

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 1 期, 总第 1 期)

2012 年 5 月 9 日

E-mail: tree1987@seu.edu.cn

本期内容

本科生培养工作

- 电子学院本科生进入国家工程实践教育中心（中电 55 所）进行毕业设计
- 电子学院在东南大学大学生课外研学研讨会上做主题报告
- 电子学院投稿美国工程教育 2012 年会之首届国际论坛会议论文
- 早稻田大学 IPS 学院新任院长赴东南大学宣讲并启动今年“3+2”合作
- 电子学院组织申报 2012 年国家、省级大学生 SRTP 项目
- 电子学院组织 09 级、10 级本科生专业实验室参观
- 电子学院组织本科生系列企业参观之中兴通讯
- 信息学院、电子学院联合申报国家级专业实验示范中心
- 近期电子学院本科教务工作情况

研究生培养工作

- 电子学院第一次学位评定分委会会议顺利召开
- 电子学院 2012 年度考研复试工作完成
- 电子学院完成博士生申请参加国际学术会议资助名单上报工作
- 电子学院有 7 门研究生课获批“2012 年度研究生全英文课程项目”
- 电子学院完成 2012 年度“江苏省普通高校研究生科研创新计划”申报工作
- 电子学院有 1 名申请者东南大学 2012 博士申请一考核制试点工作启动,
- 电子学院响应东南大学 2012 博士申请一考核制试点工作
- 电子学院研究生培养工作简讯
- 电子学院 2-4 月研究生秘书、教务主要工作
- 集成电路学院研究生招生和培养情况
- 集成电路学院研究生培养工作简讯

学生工作

- 电子学院召开寒假返校思想动态座谈会
- 电子学院“雷励锋行”志愿服务活动成功举行
- 电子学院成功举办第一届电子奖门人活动
- 电子学院勇夺东南大学院系杯排球赛桂冠
- 电子学院公平公开公正完成本学期本科生奖助学金评定工作
- 电子学院主办“毫米波太赫兹波电子学与复杂电子系统”报告
- 电子学院主办旺宏电子“前瞻闪存技术的挑战与展望”报告会
- 电子学院申报 2012 年度“江苏省研究生创新与学术交流中心”特色活动项目
- 电子学院顺利完成 2012 年春学期研究生教育基金奖学金评定
- 集成电路学院成功举办心理健康讲座
- 集成电路学院学生聆听多场无锡分校“至善讲堂”讲座
- 集成电路学院党员学生走进新安社区
- 无锡新区组织部副部长闫东影为集成电路学院学生召开就业座谈会

人才培养工作交流天地

- 以大学生创新实验室和学生科协建设为抓手培养大学生学习主动性

编者按:

为推动学院的各项教学相关工作，电子科学与工程学院、集成电路学院将本科生教育、学术型研究生教育、专业型研究生教育、学生工作整合为人才培养工作板块，将以标志性教学改革类成果为核心，整合资源，齐心协力开展人才培养工作。为此，将原有电子科学与工程学院本科教学工作简报、研究生工作简报整合，按月发布人才培养工作简报。鉴于当前学院人才培养工作的实际情况，本简报工作将联合无锡分校共同开展。该简报特点包括：多层次，既涵盖本科生，也涵盖研究生；多方位，既有日常教学工作和学生活动，也有人才培养交流工作；多地域，既包括九龙湖区和四牌楼校区，也包括无锡分校，力求全面呈现电子科学与工程学院、集成电路学院人才培养各个方面的工作情况。并通过联系、沟通、比较、交流，促进学院人才培养各项工作的进步。简报基本报道内容以各个工作组为基础整理，也欢迎学院各位在职、退休老师积极投稿。

本科生培养工作

电子学院本科生进入国家工程实践教育中心（中电 55 所）进行毕业设计

为实施教育部“卓越工程师计划”，本学期东南大学电子学院有 4 位 08 级本科生申请进入国家工程实践教育中心（中电 55 所）进行毕业设计。经 55 所相关部门组织的面试，最后安排 3 人实施毕业设计。55 所的部门领导根据学生具体情况，给他们布置了合适的毕设课题（参见下表），配备了有经验的指导老师，电子学院也配备了校内指导教师。3 位同学都非常珍惜进入 55 所这家军工央企进行毕设的机会，与所里的员工一样，遵守企业的规章制度，严格按毕设的进程认真完成每一项任务，同时他们感受到了与高校实验室不同的企业氛围。这是自去年 3 位本科生进入苏州飞利浦消费电子有限公司实施毕业设计以来又一次由学院组织的企业毕业设计安排。

	学生姓名	55 所接收部门	课题方向
1	梁业叁	国博电子部	射频集成电路检测
2	汤子豪	国博电子部	高精度数字温度补偿晶振
3	钱舟	国家平板显示工程中心	OLED 器件驱动电路

(朱萍供稿)

电子学院在东南大学大学生课外研学研讨会上做主题报告

2012 年 4 月，教务处联合学生处、设备处在无锡分校召开了东南大学大学生课外研学研讨会，电子学院受邀由教学院长汤勇明做了主题为“以大学生创新实验室和学生科协建设为抓手，培养大学生学习主动性”的报告。报告总结了该院本科生课外研学组织方面的工作，依托学生科协，从培养学生自主性和主动性入手，引导大学生自主管理创新实验室，为课外研学活动的常态化组织建立了较好的基础。大

