄河集团已走过了近六十年的光辉历

程。1958年9月13日，我国第一部炮瞄雷达在黄河厂诞生，此后的黄河，秉承着母亲河的特性，九曲回转，奔流不息，为祖国的国防现代化做出了重要贡献。如今的黄河，正在一位年轻“班长”的带领下，以一种崭新的姿态阔步向前。

近年来，陕西黄河集团在创新发展的道路上亮点纷呈：军品科研生产能力稳步提升；以太阳能光伏为代表的民品产业快速“起航”；企业管理不断创新；科技进步日新月异。繁荣发展的黄河受到了广泛关注，企业近几年先后获得“全国文明单位”、“全国模范劳动关系和谐企业”、“全国模范职工之家”、“全国安康杯优胜企业”、“陕西省先进集体”、“陕西省文明单位标兵”、“陕西省劳动关系和谐企业”、“陕西

省职工经济技术创新优胜企业”以及“全国新能源行业最具影响力企业”等殊荣。2011年，黄河集团实现销售收入20.34亿元、工业总产值18.1亿元，较“十五”末的2005年分别增长了357%和241.5%。

问渠哪得清如许，为有源头活水来。面对众多羡慕的眼光，黄河人心中最明白，这一切成绩的取得，离不开抢抓机遇的带头人公司董事长燕林豹，离不开他孜孜不倦的追求，离不开他锐意进取的精神。

燕林豹在黄河工作已25个年头，担任公司高管已有13年，当时34岁的他，担任公司董事、副总经理，分管行政、经营、人事、规划等多个方面工作。这一时期既是黄河体制机制发生剧烈变革的时期，也是黄河经历曲折困难，涅槃重生的复杂时期。他直接负责或参与了黄河一系列重大事件的处置，先后争取并实施了公司债权转股权、上市公司重组、企业工资与薪酬分配制度和人事制度改革，成功实施了剥离辅助，精干主业，积极调整发展思路，推动企业战略转型。上述所有工作为黄河摆脱困境，走向快速发展，提高管理水平做出了突出贡献。2007年，42岁的他，走上了公司董事长兼党委书记的岗位，主管公司全面工作，凭借着依靠职工、实干为民、科学创新的工作理念，团结带领全体干部职工在强军兴民的发展道路上，彻底打破了黄河多年单一军品生产的僵化局面，使企业迈向了军民协调快速发展的新航程。如今，在黄河集团董事长位置上的燕林豹，正以他独特的人格魅力，带领全体员工续写着黄河新的篇章。

制定战略为企业发展“导航”

随着国家军工产业政策的调整，黄河集团多年来依靠军品“单条腿”走路的格局成为制约企业发展一大瓶颈，军品订货量的下滑、产品结构过于单一、民品缺乏发展目标和拳头产品的局面，使黄河人迫切感受到了新的冲击和挑战。在军品市场化、民品不突出的环境下，如何实现企业的战略转型，如何增强抵御风险的能力，如何解决职工的吃饭问题？就是实现企业的快速转型和产业结构的调整，解决“两条腿”走路的问题。作为企业的领航者和掌舵人，上任伊始燕林豹就从战略角度全盘统筹、科学谋划，经过深思熟虑，提出了企业发展要“立足军品这一根本，抓住民品这一关键，实现发展理念由跟踪式发展向自主创新的跨越式发展转变，发展结构由单一军品向寓军于民、军民并举发展转变，发展模式由经营产品向经

营企业转变，谋求军贸工作和民品发展新突破”的“1132”发展战略。

实践是检验真理的唯一标准，通过几年来的实际运作，充分证明了“1132”发展战略是黄河谋求长远发展的一剂良方。围绕这一战略方针，黄河军品地位得以巩固，新型号、新装备的立项，解决了企业未来10-15年的吃饭问题；民品光伏产业在短短两年多的时间里，完成了华丽转身，由最初产值不到企业总产值的15%，到如今占到企业总产值60%以上。任黄河一把手的燕林豹，以强烈的使命感和责任心，以全新的现代化企业经营理念和发展思路，锐意改革、创新管理、稳健经营，带领企业摆脱传统军工发展的老路子，由一个军工电子装备研发生产基地，变成了军民结合型大型企业集团。

稳军品固根本夯实基础

担任董事长以来，燕林豹大力倡导新思维，不断提升核心竞争力，使黄河的科技水平实现了新的突破。为延续军品生命线，他打破传统思维定势，广泛网罗国内外行业发展态势，将黄河军工置身全国一流军工企业的高标准下为企业谋求创新和突破。在燕林豹的倡导与带领下，军品科研工作多头开花，硕果满枝。而在对未来军工科技的发展上，行家里手的他更是提出了“瞄准国际市场，赶超国际先进水平，进军空天一体化”的战略构想。以某型雷达为代表的我军新一代地面防空武器主战型号和地面侦察校射雷达成功立项，近两年来，黄河先后获得全军科技进步一等奖1项、省级奖励7项、省级国防科技进步奖6项，取得省厅级专利15项、国防科技专利5项。企业先后有三大系列6个型号的产品相继完成研制或立项，4项新产品被列入国家“高新工程”项目，企业的研发实力大大提升，黄河军品的优势地位得到延续，企业发展根基进一步巩固。在新品研制的同时，燕林豹带领企业从源头上抓好军品质量，以认证最高分成为全国首家也是唯一一家通过GJB5000软件能力成熟度模型正式评价的生产企业。

狠抓军品科研的同时，他积极跑北京、进机关、要任务、争项目，通过不懈努力，有效开展工作，军品订货任务连年增加。保证了职工有活干，企业有效益，也为黄河落实“1132”发展战略，集中精力实施战略转型，谋求民品发展的新突破奠定了坚实的基础。与此同时，燕林豹带领黄河人积极拓展海外军品

市场，先后与非洲、中东、南美、欧洲等地区的国家展开合作，某地面侦察雷达，成功开创了黄河产品首次出口发达国家的先河；为中东某地地空制导雷达的改造和东南亚某国的武器系统出口，赢得了良好的国际声誉。

新型号立项的逐年增加，产品技术保障取得的重要进展，公司科技实力的不断提升，使企业赢得了良好的发展机遇。空军高技术人才培养基地、陕西省相控阵工程技术中心、陕西省微波集成中心先后在黄河集团挂牌成立。

上马光伏促进企业转型升级

军品是企业看家立命之所在，民品是企业兴旺腾飞的重要抓手，军民结合，协调发展，转型升级，势在必行。正是基于这种认识，燕林豹以创新的思维和锐意改革的精神，保军固本、兴民乐业，带领黄河人开启了太阳能光伏产业的新航程，在转型升级的道路上闯出了一片新天地。

在他的亲自督战下，黄河仅用了5个月的时间就建成了首期50MW电池组件生产线，令国内外公司和专家交口称赞，并实现了当年建线、当年投产、当年实现产值6亿元的好成绩，产品远销西班牙、德国、法国等欧美市场，顺利取得了国际权威机构的UL、TUV等认证。2011年，是黄河光伏在困难中曲折前进。受欧债危机、美国“双反”等的不利影响，太阳能光伏产品价格下降、市场低迷，电池片、电池组件的价格一年内下降近50%左右。面对这样的情况，黄河人在燕林豹的带领下积极走出去，寻求新机遇，采取新措施，拓展新市场。通过在欧洲设立海外办事处、成功举办黄河光伏产品海外推介会，与万喜、法电等世界500强的紧密合作等一系列创造性举措，使黄河光伏在寒冬中迎来了新的春天，在后半年实现了产销新旺势，在国内许多光伏企业亏损、停产的情况下，黄河挺住了。通过优化、改进生产工艺，黄河太阳能电池片转换效率从17.8%提高到了19%，并相继通过了CEC认证和CQC认证，同时，黄河产品还被列入PHOTON杂志成功率排行榜，黄河光伏的知名度进一步提高。近两年，国家工信部苗圩部长、国务院副秘书长丁学东等领导先后莅临黄河视察，对公司战略转型升级，传统军工电子和新兴太阳能光伏产业相得益彰的良好布局给予了充分肯定。

以人为本服务社会彰显活力和谐新黄河

燕林豹认为，以人为本就是以员工为本，实现企业发展成果与员工共享，他本着“问政于民、问需于民、问计于民、体察民情、体验民生、体会民意”，切实解决关系职工生产生活的实际问题；他坚持依靠职代会、厂务公开等民主管理手段，将企业的重大经营决策、战略目标交给员工充分讨论，广泛征求意见；他要求企业管理层把员工的生命安全、身心健康当大事，把员工的学习发展当大事，把员工的生活福利当大事。

为深化“职工是黄河的脊梁，黄河是职工的港湾”的办企理念，结合企业实际，他积极支持开展“创建劳动关系和谐企业活动”，努力构建“共商、共赢、共建、共享”的新型劳动关系。每年召开1-2次职代会，使公司董事长、总经理与职工代表答询形成制度化，让职工充分行使民主管理、民主监督、民主参与的权利。多年来，以凝聚人心、团结职工群众、构建和谐企业为主要内容的群工工作开展有声有色，“建成投产五十周年庆典”、“集体婚礼”、“广播操比赛”、“排舞比赛”、“职工环厂跑”、“青年歌手大赛”、“激扬青春辩论赛”、“纳凉晚会”、“老年书画展”等丰富多彩的文体活动，在进一步加强文明素质教育的同时，大大丰富了职工的业余生活；以“当好主力军、建功十一五”、“同舟共济保增长、建功立业促发展”等为主题的劳动竞赛和技术比武活动，大大激发了广大干部职工的工作热情和敬业奉献的澎湃动力。

为践行科学发展观，构筑温馨黄河港湾，燕林豹不断加大后勤服务工作力度，使企业内部呈现出了蒸蒸日上、繁荣发展的稳定局面。近几年，他先后主持了两个街坊的社区住宅楼改造建设；解决了单身职工吃饭难的问题，新的职工食堂已投入使用；对女单身职工的宿舍楼进行了更新改造，使职工居住条件进一步得到改善；全面加入西安市城镇职工医疗保险；进行了福利区电视监控系统、健身器材的增建和维修，卫生、绿化、停车等管理水平不断提升。几年中，他先后拿出540余万元，对困难职工、劳模、孤寡老人进行慰问；筹措48余万元，开展“金秋助学”活动，资助困难职工子弟；拿出630余万元进行抚恤和补贴；通过工资改革、增加奖金、特别奖励等多种形式提高职工收入，确保了职工收入水平的持续增长。

2008年5月12日14时28分，四川汶川特大地震，造成了重大人员伤亡和财产损失。5月15日，黄河集团在八号楼文化广场举行了大型捐款仪式，燕林豹第一个走向捐款箱。在那些日子，在他的带领下，黄河集团累计向灾区人民捐款80万元，黄河人涌动的爱心大奉献，为中华民族生死与共，风雨同舟的强大合力贡献着自己的微薄之力。“作为一个国有企业，承载着祖国和民族振兴的重任，在企业诞生之处，是这个国家和民族赋予了她生命，同时赋予她不可推卸的社会责任。当国家、民族和同胞遭遇灾难的时刻，挺身而出，我们义不容辞。”简短的几句话，掷地有声，折射出这位国企领导的拳拳赤诚。在企业的发展过程中，燕林豹以强烈的社会责任感，不断回报着社会，在玉树地震、陕南洪灾中，他都率先垂范、慷慨解囊，带领职工积极主动捐款捐物，奉献出了黄河人的无私真情，也抒写了黄河人互助奉献、博爱无疆的崇高品格。

