

# 东南大学自动化学院

## 本科教学工作简报

(2012年第1期, 总第1期)

2012年12月10日

email: xhchen@seu.edu.cn

### 编者按:

为推动学院的各项教学工作,并及时向全院教师汇报最近教学工作情况,自动化学院将发布每季度一次的本科教学工作简报。欢迎学院各位教师积极投稿。

### 编辑导读

- 学院召开本科教学工作研讨会

为促进学院教学工作的发展,并形成教学方面的一些重要决议,2012年12月8日,学院于金坛市召开本科教学工作研讨会。参加会议的人员有学院党政主要领导、学院教学委员会成员和部分教学骨干。

在研讨会上,魏海坤、张凯锋、陈夕松、夏思宇、李骏扬等人分别就卓越工程师计划、教学奖励项目培育、国际化教学、生产实习、毕业设计、SRTP项目、学院教改项目、学院教学奖惩规定等事项向与会人员做了汇报。与会人员针对上述人员的汇报及有关文件的初稿提出了许多宝贵意见,并就学院教学方面的其他事宜展开了热烈的讨论。最后,费树岷院长、袁晓辉书记对会议情况进行了总结。在讨论意见的基础上,学院将逐步形成相关正式文件并公布。(张凯锋供稿)

- 学院启动2012年度自动化学院教改项目申报工作

为进一步配合学校新一轮人才培养方案的修订和卓越工程师培养计划的开展,加强教育质量内涵建设,深化教育教学改革,推进教学改革的研究与实践,着力提高大学生的实践创新能力,培育教学改革成果,2012年11月30日学院组织了2012年院级教学改革研究与实践项目的申报工作。本次教改课题立项的主要范围是人才培养模式创新,课程体系,教学内容,教学方法,教学手段以及教学管理改革等方面的研究与实践。广大教师积极申报,目前申报工作已基本结束,共收到申报教改项目17项。将于2013年1月组织项目评审并公布结果。(陈夕松供稿)

- 学院启动2009级本科生毕业设计工作

2012年12月6日,自动化学院09级本科生毕业设计(论文)动员大会在四牌楼校区礼东102室召开。夏思宇老师与李骏扬老师分别就“毕业设计(论文)流程和注意事项”与“如何做好毕业设计(论文)”这两个问题进行了全面、深入的介绍,并对同学们关心的问题进行了详尽的解答。毕业设计(论文)工作启动之后,在全院老师的支持与配合下,共收到了来自46位教师的144项课题申报。学院教学委员会对

# 东南大学自动化学院

## 本科教学工作简报

(2012年第1期, 总第1期)

2012年12月10日

email: xhchen@seu.edu.cn

这144项申报课题进行了审核,对不符合要求的课题提出了修改建议。参加今年毕业设计(论文)的学生总人数是119人,其中20人是“卓工班”学生。学院按卓工计划要求对所有“卓工班”的学生安排了校外企业与企业课题。(夏思宇供稿)

### ● 2012-2013第二学期期中教学检查工作顺利结束

2012年11月上旬,自动化学院教学委员会组织了2012-2013第二学期期中教学检查。检查内容主要包括随堂听课和问卷调查。每个年级由两位教学委员会委员随堂听课,每人听课门数不少于2门,听课后提交听课记录。此外,每个年级的4个班级各选派5名学生参加问卷调查,对本年级的授课教师和班主任等教学工作情况进行评分并提出意见和建议。目前,该项工作已全部顺利结束,对存在的问题已通知到相关教师以便改进。(陈夕松供稿)

### ● 学院C++课程组为本科生作C++学习报告

《程序设计与算法语言》是大一学生进入大学后的第一门实践性课程,由于学习方法与思维方法的差异,很多同学在学习时都会遇到各种各样的困难。2012年11月3日,自动化学院《程序设计与算法语言》课程组的魏海坤、李骏扬、朱蔚萍和杨万扣老师一起来到九龙湖校区,参加了一次关于C++语言学习方法的交流会。来到会场的不仅有自动化学院的一年级同学,还有很多高年级同学和其他院系的同学。

