

东南大学电子科学与工程学院、集成电路学院

人才培养工作简报

(2013 年卷第 6 期 , 总第 14 期)

2013 年 9 月 4 日

E-mail: tree1987@seu.edu.cn

本期内容

编辑导读

本科生培养工作

- 东南大学-中电 55 所国家级工程实践教育中心揭牌仪式隆重举行
- 电子学院参加 2013 年东南大学暑期教学院长会议
- 电子学院组织的东南大学首次 Xilinx 暑期学校顺利启动
- 电子学院参加东南大学卓工计划中兴通讯企业课程项目
- 东南大学第六届嵌入式系统竞赛颁奖典礼顺利举行
- 电子学院完成 2011 级专业分流工作
- 电子学院完成 2012 级转系转专业面试选拔工作
- 电子学院完成 2013 年教学奖励金推荐工作
- 电子学院教师参加暑期各类教学研讨活动
- 电子学院参加中国高等电子教育学会年会并作主题报告
- 电子学院参加东南大学与《高等工程教育研究》杂志交流活动
- 信息与电子专业实验中心年度建设工作交流情况

研究生培养工作

- 2012 年省学位论文抽检情况
- 2013 年上半年研究生发表 SCI 优秀论文
- 电子学院研究生双语教学外教授课简讯
- 2013-2014 学年秋学期 4 门全英文课程申报获批
- 2013 年全国电子信息领域研究生暑期学校系列报道(四): 开学典礼和授课结业

学生工作

- 电子学院博士研究生参加中国航天科技集团公司的社会实践活动
- 电子学院召开本科生暑期返校思想动态座谈会
- 电子学院成功开展 2013 级本科新生迎新工作
- 电子学院成功举行 2013 级本科新生与学院领导见面会
- 电子学院顺利启动 2013 级本科新生军训工作
- 电子学院 2013 级研究生开学典礼顺利举行

人才培养工作交流天地

- 东南大学暑期研讨会及电子学院基地调研会 —— 研究生教育

编辑导读

本期简报中本科生人才培养的重点导读推荐东南大学-中电 55 所国家级工程实践教育中心揭牌、电子学院参加暑期教学院长会议以及组织东南大学首次 Xilinx 暑期学校等相关内容；在研究生培养工作中重点介绍了 2012 年省学位论文抽检情况、2013 年上半年研究生发表 SCI 优秀论文以及研究生外教授课等相关内容；在学生工作中重点介绍了电子学院博士生参加中航社会实践、电子学院本科生、研究生新生报到和开学典礼、本科生军训等内容；人才培养工作交流天地介绍了东南大学研究生教育方面的暑期研讨会及电子学院基地调研会的相关情况。

本科生培养工作

东南大学-中电 55 所国家级工程实践教育中心揭牌仪式隆重举行

7 月 23 日上午，“东南大学-中国电科集团第五十五研究所国家工程实践教育中心”揭牌仪式在中电 55 所第一会议室举行。东南大学副校长郑家茂、教务处处长雷威、副处长张继文、电子学院院长时龙兴、副院长汤勇明、信息学院副院长孟桥以及中电 55 所所长高涛、党委副书记姚哲辉、人事处处长汪春梅等相关领导参加了揭牌仪式。揭牌仪式上，高涛所长首先致欢迎辞，强调了 55 所与东南大学多年良好的合作基础及在此基础上于 2011 年签署的“东南大学-中电 55 所战略合作协议”是全面合作发展的新开端。接着汤勇明副院长代表国家工程实践教育中心汇报了近两年以来中心申报、建设、人才培养等方面的工作进展，并提出了未来的工作重点。郑家茂副校长在听取了汇报后，重申了“卓越工程师培养计划”的目标及企业在“卓工计划”中的重要作用，并指出东南大学、中电 55 所在课程建设、企业实习、毕业设计等方面需进一步加强校企合作。最后高涛所长做了总结发言，发言中进一步指出 55 所、东南大学需整合优质资源，在人才培养、科学研究等方面开展全面合作，力争把“东南大学-中电所国家工程实践教育中心”建设成国内工程实践教育中心的典范。

另外，电子学院也参加了 7 月 30 日信息学院牵头的中兴通讯南京研究所国家级工程实践教育中心的挂牌仪式，电子学院将与信息学院一同与中兴通讯开展系列卓工计划人才培养合作。