会还组织讨论了东南大学实施 SRTP10 年来的经验和后续工作方向。

(贺晋供稿)

电子学院投稿美国工程教育 2012 年会之首届国际论坛会议论文

自美国圣地亚哥大学电子系主任、前任 IEEE 教育分会主席 Susan 教授来华以来，电子学院部分教师与其进行了反复的研讨，其中就中美高校工程实践能力培养体系对比和交互式课程教学研究取得阶段性成效，已向 2012 年美国工程教育协会 (ASEE) 年会投稿论文 2 篇，标题分别为“Comparison of Practical Training Experiences for Electronics Engineers in China and the U.S.A.: Case Study of Southeast University and the University of San Diego”和“Cross-cultural active learning: Preliminary Results of a Case Study of an American Professor Teaching in China”。论文录用通知在 5 月 15 日发布，会议将在 6 月 10 日左右在美国德克萨斯州圣安东尼奥举行。另外，在 Susan 教授的建议下，学院还组织了老师向 IEEE 第十区 (亚洲、大洋洲) 的首届教学研讨会 (TALE'2012) 撰写论文投稿。

(汤勇明供稿)

早稻田大学 IPS 学院新任院长赴东南大学宣讲并启动今年“3+2”合作

2012 年 3 月 15 日，早稻田大学 IPS 学院新任院长植田敏嗣先生和院长助理藤泽健先生一行二人对东南大学进行了友好访问。正式启动“2012 年东南大学—早稻田大学 IPS 学院‘3+2’联合培养项目”。中午在我校九龙湖校区教四-104 举行了项目宣讲会，电子学院二、三年级本科生及兄弟学院学生等数十人参加了此次宣讲会。会上，植田敏嗣院长首先致辞，对于“东南大学—早稻田大学 IPS 学院‘3+2’联合培养项目”给予高度评价，对于我校学生到 IPS 学院学习表示欢迎。此后，藤泽健先生详细介绍了 IPS 学院的基本情况和 3+2 项目的相关事项。会后，同学们就自己关心的问题与两位日本专家进行了交流。电子学院还安排了 IPS 学院分别与吴健雄学院、计算机学院、信息学院、仪科学院、教务处、外办等进行交流，拟扩大合作规模。

(缪卫、汤勇明供稿)

电子学院组织申报 2012 年国家、省级大学生 SRTP 项目

2012 年我学院本科生申报了 8 项国家大学生创新实践计划项目，目前已完成由学校组织的专家评审，结果待公布。

项目名称	指导教师	学生负责人
高维离散 Hartley 变换快速算法及应用研究	董志芳、堵国樑	陈廷欢
基于石墨烯复合材料的锂离子电池原位透射电镜构建及其嵌锂机制的研究	尹奎波	叶子超
掺杂染料液晶的随机激光行为研究	叶莉华	吴凯
基于多屏幕投影的三维立体显示技术	夏军	刘畅

石墨烯太阳能电池的电极结构优化设计及光电性能研究	孙立涛	朱媛媛
SU-8 厚胶紫外光光刻工艺的快速、高效三维模拟系统研究	周再发、 黄庆安	张恒
石墨烯锂离子电池失效诱因的微观机制研究	徐峰、 李伟华	丁楠
微波光纤延迟线技术教学实验平台的开发与研究	赵宁、 吴旭峰	吴爱东

电子学院希望通过国创、省创项目，以及学校最近启动的基于教师科研项目，更大范围、更紧密的联系专业实验室与优秀本科生。近来申报工作得到广大教师的支持，申报数量较前几年回升，但相比兄弟院系（信息学院今年申报 10 项国创、8 项省创；土木申报 14 项国创、9 项省创；生医学院申报 8 项国创；电气申报 10 项国创、2 项省创；仪科申报 8 项国创等），电子学院生均申报数量仍偏低，申报课题在电子学院各科研基地的分布也不均匀，如何进一步加强此类 SRTP 项目组织仍将是学院思考的方向。

（贺晋供稿）

电子学院组织 09 级、10 级本科生专业实验室参观

电子学院学办于 2012 年 4 月 8 日上、下午分别安排了我院 09 级和 10 级本科生参观学院位于四牌楼校区的各个专业实验室，各个学科组均选派出了优秀的骨干教师给同学们介绍各专业方向的情况、展示高性能的实验仪器，并与学生互动交流，并欢迎同学们能早日进入实验室参与科研工作。同学们通过本次参观学习，对各学科的专业方向有了进一步的认识，激发了学习的热情，更加热爱自己的专业。

（朱萍供稿）

电子学院组织本科生系列企业参观之中兴通讯

2012 年 4 月 21 日下午，在电子学院的联系和安排下，学院目前的二、三年级共 90 名在校本科生，前往全球领先的综合性通信制造业企业——中兴通讯南京公司进行企业参观，参与的同学热情高涨。一到公司，我院老师和同学就受到了热烈欢迎。首先参观的是中兴南京研发中心展厅。在这儿，经过工作人员的介绍，大家对中兴通讯的发展历史，其产业发展及优势等有了更深刻的认识，同时也能够更好的从宏观上了解通信电子的行业发展趋势。接着参观了中兴通讯的全国云计算中心。在相关专家的展示介绍下，大家再次近距离感受到中兴这家科技企业强大的科技实力、优厚的工作条件和古堡式宜人的工作环境。在与专家的交谈过程中，同学们收获颇丰。

