

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

(2012 年卷第 3 期, 总第 3 期)

2012 年 7 月 2 日

E-mail: tree1987@seu.edu.cn

本期内容

编辑导读

本科生培养工作

- 电子学院组织参加 2012 年东南大学第二届大学生学术报告会
- 电子学院完成 2012 年度毕业设计工作
- 电子学院申报江苏省重点专业(类)建设项目
- 电子学院参加东南大学 2012 人才培养计划修订情况答辩
- 电子学院组织 2012 年“3+2”国际合作人才培养项目参加学生座谈会
- 电子学院参加 2012 年 ASEE 年会及其首届国际论坛情况
- 电子学院与香港科技大学交流研讨人才培养深入合作事项
- 电子学院多次参加教务处与国外大学合作交流
- 电子学院参加 2012 年东南大学 E8 高校嵌入式系统设计夏令营工作筹备会
- 电子学院近期其他大学生创新实践活动参与情况
- 近期电子学院本科教务工作情况

研究生培养工作

- 电子学院 2012 年第二次学位评定分委会会议顺利召开
- 电子学院完成学术型硕士、博士、直博研究生培养方案修订工作
- 电子学院完成 2013 年研究生招生简章的修订工作
- 电子学院获奖情况汇总
- 电子学院研究生工作一组简讯
- 电子学院 6 月研究生秘书、教务主要工作
- 集成电路学院培养与招生工作简讯

学生工作

- 电子学院 2012 届本科生毕业晚会成功举行
- 电子学院 8 名同学获东南大学 2012 届本科优秀毕业生称号
- 江苏省天一中学来电子学院参观交流
- 电子学院研究生参加中电集团南京 55 所 Open day 活动

编辑导读

本期简报中本科生人才培养的重点导读推荐校第二届大学生学术报告会的情况、院申报江苏省重点专业（类）建设项目以及电子学院参与国际教学研究等相关内容；在研究生培养工作中重点介绍了电子学院学位评定分委会会议、研究生培养方案修订工作、近期研究生获奖情况等，以及集成电路学院六月份研究生培养工作；在学生工作中重点介绍了2012届本科生毕业生相关工作、天一中学前来参观交流和我院研究生参观55所等内容。因假期原因，7月份人才培养工作简报暂停一次，所有7月至8月暑假期间相关内容将在9月初的简报中集中展现。

本科生培养工作

电子学院组织参加2012年东南大学第二届大学生学术报告会

2012年东南大学第二届大学生学术报告会于5月底至6月初顺利在九龙湖召开。电子学院精心组织了有相关项目和论文的学生参与了本次报告会，总报名论文数量以及被选录的论文数量均据本次报告会各学院之首。孙小菡教授受邀参加了开幕式并作为指导教师代表发言，汤勇明教授等受邀作为分会场点评专家，任洁同学获评本次报告会十佳报告人之一并作为代表在闭幕式上代获奖同学发言。

但在大学生广泛参与科研项目的基础上，今后如何进一步提升其做学术报告及撰写专业学术论文的质量仍需学校和学院老师思考和努力。

（汤勇明、贺晋供稿）

电子学院完成2012年度毕业设计工作

电子学院2011-2012学年度毕设工作于6月8日圆满结束，有5位同学的毕设被评为校优，其中，学院推荐了伍磊、叶红亮2位同学参加东南大学组织的推荐省优答辩，最终由崔一平教授指导的伍磊同学的论文“金核银壳纳米棒的制备，SERS特性及其在免疫检测中的应用”拟申报江苏省高校优秀毕业设计（论文）。

6月15日我院还组织专家对本院毕设文档进行了认真的检查，对检查出的个别论文文档问题一一通知指导教师及时更新纸质文档，但因为毕设网站文档的更新功能已于6月9日零时关闭，无法进行网上更新。