（仲雪飞、汤勇明供稿）

电子学院参加 2013 年东南大学暑期教学院长会议

东南大学暑期教学院长会议 7 月 10 日起在南京江宁区举行，为期 2 天。电子学院教学院长受教务处委托做了题为《电子学院激励和引导教师开展教学工作初浅经验交流》的主题报告。另外，会议还听取了教务处首次公开且全方位的院系本科教学质量数据统计结果，并开展了关于东南大学绩点制度改革、学籍管理制度改革、

交流生学籍制度改革、大学英语教学改革等主题交流讨论。

(汤勇明供稿)

电子学院组织的东南大学首次 Xilinx 暑期学校顺利启动

Xilinx 公司是全球可编程逻辑器件 (PLD) 技术的行业龙头企业, 受东南大学邀请, 于 8 月 21 日起在四牌楼校区进行为期 2 周的 Xilinx 暑期学校活动。活动包括了基于 Xilinx 最新整合 FPGA 和 ARM 的 ZynQ 开发平台的技术培训和项目设计等内容, 由 Xilinx 公司大学计划部高级应用工程师陆佳华讲授。东南大学电子学院、自动化学院、仪科学院近 30 位四年级学生报名参加了本次暑期学校活动。

(赵宁、汤勇明供稿)

电子学院参加东南大学卓工计划中兴通讯企业课程项目

13-14-1 学期, 电子学院 11 级 29 位同学参加了东南大学卓工计划中兴通讯企业课程项目。该项目是中兴通讯借助丰富的企业管理和 27 年的应届生培养经验, 针对大学生入职后的工作特点和能力需要, 围绕四个胜任力素质能力, 即: “如何进行创新? 如何撰写技术文档? 如何进行项目管理? 如何看懂财务报表?”, 为高校学生精心设计基于职业胜任力模型的企业素质课程。授课方式为教师讲授、案例分析研讨、场景模拟实战和点评等形式, 生动有趣、实用性强。我校参加该项目的学院有: 信息学院、电子学院、自动化学院、计算机学院、电气学院、仪科学院。学生们将于本年度的短学期中完成该四个课程模块的学习。

(朱萍、仲雪飞供稿)

东南大学第六届嵌入式系统竞赛颁奖典礼顺利举行

8 月 24 日, 东南大学第六届嵌入式系统设计竞赛颁奖典礼暨 HiveBoard 发布报告会在九龙湖校区焦廷标馆一楼圆形报告厅圆满举行。第六届竞赛获奖赛队成员、HiveBoard 俱乐部成员、HiveBoard 爱好者以及加拿大维多利亚大学 Dr. Mantis Cheng, 常州北大众志公司姚大铭总经理, 东南大学教务处实践教学科方霞老师、电工电子中心堵国樑副主任、电子学院汤勇明副院长、无锡分校凌明副校长, 南京博芯电子有限公司史先强总经理等领导 and 嘉宾参加了此次活动。

本次颁奖典礼分为三个环节, 一是第六届竞赛优秀获奖作品展示, 二是竞赛颁奖典礼环节, 三是 HiveBoard 发布报告。参加活动的嘉宾和同学先是观看了优秀获奖作品展示并与同学们进行了交流; 颁奖环节中三个一等奖作品的英文设计报告将活动推向了高潮, 最后 HiveBoard 发起人凌明老师为大家做了题为《HiveBoard, Just the Geek's Toy! Embedded System Education, from OUT to IN》的报告, 系统阐述了 HiveBoard 的发起目的, 活动进展和美好愿景。

(缪卫供稿)

电子学院完成 2011 级专业分流工作

按照教务处关于专业分流工作的时间安排, 经过前期的专业介绍会、志愿填报和统计、专业分流绩点公示, 电子学院于 8 月初在学院网站公示了 2011 级本科生的专业分流结果。专业分流按照志愿结合绩点的模式进行。2011 级本科生(不含无锡

分校)共 155 人,其中 95 人进入电子科学与技术专业学习,30 人进入传感网技术专业学习,30 人进入新能源材料与器件专业学习。2011 级专业分流工作顺利完成,短学期会按专业开展相应的选课指导会。

(王浩、舒春玲供稿)

电子学院完成 2012 级转系转专业面试选拔工作

8 月 17 日下午,电子学院面向 2012 级转系生进行面试选拔工作。此次面试成绩是学生转系考试成绩中重要的组成部分。教学院长汤勇明老师,来自不同教研组的朱萍老师、陆生礼老师、肖金标老师、朱利老师以及 12 级辅导员黄杰敏老师等参与了本次面试工作,对学生从学科认识与兴趣、学年成绩、综合素质等方面进行考核评定。整个面试工作持续三个小时。面试结果已上报教务处。

(黄杰敏供稿)

