



追寻

优秀的足迹

——2014—2015年度成电杰出学生、陈邦清班风采

主编

于乐



电子科技大学出版社

追寻

Zhuixun Youxiu De Zuji

优秀的足迹

——2014—2015年度成电杰出学生、陈邦清班风采

主编 于乐



电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

追寻优秀的足迹: 2014—2015 年度成电杰出学生、
陈邦清班风采 / 于乐主编. —成都: 电子科技大学出
版社, 2015. 8

ISBN 978-7-5647-3150-2

I. ①追… II. ①于… III. ①成都电子科技大学—模
范学生—先进事迹 IV. ①K828.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 188489 号

追寻优秀的足迹

——2014—2015 年度成电杰出学生、陈邦清班风采

主 编 于 乐

出 版: 电子科技大学出版社(成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦 邮编:
610051)

策划编辑: 岳 慧

责任编辑: 岳 慧

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 郫县犀浦印刷厂

成品尺寸: 185mm×210mm 印张 6.5 字数 153 千字

版 次: 2015 年 8 月第一版

印 次: 2015 年 8 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-3150-2

定 价: 15.00 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

◆ 本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-83201495。

◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

编委名单

主 编：于 乐

副 主 编：吴绪红 刘 惠 李 媛 杜 辉 张 军

编 委：李 花 孙 东 潘 杨 张彦昭

陶 珉 张欣欣 任 炆

责任主编：郭正宇 木帕里色 姚 尧 周俊峰

编 辑：米建波 陈鸿翔 阿依提拉·乌斯曼江

焉铁军 钱云飞 何 迪 王 静 张倩曦

王 帅 曹 丹 王韵蓓 张靖义 王 璐

朱益宏 王天泽 刘星蕾 卢雪梅 尹 媛

序

追
寻
优
秀
的
足
迹

科学育人谋发展，桃李满园竞芬芳。从成都电讯工程学院到电子信息工业的“排头兵”——电子科技大学，一代代成电人在五十余载的风雨磨砺中走出了一条自强不息的足迹。半个世纪里，学校坚持以育人为核心，为电子行业、信息技术行业、国防科技行业输送了大批科技精英。他们在各个行业践行着“求实求真、大气大为”的精神，在科研探索和技术攻坚的道路上留下了一条拼搏进取的足迹。成电学子，刻苦钻研，锐意进取，知行合一，自强不息，他们在追求梦想、科学求索的路上留下了一条踏实奋进的足迹。

《追寻优秀的足迹》正是一本记录成电优秀学生和优秀班集体的书籍。成电杰出学生，作为出类拔萃的学子代表，他们或在学习、科研上硕果累累，或在各类竞赛中崭露头角，或在社会实践和志愿服务中自觉担当，奋勇争先。本书旨在记录他们的故事、梦想、追求和成长，不断地挖掘优秀学子身上的正能量，并且传递正能量，让广大成电学生感受榜样力量，传承榜样精神，感受优秀、学习优秀、传承优秀！

“陈邦清班”作为我校优秀班集体的最高荣誉，其创建和评选旨在以集体主义精神凝聚成电学子，以正确的舆论导向引导成电学子，以科学的班级管理规范成电学子，以优良的学风感染成电学子，以和谐的班级文化陶冶成电学子。本书记录了优秀班集体成长的足迹，这些故事是成电学子最美好时光里的成长点滴，希望这本书也能作为对毕业学子和毕业班级的一份献礼。

“致治之要，以育才为先”，“国势之强弱，系乎人才”教育事业就是要培养和造就具有时代精神的优秀人才。我们有幸处在一个伟大的变革时代，这是你们的时代，今天你们是成电的骄傲，明天你们会是时代的骄傲。带上“求实求真、大气大为”精神出发吧，去求索，去追梦，期待成电学子有更加辉煌的未来！

申小蓉

2015年7月



前言

追寻
优秀
的足
迹

“成电杰出学生”是电子科技大学授予学生个人的最高荣誉称号，每年评选一次，以表彰大学期间在学习、科研、综合能力等多方面表现突出的学生。“成电杰出学生”评选活动从2003年开始，每年原则上评选10名。2014年评选出在学习成绩、综合素质、科技创新等方面表现突出的10名同学成为“成电杰出学生”。

“成电杰出学生”优秀事迹报告会从2007年开始举办，现已举办了9届，旨在发挥模范带头作用，帮助广大学生坚定树立“以学为主”理念，感受优秀，学习优秀，激发内在学习动力，培养学生学习兴趣，激励学生全面成才、成长，营造积极向上、奋力争先的良好氛围和环境。希望同学们可以从他们身上学到立志成才的决心、坚持不懈的信心、争当先锋的进取心、面对挫折的平常心和对学校、对师长、对同学的爱心。