创新是人生最大的财富

随着国际竞争日趋加剧，企业的技术创新已成为企业和产业竞争力的核心，成为自主创新的主体，更成为国家竞争力的重要体现。技术创新人才是关键。面对竞争激烈的市场，企业创新就必须建立一支高素质的科研队伍。燕林豹求贤若渴，惜才爱才，为了吸引人才，留住人才，早在他担任黄河集团副总经理的时候就着手对企业工资制度和薪酬体系进行了大刀阔斧的改革。从1996年开始，黄河开始了重振军工雄风的第三次创业之路。燕林豹结合企业实际，组织人员分阶段制定了相应的工资与薪酬分配制度，加速了企业阶段任务目标的实现。一是在企业重新起步，实力有限的情况下，将职工10%的工资与月奖金捆绑进行再分配，奖优罚劣，激发了职工的热情；二是在之后几年间，推行工资动态管理，对完不成任务的单位下月浮月工资总额的10-30%，领导加倍处罚，赋予了基层单位更大的考核权，强化了管理的严肃性与权威性；三是2002年，针对科技人员收入偏低，与普通职工拉不开差距，影响工作积极性的问题，他积极倡导并组织实施了“一厂两制”的分配模式。对科技人员实行“岗位绩效工资制”，其他人员实施“岗位技能工资制”，收入分配向科技人员倾斜，大幅度提高科技人员的收入水平，稳定科研队伍，加快了产品研

发速度。2004年，工厂再次大幅提高岗位绩效工资标准，使科技人员的收入继续领跑，按生产要素分配的原则进一步体现；四是给优秀科技工作者奖励住房，使他们对企业产生归属感。2009年初的工作会与职代会上，燕林豹又一次提出对工资薪酬体系进行改革的构想，由各职能部门组成的改革小组，南下成都，北上进京，调研、讨论、征求基层职工意见。2011年，黄河集团人事薪酬制度新一轮改革尘埃落定，公司员工人均工资增幅超过30%，优厚的条件，为企业吸引来大批优秀人才，也使企业科研实力不断增强。

“企业是自主创新的主体，职工是自主创新的主力军。”燕林豹担任黄河集团董事长以来，特别注重组织职工广泛开展“小革新、小发明、小改造、小设计、小建议”活动，展示技术创新成果，推动创建创新型企业。注重在职工中普及创造知识，大力培养知识型、技术型、复合型职工与“创建学习型组织，争做知识型职工”活动相结合，切实增强职工的创造能力，推动建设创新型职工队伍。

“创新是人生最大的财富，企业发展的关键就在于是否具有强大的自主创新能力，是否拥有核心单键力的自主技术。黄河发展在历史上不乏有这样的事例，比如某型号地空制导雷达的研制生产。如果没有当年抢抓机遇的劲头，没有放开手脚敢为人先的勇气，没有自主创新和勇往直前的精神，就不会有该雷达的问世，更不会有黄河集团生机盎然的今天。”今天的黄河，在燕林豹的倡导与带领下，科研工作多头开花，硕果满枝。山高人为峰，梦想有多远，路就有多远，他就是这样一个敢想敢做、敢于挑战困难的企业领导。

从军工骄子到家电名企，从重振雄风到光伏新锐，如今的黄河又站在了一个新的历史起点，吹响了第四次创业大决战的号角。五十多年前，来自祖国各地的热血青年，以母亲河的名义聚集在古都西安，开始了黄河厂的艰难创业路；而今，燕林豹正带领全体职工，汇集着母亲河汹涌澎湃、一往无前的豪迈气魄，凝神聚力，向着更为辉煌灿烂的明天，向着新的创业征程，进发！

校友风采



做自己的CEO

学生记者 冯蓓蕾

彭念霞，成电82级自动控制专业毕业生，现在是世界领先的嵌入式天线设计和制造商Ethertronics的全球首席商业执行官，作为公司四位最高层管理人员之一，她是唯一女性，也是唯一亚洲人，她领导着该公司的全球业务发展和战略实施。

从中国工厂普通技术员，到自主创业开公司，随后放弃自创公司进入跨国企业，到如今在美国被评为2011年度“全球前100位50岁以下的多元化执行者及新兴领袖”之一，彭念霞走过了一场又一场冒险之旅。

曲折的人生历程 坚守梦想

彭念霞从小就梦想做一个国际化的人。喜欢写文章、看书、旅游和运动。她一直以为自己以后会做记者、律师这种文科类的工作，但鉴于七八十年代中国的政治情况，她听从了父母“学数理化才不会卷入政治”的劝告，又觉得“自动化”这一名词听起来有趣、神奇，就选择了电子科大自动控制专业。虽然彭念霞成绩优秀，但由于自己并不特别热衷钻研工科专业，她毕业时没有选择继续读研而是选择工作。

最初她被分配到广州的一家进出口公司，但到了之后才知道这个工作已经被替掉了，不得已她去了一家工厂，当时工厂正在学习使用国外器材，建立新的生产线，英语不错的她去做了器材资料的翻译工作。不久，厂里组织技术人员去香港、美国培训，所有出去培训的人都要求签8年合同，彭念霞看到年长一些的同事们大都是靠一张报纸、一杯茶度过工作日，她就问自己，难道未来她也要这样吗？就在这里待一辈子吗？于是她选择成了厂里唯一一个拒绝签合同的人。凭借名校毕业、英语不错的条件，彭念霞去了中山的一家德国公司，那时她每月的薪水从在国营的59块钱提升到了在外企的400块钱。但是在新环境不久，她因水土不服

头发脱落的原因离开了。这些变换对她产生了较大的影响，她要认真考虑自己以后到底要做什么。因为她辞掉了铁饭碗工作，89年彭念霞还因“名牌大学毕业女生成广州第一个待业青年”引起了媒体的关注，街道上甚至还给了补贴。不久她靠懂技术、会英语的优势在东莞一家香港、东莞和成都三方合资的公司做董事会秘书工作。三方相互争权夺利，作为秘书的她参加和记要企业的重要会议。香港的董事长要她作证将成都方的负责人拉下水以将其权利拿掉，这时她的月薪已经达到了900元，在当时这一数字确实相当丰厚，但她毅然放弃了这一机会，留下辞职书，回到了广州。这时的她漂在广州投递各种申请书，寻求工作。一次在街上路过华南大厦，看到一群人在排队，经打听是在应聘一个与通讯专业有关的职位，彭念霞也加入到了这一队列。公司从280份申请书中选中了两个人，她就是其中之一。彭念霞笑着说这么容易就进去了是因为成电做通讯器材的毕业生没有在大街上找工作的，人家一看她是名牌大学毕业生就要了。进入公司后，她勤力钻研，了解摩托罗拉和其它国家通讯产品，虽然她不是销售人员，但是她打电话做的销售成果居公司前列。由于她只是合同工，而其它公司主要员工都是铁饭碗，升职加薪分房都轮不到她，除非她再变成正式工。那时她才意识到铁饭碗丢掉是再也不可挽回的。当时通讯市场刚在国内起步，潜力很大，她带头和其他几个合同工组建了自己的公司，彭念霞拿着第一笔合同50%的定金租了办公室，买了必需用的调试器材，开始运作了。在短短两年之内，她的公司就成为了摩托罗拉亚洲前十名的代理商。在摩托罗拉亚洲代理会上，她介绍了怎样推广市场的体会和经验。摩托罗拉亚太总裁和其他高层与她多次谈话，请她加入MOTO，负责中国和香港的陆地通讯业务发展。本着国际化的梦想，在几番考虑之后，彭念霞决定放弃自己正蒸蒸日上的公司加入MOTO，因为她觉得尽管给别人打工钱要少赚很多，但能够学到国际化的东西才是重要的。

将劣势转化为优势

进入MOTO后，凭借骄人的业绩，她升到了公司本地更高的层次。彭念霞说，当你进入任何新环境，特别是做新领导，肯定会引起各种争议，有时甚至受到人身攻击，最好的解决办法，就是坚持下去，把成绩做出来，不管别人怎么去说。始终会赢得认可和尊重。

当彭念霞进入高管一层后，她发现留美回归的人开始在公司占据重要位置，这时，她意识到要真正做个国际化的人，她应该留学深造，于是她提出辞呈离开公司。这个决定对公司来说是个震惊的消息。因为她出色的表现已被公司作为下一步亚洲区的培养目标，而她选择在事业做得正好的时候离开。彭念霞态度很坚决，她一定要出去，要向全球化发展，要去发展最强的美国学习。知道她的目标是斯坦福大学后，总裁提议她去顶尖的芝加哥大学或西北大学，而且MOTO的总部也是在芝加哥，他们很需要像彭念霞这样的人。

于是，彭念霞去了芝加哥的总部，经过面试进入公司后，她发现整栋楼里两千多人只有她一个中国人，这对她来说是个不小的压力。尽管在中国她的英语还不错，但到了公司之后由于语言文化背景不同，与人交流还是存在很大的劣势，她开始思考如何把这种劣势转化为优势，如何把自己身为亚洲人的优势带进公司。在这种转化的同时，她必须努力地将英语和文化水平提上去。她每天只睡三四个小时，奋力工作之余，努力学习。

有了更多的工作经验后，彭念霞才去芝加哥大学读MBA。在那几年期间，她没有休过假。不仅在工作上获得最高成就奖，也提升到负责全球品牌渠道，与世界上几十个国家的运营商沟通和合作。在她读完MBA后，当时回亚洲机会非常多，而且有丰厚薪酬。但彭念霞觉得，她想回国的话什么时候都能回去，她还没有在欧洲工作和生活过，她国际化的梦想还没有实现，她要去三大洲体验不同的生活和经历。03年她离开MOTO，去了北欧芬兰，这个决定对彭念霞来说是冒险最大的，但她觉得这时她的事业才开始开拓起来，因为还没有中国人外派在

芬兰工作。彭念霞办理去芬兰的工作签证也花费了三到四个月的时间，因为芬兰政府要确定本国没有像彭念霞相似经验的人。她能够在NOKIA和其他著名欧洲公司做管理咨询、跨文化领导力发展研究的工作，她的中国和美国的多年市场和管理经验可以为公司和政府提供价值。

主动去提供和实现价值

彭念霞说自己一直坚持的座右铭是如美国前总统肯尼迪所说：“Ask not what your country can do for you. Ask what you can do for your country. (不要问你国家能为你做些什么，而是要问你能为你的国家做些什么)”。华人要出去工作的话，要积极主动地去思考自己可以为公司带去什么，应该想办法使自己的价值发挥到最大化，而不是一味地等待着公司可以给你什么。也许别人能够做得到的你不一定能做到，但你一定要体现出自己的价值。彭念霞在MOTO旁听了两次很重要的会议之后，觉得由于市场部没有华人，会议中就听不到华人的声音。于是她提出要代表中国在会议中从华人的视角使市场发展更加全面。从这件事上，彭念霞提出在体现自己价值的同时还要考虑如何让这种价值产生与别人有差异的意义。

在实现价值上，彭念霞说有一点很重要，找到你最喜欢的，做你最想做的。有很多人每天做着自己根本不喜欢的工作，这些人每天早晨起床后根本不想去工作，但为了赚钱只得硬着头皮去上班。她说，生命是很短暂的，找到你喜欢的事情，释放你的热情，努力去做好它，才是真正的人生。

热爱生活 让每一天都有意义

回望彭念霞一路精彩的经历，这些“冒险”带给她最大的回馈就是成就感。看她一路走来，一波三折、丰富精彩。很多人会问，彭念霞在很多既得利益面前是如何毅然放弃这些，去选择另外一条风险更大的未知路呢？在这些决定背后，支撑她的一直是她的梦想——做国际化的人。其实彭念霞也有三思后悔时，但她觉得生命短暂，决定已经做出，后悔无用。她常问自己，如果今天是生命的最后一天，这个决定会怎么做？所以，在选择自己更想去做的事情时，不要怕冒险，应该想的是如何让每一天都更有意义。直至现在，彭念霞还在坚持每天锻炼身体。“人的身体是最大的本钱，拥有一个好身体的你才能真正做自己的CEO。”彭念霞说她锻炼身体还有另一个好处，“我的很多创造性的想法都是在锻炼过程中萌生出来的。”