电子学院完成 2013 年教学奖励金推荐工作

为表彰我校教师在人才培养、教学改革建设中做出显著成绩,2012~2013 学年学校教学奖励金评选工作于 7 月中旬开始,电子学院获得 3 个推荐名额。通过教师个人申报,学院教改小组评定,经全学院公示,确定上报教务处的推荐名单为:一等奖:朱利;二等奖:李杰、樊鹤红。3 位老师将接受教务处的第二轮选拔,结果将于教师节前公布,届时详见校教务处网页。

(朱萍供稿)

电子学院教师参加暑期各类教学研讨活动

电子学院积极鼓励教师于 2013 年暑期参加各项跨区域教学研讨活动。

(1) 7 月 16 日在西安举行了第九届 NI 高校教师交流会。本次交流会的主题演讲围绕针对工程教育的“Do Engineering”这一理念展开。首先由 NI 全球高校市场总监 Dave Wilson 发表题为“图形化系统设计与全球工程教育的发展”的演讲。主题演讲的第二部分由 NI 中国高校市场团队的工程师介绍国内高校基于 NI 平台开展教学和科研工作的情况,着重从课堂教学、实验、学生课外创新项目、竞赛、科研等不同角度探讨 NI 与国内高校在创新人才培养体系方面的合作。今年的活动共分为“创新教学”、“高效科研”和“卓越工程师”三个专题。活动期间,NI 还组织参会教师去西安交通大学相关创新实验室及实践基地进行观摩,亲身体验 NI 为高校在工程教育中提供的创新实践性平台。

(2) Xilinx 公司主持的 OpenHW2013 年度大学教师会议暨 OpenHW 2013 年大学生设计竞赛总决赛于 8 月 6 日起在东南大学榴园宾馆举行,电子学院汤勇明老师和东南大学电工电子实验中心胡仁杰主任受邀担任评审专家及颁奖嘉宾。(3) 为帮助教师积极总结《模拟电子技术》课程教学经验,了解电类相关学科技术发展趋势,促进电子技术基础课程教学改革与教学水平提升,学院派遣樊兆雯老师于 7 月 14-18 日参加了教育部教育管理信息中心在北京工业大学举办的“第二期《模拟电子技术》教学与实验改革研修班”。研修班针对《模拟电子技术》课程教学中的重点与难点展开了讨论,并交流了教学中相关知识点的具体处理方法。研修班还邀请北京工业大学的相关教师介绍了他们以综合系统设计为向导的基础课程教学改革思路及模式。

信息中心还与各位老师共同交流、了解了如何将基础课与卓越工程师计划、与工程师认证和电子大赛相结合，实现课赛统一、课证统一。

(4) 董志芳、朱利老师于7月19-23日参加了“2013年暑期电路、信号与系统课程教师研修班”。此次研修班由教育部电工电子基础课程教学指导委员会和机械工业出版社华章分社联合主办，电工电子基础课程教学指导委员会主任王志功教授、秘书长孟桥教授做大会报告，清华大学电机系副主任于歆杰和西北工业大学教学名师段哲民教授做“电路”和“信号与系统”课程的培训。与会代表分享了课程实践方面的教学体会，总结了目前电路和信号与系统课程教学改革的最新成果、与后续课程的关系，并共同探讨在新形式下如何适应科学技术的飞速发展。其中，MOOCs (Massive Open Online Courses) 作为一种新型的在线学习方式引起了大家都广泛关注。它由10分钟的视频教学、在线练习/反馈、大规模在线社区讨论等环节组成，完成课程后可以授予证书。MOOCs 始于2012年，目前已经有Stanford、MIT、Harvard等著名高校的300多门课程上线。北京大学和清华大学于今年5月加入。MOOCs的前景及其与传统课堂教学的关系极为引人注目。

(仲雪飞、汤勇明、樊兆雯、朱利供稿)

电子学院参加中国高等电子教育学会年会并作主题报告

中国高等电子教育学会年会于7月28日在内蒙古呼和浩特市召开。该学会目前由西安电子科技大学主持工作，东南大学是副理事长单位。今年的年会东南大学由电子学院教学院长参加，并在与会期间做了题为《东南大学电子科学与工程学院大学生学习主动性培养工作交流》的大会主题报告。该报告介绍了电子学院在新生研讨课组织和大学生科协组织两项工作中的经验，引起很多与会老师的兴趣。

(汤勇明供稿)