（朱萍、仲雪飞供稿）

电子学院申报江苏省重点专业（类）建设项目

为了响应“江苏省教育厅、江苏省财政厅关于开展“十二五”高等学校重点专业建设工作的通知”的号召，东南大学组织了基于大电工平台有良好的专业课程合作共建基础的信息科学与工程学院、电子科学与工程学院和电气工程学院按照“电子信息类”重点专业类进行申报。待建设的专业类以信息工程为核心专业，涵盖了电子科学与技术专业和电气工程及其自动化专业，作为本次专业类申报中的强强组合，申报材料准备齐整，已通过东南大学校内的两轮专家评审，顺利报送省教育厅。若顺利批复，将得到80万资助，开展为期4年的重点专业（类）工作建设。

（仲雪飞供稿）

电子学院参加东南大学 2012 人才培养计划修订情况答辩

2012 年 6 月 13 日,电子学院参加了东南大学 2012 人才培养计划修订情况答辩。答辩中就电子科学与技术、传感网技术、新能源材料与器件三个本科专业的人才培养计划修订情况、企业培养方案的制定与落实、新生研讨课和英文(双语)课程的开设和管理、配合学季制采取的措施等内容进行了说明。专家针对电子学院 2012 人才培养计划的修订情况提出了中肯的评审意见,希望电子学院对企业培养方案进行细化,重点说明培养方案的实施情况。另外还指出,培养计划中需要对三个专业的课程进行梳理,尽量体现出专业之间的差异。

(仲雪飞供稿)

电子学院组织 2012 年“3+2”国际合作人才培养项目参加学生座谈会

在电子学院与早稻田大学 IPS 学院建立“3+2”合作人才培养模式后,东南大学与美国密西根大学迪尔伯恩分校也建立了类似项目,2012 年电子学院(含无锡分校、吴健雄学院电子专业)共 9 名同学成功申请上述项目。为保证其后续学分替代、学籍审核操作顺利,电子学院在其期末考核完成后于 6 月 19 日组织了学生专题座谈会,说明了相关政策和操作方法,明确了对口联系同学,同时解答了同学们对于此类项目仍存在的一些疑问。

(缪卫、舒春玲供稿)

电子学院参加 2012 年 ASEE 年会及其首届国际论坛情况

电子学院教学院长汤勇明与外教 Susan 一起参加了今年 6 月 9-13 日在美国圣安东尼奥召开的美国工程教育协会(ASEE)年会及其首届国际论坛。汤勇明副院长是本次国际论坛中唯一中国大陆高校的教师代表,在完成分会场专题报告之余积极参加了多个交流研讨环节,其所介绍的东南大学电子工程师实践能力培养体系和 Susan 教授的东南大学全英文、交互式基础课程授课经历都在会议中备受关注。ASEE 年会是美国最大规模的年度教育类研讨会,与会人员规模在 1000 人以上,国际论坛今年是首次举办,日本、韩国、印度、马来西亚的工程教育协会作为主要协作单位,与会人员规模在 100 人以内。除高校人员外,很多企业人员也积极参与到这两个会议中。

(汤勇明供稿)

电子学院与香港科技大学交流研讨人才培养深入合作事项

东南大学电子学院与香港科技大学有良好的合作基础,之前每年推荐一名优秀本科毕业生进入港科大免试深造。2012 年 6 月 6 日港科大分管本合作项目的曾教授来访并与电子学院就深入合作进行了交流,双方相互介绍了最新的学院发展情况,回顾了以往的合作,并拟定后续每年由东南大学电子学院推荐 4 名应届毕业生给港科,正常情况下他们每年将录取 2 名同学,扩大了之前的合作名额,并鼓励后续在科研项目中开展相关合作。

(汤勇明、宋晓燕供稿)

电子学院多次参加教务处与国外大学合作交流况

6月2日和6月18日，电子学院分别参加了教务处与瑞士苏黎世高科和美国 Villanova 大学的合作交流会。前者作为欧洲本土最好的工程大学已经和建筑学院开展了人才培养合作，双方就后续广泛合作交换了意见；后者介绍了其工程学院的科研和学生培养情况，因与电子学院的教学内容和科研方向相近，他们希望能与东南大学尤其是电子学院建立良好的人才培养合作模式。