“陈邦清班”是学校授予班级的最高荣誉，以表彰大学期间在学风建设、班级建设和团队建设取得突出表现的班级。2014年全校公评出15个“陈邦清班”，并于2015年组织了多场“陈邦清班”交流会。

古人讲“求一等的学问，做一等的人才”，学校也一直要求学生拒绝平庸、追求卓越，争做高层次、高素质全面发展的人才。作为电子科技大学的学生，“成电杰出学生”、“陈邦清班”是一个航标，可以指引成才方向，也可以成为追赶的目标。

为固化“成电杰出学生”优秀事迹报告会、“陈邦清班”经验交流会的成果，方便未到报告会现场的同学了解报告会情况，让同学在短暂的时间内就能广博又有选择地吸收我们“成电杰出学生”的学习经验，分享成长经历，形成感受优秀、学习优秀、成为优秀、传承优秀的校园文化，我们以“成电杰出学生”优秀事迹报告会、“陈邦清班”经验交流会的相关资料整理编辑了这本书，期待能成为成电学子的心仪之物。

编者

2015年7月

2014—2015 年度“成电杰出学生”名单（本科生）

英才实验学院	王心迪
通信与信息工程学院	籍 然
电子工程学院	李 建
物理电子学院	王 宇
光电信息学院	邵春雨
自动化工程学院	户孝围
生命科学与技术学院	崔亚松
能源科学与工程学院	张 雪
政治与公共管理学院	王轶岱
信息与软件工程学院	黄震昕



2014—2015 年度“陈邦清班”集体名单

英才实验学院：2011001010
通信与信息工程学院：2011019010 2011019060
电子工程学院：2011029090 2011029100
微电子与固体电子学院：2011030010
物理电子学院：2011043030
光电信息学院：2011050403 2011050507
计算机科学与工程学院：2011060040
自动化工程学院：2011073040
生命科学与技术学院：2011092010
数学科学学院：2011109010
经济与管理学院：2011117020
政治与公共管理学院：2011127020

2014—2015 年度“成电杰出学生”掠影

博观约取，厚积薄发	1
大梦想·强军梦	6
怀揣梦想·翱翔远方	9
我 young，我精彩	13
在成电中沉淀	17
仰望星空，脚踏实地	21
为生命科学奉献青春岁月	25
彩虹般的大学生活	29
成电女孩追梦的故事	34
放飞梦想，展翅高飞	38

2014—2015 年度“陈邦清班”风采

与众不同的英才之路	42
追求优秀，风雨兼程	44
心有猛虎，细嗅蔷薇，这就是我们的通六	47
守心互助携梦同行	51
蜕变，甘之如饴的成长之路	55
曾记否，到中流击水，浪遏飞舟	58
不忘初心，不负梦想	62
走进 0403 班	66
青春追梦 永远在路上	70
钟摆里的时光	74





我们的青春约定	78
技一梦 GENE 梦	81
四季轮转，一生基科	85
青春路上，庆幸有你	89
吹尽狂沙始到金	94

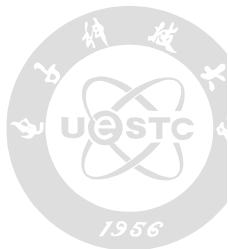
2014—2015 年度“成电杰出学生”优秀事迹分享会实录

2015 年“成电杰出学生”优秀事迹分享会第一场	99
2015 年“成电杰出学生”优秀事迹分享会第二场	112
2015 年“成电杰出学生”优秀事迹分享会第三场	127





追 寻 优 秀 的 足 迹



2014—2015 年度“成电杰出学生”掠影

博观约取，厚积薄发

——记 2014—2015 年度“成电杰出学生”英才实验学院
王心迪

王心迪，女，英才实验学院2011级本科生。曾获“国家奖学金”、“人民特等奖学金”、“唐立新奖学金”、“唐立新英才奖学金”。大二进入互联网科学中心跟随周涛教授参与科研，第三批国家留学基金委“优秀本科生国际交流项目”入选者，加拿大瑞尔森大学“复杂网络建模”项目研究助理。曾获全国大学生数学建模竞赛四川省一等奖，美国大学生数学建模竞赛二等奖，全国大学生英语竞赛一等奖，英语科技大赛一等奖，21世纪英语演讲比赛二等奖。曾是电子科技大学校合唱团成员，院创新协会组织部部长，英才实验学院2014级导生，电子科技大学优秀团员，四川省优秀毕业生。