热爱生活的她同样也是个将家庭放在首要位置的人。在她攻读MBA时，就已经三十多岁了，在家庭朋友各方面的压力下她仍然选择工作和学习，是因为她意识到自己的水平不够，有了孩子会很难读好书。她很多同学的孩子现在都已经读大学了，而她的大孩子才10岁。身为三个孩子的母亲，最大的幸福莫过于健康地跟家人在一起。人生的路还很长，彭念霞在欧洲和纽约工作和生活几年后现搬回美国芝加哥，在中美和欧洲以及全球之间穿梭。彭念霞热衷于提高亚洲人在美国的权利和机会。为现在在美国的亚洲人及下一代做出应做的努力和贡献。

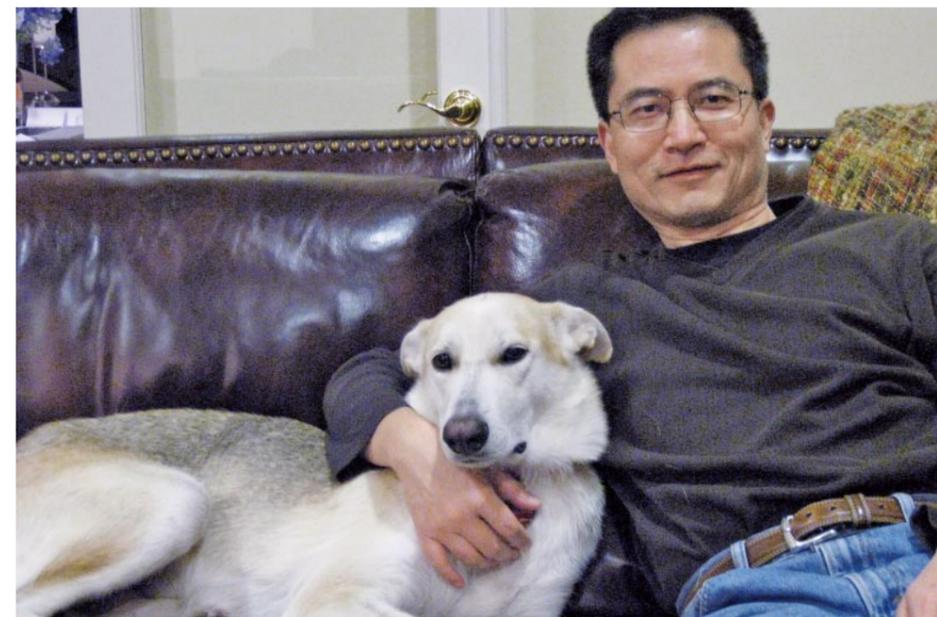
校友风采

校友风采

不断进取

才能生存

学生记者：万宁



敏锐的双眼，稳健的脚步，脸上总是充满了富有活力的笑容，这就是第一眼看到马军校友时最能给人留下深刻印象的地方。

马军，成电78级7832班半导体专业毕业生，86年远渡重洋，到美国亚利桑那州立大学（ASU）攻读博士学位，毕业后留美工作。曾服务于摩托罗拉公司近10年，从事半导体技术及新产品的研发工作。02年离开摩托罗拉后至台湾，参与一家半导体生产及研发的合资企业的创建。03年回到美国后，进入位于硅谷的SUN MICROSYSTEMS公司，主管CPU系统运营，后因公司被ORACLE（甲骨文）公司收购，进入ORACLE，担任全球系统运营总监。马军今年五月中旬时返校参加7832班毕业30年聚会，记者请他分享了毕业三十年来在美的工作体会。

创新才能生存

在异国他乡多年的打拼中，马军认为，进取与创新是他和其他校友能够走到今天的关键。任何技术都会在飞速的发展中逐渐落后，只有不断地提供更新，才能保持产品的竞争力，才能不被时代所淘汰。或许你认为

你现在的技术已经非常先进，但这并不代表你的技术会永远先进。以一种居安思危的心态面对已经拥有的一切，才会拥有不断前进的动力。正如斯宾塞·约翰逊在《谁动了我的奶酪》一书中所说，“变是唯一的不变。”要保持你现在所拥有的一切只有不断地创新，而不创新的后果必然是有一天你的“奶酪”吃完了，你才惊奇地发现自己已被社会所淘汰。

但是旧时的创新模式已经跟不上这个快速变化的时代，“在你没有用过ipad之前，你绝对不会想到有一天这个神奇的东西会摆在你的面前。”创新并不是出现问题了才去想解决的办法，真正的创新是在问题还没有出现的时候就找出解决的办法，在客户还没有意识到需要的时候就能提供高质量的服务。在这个快节奏的时代，我们不会再满足于被动的解决问题，而是需要主动去创造。

“我们在工作的时候总是必须不停地思考，我们的用户及市场到底需要什么？我们用什么样的产品才能打动他们开拓新市场？”正是这样不停的思考进取，让马军及其他校友们在硅谷残酷的竞争中不仅生存了下来，有些还进入了大公司的中上管理阶层。

校友来鸿

大学同窗20周年记

——微固学院7832班曾平校友

五月里，
借蓉城春风细雨，
邀八方同学重相聚，
重相聚，
人人心潮澎湃，
个个欢声笑语，
遥忆同学当年，
风华正茂，
书生意气，
揽尽人间春色，
看二十年白驹一现，
酸甜苦辣常伴，
成败得失笑谈，
随它去！
盼来年再相聚，
情更深，意更浓，
青春依旧，
我心依旧，
全无疾。

在意你曾经的成就，更不会有人注意你的家庭背景。这样的法则不仅确保了部门的高效性，更给予了那些开始不被人看好的人才们大展身手的机会，一切的一切都要建立在不断努力的结果上，没有任何捷径可以走。

“我周围及下属中也有许多来自各大名校的高材生，Stanford，MIT等等，但是他们之中部分人认为自己毕业于名校，安于现状，不思进取，最后加入了找工作的队伍。”

前后几十年如一日踏实的学习和工作，从在成电读书起，到后来的半导体器件研发，再转行到系统，马军就一直脚踏实地，他用行动告诉了我们，只有勤恳工作才是通往成功的唯一途径。

关于未来

说到今后的打算，马军说他依然热衷于他的工作，并且依旧希望在工作中不断挑战自己，“只有这样，才能生存，你的生活才会有乐趣”。

“怎样将数据库软件更有效的结合于高效能计算机系统中，并采用“云技术”让用户的使用更为方便、快捷是目前的一个热门方向。半导体的生产早已经外包到大陆和台湾，美国本土只剩下为数不多的公司还在研究半导体，软硬件的有机结合再加上有效的服务应该是未来的方向，我依旧希望可以在工作中学到更多的东西。像当时我进入半导体行业，没有见识过一个生产线是如何建立起来的，于是在负责人问谁愿意从科研部门到生产部门来的时候，我就举手了。至今我依然会对这样的新事物充满好奇，这样可以接触到更多没有见过的东西。”

对于现在的年轻人，他也给出了一些建议：“现在国内的发展很快，大学生们要抓住这个机会，跟随社会发展的脚步一同进步。这次回到成电，我很高兴的看到成电的巨大变化，在一些专业技术方面，已经达到了国际水准。认真努力的学，一定会超过当年我们的成就。”

谈到母校教育，他说：“正是当年在成电的苦读，为以后的学习与工作打下了坚实的基础，尤其是从母校培养的不断进取的精神，一生受益”。

校友风采

挑战自我，不惧失败

在这种危机与机会共存的环境中生存，总是格外的辛苦，但也充满乐趣。马军说“我们每天都过得比别人更辛苦，因为我们必须不甘于现状，学习新的东西。”这种不断进取、自我挑战的精神，成为了马军及校友们在通往成功的道路上披荆斩棘的原动力。

进入大学后，他们并没有因为自己能够从当时众多的考生中脱颖而出而沾沾自喜，相反他们十分珍惜现有的学习机会。“记得我们总是想学比老师教的更深的东西。”“每天晚上直到图书馆关门了我们才会回寝室。”他十分清楚，学习的机会来之不易，所以他总是比要求的学的更深、更精，这也为他后来的研发工作打下了坚实的基础。

留学美国，好不容易在美国拿到了博士学位，学到了最新的技术并找到了很好的工作，但他依然没有满足。在研发工作中，他工作比同事更主动，做的比要求的更好。

是的，或许成功是人人都想要得到的，但是又有多少人会为了成功不断挑战自己？怀着这样的心态，马军为了学到更多，在研发工作中多次更换领域。“半导体的发展到现在已经快走到尽头了，系统的开发已经成为了新的主流研究。”如果不是当年的自我挑战，或许我们不会看到今天的马军，他可能会因为只拥有单一的半导体技术而被公司所淘汰。

“挑战中，肯定会遇到失败，不用害怕，要从失败中吸取教训，重新开始新的追求。”02年，马军在台湾与朋友创业，尽管怀有满腔热情，但终以失败告终。尽管如此，马军表示，以后遇到新的东西，他依然会去尝试，因为他热爱他所做的。

成功的路上没有捷径

在问到如何才能获得成功的时候，马军一再强调，“成功的路上没有捷径。”

他说：“成功的路上绝对没有捷径，只有脚踏实地的努力，才能获得成功，不知道为什么这个简单的道理很多人都忘到了脑后。”在美国，尤其在硅谷的高科技公司，公司鼓励员工创新，假如你总不能拿出优秀的解决办法，就会被淘汰。在这种重视结果的氛围下，任何的投机取巧都会立刻暴露。没有人会太多的在意你从何处毕业，也很少有人会

总会启事

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。

《江城子》

——毕业30周年有感

光电学院7752班董谦校友

壬辰清明后，成电7752班，毕业30周年，相聚蓉城。海外同窗，视频实况。对酒当歌，醉卧沙河，是以为记。三十年离别路茫茫。雁南行，自难忘。千里归途，夜雨话沧桑。学友相逢杯酒畅，音未改，鬓如霜。夜来幽梦校园旁。月映窗，严师帮。电子真空，意气少年狂。纵使天涯和海角，因特网，照苍黄。

校友来鸿

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。

校友总会官方微博

新浪：<http://weibo.com/uestcaa>

腾讯：http://t.qq.com/UESTC_Alumni

网易：<http://t.163.com/uestcaa>

搜狐：<http://t.sohu.com/home>

师者风范

百人计划专题报道

为加大高层次人才工作力度，推进优势学科和特色学科群建设，我校于2010年通过《电子科技大学“百人计划”实施办法》，正式开始实施“百人计划”。学校将通过重点对100名左右高层次人才的支持，造就一批优秀的年轻学科带头人。他们大部分具有国外著名大学学术研究经历，近期从国外回国。他们有的是全国百篇优博获得者，有的是在国外一流刊物发表重要学术论文，已崭露头角，发展潜力很大。他们来自于我校的重点学科和急需发展的学科，相信他们的入选对于加强本学科学术梯队建设，瞄准学科前沿，提高本学科学术水平等都将起到良好的促进作用。

本期《校友会基金会会刊》将向您介绍“百人计划”入选者彭倍教授和胡俊教授。



师者风范

纳米世界的叩问者

——记我校“百人计划”入选者彭倍教授

一纳米等于十亿分之一米，20纳米相当于一根头发丝的三千分之一。0.10至100纳米的尺度空间，这便是机电学院彭倍教授研究的世界，用“弹丸之地、涓埃之微”形容都是夸张至极，然而，就是这个存在于显微镜下的世界，却蕴含着雷霆万钧的力量。