（汤勇明供稿）

电子学院参加 2012 年东南大学 E8 高校嵌入式系统设计夏令营工作筹备会

为使东南大学电子学院在嵌入式系统设计方面的教学成果更好的辐射到其它高校，提升该教学成果的社会认可，2012年由无锡分校、电子学院协同东南大学教务处策划承办了2012年E8高校联盟嵌入式系统设计夏令营。将于7月下旬邀请包括浙江大学、复旦大学、上海交通大学、同济大学、南京大学、中国科技大学等在内的高校大学生参加，目前还接触了马来西亚科技大学，有望实现国际化夏令营的组织模式。电子学院作为承办方之一，与教务处、无锡分校一同研讨了活动流程和相关事务安排。

（汤勇明供稿）

电子学院近期其他大学生创新实践活动参与情况

在科协的项目推荐协调下，电子学院联合其他学院有一队本科生报名参加了2013年度全国挑战杯课外科技作品竞赛的东南大学首轮校内选拔赛；以电子学院大一同学获今年东南大学嵌入式设计竞赛的一等奖作品“MiniSEU”为基础，该队成员已扩充后参加了同样是团委牵头的大学生创新创业计划项目，已获1.5万元资助开始实施。学院希望这些项目都能取得良好成绩。

（汤勇明、赵宁供稿）

近期电子学院本科教务工作情况

◆ 我校11级转系转专业工作已开始启动。经审核，我院批准57名同学转系转专业的申请。

◆ 11-12-3学期期末考试工作顺利结束。我院监考老师按时到岗，认真履行监考职责。任课老师在学校规定的时间内将成绩上网，大多数老师将考核文档相关材料提交。

◆ 第一批毕业同学办好离校手续，领取了毕业证书、学位证书。经审核，我院第二批有14名同学获得毕业证书、学位证书。不能毕业的同学中，有16名同学提出了延长学习年限的申请，有2名同学提出了结业的申请。

◆ 6月16日国家4、6级英语考试顺利结束，我院部分老师参与了考务工作。

◆ 经过数据整理，对09、10、11级学生进行了学籍预处理，我们将拟转入下一级、拟退学的学生分别报给学院教学院长、教务处、学生线书记、辅导员，便于做好相关工作，降低留级、退学学生的人数。

◆ 将2011级每位学生的一学年成绩寄送其家中。

◆ 2名山东大学学生在我院顺利完成了为期一年的交换学习任务。我院08级1

名赴法国交换学习的同学，顺利完成学业，获得毕业证书及工学学士学位；我院 3 名 09 级去台湾交换学习的同学，顺利完成一学期的学习任务；08 级 4 名去日本交换学习的同学也基本完成 4 年级学习任务。

(舒春玲供稿)

研究生培养工作

电子学院 2012 年第二次学位评定分委会会议顺利召开

2012 年 6 月 1 日顺利召开电子学院第二次学位评定分委会会议。会议主要议程是讨论工学硕士、工程硕士、工学博士申请学位、成教 2011 届 2 名学士学位申请、1 名受处分本科生学士学位申请。会议通知提前一个月发给各教研室、各学位分委会委员。会前对各项材料进行认真审核，会上各参会委员进行了讨论然后表决。通过 197 名（其中 67 名专业学位）硕士、17 名工程硕士、8 名博士的学位申请。会后整理各项材料并上报研究生学位办、教务处。6 月 25 日后发放硕士研究生的学位证书，随后上交通过学位申请的研究生离校档案材料袋。

(王迪亚供稿)

电子学院完成学术型硕士、博士、直博研究生培养方案修订工作

各学科组反复修改后定稿的培养方案已通过学位分委会的通讯评议，6 月 21 日上交研究生院培养办审核。本次修订了一级学科“光学工程”、二级学科“物理电子学”、“电路与系统”、“微电子学与固体电子学”的硕士、博士、直博生的培养方案，修订包括学科简介、培养目标、研究方向、学分要求和课程设置、学位论文等项。

(王迪亚供稿)

电子学院完成 2013 年研究生招生简章的修订工作

6 月 11 日研究生院召开了研究生秘书工作会议。会上布置了 2013 年研究生招生简章修订的具体工作。会将通知、2012 年的招生简章的电子版纸质版、博导招生申请表发给各学科组。6 月 21 日收齐各学科组反馈意见，汇总后在研究生院招生系统中完成信息上报。