电子学院参加东南大学与《高等工程教育研究》杂志交流活动

《高等工程教育研究》是国内工程教育领域的权威杂志，6月底该杂志姜副主编到访东南大学，电子学院参加了由教务处组织的交流活动，同时参加本次交流的还有信息学院、自动化学院、计算机学院、电气学院、仪科学院等。姜主编介绍了《高等工程教育研究》杂志对论文撰写的一些要求，鼓励东南大学将开展的大量工程教育改革经验转化为高水平教学研究论文发表。电子学院在交流过程中就已开展的相关教学改革工作向姜副主编咨询了相关意见和建议。

(汤勇明供稿)

信息与电子专业实验中心年度建设工作交流情况

结合信息学院和电子学院在专业实验建设方面的基础，东南大学信息与电子专业实验中心已获批国家级“十二五”教学实验示范中心。为促进实验中心的持续有效建设，中心于2013年7月中旬召集了信息学院和电子学院相关实验平台的联络人研讨了专业实验的建设工作计划和经费使用预算，围绕可推广和易示范等要求，提出了实验指导书、实验视频、网站资源等建设目标，并规划了建设进度等。

(汤勇明供稿)

研究生培养工作

2012 年省学位论文抽检情况

由江苏省评估院组织的 2012 年江苏省研究生学位论文抽检评议工作全部结束，评议结果已经公布。电子学院当年度毕业博士 23 名、硕士 143 名，共被抽到 5 篇（4 个硕士、1 个博士）。评议结果优良率 86.7%，但是优秀率只有 20%、比率偏低。学位论文质量工作需要持之以恒、常抓不懈，旨在把高标准、严要求的治学意识和严谨细致的科研作风通过言传身教、耳濡目染传输给每位同学。

专业名称	姓名	学号	导师	学位论文题目	评议结果	评议结果	评议结果
					1	2	3
物理电子学	樊鹤红	049430(博士)	孙小菡	光网络与系统可靠性评估与保障技术研究	优秀	良好	良好
物理电子学	冷索宇	091070	肖金标	埋地式宽域全光纤扰动传感与定位系统传感光缆敷设技术研究	合格	优秀	良好
物理电子学	张付存	091097	肖梅	材料表面污染物的实验分析研究	良好	良好	良好
电路与系统	司健	091108	朱为	基于嵌入式Linux的多参数监护仪软件设计和实现	良好	良好	良好
微电子学与固体电子学	罗毅	091133	吴建辉	OFDM系统中降峰均比算法的研究与实现	优秀	合格	良好

(王迪亚供稿)

2013 年上半年研究生发表 SCI 优秀论文

根据最新的统计数据，2013 年上半年电子学院研究生发表 SCI 优秀论文中影响因子 (IF) 大于 5.0 的有 4 篇，与去年同期的 7 篇相比减幅较大，可喜之处在于其中出现了硕士生。国家奖学金自 2012 年秋季学期开始设立，特别是有专门面向硕士的十多个名额，每人奖金金额达¥2 万元，2013 年的评选将于 9 月份启动，学院对资助政策作了广泛的宣传、以充分发挥“及时雨”和“强心剂”的评优激励效用。在 5 月份召开的电子学院研究生国家奖学金座谈会上，评奖委员会委员叶莉华副院长和宋晓燕副书记就评奖细则为同学们作了有针对性地动员，希望研究生们以此为契、形成你追我赶的良性竞争关系，达到人才培养与科研目标、学科建设互惠共进、相长多赢的局面。

学 生 姓 名	年 级	导 师 姓 名	文 章 题 目	刊 名	影 响 因 子*
毕恒昌	2009 级秋硕博连读	孙立涛	Carbon fiber aerogel made from raw cotton: a novel, efficient and recyclable sorbent for oils and organic solvents	Advanced Materials	14.829
徐 涛	2011 级春硕博连读	孙立涛	Top-down fabrication of sub-nanometre semiconducting nanoribbons derived from molybdenum disulfide sheets	Nature Communications	10.015
毕恒昌	2009 级秋硕博连读	孙立涛	Microscopic bimetal actuator based on a bilayer of graphene and graphene oxide	Nanoscale	6.233
裴玉伟	2011 级硕推免保研	崔一平	Highly sensitive SERS-based immunoassay with simultaneous utilization of self-assembled substrates of gold nanostars and aggregates of gold nanostars	Journal of Materials Chemistry B	5.986

周 诤	2010 级秋 普通博士	孙小菡	Centralized PON Monitoring Scheme Based on Optical Coding	IEEE Photonics Technology Letters	2. 038
-----	-----------------	-----	---	--------------------------------------	--------