2008年，31岁的彭倍博士在纳米材料力学领域探索8年之后突破传统测量方法，将微机械系统（MEMS）技术、电子显微镜技术和纳米操控技术相结合，用实验方法精确测定了碳纳米管的力学性质，并推翻了此前通常认为的电子辐射会破坏碳管的原子结构的观点，创造性地提出利用高能电子、粒子束增强碳管纤维刚度的理论。该理论成为了构筑超高强度碳纳米管纤维和阵列的重要依据。

签订在纳米世界的契约

2000年，美国西北大学著名微纳米技术专家H. Espinosa教授看中了以专业第一的成绩由北京航空航天大学保送至清华大学读研的彭倍，为他提供全额奖学金硕博连读。走进密歇根湖畔的那一刻起，彭倍便开始了自己在纳米世界的探索之旅，开启了自己的事业并执着至今。

结合机电专业的学习背景，彭倍确定了纳米材料力学性质为自己的研究方向。“这是纳米材料应用的前提基础，也是纳米材料被发现以来一直没有攻克的难题。无数科学家对纳米材料抱着瑰丽的幻想，我也坚信纳米材料会在未来彻底改变世界。”进入实验室伊始，年轻的彭倍便开始参与多项美国自然科学基金项目。

这是蕴含机遇的领域，然而机遇面前横亘一道鸿沟：完美的结构和微小的尺度令碳纳米管具有异乎寻常的强度和刚度，同时也为实验研究带来难以跨越的沟渠，现有的仪器和技术都无法达到纳米的尺度和精度，已有的实验结果一般都与量子力学的理论预言大相径庭，如果无法在实验中验证，那么所有的理论模型都失去了可信的依据。

带着对新技术的狂热，彭倍把青春安放在这些只有在高分辨电子显微镜下才可视的碳纳米管上，这是他微小又浩瀚的世界。

如何测量直径只有10纳米的碳纳米管的力学性质？这个问题久久萦绕在他脑中。终于，他想到了一个大胆的方法：建造一台基于微电机系统（MEMS）的微型材料力学拉伸机！可是，接踵而至的是更具体的难题：在纳米级的微观世界里，如何将碳纳米管固定到MEMS芯片上？如何精确测量10-12法拉的电容？很多同学都劝说彭倍放弃这个疯狂的念头，因为这意味着他有可能在博士论文上耗费6年甚至更长的时间。

既然选择了前进方向就要风雨兼程。几乎没有怎么犹豫，执着的彭倍毅然踏上了这条别人绕道而行的泥泞道路。此后相当长的时间里，彭倍都做着和实验相关的准备工作，那就是MEMS芯片的设计和纳米机械臂的制造。

微机电系统MEMS是将机械部件和测量电路集成在一个微小的芯片上，就像把一台力学拉伸机缩小1000倍安装在硅片上。纳米机械臂要求能实现1纳米的三维定位精度，才能将直径10纳米，长10微米的碳纳米管安

装在微型拉伸机上。这两项关键的前期准备是摩天大厦地基的建造，寄托着彭倍的希望和热情，也耗费了他大量精力。芯片的制造需要二十多道工序，还需要尝试很多新的技术，只有距离西北大学五十余公里的美国阿岗（Argonne）国家实验室的超净加工间才具备所需的设备。彭倍每天一个来回，仅仅是芯片的设计、制造和测试就花费了2年多的时间。随后，彭倍所在实验室和德国Klocke公司合作，历时一年多研制了一台三维定位精度达到1纳米的压电驱动机械臂，在当时是世界上定位精度最高的机械。

300次叩启成功之门

完成了芯片的设计和纳米机械臂的制造并不意味着成功指日可见，更艰巨的困难还在后面。

一套简单的抓取和放置的动作，在纳米世界里却变得异乎寻常的困难。纳米操控必须在至极苛刻的实验环境下完成，样品必须在10⁻⁶真空环境中组装，而环境中的粉尘、磁场等微小干扰都是致命的。为了保障真空度，每次实验之前必须注射液氮来使设备降温。人只能通过键盘和操控杆来控制安装在显微镜下的设备，而这些操控显得如此的笨拙。由于采用电子束沉积的方法固定碳纳米管，而每次辐射都会对样品产生损害，为了尽量减少辐射量，照射的时间必须精确控制到0.1秒。“每次实验都像一次外科手术，耗时非常长，清洁样品、调试设备、记录数据……常常是早上一头扎进实验室，再出来就是凌晨了。”

这是一段寂寞孤绝的行程，就像攀登一座不知道多高的山。2007年的芝加哥异常寒冷，彭倍也深陷“寒冬”。“为了有多一点时间使用设备，我经常等到凌晨再进实验室做通宵，每天十几个小时泡在里面。可是，很长一段时间里尽最大努力得到的只有一次次失败，看不到丝毫希望。花销非常大，租用设备一小时一百美元，有时到外地还要交通和住宿，一次实验要花掉几千美元，每次看着账单而没有得到好的数据都觉得愧对导师，那种压力不能言喻。”

圣诞前夕的一天清晨，彭倍和教授们像往常一样来到实验室，这是他们的第300多次实验。显微镜中，电子束穿过碳纳米管外壁后，当外壁与内壁连接在一起的时候，大家同时喊出了“success”！成功之门终于被叩开。

2008年，彭倍以第一作者在《Nature Nanotechnology》发表论文《Measurements of Near-

Ultimates Strength for Multiwalled Carbon Nanotubes and Irradiation-Induced Crosslinking Improvements》（影响因子30.306，SCI他引136次），系统阐述了碳纳米管的拉伸、断裂、界面增强和能量传输机理。提出并验证了采用电子束辐射增强碳纳米管界面作用力的新理论，是迄今研究纳米结构单元细观力学行为的最可信最全面的论文。这篇论文被杂志编辑认为“找不出任何瑕疵，优秀、有趣”，布朗大学教授W.A.Curtin称该技术在精确测量和原位测量两个方面超越了现有的实验技术，是一种有效的测量/测试方法；美国圣地亚国家实验室的J.Y.Huang教授称用该方法得到的单壁碳纳米管的弹性模量和拉伸强度最接近理论计算值。

科研不是一蹴而就的，需要日复一日经年累月朝着一个方向钻研。“我经常对学生说，科研就像在一个地方打井，打不出水的原因一般不是地下没有水而是你打得不够深，总在换地方打浅井永远没有见到水的那一天。”彭倍也并不认为自己比同龄人更聪明或者更勤奋，“我只是这么多年来坚持从未间断地做同一件事情，因此在所在的领域做出了一点成绩。”

建设微纳机电团队

2007年，机电学院党委书记杜丽到美国西北大学访问，彭倍执着的科研精神和热情开朗的性格得到了杜丽的肯定，她详细介绍了国家和学校引进高层次人才的相关政策，真诚邀请彭倍到成电工作。

带领想要探寻微纳世界的同学一起在这个领域进行更深入更透彻的研究，这是多么快乐的事！从事这个方向研究已经八年之久，它已经渗透到彭倍的脑海和血液，成为他生活的一部分，他愿意终生在这个小世界里叩问探寻，与之厮守。2008年6月1日，彭倍在拿到博士学位证书后的第二天，踏上了从芝加哥返回北京的航班。

回国后，彭倍开始在机电学院着手建立微纳机电系统的研究方向。与美国西北大学相比，他很快发现了国内和美国在科研环境和实验设备上的差距。这一切对于刚刚开始工作的他显得千头万绪困难重重，然而还是凭着那不轻言放弃倔强执着的“金牛座性格”，彭倍暗暗给自己鼓劲，从进一步提高自己的理论和实践水平开始，挑起了学院给予的重任。彭倍主动找到时任微纳学院院长李言荣教授，师从李教授继续博士后的工作和学习。

“作为一个青年科技工作者，首先要确定今后的研

究方向，然后要有很强的推进力。你现在要做的就是不遗余力地建设自己的平台。”恩师的这番醍醐灌顶的话让他找到了今后发展的方向。

实验室成立伊始，只有两个老师、两个研究生。条件非常艰苦，只有几张桌椅，没设备没资金没项目，他们就是凭着一股闯劲开始一砖一瓦建筑这个小家园。项目和经费对于团队就是盘中餐，食不果腹还何谈长高长壮？

对于幼嫩的团队，最初的日子里，找项目是成员们非常努力地推进的一个工作。为了获得更多的经费，几个年轻人怀揣着满腔激情和希望上路，四处寻找机遇。在一年多的时间里，他们走访了中国工程物理研究院、中科院上海微电子所、中科院光电所、航空625所和中石油管道所等科研院所和成都飞机制造公司、九洲电气集团、Intel和ABB等国内外知名企业。

彭倍自身的那种锲而不舍的执着精神深深感染着每一个成员，久而久之这种执着精神也成了团队最显著的集体特征。大家还记得到绵阳工程物理研究院寻求合作的难忘经历。从2009年开始，彭倍就开始带领成员走访这个研究院，进行交流讲座等活动。但一开始的合作并不顺利，来往很多次都没有找到合适的切入点。士气低落时，彭倍总是鼓励大家只要付出总会有所收获。团队的执着精神打动了院方，在第二年里成功获得了一个三万元的课题。项目虽然小，大家依然以严格专业的标准完成了，这份答卷得到了对方的充分肯定。随着双方的交流不断深入，一个有关MEMS惯性传感器的课题逐渐酝酿成熟，并在去年成功立项。借助这个课题，团队得以利用中国工程物理研究院先进的实验设备开展高精度微惯性传感器的研究。

此后在各种国际会议和交流等机会里，彭倍都会主动向企业界和学术界人士介绍团队，争取合作机会。在3年多的时间里，他针对不同研究课题和不同经费来源的各类项目亲自撰写申请书多达30余份。

辛勤的工作逐渐得到了回报，彭倍在3年多时间里获得国家自然科学基金、973子课题等多项国家级和省部级的项目。与此同时，彭倍总是亲自指导研究生并亲自撰写学术论文。研究氧化锌纳米线力电耦合性质的两篇论文先后发表在国际权威刊物《Nano Letters》上（影响因子12.186，SCI他引38次和71次）。2009年，他和Espinosa教授共同撰写的一部关于纳米材料测量技术的专著《Mechanical Characterization of One-Dimensional Nanomaterials》通过VDM Verlag出版社出版。2010年，

彭倍被破格提升为教授，并当选中国微米纳米技术学会理事。

迎接全新的挑战

李言荣教授的教诲一直印在彭倍的脑海里：“一是要确定稳定的研究方向，二是要建立自己的科研平台。”为了不辜负导师的期望，彭倍在今年作出了一个艰难而慎重的决定：不再承接和团队主要研究方向无关的课题。这意味着短期内老师们的收入将会减少，但从长远来看这个决定对团队的发展是有益的。

通过对过去研究成果的认真梳理，并仔细调研了国家中长期科技发展纲要等文件，彭倍将目光停留在两个重要的应用领域：航空航天和军事领域对精确可靠测量技术的要求越来越高，而微纳传感技术将在这些领域大展拳脚；随着微电子和精密仪器的发展，精密的温度和环境控制是急需解决的重要科学问题，而微流体传热技术将会大有作为。这两项技术都和彭倍以前的研究有联系，但又不完全相同。

2010年彭倍带领几个年轻老师多次到清华大学精密仪器系找到国家科技重大专项02专项总体组专家朱煜教授，主动要求参与课题。当时团队的郝晓红老师刚生完孩子，可是她在清华一干就是几个月，没有时间照顾刚出生的小孩。为了掌握微流道温控技术，彭倍和同样韧劲十足的老师一起，夜以继日地泡在实验室，朱煜教授高度赞赏他们：“科研工作者最可贵的不是成果，而是璀璨夺目、生生不息的科研精神，年轻人，我在你们身上看到了这种精神的传承。”