（杨鲤源供稿）

信息学院、电子学院联合申报国家级专业实验示范中心

为适应国家战略需求和区域经济社会发展需要，进一步推进高等学校实验室建设和实验教学改革与创新，促进创新人才成长，提高人才培养质量，教育部决定“十二五”期间建设 100 个国家级专业实验教学示范中心。为完善我校电类专业本科教

学实验平台，信息学院和电子学院整合优质资源将联合申报国家级专业实验示范中心。该实验中心拟包括 15 个专业实验室，可满足电类专业所有专业实验课程的需求并能在现有实验内容的基础上进行扩展，全面将两个学院的优质科研资源转化为教学资源。若该实验示范中心获得批准，将为我校电类本科生构建功能集约、资源优化、开放充分、运作高效的专业实验教学平台，为学生自主学习、自主实验和创新活动创造条件。

（仲雪飞供稿）

近期电子学院本科教务工作情况

（1）落实 2011-2012-3 学期期末考试课程科目；组织好本学期提前结束课程的考试工作及监考人员（含部分课程的期中考试）的安排及培训工作。

（2）落实好重修课程，做好组班重修课程的上课安排；安排自学重修课程的答疑并做好其组卷工作。

（3）接受并落实 2012-2013 学年教学任务；将 2012-2013 学年第 1、2 学期授课信息进行整合、落实，注意到保证各项信息的准确性，尤其是上课周次、周学时等信息。初步排定 2012-2013 学年第 1、2 学期的专业课表，提前做好安排有特殊要求的课程，注意到同一教师跨校区、跨年级、跨院系课程时间的合理性。

（4）协助做好 2013 届毕业生拍摄数码相片工作；做好 2012 届毕业生的有关信息（含数码相片）的核对工作。再次对毕业班挂科的学生发出预警（具体到不及格课程），特别对课外研学学分不够（具体到所取得的学分）的学生进行预警，督促其参加课外研学讲座。

（5）配合教务处，做好国内外交换生的申请工作。完成交换学业的交换生，经有关领导批准，其在对方学校的学习成绩，对照本专业的学习计划，进行成绩替代。

（6）审核部分学生辅修专业的成绩、学分，上报教务处及开设辅修专业的院系，申请辅修证书。

（舒春玲供稿）

研究生培养工作

电子学院第一次学位评定分委会会议顺利召开

2012 年 3 月 19 日顺利召开 2012 年电子学院第一次学位评定分委会会议。会议主要议程是讨论申请学位、2012 年度校优推荐、成教 2011 届学士学位申请。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 19 名（其中 11 名专业学位）硕士、7 名工程硕士、6 名博士的学位申请，通过了推荐 3 名博士、4 名硕士的学位论文（2010 年 9 月 1 日—2011 年 8 月 31 日授予学位的）申报校优，会后整理各项材料并上报研究生学位办、教务处。4 月 10 日后发放硕士研究生的学位证书。4 月 9 日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 2012 年度考研复试工作完成

2012 年 3 月底组织完成电子学院 2012 年度考研复试工作。3 月 13 日研究生院常务副院长金保昇主持召开了招生工作会议，出席会议的有副校长沈炯、招办主任宛敏、各院系分管领导等人。会议布置了招生工作的常规流程和注意事项。

3 月 19 日电子学院/IC 学院召开了招生工作会议，时龙兴院长主持会议，施建宁书记、叶莉华副院长、宋晓燕副书记、无锡分校王斌副书记、无锡分校副校长凌明及研究生秘书等相关人员与会，商讨落实了各环节的实施方案。

3 月中旬布置硕士生入学考试复试笔试课目命题工作，召开了研究生招生领导小组会议制定复试细则、上报参加复试名单、安排笔试教室、打印座位条、安排监考人员、通知考生。本次参加复试考生 165 人，共考 4 个科目，分布在 4 个教室，共有 8 位教师参加了监考工作。

3 月 25 日面试完成后检查各复试小组确定的拟录取信息是否符合招生领导小组工作会议的要求，然后上报研究生院招生办，并按要求在本院网站中予以公布了复试成绩和综合成绩。4 月 10 日对体检为色弱的 5 名考生征求拟录取方向的意见。最后电子学院四个学科专业共拟录取了 155 名硕士，将于 2012 年 9 月份入学。

(叶莉华、王迪亚供稿)

电子学院完成博士生申请参加国际学术会议资助名单上报工作

2012 年 4 月初电子学院完成上报博士生申请出国参加国际学术会议资助名单工作。2 月中旬下发研究生院通知，经申请汇总后上报研究生院，电子学院最后获批的共有 9 名研究生，其中 8 名为参加境外国际会议，1 名为出国短期研学。名单如下：

2012 年度上半年拟同意博士生参加国际学术交流名单

A: 境外国际会议; B: 出国短期研学

序号	学号	姓名	专业	导师	时间	备注
1	101078	李若舟	物理电子学	张彤	2012.6.2-8	A
2	109592	周谓	物理电子学	孙小菡	2012.3.4-8	A
3	089021	钱钦松	微电子学与固体电子学	时龙兴	2012.6.3-7	A
4	119220	邵国键	物理电子学	娄朝刚	2012.6.3-8	A
5	099176	李巧芬	物理电子学	屠彦	2012.4.24-26	A
6	099595	毕恒昌	微电子学与固体电子学	孙立涛	2012.3.5-8	A
7	109180	江源	光学工程	崔一平	2012.6.18-20	A
8	119207	匡文剑	光学工程	李青	2012.6.2-8	A
9	099191	胡小会	微电子学与固体电子学	孙立涛	2012.5-11	B