* SCI 期刊影响因子：参引自 2013 年 6 月 Thomson Reuters 发布的最新数据

（叶莉华供稿）

电子学院研究生双语教学外教授课简讯

电子学院与研究生院联合邀请美国明尼苏达大学的终身教授 Gerald E. Sobelman 博士，于 8 月 18 日至 24 日在东南大学讲授《现代数字信号处理》全英文外教硕士课程，主讲内容包括数字滤波与自适应滤波原理、变速率采样系统、定点与浮点数字信号处理（DSP）算法与结构实现、DSP 系统建模与验证、基带通信工程等。该课程共有 28 名硕士选课（含 2 名工程硕士），同时作为本硕共享课程，还有 8 名大四本科生选修；另外前来听课的师生包括东南大学信息学院的 2 位教授、信息学院的多名博士、硕士生、还有土木学院、交通学院、电气学院等的硕士生，特别是复旦大学微电子学院 3 名硕士生慕名来听 Sobelman 教授的课程（住在南京 5 天）。综上，本次全英文外教课程受众规模达 60 人之多。

Gerald E. Sobelman 教授在课题授课教学活动中能够以其较高超的教学方法，深入浅出授课，理论内容讲授清晰，应用问题讲明其来龙去脉，授课诙谐幽默有趣，取得了良好的全英文授课效果。通过本课程的学习，学生们掌握了现代数字信号处理的基本理论、结构实现方法、应用于 CDMA、MIMO-OFDM 通信系统、当今的技术热点等，基本学会了阅读和理解外文文献资料的方法，较深入地了解 DSP 实现的各类手段及其实现过程，感受到了外教思考问题、解决问题的思路，提高了学生们自身的科研素质，以及充分让学生体会原汁原味的英语授课、阅读和讨论，提升了其英语水平。

作为硕士生学位课程，在引入外教全英文授课的同时，该课程通过多种教学方式的灵活穿插、组合运用，完成了两方面的工作：一是课前指导铺垫（将来拟采用“预讲”方式）；二是知识的补充回顾，鉴于本课程进行了全程录像，成为我们进一步消化理解不可多得的良好资料，在外教讲课结束后，校内教师还留出足够的时间对外教所授内容与学生们一起进行讨论、消化理解，并给出相应的中文知识补充，以确保教学质量和学生对相关知识的有效掌握，为其他选修课的学习及科研课题奠定良好的基础。

主讲人来自美国明尼苏达大学电气和计算机工程系，1974 年在加州大学洛杉矶分校物理系以最优成绩本科毕业，76、79 年荣获哈佛大学硕士、博士学位，在多所高校和著名企业任职，96 年获终身教授。他先后任 IEEE 的信号处理、电路与系统等期刊副编辑、IEEE 通信、电路与系统等专业技术委员会主席、美国自然科学基金专题评审专家等职，约 60 篇期刊论文和被引用、12 项美国专利。近五年接受中国的诸多大学如清华、北大、北邮、复旦、上海交大、西安交大、电子科大、香港科大等校邀请讲学，并联合开设了全英语研究生专业课程，受到学生们的欢迎。

（张萌供稿）

2013-2014 学年秋学期 4 门全英文课程申报获批

为加快推进我校研究生课程体系国际化，落实我校“十二五”改革和发展规划纲要精神，学校拟选拔和立项建设一批对实现专业培养目标和创新人才培养有重要作用和实际意义的高质量研究生全英文课程。全英文课程主讲人应为国际或港澳台地区高水平大学或研究机构的知名教授、专家，来我校工作 10 个工作日及以上。每门课程可由 1-3 位境外专家共同讲授（我校已有其它经费支持的专家除外），课程总学时不少于 36 学时。本次申请获资助的全英文课程，必须在 2013 年 12 月 31 日前完成授课计划。我院 7 月初上报研究生院 4 门全英文课程，已于 8 月底全部获批资助。

课程编号	课程名称	是否 优势 学科	所属一级 学科	校内负 责人	外籍专家		授课时间
					姓名	单位	
B006101	Modern Photonics 现代光子学	否	光学工程	崔一平	Qiwen Zhan 教授 美国	美国, The University of Dayton	2013.10.14-10.23
S006118	Perception principle in the image display 图像显示中的视 觉感知原理	是	电子科学 与技术	仲雪飞	Ingrid Heynderickx 教授 比利时	荷兰埃因霍温理工 大学, 飞利浦埃因 堆温研究中心	2013.12.2-12.13
S006119	Plasma physics and application 等离子体物理与 应用	是	电子科学 与技术	李晓华	Harm Tolner 教授 荷兰	荷兰飞利浦公司	2013.10.12-10.26
S006312	Fundamentals of Microsystems Packaging 微系统封装基础	是	电子科学 与技术	尚金堂	汪正平 院士 美国	香港中文大学工程 学院	2013.11.11-11.26