为了搭建自己的实验平台，彭倍和郝老师多次到西安交大热流科学与工程重点实验室参观学习，他还两次邀请美国卡耐基梅隆大学著名专家S.C.Yao教授来团队做短期访问，给老师和研究生讲授相关课程，提高热力学的理论水平。“作为学生，我从导师们那里得到了太多太多，优越的科研条件，深厚的前期积淀，专业的平台，系统完善的科研方法，熟练的科研技能，可贵的科研素养。而今成了老师，我本能的想尽全部努力，使我的学生也得到这一切。”

银杏大道上的金黄明亮了一季又凋谢了一季，彭倍和团队积攒起了喜人成果。他说，他的两扇门是永远敞开的：一是办公室的大门，欢迎学生随时进来讨论问题；二是通向纳米世界的思索之门，他将永不停歇地在这个世界叩问。

作者：张媛

国内多极子第一人

——记我校百人计划入选者胡俊教授



师者风范

对于目标特性领域一个未知量为200万的散射问题，如果按照传统的单精度型矩量法求解，则需要计算机有32,000 Gb的内存，耗费传统LUD型直接解法上百年的求解时间，即使是目前的超大计算机也难以完成。有什么办法能够极大地降低内存和时间的消耗呢？当然有！使用多层快速多极子方法只需要在普通的小型服务器上就能完成。在国内最早也是最深入研究“多层快速多极子方法”关键技术的，就是我校电工学院胡俊教授。

胡俊在国内首次成功地将多层快速多极子方法用于军用目标电磁散射特性的高效数值分析，为这一数值方法在中国的研究及应用做出了重要贡献。胡俊在计算电磁学方法及应用、电磁辐射与散射研究方面有着良好的学术造诣，已在国内外知名学术刊物和重要学术会议发表学术论文180多篇，

SCI、EI收录134篇，引用共计113次。其研究成果在国内外具有重要学术影响。

给“多极子”建个家族

1990年，美国耶鲁大学的V.Rokhlin教授提出了用于二维声波散射计算的快速多极子方法（FMM，Fast Multipole Method）。后来美国伊利诺伊大学香槟分校（UIUC）的周永祖教授将FMM引入到矢量电磁散射领域，并成功发展了多层快速多极子方法（MLFMA，Multilevel Fast Multipole Algorithm）。多极子方法由于卓越的性能而被誉为二十世纪十大算法之一。当多层快速多极子方法提出来以后，国内的很多学者认为，这个方法走不通或者缺乏实用价值。正在电子科大攻读博士学位的胡俊，在导师聂在平教授的指导下，开始了多层快速多极子方法理论以及在军用目标电磁散射技术中的应用研究。

因此，胡俊成为国内最早研究多层快速多极子方法的学者，而且经过艰苦的努力，他成功了。2000年，胡俊的博士论文——《复杂目标矢量电磁散射的高效方法——快速多极子方法及其应用》以

全优成绩通过答辩，是我国电磁学界最早全面、深入、系统研究快速多极子方法、多层快速多极子方法在三维矢量电磁问题数值求解方面的成果。

由于传统的计算电磁学方法求解，存储量和计算量都是 N^2 ，对内存和时间的消耗非常大，使得能够解决的矢量电磁问题一直局限于电小尺寸。而胡俊所做的研究，就是将计算和存储的复杂度降低到 $N\log N$ 量级。胡俊说，这种方法把传统大规模的计算和存储复杂度极大地降低，让有限的计算内存可以求解未知量很大的实际工程问题，而且方法具有很高的计算精度和效率。

正是看到了这方法的应用前景，博士毕业留校后的胡俊没有转变研究方向，而是对多层快速多极子方法进行了更加深入、全面的研究。目前，胡俊和团队已极大地拓展了多极子方法，建立了多极子方法研究及应用体系，做了很多研究系列，例如自适应射线传播多极子、最陡下降多极子、局部多层多极子等，形成了“多极子家族”。同时，还针对特殊结构做多极子研究，以用于军用目标高效散射建模。

在快速多极子和多层快速多极子方法方面，胡俊和团队已经在国际知名期刊上发表了13篇研究论文，得到了同行的认可和高度评价。2004年，多极子研究及应用体系获得国防科技二等奖。著名雷达专家张光义院士对胡俊的研究如此评价：“在国内首次独立开发出具有我国自己版权的军用目标电磁散射建模的快速多极子与多层快速多极子程序，使我国成为继美国之后第二个全面掌握并实际应用此方法的国家。”对于胡俊的研究成果，国际知名学者柳清伙教授也给予了高度评价，“没想到在国内通过独立研究，也能达到如此高水平的研究成果。”

为国家战略提供计算支持

张光义院士所说的“程序”，就是胡俊基于多层快速多极子方法开发的目标电磁特性数值分析软件——A-UEST(Accurate, Universal Electromagnetic Simulation Tool: 精确通用电磁求解工具)，将理论研究运用到实际的工程计算中。A-UEST打破了西方国家对我国在该领域数值分析软件的禁运和封锁，具有重大的军事意义。目前，A-UEST已经在国内诸多重点单位得到了广泛应用。

为什么给软件取名“A-UEST”？胡俊说，这

里面还有一个“小秘密”。多层快速多极子方法在美国做的最好的是UIUC，周永祖教授开发的软件叫“FISC”(Fast Illinois Solver Code)，翻译成中文就叫“快速的伊利诺伊求解器”。“既然他们叫伊利诺伊，我们就叫电子科大，这样也好记。”所以，胡俊和导师聂在平教授商定就用电子科大的英文缩写“UEST”命名了自己的软件。

这套软件得到了广泛应用，也取得了业内的一致好评。A-UEST软件的主要特性指标已与UIUC 2001年公布的FISC软件的特性指标在同一水平上。事实上，在与FISC代码某些同目标计算结果的比较中，计算精度明显优于FISC的结果精度。成都某研究所这样评价A-UEST：“它将在我国未来武器系统设计中发挥重要作用。”2005年底，该软件获得教育部提名国家科技进步一等奖。

长期深入的研究，让胡俊成为国内多极子方法领域的头把交椅。“现在在国内一提到电磁计算就会想到我们电子科大电磁辐射与散射团队，一提到多极子，就会想到我们”，胡俊笑着说。

胡俊曾参与国防科大的一个973项目，为其提供目标散射数据，项目总体组组长黄培康院士专门走到胡俊面前：“你就是胡俊？胡教授，你要好好干，项目的主要任务还要靠你们。”同行话语之间的赞赏，让胡俊感到欣慰。

而这种赞赏来自于胡俊长期以来对学术声誉的维护。还在读博士的时候，胡俊为航天207所算了一个平板，“我当时很忐忑，因为没有测量数据可以比对。”算完之后，导师聂在平教授带着计算曲线到了北京，对方拿起尺子一量，很兴奋地说：“你们算对了！”这件事让胡俊印象深刻，因为他的学术声誉就是从这里开始建立的。“我经常告诫学生，不能轻易出数据，要对数据负责。算对了，就等于在这块阵地插上了红旗，算错了，就丢了阵地。”正是这种声誉，让电子科大电磁辐射与散射团队的数据成为领域内的权威，“我们出的数据，大家都放心。”

不过，最让胡俊感到高兴的，不只是同行对自己的认可，更是自己的研究能够直接服务于国家工程需要，为国家战略提供计算支持。目前A-UEST被多家单位采用，进行军工电磁散射的计算，胡俊说：“我们的理论必须运用于实践，我们做计算电磁学，就是要为国家战略服务，加快我国的战略装

备更新。”他和团队还在国内首次深入系统研究用于雷达反隐身目标的电磁特性机理和高效电磁建模方法，获得2009年国防科技进步二等奖。

不走寻常路

当国内很多人都认为计算电磁学没什么可做的时候，胡俊偏偏“不走寻常路”，一头扎进去“再也沒出来”，而且做得津津有味、孜孜不倦。

什么研究才是好的研究？胡俊认为，好的研究一定是具有国际视野、不断创新、应用于实践的研究。

从1991年进入电子科大，胡俊在这里学习、工作了二十余年。扎实的基础知识、踏实严谨的学风让他终身受益。在海外的合作研究和访问学习，让他对科学的态度有了更深刻的认识。2000年12月~2001年12月，胡俊在香港城市大学进行合作研究，之后又于2010年、2011年先后赴美国俄亥俄州立大学和香港城市大学做访问学者、访问教授。他在香港城大的合作导师K.K.Mei教授是国际计算电磁学界的先驱，在美国俄亥俄州立大学合作导师J.F.Lee教授则是当今国际计算电磁学界的知名学者。胡俊说：“两位教授都非常勤奋，他们的科学态度让人敬佩。他们告诫我，做科研一定要始终不渝坚持创新，不能盲目地做跟踪研究，要具有国际视野，站在最高处把握学术方向。”

胡俊坚持做创新性研究，不仅得到了业内同行的认可，他的研究也被国内外同行所跟踪和关注。从2007年开始，胡俊每年都会担任重要国际学术会议的分会主席、技术程序委员会委员。他说，参加国际交流是自己的“制胜法宝”之一，因为在国际会议上可以把握最新的学术动向，也能将自己的研究向全球同行汇报，争取“话语权”。所以，不管再忙，胡俊都会参加重要的学术会议。

“整理磁盘碎片”

作为电工学院的党委书记，胡俊需要兼顾行政工作、科研、教学，是典型的“多肩挑”。“怎样处理行政和教学、科研的矛盾？”对于这个问题，胡俊淡淡地一笑：“我认为，它们并不矛盾，相反，它们是有机结合、相互促进的。”

胡俊说，作为学院党委书记就是要为老师们服务，“服务做好了，老师们的效率高了，我的工作也就节省了时间。在这个位置上，我也能更好地把握国家的大政方针和国家工程需要，也能提高自己的科研效率。”

不过，既要给本科生、研究生授课，又有繁重的科研任务和行政工作，时间上始终难以满足。对于这一点，胡俊自有绝招——合理利用零碎时间，随时记下自己的思想火花并将之实现。

胡俊说，自己很难有大段的空余时间，只能合理利用好零碎的时间做更多的事情。“我是一个爱思考的人”，他说，自己平时会有一些关于管理上或者科研上的想法——思想的火花，他都会找个本子记下来，然后再想办法将这些“火花”实现。

2005年，胡俊还是电工学院微波工程系的支部书记，有一天在电视上看到了中央电视台报道一个基层党支部的帮扶活动，胡俊认为这样的活动也可以在系里推广。后来，胡俊在系里组织开展了“一帮一，对对红”的帮扶活动。微波工程系因为“一帮一”成效显著，获得了2006年全国先进基层党组织的光荣称号。

有一次，胡俊在给研究生讲授《计算电磁学》中关于混合场积分方程的理论，忽然想到，混合场积分方程是否可以退化、简化。后来，胡俊将这一思路进一步整理，提出了修正电场积分方程方法。研究成果在国际著名的IEEE T-EMC上发表，而且有7次SCI他引。

这种将“火花”变为现实的例子还有很多。胡俊说，这就像是在整理磁盘碎片，“不过我整理的是大脑碎片”。

作者：陈伟

科创之源

科研沃土

电子薄膜与集成器件国家重点实验室简介

基本情况：

电子薄膜与集成器件国家重点实验室是以教育部新型传感器重点实验室、信息产业部电子信息材料重点实验室和功率半导体技术重点实验室为基础于2006年7月建立的。

科研领域：

目前，实验室紧密围绕国家IT领域的战略目标，立足于电子信息材料与器件的发展前沿，坚持需求与发展并举、理论与实践并重，致力于新型电子薄膜材料与集成电子器件的研究和开发，促进材料——器件——微电子技术的交叉和集成，形成了三个重点研究方向：