(王迪亚供稿)

电子学院有 7 门研究生课获批“2012 年度研究生全英文课程项目”

2012 年 4 月初电子学院有 7 门研究生课获批“2012 年度研究生全英文课程项目”。本年度研究生院共批准了 37 门研究生全英文课程，我院上报的 7 门课程全部获批，资助经费将按照项目执行进度分批下拨。此项工作的开展对于我院后续申报

建设研究生全英文专业将起到奠定基础、筹备条件的良好促进作用。

课程编号	课程名称	开课时间	校内负责人	校外专家信息		
				聘请专家	国籍	工作单位
B006101	现代光子学	2012. 9. 12 —22	崔一平	Qiwen Zhan	中国	美国代顿大学
B006307	微纳表征技术与方法	2012. 6. 11	孙立涛	周维列	美国	美国新奥尔良大学
S006107	非线性光学	2012. 5. 4— 14	崔一平	Guang S. He	美国	美国纽约州立大学布法罗分校激光、光子学与生物光子学研究所
S006110	现代数字信号处理	2012. 5	张萌	Stevan Berbert 等	新西兰	新西兰奥克兰大学
S006118	图像显示中的视觉感知原理	2012. 10	屠彦	Ingrid Heynderickx	比利时	荷兰飞利浦研究院
S006119	等离子体物理与应用	2012. 10. 15 —26	李晓华	Harm Tolner	荷兰	荷兰飞利浦公司
S006312	微系统分装基础	2012 秋	尚金堂	汪正平	美国	香港中文大学

(叶莉华供稿)

电子学院完成 2012 年度“江苏省普通高校研究生科研创新计划”申报工作

电子学院 4 月初完成申报 2012 年度“江苏省普通高校研究生科研创新计划”工作。按研究生院要求将 2 名博士、6 名硕士的申请材料汇总后上报研究生院。

申请人	申请项目名称	学科名称	研究生类别	指导教师
王力	基于自发脑电的人机交互技术研究	物理电子学	博士	张雄
宗慎飞	表面等离子激元纳米结构的构建及生物探测应用	光学工程	博士	崔一平
王俊俊	基于 DSP 数字滤波的脑电信号采集	光学工程	硕士	王保平
施晨燕	可用于场发射的少层石墨烯的制备和性能研究	光学工程	硕士	赵志伟
王超	基于柔性衬底的石墨烯薄膜晶体管的制备及其性能分析	物理电子学	硕士	赵志伟
陆锦程	Eu ³⁺ 掺杂 BZT-XBCT 的应力发光研究	物理电子学	硕士	叶莉华
王叶轩	使用偏振光特性分拣异物	物理电子学	硕士	叶莉华
赵翀	关于液晶随机激光机制的 FDTD 模拟	物理电子学	硕士	叶莉华

(王迪亚供稿)

电子学院认真开展东南大学 2012 博士申请—考核制试点工作

2011 年 12 月 30 日研究生院召开工作研讨会，沈炯副校长宣布 2012 年将进

行研究生招生机制改革试点。12月31日，招生办宛敏主任召集相关院系领导座谈研讨博士生“申请-考核制”，对具体实施时间表和规模做了布置。我院的国家一级重点学科“电子科学与技术”为招生试点的八个专业之一。1月4日，我院博士生招生领导小组联合各学科组负责人进行了宣传发动和综合考核环节方案的讨论。

我院今年有1名申请者，经研究生招办审核后4月27日参加了精心组织的综合考核，已确认拟录取，并上报校研招办审批公示。

(叶莉华供稿)

电子学院研究生培养工作简讯

◆ 电子学院2011—2012春学期排课、研究生选课工作顺利完成。2012年开学—3月10日收齐研究生网上选课单。研究生本学期选课时间为2012年1月11日至3月4日。本学期共开6门博士生课，19门硕士生课，其中3门课是全英文授课。

◆ 2012年2月24日电子学院完成申报上半年东南大学优秀博士学位论文基金项目工作。对申请者的材料整理后审核上报研究生院，本次电子学院有10级博士生陈超（导师：吴建辉）、09级博士生毕恒昌（导师：孙立涛）2人申请了优博基金。

◆ 2012年3月电子学院完成硕士生招生导师专业方向核对工作。按研究生院招办要求核对硕士生招生导师（包括新增、停招）专业方向，并向考生公布。本次新增硕导3名，博导2名，1名硕导因年龄到期停招。我院现招生的硕导52名、博导30名。

◆ 2011-2012秋学期学生网评电子学院研究生授课总体良好。研究生院进行研究生课程网上评教工作，上学期我院参评的有22门研究生课程，评教结果有20门课程90分以上。总体授课质量良好。

◆ 布置电子学院“在我校在读硕士生中补充选拔硕博连读生”的工作。4月12日—4月22日院系通知。4月23日上报，我院有5人申请。4月25日返回获批名单，我院5名同学均获批。5月10日前完成资格考核、上报拟录取信息。

(王迪亚供稿)