(王迪亚供稿)

2013 年全国电子信息领域研究生暑期学校系列报道（四）：开学典礼和授课结业

7 月 15 日上午,2013 年全国电子信息领域研究生暑期学校开学典礼在东南大学无锡分校传感楼报告厅举行。无锡新区管委会副主任李伟敏、东南大学研究生院副院长熊宏齐、无锡分校书记徐悦、无锡分校副校长凌明、副书记王斌、电子学院副院长孙立涛、副院长叶莉华、副书记宋晓燕等相关院系负责人出席了开学典礼。

来自全国 10 多所高校的近 70 位硕士、博士生学员们齐聚无锡，他们通过此次暑期学校聆听了南京大学中科院院士郑有焘教授，中科院上海微系统所副所长王跃林教授，东南大学-FE 纳米米中心主任孙立涛教授，东南大学毫米波国家重点实验室副主任崔铁军教授，中科院北京计算所胡伟武教授，无锡矽鼎科技董事长兼首席

技术官吴薇博士，国家专用集成电路系统工程技术研究中心主任兼东南大学无锡分校常务副校长时龙兴教授的精彩演讲。同时，还参观了无锡新区的高新技术企业、展示中心、感知博览园。

暑期学校期间，同学们组织编印了《每日快讯》，将当天聆听报告或参观学习的收获感想、发生的趣闻趣事生动地记录下来，并及时发送给大家交流。欢迎晚会全部由同学们自导自演，在欢声笑语、轻歌曼舞中拉近了彼此的距离，结下了真挚的友谊。最后一天的小组汇报，形式多样、亦庄亦谐，在开怀大笑时也能发人深思、回味无穷，关于如何做科研、求知识、成人才，授课的大师们为研究生们做出了生动的讲解和示范。同学们的提问也得到了专家们的认可与赞许，从中看到了他们的积极参与意识和创新思维精神。通过一周的学习讨论，评选出了10多位优秀学员、并颁发了证书。

结业仪式上电子学院副院长叶莉华作了简短讲话，首先转达了副校长兼研究生院院长沈炯对此次暑期学校的贺词和祝语；然后受研究生院招生办主任宛敏之托，请在座的同学们多关注东南大学相关专业的博士报考信息，特别是申请考核制常年开放，欢迎有机会到南京参观访问；最后对同学们的参与表示了感谢，希望同学们能走向更广阔的天地、大有作为。

（刘鹏供稿）

学生工作

电子学院博士研究生参加中国航天科技集团公司的社会实践活动

电子学院任青颖等3位博士研究生参加了于7月15日--7月19日在西安由中国航天科技集团公司第五研究院西安分院组织的以“中国梦、航天梦”为主题的“航天行”暑期社会实践活动。本次社会实践活动包括航天主题的科普学习、专家学术报告会、企业介绍与参观、校企联合订单式培养博士生项目推介、高校博士生学术技术交流、主题沙龙、人文西安之旅等系列内容。在这次实践活动中，三位同学收获颇多，加强了他们对于航天事业的了解，对于伟大祖国和中华文明的热爱，对于人生、选择以及未来的思考，对于学科之间关系的了解，并结交到很多优秀的朋友。

（刘鹏供稿）

电子学院召开本科生暑期返校思想动态座谈会

为及时掌握本科生暑假的思想动态，电子学院于8月18日召开了本科生暑期返校思想动态座谈会。会议由11级辅导员王一卉主持，部分学生干部代表参加了此次会议。

在座谈会上，学生们首先表现出了对于暑期国内外大事和专业相关前沿信息的关注。其次，学生们就自己的暑期学习生活安排进行了分享：10级本科生主要是进行实习和考研复习，11级本科生主要是进行竞赛、SRTP项目、外出旅游，12级同学主要是开展丰富多彩的社会实践活动。最后，学生们也介绍了对新学期的规划和安排——专业学习不放松，加强身体锻炼和英语学习。