- (1) 磁电薄膜与微型器件
主要解决集成器件中电、磁信息的探测和传输
- (2) 功率半导体器件及集成技术
主要解决集成系统中能量的输入输出
- (3) 电子聚合物与微结构传感器
主要解决微型结构中电、光信息的获取和传感



学术团队：

实验室现有研究人员80人，管理人员6人，辅助人员1人；客座研究人员16人。在固定研究人员中已形成以陈星弼院士为带头人的一支以45岁左右为核心、30岁左右为主力的骨干研究队伍。队伍中包括了中国科学院院士1人，中国工程院院士1人，国家杰出青年基金获得者5人，长江学者特聘教授5人，长江学者讲座教授1人，国家自然科学基金委创新团队1个，国防科技创新团队1个，新世纪百千万人才工程国家级人选2人，教育部跨/新世纪人才19人，教授52人，博导44人。现有研究队伍中，75%具有博士学位，45岁以下的中青年技术骨干占74%。

人才培养：

实验室拥有1个国家重点学科、3个博士点以及5个硕士点，已具备每年250名左右硕士生、40名左右博士生、10名左右博士后的人才培养规模。近五年，共为国家培养硕士生1000余名，博士生100余名，博士后10名，为改善和提高我国电子薄膜与集成器件水平提供了人才保障。

目前，实验室共承担国家/省部级项目230余项，国拨纵向经费2.2亿元。近五年，实验室共获得包括国家奖6项，省部级一等奖4项在内的科技奖项30余项，获得发明专利授权217项，其中美国发明专利3项，发表论文1500余篇，其中在APL、JAP、PRB、IEEE等国外刊物上发表800余篇，出版著作/教材16本，有40项成果被采用，间接经济效益5亿元。

科研设施：

实验室充分利用国家“211工程”、“985工程”建设经费、学校自筹学科建设经费等，集中资金重点建设了四个研究平台（“材料与器件制造工艺平台”、“微细加工平台”、“电磁性能测试与微结构表征平台”和“集成电路设计平台”），同时，为满足具体研究方向和研究内容的需要，实验室科研人员经过与设备厂家的深入讨论，采用部分部件改进、部分功能调整、软件升级等多种形式对本实验室的MOCVD系统、脉冲激光溅射沉积设备、四靶三英寸超导镀膜沉积装置、熔体快淬纤维/薄带炉、旋转式真空晶化炉、

球型真空室、熔体转轮超速急冷炉、高真空磁控与离子束溅射镀膜系统、AFM等大型设备进行了改进，以上设备改进后，使用率上升，保障了实验室科研项目高质量的完成，有力地推动了实验室环境、科研设备等基础条件的改善，使器件设计、材料制备、测试和分析的实验条件达到国际先进水平。目前，实验室拥有各种仪器设备300余台套，总价值1.2亿元。

交流合作：

长期以来，实验室将所涉及的方向和研究内容与国内外著名大学和科研机构开展了实质性的对口合作与交流，每年大约30多位海内外专家被邀请到实验室进行学术交流，大约20多人次实验室骨干出国访问和参加国际性学术会议（包括约8人次的邀请报告），同时，为开拓新的方向，每年吸引和充实4—5名国外留学人员回国工作。通过合作交流，促进了本实验室相关项目的研究和开发，以及相关研究成果向IT产业部门和相关企业的转移。

职能定位：

奋斗不息，耕耘不止。在实验室今后的发展中，我们将继续把握电子材料与元器件领域研究的内涵，立足于电子信息材料与新型电子器件的发展前沿，加强在介电、磁性、半导体方向上的集成创新，力争基础研究国际化、应用研究核心理化。我们将继续加强科研平台建设，为做强做实一流实验室奠定坚实的软硬件基础。我们将继续加强人才队伍建设，以先进的研究基地吸引人才，以优秀的研究团队凝聚人才，以优势科研项目历练人才，促进实验室人才结构的良性发展，把实验室建设成为具有国际竞争力的一流电子薄膜与集成器件人才培养基地。

迎风踏浪，豪情澎湃，我们将一路探索，一路开拓，一路凯歌，一路收获！

测试计量技术及仪器研究所简介

基本情况：

电子科技大学是首批进入我国“211”工程和省部共建的“985”重点大学，电子科技大学测试技术及仪器研究所是根据国家科技发展的战略需要，1995年经原电子工业部正式批准成立的。研究所依托电子科技大学测试计量技术及仪器学科，在测试理论、现代时域测试、数据域测试、自动测试等领域具有雄厚的研究实力。

科研领域：

电子科技大学测试技术及仪器研究所在测试技术及仪器领域有着广泛的研究范畴：从基础理论到应用技术研究；从低频到微波、毫米波；从元器件研制到整机开发；从模拟仪器到数字化仪器研究；从时域、频域到数据域仪器的研制；从单机到系统；从硬件到软件等。该所重点研究方向为：

- 高速高精度数据采集及处理
- 网络故障测试
- 信号发生技术
- 系统测试集成
- 射频与通信测试
- 数据域测试技术

学术团队：

2007年1月，经教育部批准，在测试技术及仪器研究所的基础上建设并成立了“电子测试技术与仪器教育部工程研究中心”，主要开展测试技术与仪器领域的技术创新和成果转化工作。到目前为止，中心拥有各类研究人员200余人。研究所在职科研人员40多人，教授4人，副

教授9人。外聘技术、管理人员5人。年轻老师90%具有博士学位或在职攻读博士学位。

硕果累累：

电子科技大学测试技术及仪器研究所的研究内容和主要产品包括以下几类。信号采集类：高速数字信号采集、数字存储示波器，手持式示波表；信号发生类：任意波形发生器，脉冲信号发生器，高速数据发生器；信号分析类：可重构宽带数字化仪，波形分析仪，逻辑分析仪，混合示波器，嵌入式总线/协议分析仪；VXI系列：VXI内嵌式控制器模块， GPIB-VXI转换式控制器模块，VXI测试软件平台，其它功能VXI模块（包括逻辑分析仪模块、任意波形发生器模块、I/O接口模块、波形分析仪模块等）；CPCI/PXI系列：CPCI内场测试系统、各种CPCI/PXI系列模块（包括零槽控制器模块、任意波形发生器模块、I/O接口模块、数字存储示波器模块、中频分析仪模块、RF峰值功率/频率计模块、RF合成信号源模块等）；其他：GPIB接口卡，测试系统集成。

我校经过近几年的努力，已初步形成了ISO2000质量管理体系，上述产品已具备了批量生产的能力。研究所完成ES系列预研和型号项目55项，获奖29项，其中国家级奖2项，部省级奖27项。

科研沃土

学子创业中心



工作室成员

E++工作室

关于E++

2010年3月，几个热爱互联网、曾经共同合作做过一些网站开发项目的青年学生萌发了创建一个互联网研发工作室的念头，于是E++应运而生。经过两年的发展，工作室已经由最初的4人壮大到14人，形成了一个严密科学的组织和管理结构，组建了产品部和研发部两大核心部门，同时成立了管理部、财务部和运营部为辅助部门。工作室坚持“以产品为导向，以研发为支撑”的理念，不断发展和完善自身，现已成为电子科技大学创新创业中心web开发领域的领头羊。

企业文化是团队团结和发展的前提，因此，E++工作室在成长过程中始终重视团队文化建设，朝着有组织、有纪律、积极向上的方向发展，力使团队具有更高效的工作氛围、拥有更强的凝聚力和创造力。

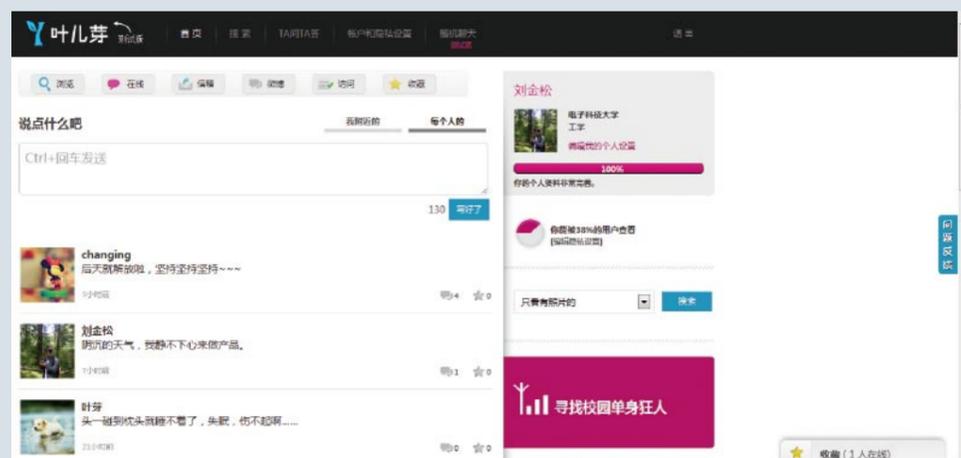
2012年6月，工作室的5名核心成员已经毕业，他们怀着更高的梦想成立了成都卓拙科技有限公司，注册资金100万，并入驻成都南区天府软件园。从此踏上了新的征程。

E++成果展示

- 电子科技大学网站英文版
- 电子科技大学出版社
- 电子科技大学新闻网
- 电子科技大学创新创业中心网站
- 四川丝绸网
- 媒立方（移动传媒）
- ICSGCE国际会议网站

E++与叶儿芽

叶儿芽（www.yerya.com）是E++工作室自主研发的一项创业产品，是一个致力于大学生恋爱交友的网络平台。基于庞大数量的大学生群体，网络在校园内的覆盖率以及大学生对于恋爱与交友的需求，叶儿芽破土而出，生机盎然。



叶儿芽第二版截图

叶儿芽以简单、干净为主基调，可以实现聊天、私信、微博互动、问答等。在隐私设置上，叶儿芽进行实名认证，聊天、私信等内容仅自己和对方可以看到。同时，个人可针对需求进行隐私设置，具有高度的安全性和保密性。网站的问答，个人页面编辑给用户提供了自我展示的平台，微博互动及私信实现了用户从表面了解走入深入的了解，而随机聊天环节通过对比筛选用户信息，更加高效的实现了客户的需求，具有很强的目标性。

叶儿芽坚持始终如一的锐意进取精神，致力于为大学生打造一个广阔的创新性的恋爱交友平台。现在叶儿芽已经进入了第三版的研发，新的叶儿芽将对产品进行进一步的创新性整合，将更加贴近用户需求，并将拥有更加优秀的用户体验。

学子创业中心

杏园情怀 情满成电

蓝色的地球村

——刘永言

（刘永言，1977年毕业于我校计算机专业，后在成都906厂工作，1980年他研究的数控线切机被国内多家单位应用，1987年他成为希望集团<该公司成为中国大陆最有影响的民营企业>创始人之一，同时刘永言也是我校兼职教授，目前拥有40余项发明专利。）