电子学院2-4月研究生秘书、教务主要工作

◆ 2012年2月29日完成秋学期研究生课程考试补考登记、重修及查分工作。本次有2名硕士生对“数值分析”课程提出了查分申请，经研究生院核查成绩无误。

◆ 2012年3月2日完成2010级（春季）博士生中期考核工作。

◆ 去年12月下发“关于做好2009级春季博士生中期考核的通知”，本学期开学后又发一遍通知，经不断催交后，最终有23人完成了中期考核，有5人申请了延期。

◆ 完成2012级（春季）博士生13名新生入学选课提交培养计划工作。

◆ 2012年3月14日至3月25日进行上半年研究生英语四、六级报名。本次考试通过网上报名、本人核对确认信息（院系进行3.26至4.1）、网上扣费，准考证发放。

◆ 4月中旬组织2011年获学位的博士生参加4月29日研究生院组织的研究生学位授予仪式，电子学院有5名博士生携家属参加。

◆ 4月16日完成上报校第十三届学位评定分委员会委员推荐名单。

◆ 4月20日完成申报2012年度“江苏省企业研究生工作站”。本次电子学院提出了1个申请，整理后将纸质和电子版上报研究生院培养办。

◆ 对2011年度研究生基本科研业务费中的创新人才计划预算表进行汇总。为切实推动研究生教育改革与发展，促进研究生创新能力和培养质量的提高，动员学生积极申报“江苏省研究生培养创新工程”项目。2011年度共有7人获资助，于4月中旬按照研究生院的要求制定报送了创新人才培养经费预算表。当年下拨的项目经费应在当年11月底使用完毕，若有结余，学校会将结余经费收回。

◆ 落实2012年秋季博士入学博士生共13人。

◆ 东南大学2012年工程博士专业学位研究生招生正式启动。4月10日，沈炯副校长主持召开了工程博士招生启动会，研究生院金保昇常务副院长、招办主任宛敏、学科办主任赵林度及相关11个院系负责人参加了会议。共同研讨了工程博士招生的初步框架，明确了招生类别为在职委托培养，领域为先进制造和电子与信息。4月中旬下发通知，报名及材料寄送工作将于5月15日截止。

◆ 2012年3、4月陆续审核部分09级硕士生答辩资格。审核部分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。

(王迪亚供稿)

集成电路学院研究生招生和培养情况

集成电路学院自09年起招收集成电路工程专业学位硕士，培养地点东南大学无锡分校，09年至11年三年共招收集成电路工程专业学位硕士334人。2012年拟招收录取集成电路工程专业学位硕士135人。

集成电路学院硕士生类别有集成电路设计学术型硕士，培养地点在南京东南大学四牌楼校区；集成电路工程专业学位硕士，培养地点在东南大学无锡分校；软件工程（微电子技术）专业学位硕士培养地点在东南大学苏州研究院。

集成电路学院共开设研究生专业课程12门，其中学位课程4门，分别有半导体器件原理与工艺、数字通信、CMOS模拟集成电路设计、嵌入式系统；非学位课程8门，分别有射频与通信集成电路设计、嵌入式操作系统、嵌入式系统高级C语言编程、系统芯片(SoC)设计、数字集成电路EDA技术、模拟集成电路EDA技术、集成电路设计实训、嵌入式系统实训。

10级全日制硕士171人已全部完成开题工作和中期考核，其中有8人受到中期筛选警告；09级全日制硕士共156人，有115人已申请答辩。

(夏银凤供稿)

集成电路学院研究生培养工作简讯

◆ 为了进一步加强东南大学无锡分校集成电路学院“三高一平台”（高层次人才培养、高水平科学研究、高科技成果转化及综合服务无锡地方经济建设和社会发展的平台）的建设，实现人才培养、科学研究和服务社会的高校职能，东南大学无锡分校集成电路学院在本学期（2011-2012学年第二学期，2012年2月-6月）开始实施了开放课程计划（Open Course Program），作为该计划的重要主成

部分，分校面向无锡相关企事业单位工程师免费开放了本学期部分硕士研究生课程。在锡相关工程师近 60 人次参加了开放课程的学习。

◆ 伴随 3G 技术的广泛应用、智能手机的普及和网民使用习惯的改变，移动互联网行业正迎来一个全新时代。集成电路学院本学期开设《移动互联网应用编程》课程，该课程主要讲解现在移动平台中最惹眼的两个平台 ios 和 android 的开发。以公司开发过程中最常用的技术为主线，通过 36 课时一一进行讲解。现课程已结束，得到了学生的一致好评。

◆ 为加强集成电路学院教学中的课程建设，同时丰富分校网站的教学资源，本学期开始，对凌明老师开设的《嵌入式系统高级 C 语言编程》研究生课程进行了课程录像，有了丰富的教学视频资源，学生在课余时间可以随时巩固学习。

◆ 庆祝校庆 110 周年，在无锡分校学习的集成电路学院 10 级 IC 专业工程硕士积极投稿，参加“2012 年校庆研究生学术报告会”，在校 114 人，有 112 人提交了学术论文。为保证论文质量，4 月下旬，分校配合集成电路学院对所有的学术论文采取一一面审的形式，进行了认真、严格的审核。

◆ 4 月 18 日，在研究生院的大力支持下，无锡分校集成电路学院将研究生学科进展类讲座引入了分校校园内，此次由英国 York 大学电子系徐永兵教授为研究生们做了题为《下一代纳米电子系中的自旋器件》的讲座。