通过此次座谈会，学院了解了本科生的暑期生活和思想动态，并鼓励学生在新的

的学期，以全新的面貌迎接新的挑战。

（王一卉供稿）

电子学院成功开展 2013 级本科新生迎新工作

为使 2013 级本科新生到学校及学院报到的过程更加方便，让新生们来到学院后有一种“家”的感觉，电子学院于 8 月 23 日—24 日积极开展迎新工作。学院 80 余名志愿者不辞辛苦，冒着酷暑，践行着“电子大家庭”理念，主动奉献服务：帮助新生们搬运行李，帮助新生们签到、拍卡，带领新生们领取军训服、调式耳机，提供给新生们免费饮用水……学院所有迎新工作人员以热情的态度、优异的表现不断赢得了新生以及家长们的赞美声，他们纷纷竖起大拇指以表达自己的感激之情。在学院领导的亲切关心下，在全院师生的大力支持下，学院 2013 级 179 名本科新生于 8 月 24 日晚已经全部顺利到校报到，迎新工作取得圆满成功。

（邱峰供稿）

电子学院成功举行 2013 级本科新生与学院领导见面会

为热烈欢迎 2013 级本科新生加入电子学院，充分加强新生们对学院的热爱，加深新生们对学院的了解，学院于 8 月 24 日在九龙湖校区教 2—209 隆重举行了“学院 2013 级本科新生与学院领导见面会”。学院党委书记施建宁老师、副院长孙伟锋老师、副院长汤勇明老师、副院长孙立涛老师、副院长叶莉华老师、党委副书记兼副院长宋晓燕老师以及学院新生辅导员和 179 名新生出席了见面会。在本次会议上，电子学院宣传视频也进行了首播，受到全场师生的热烈好评。此外，施建宁书记给全体新生致辞，详细地介绍了学院的概况，并表达了对新生们的殷切期望。副院长汤勇明老师详细地介绍了学院本科教育和教学情况，让同学们对自己今后四年的学习生涯有了一个初步的概念。最后，在全体新生的阵阵掌声和欢呼声中，本次见面会成功地落下了帷幕。

（邱峰供稿）

电子学院顺利启动 2013 级本科新生军训工作

为充分加强 2013 级本科新生的身体素质，上好大学生涯第一堂课，我校于 8 月 25 日—9 月 14 日举行新生军训。电子学院 179 名新生中 175 名全部积极参加此次军训（另外 4 人为免训的港澳台学生）。8 月 25 日上午，学校举行了隆重的军训动员大会，我院新生——来自四川绵阳的侯超杰同学作为全校参加军训学生代表进行了发言，充分表达了自己以及学院全体参训新生，乃至全校所有参训新生克服一切困难、积极参加军训的决心和雄心，极大地展现了“电子人”的风采。在本次东南大学 2013 级本科新生军训工作中，全部 4200 余名新生被分为三个营 9 个连。学院 175 名参训学生被分在一营二连的四个排，这些新生在军训教官的带领下开启了艰苦但又精彩的军训生涯。

（邱峰供稿）

电子学院 2013 级研究生开学典礼顺利举行

8 月 28 日上午电子学院 2013 级研究生开学典礼在四牌楼校区礼东 201 举行。

学院党委书记施建宁老师、副院长叶莉华老师、党委副书记宋晓燕老师、院长助理仲雪飞老师和研究生教务老师、辅导员出席了本次大会。2013 级研究生共有硕士研究生 152 名、博士研究生 10 名。

会上，施建宁书记向新生们介绍了学院的规模、师资、发展和管理方面的情况及近年电子学院取得的各项成绩等，并对新生们提出了殷切的希望，希望他们能好好生活，好好学习，好好工作。接着，叶莉华副院长向各位新生介绍了学院关于研究生培养、国际学术交流方面的情况，希望研究生们能致力于科研事业，为学院的学科发展添砖加瓦。

(刘鹏供稿)

人才培养工作交流天地

东南大学暑期研讨会及电子学院基地调研会 —— 研究生教育

(叶莉华)

2013 年 8 月 15 日东南大学暑期研讨会围绕“深化研究生培养机制改革，全面提高研究生培养质量”的主题展开，会上副校长兼研究生院院长沈炯做了“提高研究生培养质量的思考”的报告，结合对《教育部、国家发改委、财政部关于深化研究生教育的意见》的解读和全国以及我校研究生教育现状，就我校研究生教育综合改革提出了推进举措。其中公布了东南大学近三年的研究生招生、在读研究生的科研成果产出、博士学位论文评优和研究生学位论文抽检的数据统计。

2012 年电子学院博士生发表 SCI 论文总数和年人均篇数为 81 / 0.49，排位靠前的院系有生物医学工程学院 (71 / 0.51)、数学系 (52 / 1.06) 和化学化工学院 (78 / 0.60)，信息科学与工程学院、能源与环境学院、材料工程学院和物理系的博士生历年来发表 SCI 论文的表现也比较优异。2012 年电子学院学术型硕士生发表 SCI 论文 6 篇，与排名前三的化学化工学院 (81 篇)、生物科学与医学工程学院 (20 篇)、医学院 (11 篇) 有较大差距，需要引起硕士生导师们的关注和重视，特别是从事基础科学研究课题领域的学生。