（一）

蓝色的地球村；我们共同的家园，像一叶孤舟；在银河中漂泊、盘旋。

数十亿年的板块运动，火山、地震和洪荒，形成了瀚海和高山，湖泊和平原，阳光和湖水，风雨和雷电；孕育了原始的生命；生命的循环。

寒武纪的生命大爆发，带来物种的繁盛；生命的繁衍。历尽优胜劣汰的洗礼，生物圈已是沧海桑田。

地球骄子——人类的诞生，是物质和时空的升华；是运动和生命的礼赞！

蓝色的地球村；我们共同的家园，像一叶孤舟；在太空中漂泊，盘旋。

浩瀚的宇宙中；至今没有发现，第二个生命的摇篮。



（二）

人类经历了原始和蒙昧、蛮荒和战乱，来到科学文明的今天。

物质匮乏已成为过去，人们更懂得保护自然。

珍惜地球村，珍视和谐的生物圈，珍重共同的生存空间，珍爱我们的家园。

我们只有一个地球村，我们只有一个家园！

（三）

白云，像温顺的羊群；在蓝天放牧，浪花，伴着催眠的儿歌；轻轻地把船身抚摸，

朝霞，将五彩的鲜花；铺向海天交融的远方，大海，以辽阔的胸怀；迎接鲜花铺就的黎明。

蓝天辽辽，碧海遥遥，淡云渺渺，和风悠悠，思绪似大海，是蓝天，心儿，像白云，轻轻地，飘……

我在成电的日子

作者：刘心松 校友（58级，计算机专业）

天道酬勤

在那转身回眸的一瞬间，那大学的轻快旋律，那刻骨铭心的依恋，至今清晰可见。

我于1958年9月考入成都电讯工程学院，就读计算机专业。作为一个农民家庭出身的孩子，能够考上大学，当然是一件可喜可贺的事情，可是我也曾暗暗担忧：父母一辈子务农，哪来钱供我读书？大学，我将何以渡之？幸运的是，党、政府、学校和恩师良友给予我大力支持和帮助，学校每个月给我九元的生活费和两元零花钱。在那个穷困的时代，这种待遇可以说是相当不错了，因此每个月我基本上不用花家里的钱，不用父母操心，就能维持生活和学习。

那时的生活条件还是很艰苦的，特别是每到冬天，刺骨的寒风总是那么的无情。我没有一双棉鞋，没有一条棉裤，没有一件棉衣，经常单衣单裤度过整个寒冬。尽管寒风凛冽，也丝毫不减我对学习的热情——那个时候的大学管理方面和现在差不多，几乎也是完全的自由，不会有谁要求你去自习或是去学习。可能是因为那时的环境太差太艰苦，人人都想通过读书改变命运吧，所以大家学习的劲头都很足。大学里，我记忆犹新的便是“占位置”。每当晚上上晚自习和周末的时候，教室、主楼、图书馆便成为所有同学的驻足之地，稍微迟了一两分钟，可能就只有过道或阳台、楼道上待着学习了（因为这些地方有灯光）。那个时候，似乎人人都是那样的单纯，那样的专注。我们什么也不想，对于生活，吃饱就好，把所有的精力、所有的时间全部都用在在学习上。我们没有周末，没有假期，没有懒觉，我们不会在街上闲逛，走路也是一阵风，更谈不上什么旅游、联谊之类的活动了。就连体育运动锻炼的时间也是少之又少，我们就是一群全心全意的求学者、探知者。

至今回想起来，也许我的大学生活不是那么的多姿多彩，但是我一点也不后悔不遗憾。我的大学生生活很充实，沧桑历历。岁月见证了我的成长，我问心无愧。

情满成电



师恩难忘

毕业后我留校从事科研教学工作一直到2005年退休，大半辈子都是在电子科大度过的。这也让我和母校有了不解之缘，和学校的老师结成了深厚的情谊。说到老师，我立刻想到我的恩师——计算机学院的周锡令老师。

周锡令老师是我国计算机行业的开创人之一，他从我校1956年建校时起就在成都电讯工程学院工作，直到1978年调往北京，经历了多个单位，最后任北京信息工程学院第一任院长。我读本科时，他就是我的老师；我毕业留校后，他仍然带着我工作，时间久了，我们之间的感情也就更深。

“文革”时，社会很混乱。一些人还给了我一个“大字报专栏”，大字报专栏的大标题是“林为干、周锡令、刘心松一脉相传”，小标题是“彻底批臭资产阶级小臭权威刘心松”。他们说我是又小又臭，我就这样背上了罪名。有多少份大字报我没有统计过，但却给了我一个专栏。周锡令老师夫妇在那时已先被人送了一个专栏，遭到了批判，身处逆境。但是他们在那种情况下，想到的并非是他们自己，而是写大字报为我鸣不平。

后来，我们的生活有所改善，但是还是比较艰苦。而那时周锡令老师的夫人郑韵萍对我也是关心备至。有时她做好吃的就给我留一份，用锅热起。等到我上班中途休息时，她就叫我去她家吃。我也曾给我的学生煮过鸡蛋面条，本来过去的事儿都忘了，但那次学生见到我，和我提起说那次是他吃过的最香的面条，说他很难忘。我自己也很感动，因为我没有想到自己的小小举动能让学生多年后仍能忆起。对学生的关爱就是从周老师夫妇那里耳濡目染来的。

周锡令老师和师母对我好，是我永远都不会忘记的！“为人师者，必先正其身，方能教书育人，此乃师德之本也。”周锡令老师以身作则，教会了我很多，我衷心地感谢曾经教育、支持和帮助过我的周锡令夫妇！

情满成电

成电的学风

作者：徐志伟 校友（7712班）

（1982年在四川成都电子科技大学获学士学位，1984年在美国普度大学获硕士学位，1987年在美国南加州大学获博士学位。现任中国科学院计算技术研究所研究员、副所长。）

26年前，当我进入成都电讯工程学院学习计算机专业时，也没有想到以后有一天，我会在美国首都向国际同行报告我们中国的高性能计算机研究。抚今思昔，我庆幸我们“七七级”学生的高等教育赶上了改革开放的好时候，我庆幸自己在一个学风非常好的学府受到了良好的本科教育，为今后的学习和工作打下了基础。

我们的老师

我们7712班是成电的第一个计算机专业本科班。幸运的是，我们遇到了很好的老师，他们不仅教学务实认真，而且对待同学就像自己的子女一样关爱。除了课堂，同学们还经常找到办公室甚至老师家里请教，师生之间更像中国传统的师傅与徒弟，没有距离。

记得第一次让我感动的是我们的一年级英语教师。那个时候我刚进成电，环境反差很大，两眼一抹黑，要学的东西又这么多，真正觉得茫然。第一次英语课下来，老师主动给我约了晚上七点在图书馆见面。那天晚上老师指教了我一个多小时。由于基础差，又不会做笔记，我并没有能够很好理解老师讲的道理。但是，老师的这种关爱却让我铭记于心。有这样尽心的老师，你不好好学习，攻克外语这个拦路虎，对得起人吗？老师的关爱成了我的动力，帮助我在大学二年级能够开始阅读英文教科书与学术期刊。

还有一位讲中共党史的老师，也给我们同学留下了深刻印象。记得那是一个政治课的补习班，我和张维宁同学经常坐在一起。这位老师不仅对中共党史烂熟于胸，而且他一反当时政治课的八股教条，通过史实给我们传授了当年的中国共产党之所以能够以弱胜强、不断壮大的道理。听他的课就像听故事，通过听故事又听出了一些深刻的道理，这些道理让我终身受益。现在我在研究因特网技术和网络技术时，还常常参照当年在成电学到的这些社会科学道理。

我们的同学

我们7712班同学的最大特点是豪爽慷慨。我们的一位老大哥毕礼林同学教给了我很多社会知识，还帮助我背英语单词。邹建强同学与我结伴自学一阶逻辑。李江滨同学是我们的音乐家，给我们带来了很多音乐知识和快乐。黄越江同学是我们班的舞蹈能手，不厌其烦地手把手教我这个舞盲。我们班的体育高手朱晋蜀、黄大庆、张立等同学不断鼓励我参与活动，从不介意我拖他们的后腿。张维宁同学不仅帮助我理解DJS-130计算机的图纸，还教会了我24式太极拳。（20年后，当我见到维宁的父亲张效祥先生时，我自称是他的徒孙。）在美国的高负荷研究生学习阶段，我时时从心里感谢他们。

成电77级其他班的同学也是豪爽慷慨，乐于交朋友的。记得有一位一系的同学，主动找我帮他在DJS-130上做一个天体物理计算。他的论文题目很有意思，叫“室女座方向超星系团”，后来发表在国内一个杂志上，还特别致谢了我。看起来是我帮助他，实际上他对我的帮助更大，因为他是我的计算机生涯中的第一个“用户”（现在我在计算所主持的织女星网格科研项目，其名字可能就是在20多年前萌芽的）。七系的周长国、张蕾同学的豪爽从一开始认识就吸引了我。我们的友谊延续至今，现在我每次去硅谷都住在他们家里。

我们的环境

我们77级同学也遇到了一个很好的校园环境。比如我们的图书馆，那个时候对同学开架，允许本科生自行借阅各种书籍和学术期刊。从二年级开始，我在图书馆开始看书。进入四年级，我在图书馆渡过的时间更多，我的第一篇论文主要是在图书馆写的，后来发表在Information and Control国际杂志上，为我联系出国留学起了作用。



我们的后勤也不错。我特别记得成电小食堂的麻婆豆腐，味道美、分量足。那位大师傅据说原来在西南局当厨师，手艺高超，对同学也很和善。20多年下来，天南海北的麻婆豆腐我已经吃过上百家了，还是成电的麻婆豆腐排在第一。

现在，我在中科院计算所分管研究生教育。尽管离开母校已有20多年，我还时常从母校的教育中吸取各种灵感。

扎实的学风、关爱的环境，这就是我们的成电

学子起航

回望青春

——尉燕

黄昏里的城市正淅淅沥沥的飘着碎雨，街角的咖啡屋里闪现出你的身影，你拖着两腮望着窗外，你的两鬓早已染上了寒霜，你的皱纹记载了岁月的流逝，渐渐地，你开始怀念起那个时代来，那个纯真善良又充满希望的时代来。

当我们身处在那个被称作大学岁月的时代中时，我们是轻狂的，高傲的，我们都在仰着脖子张开着双臂等待着梦想的美好时代的来临。而在我们脚下所处的这个时代，这个大学时代，却更多的是被当作跳板。这固然没有什么大错，大学时代成为人生迈向更高阶段的台阶这是无可厚非的，但倘若只是把它当作台阶来看待那就是大错特错的了，随着时光的流转与飞逝，梦想似乎垂手可得，但当我们伸出手时，那仅存的一点幻想的泡沫也随之破裂，你感到了痛苦、无助、失望与愤怒，你需要一点安慰，大学时代的记忆便在这时清晰起来，你仿佛能看到一个青年意气方刚、信誓旦旦的规划着自己的宏伟蓝图，而这个青年却只是在憧憬着未来的美好，对于当下的美好却视而不见，充耳不闻，你觉得这个青年有些可悲，开始同情起这个青年了，但最可悲与可怜的并不在于此，而在于你看着自己的悲剧却哀叹于别人的命运；人生好似一场旅行，一场自由的旅行，理应不在意路线与终点，在意的只是沿途的风景与看风景的心情。旅途中有一种风景可能有的人一生未能得偿一见，倒也称不上遗憾，有的人注视良久，恋恋不舍，倒也无遗憾了，最该遗憾的是那些曾经短暂驻足却又匆匆走过的人们。他们所错过的，可能是人生旅途中最美丽的风景，我想大学时代便是这样的一道风景。

雨下得急切了些，仿佛是在催促着过往的一切都是一股脑的涌了出来。渐渐地你的眼前

模糊了，你已分不清是那外面的雨水透过窗子打湿了你的眸子还是你的心在带动你的眼睛哭泣，然而当你发现这眼泪时，他只留下了那最忧伤的痕迹，仿佛一道充满了悲伤的车辙。这泪中含着悔恨、带着惆怅、带着迷茫、带着痛苦，但我宁愿相信这眼泪是幸福的。这不是妄加推测的结果，因为我听见了你心灵的倾诉。他曾经是多么的年轻，这曾经是一颗充满着希望与勇气的心，而现在，在经历了太多太多之后，这颗心消沉了，失了他的活力与激情，进而在这里发出最悲切的哀鸣，他多么渴望回到那个曾经的时代，然而曾经的永远都只是曾经，他不会是在现在亦不会是未来，充其量只能作为被追忆和凭吊的往昔而已，你仿佛悟出了人生的真谛。你多想冲到那些现在身处校园和当初的你相似的年轻人面前大喊：珍惜属于你们的时代吧！珍惜现在远比对未来的痴想要现实的多，人生的意义在不同的阶段享受这个阶段带给你的一切，至于未来，永远都只是未来。