首先,魏海坤老师对C++语言在自动化专业中的作用和地位做了报告。魏老师在报告中说,在电类专业,C++语言是最主要的工具之一,我们的教学目标就是要掌握编程;我们的程序设计课程跨越了3个学期,并不断的在进行教学模式的改革;这些改革包括首先是教学内容改革,我们从面向过程逐步过渡到面向对象,而不是直接进入面向对象;其次是教学方式的改革,我们在教学中引入个人项目与团队项目的驱动,让学生在项目中得到更多的锻炼;第三,成绩评定方式改革,以平时为主,结合考试成绩;第四,项目和课程设计内容改革,我们的C++课程与专业结合,这是自动化学院程序设计课程的一大特色。

接着,李骏扬老师介绍了C++的学习模式。李老师的演讲从一些学生可能遇到的问题开始,从C++与其他语言的比较中介绍为什么要学习C++,从程序运行的模式入手介绍了如何按照计算机的方式来思考问题,强调了C++学习的不同的阶段,以及程序调试、注重细节的重要性,并介绍了个人项目与团队项目的运作模式。

最后,同学们积极提问,老师和同学们对于程序语言学习中遇到的各种问题进行了探讨。(李骏扬供稿)

### ● 学院与澳大利亚皇家墨尔本理工大学签署合作办学协议

2012年10月19日,应我院邀请,澳大利亚皇家墨尔本理工大学(RMIT)电气与计算机学院院长Ian Burnett教授一行访问了东南大学,并参观了我院工业自动化实验中心等实验室。郑家茂副校长会见了代表团,宾主双方就两校合作办学事宜进行了磋商,并签署了新的合作备忘录。出席这次会谈的还有国际合作处史兰新处长、

# 东南大学自动化学院

## 本科教学工作简报

(2012年第1期, 总第1期)

2012年12月10日

email: xhchen@seu.edu.cn

教务处雷威处长、教务处张继文副处长、国际合作处吴跃全等人。我院魏海坤副院长也参与了本次会谈。

2012年12月19日,东大与RMIT进一步签署了互免学费的交换生协议,并由自动化学院牵头共同申报了教育部优秀本科生出国交流项目。如项目获批,自动化专业将每年向RMIT派遣3名免学费交换生,并在RMIT留学期间得到国家留学基金委的奖学金资助。(魏海坤供稿)

- 学院两门课程入选国家级精品资源共享课程建设

根据《关于开展2012年国家级精品资源共享课推荐工作的通知》(教高司函[2012]135号)和《省教育厅关于申报2012年国家级精品资源共享课的通知》(苏教高函[2012]25号)文件要求,东南大学在已有的40门国家级精品课程中启动了第一轮精品资源共享课申报工作。经课程负责人申报,院(系)把关,专家评审,学校批准了29门国家级精品课程为第一批精品资源共享课建设项。我院《检测技术》(周杏鹏教授负责)和《微机系统与接口》(马旭东教授负责)两门国家精品课程入选第一批资源共享课立项建设名单。(魏海坤供稿)

- 自动化学院、仪科学院合作申报江苏省首批重点专业获批

为深入贯彻胡锦涛总书记在庆祝清华大学建校100周年大会上的重要讲话精神,全面落实国家和省教育规划纲要,引导高校主动适应国家战略和地方经济社会发展需求,优化专业结构,加强专业内涵建设,创新人才培养模式,大力提升人才培养水平,2012年6月,江苏省教育厅、财政厅决定开展“十二五”高等学校重点专业建设工作。日前,经专家评审、公示、江苏省教育厅审定,共确定“十二五”高等学校重点专业566个(含省属高校推荐教育部本科专业综合改革试点项目56个),其中本科重点专业364个,高职高专重点专业202个。我院与仪器科学与工程学院共同合作申报的重点专业也在确定的省重点专业中,并已经提交建设任务书。在省重点专业的支持下,经过未来3年的持续建设,我院有望在课程体系、教学队伍、课程资源、教学方法、国际化教学等各方面取得显著进展。(张凯锋供稿)