(王迪亚供稿)

电子学院获奖情况汇总

电子学院入选 2012 年度江苏省普通高校研究生科研创新计划项目名单(省立省助)

序号	代码	姓名	项目名称	类别	导师
1	CXZZ12_0094	宗慎飞	表面等离子激元纳米结构的构建及生物探测应用	自然科学	崔一平

电子学院入选 2012 年度江苏省普通高校研究生科研创新计划项目名单（省立校助）

序号	代码	姓名	项目名称	类别	导师
1	CXLX12_0 095	王 力	基于自发脑电的人机交互技术研究	自然科学	张雄

电子学院入选 2012 年度江苏省优秀硕士学位论文名单

序号	论 文 题 目	作者姓名	指导教师
1	200V 功率 SOI-LIGBT 器件热载流子退化机理及寿命模	刘斯扬	时龙兴
2	8 位 40 MS/s 低功耗 ADC 设计	顾俊辉	吴建辉

电子学院入选 2012 年度江苏省企业研究生工作站名单

序号	认定申请企业名称	合作院系
1	南京华脉科技有限公司	电子科学与工程学院

（王迪亚供稿）

电子学院研究生工作一组简讯

◆ 电子学院暑期夏令营正在紧张的筹备工作中。经研究生院招办初审，进入院系审核的申请人共计 101 人，我院现正在进行复审，召开各学科组主管老师会议，最后确定 60 名入营学生。

◆ 电子学院 2012 年新增导师完成上岗培训工作。本次我院参加培训的共 5 位新导师，其中 3 位硕士生导师、2 位博士生导师。

◆ 电子学院的江苏省企业研究生工作站。我院 7 个江苏省企业工作站正在进行进驻情况调查总结，7 月初完成。

（王迪亚供稿）

6 月研究生秘书、教务主要工作

◆ 2012 年 6 月继续审核 09 级硕士生答辩资格。审核 09 级硕士生答辩资格、发放学位申请表及评阅书各 2 份、审核学位申请表、发放表决票及离校档案材料袋、收已答辩研究生离校档案材料袋。

◆ 完成 2012-2013 秋学期研究生排课工作。共开设 25 门研究生课（其中 6 门博士生课），含 4 门全英文授课、4 门研讨课。

◆ 完成 6 月 22 日研究生学位授予仪式博士生通知工作。本次研究生院要求通知到每一位博士生，包括 2011 年第三批、2012 第一批共 22 人，不来参加的必须说明理由，最后我院共有 10 人参加。

◆ 完成研究生四、六级报名和准考证发放工作，本次共有 44 人参加考试。

◆ 认真完成研究生期末考试工作

◆ 通知研究生网上选修 12/13 学年秋季课程

（王迪亚供稿）

集成电路学院培养与招生工作简讯

◆ 集成电路学院 2012 年录取集成电路设计学术型硕士 10 人，其中推荐免试研究生 1 人；集成电路工程专业学位硕士 136 人，其中推荐免试研究生 7 人；软件工程（微电子）专业学位硕士 35 人，合计共招收研究生 181 人，全部通过政审，录取通知书 6 月初已全部寄出。

◆ 2011-2012 春学期 13 门专业课程教学任务已全部结束，虽然是异地授课老师均能严格按课时要求进行授课，授课认真。现课程考试也全部结束，考试过程中次序井然，无一例违纪违规行为。各专业课成绩登录工作正在抓紧进行。

◆ 集成电路学院 2012-2013 秋学期网上排课工作已结束，南京四牌楼校区共开设了 4 门研究生专业课，无锡分校校区共开设 5 门研究生专业课，苏州研究院校区共开设 4 门研究生专业课。

◆ 09 级学历硕士共 150 人，有 146 人已申请答辩；全日制软件工程非学历硕士 6 人，已答辩申请 4 人；现尚有 6 人未完成学位论文，分别是学术型硕士 1 人，集成电路工程专业学位硕士 1 人，软件工程 4 人。

◆ 按研究生院要求顺利完成了集成电路设计学术型硕士、直博生、博士生培养计划的修订工作。

◆ 根据研招办要求完成了 2013 年硕士生及博士生招生专业目录的修订工作。
(夏迎风供稿)