（赵霞供稿）

学生工作

电子学院召开寒假返校思想动态座谈会

电子学院学生寒假结束后正常返校，我院于 2 月 19 日下午 2 点在电子学院学办一楼会议室召开了本科生寒假思想动态座谈会，了解学生寒假返校思想动态。学院党委副书记宋晓燕老师，团委书记邱峰老师，学院各年级辅导员及部分学生代表参加了座谈会。整个座谈会持续了将近 1 个半小时，老师同学们畅所欲言，积极表达自己对寒假期间发生的国家大事、个人的生活感悟、对未来发展的计划安排、对学校学院的建议等等。学生们思想状况良好，总体动态积极向上，关心国内外重大时事，关注自身的学习和发展。老师们也从座谈会上了解到了同学们的想法，结合自身工作积极解决回答同学的问题。本次座谈会达到了预期的效果。

（杨鲤源供稿）

电子学院“雷励锋行”志愿服务活动成功举行

3 月 5 日中午，我院团委志愿者协会在桃园食堂门口举办了主题为“雷励锋行，记述身边的‘雷’人‘雷’事”的宣传活动。我院志愿者协会在食堂门口挂了一条红色横幅，摆了一块长发形展板，横幅上印有标语：“雷励锋行，记述身边的‘雷’人‘雷’事”。此次活动的内容是让同学们在横幅上签字，并且在贴纸上写上自己曾经受过别人帮助或帮助过别人的事，或者对雷锋精神的感悟等，贴纸最后贴在展板上。参与活动的同学都可以得到志愿者赠送的雷锋徽章一枚。当天中午天气不是很好，天空下着小雨，但这丝毫没有衰减志愿者们和参加活动的同学的热情。电子志

愿者协会是集服务性于义务性于一体的组织，举办本次雷励锋行活动的目的，就是为了使雷锋精神在当代大学生中得到进一步继承和发展，使同学们在日常学习、生活中弘扬雷锋精神，充分体会到雷锋精神的时代意义。此次活动在同学们中产生了良好反响。

(王浩供稿)

电子学院成功举办第一届电子奖门人活动

4月11日晚上6:30，在圆形报告厅二楼，由我院学生会文化部承办的第一届电子奖门人活动在舞协的开场舞中激情开幕，随后，在两位主持人的主持下，一个又一个精彩的游戏正式开始：“动作接龙”、“夹皮球”、“猜歌曲”、“嘴角的合作”、“吹蜡烛”、“超级算算算”、“吹球”。整场晚会，掌声迭起，笑声不断，同学们在这次活动中不仅仅收获了丰厚的礼品，更在缤纷的游戏中体会到了合作的价值，加强了彼此间的交流，同时也增强了大家对学院的归属感和认同感。

(王浩供稿)

电子学院勇夺东南大学院系杯排球赛桂冠

4月16日中午12:30，东南大学院系杯排球赛决赛——电子VS信息，在桃园排球场拉开帷幕。第一节比赛我院参赛同学被对方的一个暂停打乱手感和节奏，以22:25惜败信息学院。接下来，我院同学迅速调整状态，配合默契，发挥稳定，取得第二节和第三节比赛的胜利，同时也奠定了最终的胜利。这是我院继去年新生杯排球赛夺冠之后，再一次获得校级排球赛的冠军。

(王浩供稿)

电子学院公平公开公正完成本学期本科生奖助学金评定工作

2012年4月，根据学生个人申请情况和本年度东南大学教育基金会奖助学金评选办法，依据《东南大学电子科学与工程学院本科生奖学金评定办法（试行）》，综合申请人取得的成绩以及平时在学习、社会工作、生活中的表现，我院对本科生奖助学金进行了公平公开公正的评选工作，最终徐志丽、林哲等44位同学获得了金昇奖励基金、安捷伦奖学金等16项奖助学金。

(王浩供稿)

电子学院主办“毫米波太赫兹波电子学与复杂电子系统”报告

2012年4月18日下午，现任中国工程物理研究院电子工程研究所科技委主任，预研项目和高技术项目的所级技术负责人、国家高技术某专家组副组长、中物院信息科学与电子工程学科副主任、中物院五所学位分委员会主席张健老师做了题为的报告。报告会上张健重点介绍毫米波太赫兹波电子学、电子系统中的复杂性(System Complexity)科学与工程中两个前沿研究方向，以及中国工程院在该领域的研究基础、水平和发展思路。

(刘鹏供稿)

电子学院主办旺宏电子“前瞻闪存技术的挑战与展望”报告会

2012年4月25日晚上6:30,由电子学院主办的“旺宏电子学术报告会”在四牌楼校区中山院201教室拉开帷幕。近50名来自电子科学与工程学院、信息科学与工程学院及其他学院的各年级研究生参加了此次招聘报告会。

旺宏电子的谢光宇博士本次报告的主题是“前瞻闪存技术的挑战与展望”。谢博士从半导体记忆体在人们日常生活中的广泛使用、云端时代下电脑、手机新的发展形势等角度,介绍了电子工业的发展潜力和未来半导体行业的巨大生机。他就闪存技术中存在的挑战,介绍了晶体管、集成电路的发展和演进。他认为只有技术上不断创新和牢牢地把握市场,一个企业才能持续不断地向前发展。