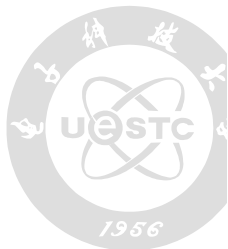
夯实基础勤勉求知

高考志愿填报时，我被英才实验学院广博的课程设置、丰富的教育资源和自由的发展空间所吸引，来到“天府之国”开始了我的大学生活。

在英才实验学院，我一直保持着脚踏实地的学习态度，因为我明白无论在什么领域，夯实基础知识至关重要。在学习方面，我非常重视学习方法和效率。我喜欢预习知识，甚至提前完成作业，这使我在课堂上更容易跟上老师的思路，也更容易找到自己的薄弱点，在老师的讲解中加深认识。此外，归纳总结也在学习中发挥着重要的作用。每学完一个章节，我都会将知识点按照自己的理解梳理一遍，并且将理解上存在困难的知识点记录下来。这不仅方便日后复习，还使我对课程有更加清晰的认识，形成系统的框架。

除了学习书本知识，英才学院非常注重知识的应用和实践。诸多的课程设计使我受益良多。大一线性代数课程中，我第一次体会到了探索的乐趣，写的论文《Adamant矩阵存在的必要条件及性质》在《数学园地》发表了；数字逻辑电路课程中，我和我的队友刻苦钻研，最终成为完成最后一项课程设计《基于FPGA的计算器设计》的仅有的两人。这些课程设计使我感受到知识的力量在于应用。

我非常热爱英语学习。我认为TOEFL、GRE等出国考试，只要采用正确的应对方式，不仅不是障碍，反而是一个真正提高英语实力的机会。犹记得在准备考试时每天坚持早起背单词的经历，词汇书被我翻了超过十遍。但英语听说读写的提高更多的在于长期的积累。记得练习听力时，我每天都会把一段听力材料的每一句话都听写下来；练习口语时，我会把每个题目都反复录上十遍八遍，以求完美。一年下来，我的英语实力得到了极大的提高。另外，我非常喜欢将自己沉浸在英语环境中，通过听英文歌曲、看英文书籍、写英文日记等，



我培养了自己的语感，也在潜移默化中提高了自己的英文水平。最终我在托福考试中取得了114分的成绩，在GRE考试中也取得了323+4.0的分数。

我还善于利用各方面的教育资源。从大二起我接触到大型在线教育平台Coursera和名校公开课，到今天为止我已经完成了七门Coursera课程的学习。这些课程使我接触到了国际顶尖的教育和前沿的知识，也使我可以自己感兴趣的方面更加深入的学习下去。同时学习到的知识在我日后的竞赛和科研中也发挥了很大的作用。

学科竞赛锻炼自我

大学三年里，使我印象最深刻的事情便是参加数学建模竞赛。我一直致力于将学习到的课本知识投入应用，解决实际问题，因此从大一开始我便对数学建模充满兴趣。大二学年我坚持每周参加数学建模培训课，并且把在课上学习到的数学建模方法进行总结，将数学建模中常用的算法变成自己的程序。功夫不负有心人，最终我和我的队友在数学建模中获得了全国数学建模竞赛四川省一等奖和美国数学建模竞赛H奖。

数学建模中，收获最大的并不只是一张张奖状，更重要的是在解决一个个实际问题中收获的将知识转化为应用的能力、统筹安排工作的能力、愈挫愈强坚持到底的精神和队友之间深厚的友谊。通过解决诸如电子科技大学公交车线路设计，碎纸片拼接问题，社会网络中推断犯罪分子等与现实生活紧密结合的问题，我体会到生活处处充满数学。高强度的数学建模竞赛使我们学会如何科学地统筹工作，在极短的时间里尽可能全面地解决问题。数学建模竞赛更是一个磨炼意志的机会。记得国赛最后一天凌晨，望着几乎空白的论文和残缺的结果，我心灰意冷，但转身看到队友仍然在坚持调程序演算，我意识到无论如何都不能放弃；我也记得国赛结束的那天上午，我们三人不满足于自己的表现，