近三年获得全国优博及提名奖的院系有生物科学与医学工程学院 (2/1)、信息科学与工程学院 (1/2)、能源与环境学院 (1/0)、交通学院 (1/0)、电气工程学院 (0/2)、建筑学院 (0/1)、电子科学与工程学院 (0/1)。东南大学的电子科学与技术专业在 2010~2012 教育部学科评估中已跃居全国第二，非常期待通过师生的共同努力、尽快实现电子学院全国优博零的突破，为奠定学科前沿地位添砖加瓦。

全国优秀博士论文奖

时间	姓名	指导教师	所属院系	一级学科名称	论文题目
2010	孙剑飞	顾宁	生物科学与医学工程学院	生物医学工程	电磁控制的几种纳米颗粒的组装研究
2011	杨芳	顾宁	生物科学与医学工程学院	生物医学工程	超声、磁共振双模式微气泡造影剂的研究
2012	殷勇高	张小松	能源与环境学院	动力工程及工程热物理	溶液除湿系统除湿/再生过程及其热质耦合机理研究
	程钰间	洪伟	信息科学与工程学院	电子科学与技术	基片集成波导多波束阵列天线的研究
	蔡国军	刘松玉	交通学院	交通运输工程	现代数字式多功能 CPTU 技术理论与工程应用研究

全国优秀博士论文提名奖

时间	姓名	指导教师	所属院系	一级学科名称	论文题目
2010	朱孝勇	程明	电气工程学院	电气工程	混合励磁双凸极电机及其驱动控制系统研究
	程强	崔铁军	信息科学与工程学院	电子科学与技术	新型人工媒质 (Metamaterials) 的电磁特性研究
	李飏	钟训正	建筑学院	建筑学	基于复杂系统的建筑设计计算机生成方法研究
2011	周再发	黄庆安	电子科学与工程学院	电子科学与技术	基于元胞自动机方法的 MEMS 加工工艺模拟研究
	林先其	崔铁军	信息科学与工程学院	电子科学与技术	微波段新型人工电磁结构的实验与应用研究
2012	赵文祥	程明	电气工程学院	电气工程	定子永磁型电机驱动系统的可靠性技术研究
	卫敏	顾忠泽	生物科学与医学工程学院	生物医学工程	基于金刚石电极和功能纳米材料的生物检测

东南大学暑期工作研讨会上易红校长强调，提高研究生培养质量，是东南大学的核心工作，也是作为国家重点建设的高水平大学义不容辞的责任；全校各单位，特别是各院系和学科，要高度重视研究生教育和培养工作，以抓好导师队伍为着力点；加大改革力度，建立适应新形势的完善的研究生培养体系；建立健全研究生教育教学管理工作规范，大力推进培养机制改革；加强研究生管理队伍建设，提高管理水平和服务质量；建立高水平导师队伍；加强研究生教育国际化。

同期电子学院时龙兴院长和施建宁书记携分管副院长孙立涛、叶莉华、汤勇明、

孙伟锋、宋晓燕深入各科研基地进行了“十二·五”中期建设及发展调研会，院长助理仲雪飞、王著元和院办主任吴志林也一同随行。基地调研会上，工作在教学科研第一线的老师们就各单位研究生招生、培养的现状和思考作了积极的发言，关于如何加强直博生的前期培育、优化研究生生源分布、保证学位论文质量、推动产出高质量科研成果的选拔激励机制等与学院领导交流探讨了一些看法，并提出了有益的设想与建议。学院领导将教育部及学校的改革思路和政策措施择重点为老师们作了解读和传达。大家一致感觉研究生教育工作任重道远，十年树木、百年树人，新形势下的研究生教育需要老师们加大精力投入、强化责任意识、提高沟通效率，以完善研究生培养机制、促成杰出人才的涌现。

8月下旬东南大学2014年博士生招生工作已经全面启动，我们整理了基于电子学院近3年的博士生招生情况的分析表，以作参考。

	2011年	2012年	2013年	现状	分析
博士生总数	37	37	26	师均招生数不满1	指标足够，生源欠缺
其中：本科直博	5	3	2	量太少	及早锁定，重点培养
硕博连读	21	13	14	有所下滑	潜移默化，维持增长
申请考核	0	0	0	尚未突破	扩大宣传，主动邀约