在报告的讨论环节,在场的许多同学踊跃积极地向谢博士进行提问和交流。同学们提出的一些有价值的问题和想法受到了谢博士的嘉奖和鼓励。谢博士将自己做研究的切身体会教给大家,他让大家要有挑战困难的决心,时刻保持对未知事物强烈的好奇心,在学术、研究的道路上,不断探索和发现。

(刘鹏供稿)

电子学院申报2012年度“江苏省研究生创新与学术交流中心”特色活动项目

近日,江苏省电子信息领域研究生创新与学术交流中心完成了2012年度“江苏省研究生创新与学术交流中心”特色活动项目申报工作。江苏省电子信息领域研究生创新与学术交流中心以东南大学电子信息领域为依托,由省内各电子信息领域专业研究生培养单位共同参与,是面向江苏全省电子信息领域研究生的创新培养与学术交流平台。交流中心本次申报了“树立国际理念 拓展国际视野 培养国际人才——进一步加强国际交流与合作项目”。根据项目方案交流中心将于2012年7月在东南大学四牌楼校区举办为期一周的中外电子信息领域研究生暑期学校。活动内容包括:国际交流研讨会、国际交流经验交流会、专家讲座、学术沙龙、电子信息领域高新企业参观等。

(刘鹏供稿)

电子学院顺利完成2012年春学期研究生教育基金奖学金评定

电子学院2012年春学期研究生教育基金奖学金评定工作于4月份开展。全院共有55名同学递交了申报材料,经学生自主申报、评定、公示等环节,共有43位研究生因科研成果优秀等获得自¥2000~¥15000元不等的奖项,奖学金总额高达16万。

项目名称	金额/人数	推荐人选
55所电科二等奖学金	5000/9人	吴俊、匡文剑、张晓阳、胡小会、张志强、刘海韵、王立峰、赵成龙、崔焱
国盛奖学金	5000/1人	王德波、陈蓓(二选一)
华为奖学金	5000/2人	虞海宇、李若舟
国微电子奖学金	5000/4人	宗慎飞、易真翔、杨晶、陈永强
安捷伦奖学金	4000/2人	余辉洋、洪俊
苏州工业园区奖学金	3500/2人	马璐、万维俊

55 所电科三等奖学金	3000/9 人	严静、朱圣清、杨磊、汪鲁宁、徐淑宏、陈禹翔、缪陈峰、杨刚、郑洋
飞利浦奖学金	3000/1 人	汤晓丹
南京光电网网络奖学金	2000/10 人	武艺、秦顺金、罗新虎、刘斯扬、邵国健、何晓莹、杨淼、祝靖、陈文雅、朱健隆
江苏电力奖助学金	2000/2 人	孙声震、邓博
GATAN 中国博士生奖学金	15000/1 人	孙俊

(叶莉华、刘鹏供稿)

集成电路学院成功举办心理健康讲座

为了引导学生树立健康积极的心理状态，集成电路学院于 4 月 18 日下午两点，在学院会议室举办了一场心理健康讲座。学院邀请到了校心理健康中心的高君颖老师，以《研究生常见心理问题解析——人际关系、情感、职业设计》为题给大家进行了心理指导。高老师列举了各种实际生活中的例子和近现代名人的性格特点，使同学们产生了共鸣。

高老师鼓励大家遇到心理方面的疑问可以和她进行交流，一个多小时的心理健健康讲座在轻松愉悦的氛围中结束了。

(周健供稿)

集成电路学院学生聆听多场无锡分校“至善讲堂”讲座

2012 年 3 月至 4 月，集成电路学院学生参加了由无锡分校主办的多场“至善讲堂”讲座。“至善讲堂”是东南大学无锡分校成立的一个集科研、学科动态发展、人文素质教育为一体的综合性讲座平台，每周定期邀请著名企业家、科研专家、教授等为学生进行职业素质讲座和人文素质讲座。旨在提升学生专业技能，扩展同学们的学科视野，促进学生了解专业现状和形势，以优秀文化浸润、熏陶、感染学生，使其刻骨铭心，终生收益。

2012 年 3 月 8 日晚，清华大学软件学院教授、博士生导师，清华信息科学与技术国家实验室研究员刘云浩教授在致知堂 101 给分校学生带来了一场别开生面的讲座——物联网导论，引起了同学们的浓厚兴趣

2012 年 3 月 21 日 18 点，东南大学电子科学与工程学院副院长，东南大学特聘教授、博士生导师孙立涛教授在致知堂 101 做了一场题为《建在显微镜里的纳米实验室》的讲座，本次讲座带领同学们认知了纳皮米级的微观材料的生长和控制，尤其是他将自己最新的科研成果展示给了同学，让大家首次看到了单个原子的生长和运动规律，让在场的每一位同学大呼过瘾，同时也感受到了大自然的奇妙和科学探索的无止境。

2012 年 4 月 18 日晚，应东南大学无锡分校“至善讲堂”的邀请，中国第 27 次南极科学考察队内陆队队员、东南大学自动化学院副院长、博士生导师魏海坤教授在无锡分校传感楼报告厅为分校学子精彩讲述“走进南极冰盖”，受到了广大同学的热烈欢迎。

2012 年 4 月 19 日晚，在传感网大楼报告厅，东南大学工会主席、经济管理学院

博士生导师胡汉辉教授应邀为分校同学作了题为“把创新创业作为生活方式：苏南现代化先行区发展规划和东大学子的选择”的讲座。胡教授的讲座，深入浅出，风趣幽默，富有号召力和感染力，激起了同学们强烈的共鸣。