约定“美赛再战”的瞬间。如今再回忆起国赛和美赛的日子，心里更多的是奋斗的欣慰和友谊的感动。

兴趣引领走进科研

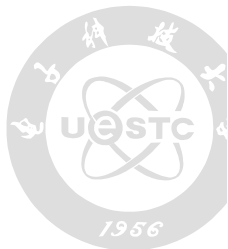
儿时的我梦想成为像居里夫人那样的科学家，但随着年龄的增长，梦想却慢慢淡化。但在大学的岁月里，一场报告改变了这一切。那是一个普通的夜晚，我怀着好奇的心理参加周涛教授的报告，立刻被他的研究领域所吸引。他的研究给复杂网络、人类动力学等交叉学科提供了一个全新的视角，使我们从科学的角度理解这个社会。我的兴奋溢于言表，仿佛有一盏灯突然亮了起来。从那时起我再次拾起当一名科学家的梦想，希望可以在这个新兴领域里帮助人类认识世界。

大二下学期我进入互联网科学中心，跟随周涛教授、荣智海教授参与科研训练。我汲取网络科学相关知识，并把知识转化为应用。现在我在利用大数据方法和网络科学知识分析成都的实时交通数据，以改善成都的交通状况。

大三暑假，我有幸成为125位中国大学生之一参加由Mitacs和国家留学基金委联合资助的加拿大暑期科研实习项目。在加拿大的三个月时间里，我在瑞尔森大学参与“复杂网络建模”课题，并获得导师Anthony Bonato的高度赞扬。除此之外，我还积极参加各种交流活动，开拓了自己的视野，结交了很多其他国家的朋友。

此外，大二学年我成功申请创新基金，在物理电子学院滕宝华教授指导下研究超声空化效应，成果论文《浅谈液体中气泡在超声作用下的空化性质》以第一作者发表于中文核心期刊《物理实验》。





丰富生活全面发展

大学生活丰富多彩，理工科的学习不是大学生生活的全部。我非常向往爱因斯坦、钱学森等大科学家文理交融的气质，重视全面发展。课余时间，我热爱阅读，在大学期间每年的课外书籍阅读量超过20本。在阅读中，我收获各方面知识，体会大千世界的精彩，使我的人生观和世界观更加成熟。对于自己喜爱的书，我还会写下读后感，在博客上随时记录下自己的思考和体悟。我还学习了耶鲁大学公开课博弈论和柯蒂斯音乐学院的西方古典音乐历史等课程，这些课程扩充了我的知识面，丰富了我的知识体系。

自幼学习音乐的我始终对音乐充满热忱，电子琴业余九级的学习成果，以及学习双排电子琴的经历使我无法离开音乐。在繁忙之余我一定会抽出时间练琴、唱歌。我还非常喜爱录制自己的演奏，分享给他人，传递快乐。音乐已经融入我的日常生活中，它不仅带给我身心的放松，内心的宁静，有时甚至是心灵的启迪。

社团活动，学生工作中也都有我的身影。在校合唱团，院创新学会，学院辩论队里，我感受到大学生活的丰富多彩，也结交了许多朋友。大二学年我担任院创新协会组织部部长，举办了“高空护蛋”特色活动，还为学院创办《科技快报》。我还积极帮助他人，经常受邀为学弟学妹介绍学习经验。现在我是英才实验学院2014级的一名导生，希望可以凭借能力帮助新生们更好更快地适应大学生活。

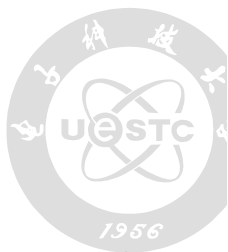
四年的本科生涯即将结束，我的追梦之路才刚刚开始。我的目标是申请国外名校攻读博士学位，之后在一流大学或研究机构中工作，继续从事复杂网络科学领域的研究。我希望可以通过自己的努力，在世界的舞台上证明我们成电学子的能力，证明我们中国人的能力！



大梦想·强军梦

——记 2014—2015 年度“成电杰出学生”通信与信息工程学院
籍 然

籍然，男，中共党员，通信与信息工程学院 2011 级通信工程专业国防生。他大学四年综合排名专业第一，保送国防科学技术大学；他连续两年获得“国家奖学金”、“唐立新奖学金”、“人民特等奖学金”、“优秀学生干部奖学金”，入选教育部“国家奖学金”风采录；在校期间，他获全国大学生数学建模竞赛四川省一等奖、电子科技大学数学建模竞赛二等奖、电子科技大学“纪念邓小平同志诞辰 110 周年”征文比赛三等奖等多项竞赛奖励和四川省优秀毕业生、荣耀通信年度人物、校优秀团干、优秀国防生骨干、国防生学习标兵、通信学院优秀共产党员等多项荣誉称号；他曾担任国防生营学习部部长、2011 级通信 8 班班长、通信学院学生科学生助理、新国防生代职骨干等职。他，以科学为武器，以强军为梦想。从 2002 年开始，电子科技大学共培养了上千名空军国防生，但从来没有国防生站上“成电杰出学生”这个代表成电学子最高荣誉的领奖台，他，是最特殊的那一个兵哥哥！翻开成电杰出学生可查询的历史，有数十名学生摘得这一成电王冠，但从来没有哪一个学生，能从高考时的最低分走到了今天的最高分，他，是最勤奋的那一个兵哥哥！是每个学院，每个专业都有第一名，但从来没有哪一个国防生能在繁重的训练之余，能在没有就业压力的后顾之忧的情况下，四年综合排名在通信工程这个成电王牌专业里排名第一，他，是最优秀的那一个兵哥哥！当然，关于他的特殊，他的勤奋，他的优秀还有很多