学生工作

电子学院 2012 届本科生毕业晚会成功举行

2012 年 6 月 12 日，电子学院 2012 届本科生毕业晚会在榴园宾馆新华厅举行。此次毕业晚会的主题为“毕业，就这么愉快的决定了”。宋晓燕副书记、王浩老师、高晓梅老师参加了晚会。

本次毕业晚会是 2012 届毕业生们利用毕业设计间隙组织起来的一台精彩晚会。晚会节目丰富，包含话剧、魔术、歌唱、舞蹈、乐曲合奏、即兴表演等多种元素，整场晚会观众情绪十分高涨。晚会中穿插播放各班级视频，各班视频用不同的风格展现了毕业生对母校和电子学院的感激和热爱之情，对大学生活的总结以及对未来的憧憬。最后，宋晓燕副书记表达了她对 2012 届毕业生的期望，祝愿毕业生们拥有美好的未来。

在欢呼与眼泪中，大家互相陪伴度过了一个美好的夜晚，此次毕业晚会圆满结束。

(黄杰敏供稿)

电子学院 8 名同学获东南大学 2012 届本科优秀毕业生称号

日前，经过学生申报、学院评审和学校审核，东南大学 2012 届本科优秀毕业生

评选结果已经揭晓。电子学院共有 8 位同学获此荣誉，分别是汤旭婷、伍磊、叶红亮、张璐、余云帆、王彦彬、杨阳、任洁。在 6 月 15 日下午的本科生毕业典礼上，由汤旭婷同学代表我院获奖同学，领取了本科优秀毕业生证书。

（黄杰敏供稿）

江苏省天一中学来电子学院参观交流

6 月 20 日至 21 日，江苏省天一中学一行 7 人在教务处冯丹沁副主任的带领下前来电子学院本科生创新实验室参观交流，并参观了我校电工电子实验中心。我院宋晓燕副书记、赵宁老师、贺晋老师、杨鲤源老师等热情接待了他们。

6 月 20 日晚，天一中学老师参观了我院本科生创新实验室，院科协主席张普阳详细向各位老师介绍了实验室仪器。随后，张普阳和朱志清给天一中学老师讲解了 MSP430 开发板和 FPGA 技术知识。21 日上午，天一中学老师们参观了电工电子中心，受到了中心主任胡仁杰教授和堵国梁教授的热情接待，并和相关师生进行了深入的交流。当日下午，天一中学老师在创新实验室继续深入学习了 MSP430 和 FPGA，此次由刘春毅负责讲解。之后，他们观看了我院一些优秀的 SRTP 作品。

此次天一中学来我院参观交流，基于“东南大学·江苏省天一中学电子创新实验室”的创建。一方面，通过参观和交流为天一中学创建电子创新实验室提供了参考；另一方面，为电子学院本科生创新实验室的进一步发展开拓了思路。

（杨鲤源供稿）

电子学院研究生参加中电集团南京 55 所 Open day 活动

2012 年 6 月 6 日下午 3:00，电子科学与工程学院研二一行 34 人，来到中电集团南京 55 所，参加 open day 活动。

参加本次南京 55 所 open day 活动的有来自东南大学、南京大学、南京理工大学、南京航空航天大学 4 所高校的电子、信息领域的相关研究生。活动中南京 55 所的相关领导向大家介绍了 55 所的概况，包括研究所的研究方向、产品应用领域、人才培养模式，向大家展示了 55 所在中国军工事业发展中的重要地位。并针对性地对微电子、光电子、真空电子、微机电系统、封装五大专业技术领域的各种器件、电路、部件和整机系统的研究开发和生产情况作了具体的介绍。并针对研二学生马上到来的招聘工作，详细介绍了 55 所的人才机制、薪酬待遇等大家关心的问题，表达了 55 所对 4 所高校的应届硕士毕业生热情的欢迎。

最后，大家在工作人员的带领下参观了南京 55 所的陈列室，了解了 55 所的历史和发展情况，并通过实物的形式了解了具体的产品概况，许多军工产品都引起了大家广泛的兴趣。

（刘鹏供稿）