（李波供稿）

集成电路学院党员学生走进新安社区

2012年4月21日早上9点，东南大学无锡分校组织的集成电路学院10位学生党员，来到共建单位-无锡新区新安二社区行政服务中心，配合社区开展“绿色使者行动暨世界地球日”活动。在社区团工委蒋书记介绍完新安二社区具体情况后，十名党员同学按照活动计划开始了“绿色使者”行动。首先观看了社区垃圾分类宣传影片，了解社区内垃圾分类工作开展情况，并在环保倡议书上签名；然后在社区主要超市门口宣传环保倡议书，开展环保知识问答活动。最后，组织参加活动的党员举行“绿色宣誓”活动，并组成绿色骑行队伍，沿太科园园区骑行，参观园区、感受园区绿色环境。

活动中，党员同学积极为社区的环保工作出谋划策，为提高社区居民的环保意识，提供了一些切实可行的设想和方法，受到社区领导的高度赞赏。

无锡新区组织部副部长闫东影为集成电路学院学生召开就业座谈会

（李波供稿）

无锡新区组织部副部长闫东影为集成电路学院学生召开就业座谈会

2012年4月27日，无锡新区组织部副部长、无锡（太湖）国际科技园管理委员会主任助理闫东影一行来到无锡分校，和在校的部分集成电路学院学生进行了就业座谈会。分校党委副书记王斌热情接待了闫部长一行。

闫部长首先回顾了无锡新区的发展历程和所取得的成绩，以及太科园创建与现状。然后向同学们详细地介绍了无锡市政府、无锡新区政府和太科园管委会有关同学们在无锡创业就业的扶持政策。闫部长指出，太科园是一块高新技术创业热土，充满了机遇和挑战，她非常欢迎同学们毕业后扎根无锡，与太科园一起成长，共同谱写辉煌的明天。最后，闫部长耐心地回答了同学们提出的问题。王斌副书记作了会议总结，他建议同学们在择业的时候兼顾物质追求和精神追求，明确人生目标，做好长远规划。

（李波供稿）

人才培养工作交流

以大学生创新实验室和学生科协建设为抓手培养大学生学习主动性

汤勇明

（东南大学 2012 年“课外研学”工作研讨会报告摘录）

丰富多彩的课外研学活动为东南大学本科教学阶段切实有效提升实践能力培养的水平和成效提供良好的基础。大学生创新实验室的建设为这些课外研学活动提供了最基本的场地和条件保障，但创新实验室这个原本非常必须也十分有益的建设项目并不如想象中那么一帆风顺。电子学院总结之前大学生创新实验室建设和管理中的经验教训，依托学生科协，从培养学生自主性和主动性入手，为课外研学活动的常态化组织建立了较好的基础。

电子学院大学生创新实验室有较长的历史，早先在浦口校区就曾面向电子学院优秀生建立优秀生实验室，后来搬至九龙湖校区后，借助电工电子实验中心建立了面向全体电子学院本科生的大学生创新实验室，在较宽敞的实验室空间内电子学院为其投入了大量的经费以添置优秀的实验设备、元器件库和大量开发平台，还经常组织实践教学师资现场进行指导。但实际运行过程中仍出现过一些问题，例如：除了 SRTP 项目验收前夕或竞赛中后期，平时大学生创新实验室内经常没有学生，负责值班的指导老师和研究生人数有时候比去实验室的大学生人数还多，一些同学到了三年级都不知道学院有一个创新实验室。

电子学院对此进行了认真分析和总结，发现学生和教师在想法上的差异是导致问题的主要原因。这些原本对大学生非常有帮助的安排并没有被大学生们意识到，形成了“你给的不是我要的”这样的局面。为有效、长效开展大学生创新实验室的建设工作，电子学院改变工作模式，一方面将创新实验室建设工作移交给学生科协，由他们自己考虑创新实验室建设目标、及时收集和反馈全体学生对于课外研学的师资、设备及经费需求，学院从实际出发满足这些需求；另一方面，学院加强对科协研讨和引导，帮助同学思考“他们应该如何开展课外研学和需要什么样的资源支持”、“大学生创新实验室应该是什么样的，它如何能全面支持各类课外研学活动”等问题，并积极鼓励他们主动提出需求。

此外，电子学院还多方面做好科协保障工作：如每年提供科协 2 万元大学生创新实验室建设经费，若使用合理还可对经费进行增补，使学生自主开展工作得到基本保障；安排低年级学生勤工俭学岗位到创新实验室值班，直接提供新生了解创新实验室的渠道；修订免研政策中对于竞赛、论文、重要 SRTP 项目、以及参与科协工作等加分规定，传递学院鼓励学生全方面发展的信息。

通过近年来的建设，尤其是初期的积极引导和对科协骨干的培养，大学生科协逐步建立了自己的工作模式，已多次自发组织了“电工电子基础技能培训”活动、多次自觉服务电子学院的竞赛组织工作、多次直接反映学生课外研学活动需求以及申请相关讲座和培训等，电子学院的大学生创新实验室的软硬件资源建设成效亦很显著，直接带动电子学院的课外活动组织日益加强。

（科协相关工作可参见其主页：<http://page.renren.com/601068062>）