大学时代可能对于你的人生征途只是一粒小小的种子，嵌进你的必经之路，容进了土壤。等你踏着它匆匆向前走去时，回头望去，那小小的种子早已生根发芽变为参天大树了，他的隐蔽为你遮风挡雨，保你顺利前行；或许大学生活对于你而言是一块巧克力，虽然含在嘴里很快便化了，但是那醇香早已印刻到了你的心中；再或许大学是一块纪念碑，纪念着你逝去的青春与梦想，纪念着你的单纯与天真，纪念着你的爱情与友情。你的嘴角有些上扬，你缓缓起身，走到店外，雨已经停了，人生的道路需要走下去，对于大学时代的回忆，将是继续前进的不竭动力。

学子起航

我与成电

——童凯超

坐在青草地上，清风吹拂过我的耳畔，信手拾起一片泛黄的银杏叶，举目四望——清水河边生机盎然，绿树成荫，怪石堆积，两三点蛙声衬出了一个别样宁静的世界，虽不似把我养大的春城那般花团锦簇，但却有了一番风味。

回首往事，就在两个月前，我的心还在如电子般四处乱撞：在面对着未来的无数种选择中，我迷失了方向，祖国大地天南海北都呈现在眼前，最后都一闪而过，却是成电给了我的一颗归宿。

踏进这银杏飘香的地方，偶尔有忐忑，偶尔有迷茫，但感受最多的是快乐，居于天涯各地的同学聚首在这里，云南话、安徽话、东北话此起彼伏，在各种地域文化的交汇中，我开拓了视野。立足于象牙塔之上的老师出现在了面前：数分、现代、思修。在各种思想的碰撞中，我汲取了智慧。早晨教学楼的朗朗书声让我听见了拒绝平庸的呐喊；傍晚体育场奔跑的身影，让我看到了大气大为的决心；充满活力，学习优异的导生，让我看到了美好未来的影子。这就是成电，这就是我们的大学，这就是我们的新家！

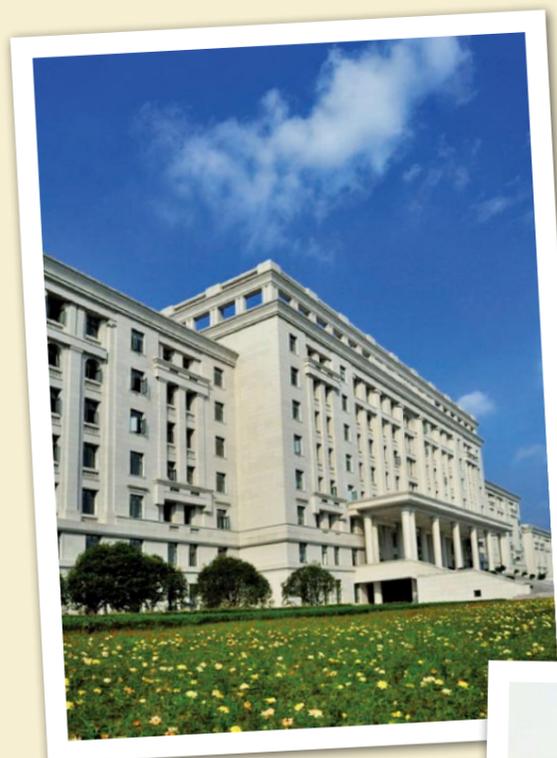
两个月之前，我还在忧虑着未来，两个月之后，我已来到了这里，并爱上了这里。这里的老师同学，这里的一草一木，这里的网球场图书馆，电子科大，你虽不是我最初梦想的地方，却是我的梦想生根的地方。

成电，我愿和你共成长！



画影流芳

清水河的夏天（摄影图片集）



画影流芳



画影流芳



画影流芳



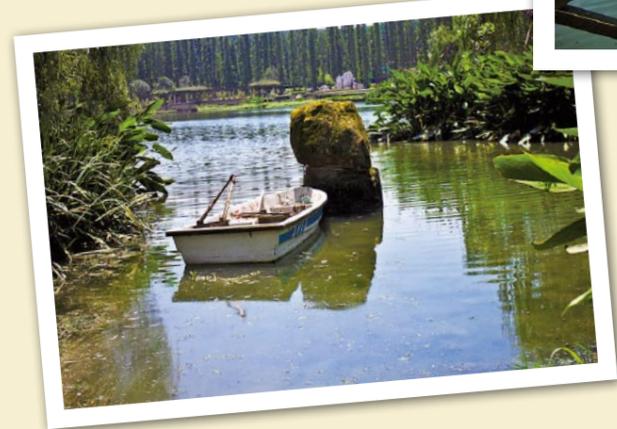
画影流芳



画影
流芳

画影流芳

画影
流芳



夏季消暑清热四方案

方案一：清淡食物享美味

三伏天气温不断升高，空气湿度加大，许多人没有食欲，这时尝试多吃一些清淡食物，不仅可以促进食欲，还能防病。

清淡饮食能清热、防暑、敛汗、补液，还能增进食欲。多吃新鲜蔬菜瓜果，既可满足所需营养，又可预防中暑。主食以稀为宜，如绿豆粥、莲子粥、荷叶粥等。还可适当喝些清凉饮料，如酸梅汤、菊花茶等。另外，吃些醋，既能生津开胃，又能抑制杀灭病菌，预防胃肠道病。

方案二：两素同补可防病

三伏天天气闷热，随着人体汗液的大量排出，造成身体内部各种营养物质，特别是无机盐的大量消耗；再加上食欲不振，活动减少，整个人的身体状况处于相对低下的水平，摄入减少而消耗增多，故不少人体重下降，引发疾病。因此，注意补充维生素和微量元素是维护健康的重要一环。

炎夏人体新陈代谢加快，容易缺乏各种维生素。此时，可选择一些富含维生素和钙的食物，如西瓜、黄瓜、番茄、豆类制品、动物肝肾等，也可以饮用一些果汁，如橙汁、柠檬汁、番茄汁等既可补充维生素，还可帮助消化、健脾开胃、提高食欲。

方案三：苦味食物不能少

许多人认为苦味食物算不上美味，不过它却是夏日的健康食品。苦味食物中所含的生物碱具有消暑清热、促进血液循环、舒张血管作用。

三伏天气里吃些苦味食物，或饮用一些啤酒、咖啡等苦味饮料，不但能清除人的烦恼、提神醒脑，还可以增进食欲、健脾利胃。

但是，吃苦味食物也要因人而异。一般说来，老人和小孩的脾胃多虚弱，故不适宜过多食用苦味食物。患有脾胃虚寒、脘腹冷痛、大便溏泄的病人不宜食用苦味食物，否则会加重病情。

方案四：清新绿茶可消暑

炎热的午后，喝一口清香的绿茶，不仅清热消暑，还能解毒止渴，实在是夏季养生的上乘之选。

每喝三杯以上绿茶的老人，不仅患老年痴呆症的几率较低，他们在总体的记忆力、注意力上，要明显高于平时喝绿茶较少或不喝绿茶的人。喝绿茶具有养生、抗癌、坚固牙齿、保护毛细血管以及提神的作用。另外，绿茶还含有大量的钾，大量出汗后饮绿茶可以帮助身体补充流失的钾，提高耐热能力。

养生天地



笑一笑也养生

1、打菜

食堂里，学生甲对学生乙说：“新学期新气象啊。今天菜的份量明显比以前多，我们提的意见终于得到重视了。”

学生乙拍拍他的肩膀，说：“别想太多了，师傅放了两个月假，手有点生。”

2、土木专业的特长

在宿舍楼下登记的时候，听到旁边男生和楼管阿姨聊天。

男生说还没有妹子，阿姨指指登记册说：“上面随便挑。”

男生说：“这都是有男朋友的人，不好吧。”

阿姨说：“有男朋友怎么了？你不是土木的么？挖墙脚都不会，大学四年白上了吧！”

3、集体节食

话说月底最穷的时候，一寝室人都没钱了，又不敢问家里要，集体节食。为了节约体能，大家都翘课了。中午辅导员来寝室，见一个个都有气无力地在床上躺着，很是诧异。还没开口，就听寝室老大慢悠悠地说了声“午饭时间到”，大家晃悠悠地从床上下来，到水房喝一通自来水，回来继续睡……

4、老师，我姓史

我们班有一同学，姓史，某天英语课，英语老师进教室后看他在那哈哈大笑，于是过去问：“你兴奋什么？”

这货答：“老师，我不姓龚，我姓史。”

全班停顿五秒后，大笑半小时，老师凌乱了。

黄河集团



陕西黄河集团有限公司（国营第七八六厂），坐落在十三朝古都陕西省西安市，是国家“一五”期间156项重点工程之一，于1953年筹建，1958年建成投产。企业先后隶属于二机部、一机部、三机部、四机部、七机部、机械电子工业部、电子工业部、陕西省委、陕西省国资委管理。建厂初期，根据国家工业布局安排，黄河是国家唯一一家炮瞄雷达生产企业。五十年来，企业一步一个脚印，已发展成为我国重要的军事电子装备研发生产基地和战略性新兴产业企业。黄河集团不仅拥有“陕西省微波集成中心”、“陕西省相控阵技术重点实验室”等多个省部级技术研发中心，还是“空军高新技术人才培养基地”、“空军工程大学教学实习基地”。企业现有职工7000余人，占地面积88万平方米，2011年，实现销售收入20亿元。

黄河自建成投产以来，一直致力于军事电子装备的开发研制与生产，已形成了地空制导雷达、炮瞄雷达、装甲侦察车三大系列产品，且三大系列产品均为我军主战装备，其中地空制导雷达占国内同类装备装备量的70%以上。五十多年来，企业先后为我国空军、陆军、装甲兵提供了总计40余种2800余部（套）的装备。企业先后获得国家级奖励14项，部级奖励43项，省级奖励40余项。特别是1960年代，自主研发的地空制导雷达多次击落美制U-2高空侦察机，大扬国威军威，企业享有“金豆子”的美誉；企业研制的炮瞄和侦察校射雷达在抗美援朝、对越自卫反击战中发挥了巨大作用，为我国的国防现代化建设立下了赫赫战功。

在发展高精尖武器装备的同时，企业不断探索战略性新兴产业的发展。在新能源行业方兴未艾的大背景下，在国家产业政策导向的引领下，企业全力进军新能源行业，在太阳能光伏领域相继建成了300MW太阳能电池片生产线和150MW太阳能电池组件生产线，迅速成长为光伏行业的一支主力军，产品远销欧洲、美洲、澳洲、亚洲等多个国家和地区。企业一贯秉承军工质量与信誉，致力于太阳能光伏产品的研发、生产及销售，涉及领域包括单晶、多晶太阳能电池片、电池组件以及并网、离网发电和系统工程，拥有目前西北地区唯一的太阳能工程研发中心和西北地区规模最大的太阳能电池生产线。产品平均转换效率均达到或超过行业平均水平，先后通过了TUV、UL、CQC、COC、ISO14000、OHSAS18000等权威认证。

近年来，企业全面深入落实科学发展观，提出了“巩固军工这一根本，抓住民品这一关键，实现发展理念、发展模式、发展结构三个转变，谋求军贸和民品发展两个突破”的“1132”发展战略。该战略的逐步实施，使老军工企业发展脉络更加清晰，生机活力进一步迸发。随着企业管理体系的不断优化、管理水平的不断提升、科研生产能力的进一步增强及品牌影响力的不断扩大，黄河集团先后获得“全国五一劳动奖状”、“全国模范职工之家”、“全国模范劳动关系和谐企业”、“全国文明单位”、“全国电子信息产品质量用户满意单位”、“全国质量管理先进单位”等荣誉。