很多。

最特殊的他，有着和大家不一样的大学生活。也许大家习惯了八点半上课，八点钟起床，而他却在早上七点半时，已经在美丽的清水河操场上站了半个小时的军姿；也许大家习惯了晚自习后回宿舍打打游戏聊聊天，然而10点之后，与他相约的还有5千米匀速跑和50个不间断俯卧撑在晚间训练；也许大家习惯了利用寒暑假放松一下，充个电，而他，却要去基层部队锻炼一个又一个的30天；我们可以选择出国出境，周游世界，而作为军人的他，却有着让大家羡慕的那份，愿意坚守这960万平方千米土地的平常心。我们有大把的课余时间可以支配，而每周有八次高强度军事训练的他，却只能用126张周计划表，将每一个空闲时间使用到极致，只能将882个夜晚都交付给A区3楼那一次次走进的13个教室。

不一样的大学生活，让籍然收获了不一样的精彩和光荣。第一个通信工程专业三年综合排名第一的国防生！第一个连续两年获得“国家奖学金”的国防生！第一个获得“唐立新奖学金”的国防生！成为2013年度全校287名“国家奖学金”获得者中唯一选送教育部“国家奖学金风采录”的同学，从而走向全国的国防生！

最特殊的他，有着和大家不一样的成长经历。籍然并没有优异的过往成绩，由于高考失利，他要想进入成电，就只能选择国防生的身份，但如今的籍然，又是多么的庆幸当年的失利。他热爱他的这身军装，因为这里3年多的国防生生活让他学会了太多太多。第一次参加校数学建模竞赛一无所获，但籍然没有放弃，所以两年后，他拿到了四川省数学建模竞赛一等奖的好成绩！第一次做实验，所有的学生里数籍然最慢，但他没有放弃，所以一年后，他已经申请了一项国家专利！第一次国防生演讲比赛，他紧张到在台上，忘词三次，但籍然没有放弃，所以在2014年9月1日，面对着全校6000名新生，他毫不怯场，代表全体在校生，欢迎他们来到美丽的成电！还记得第一次班会，导生开玩笑



说国防生们要好好学习，不能给班级拖后腿。籍然没有放弃，所以三年后，他拿到了通信学院最高荣誉——2014 年度荣耀通信人物奖！

他的成长经历并不光辉靓丽，但三年多的努力和坚持让他拥有了大家不曾想到过的国防生能有的光辉时刻。

最特殊的那个他，有着和大家不一样的对“杰出”的定义。三年里，优秀国防生骨干、优秀团干等等这些称号，让籍然感到自豪，但“杰出”对他而言，是不能丢下他的每一位战友。国防生整体基础弱，他为全校的战友们量身订制了多种学习方面的方法，并督促大家落实，他负责的八名新国防生中，一人破军体大比武记录，一人获优秀新国防生，一人获成都市高校物理竞赛二等奖，一人获人民奖学金，两人获校数学建模竞赛三等奖；“杰出”对他而言，是三年里，他从未离开过他所在的班级，被同学们称为班级永不卸任的班长；“杰出”对他而言，是地震时所有人可以选择躲避，而他却选择坚守岗位；“杰出”对他而言，是胸怀家国的大志向，也是作为顺江社区暖心公益活动负责人之一，关爱每一个身边的人。

最特殊的那个他，有着不一样的大梦想，在成电这个充满梦想和活力的大舞台上，有那么多的优秀同学，会成为未来的商界精英、学术大师，而在籍然梦想的自留地里，则是一个关于将军的梦想，如今已经保送国防科大学习的他，梦想着有那么一天，用他所学，用他的所有能量，创建一所扬名世界的军校，培养更多信息化时代下卓越的军事人才！面对这样的梦想，今天我们或许还会觉得“too young too simple”，但是明天，谁又能不期待，这个已经开创成电历史的兵哥哥，给我们的那个饱含他大梦想的奇迹呢？