



# 机械工程学院人才培养简报

2013年  
1月号

第7卷1月号（总第56期）

主办：教学办

主编：贾民平

地址：机械楼 313、439

电话：(025)52090501 ext.313, 306

E-mail: [52090512@163.com](mailto:52090512@163.com)

时间：2013年1月1日

Web: <http://sbc.seu.edu.cn/s/552/t/2017/p/1/c/13076/list.htm>

## 本期内容

- 1、2012年度机械工程学院教改项目立项 .....1
2. 东南大学第十一届机械创新设计竞赛通知 .....3
3. 关于重申考试纪律的通知 .....6
4. 机械制图课程组（设计系）教研活动纪实 .....8

注：因原网站经常无法登陆更新，人才培养简报改为在“机电综合工程训练中心”网站刊出。访问方式：东南大学-人才培养-实验教学示范中心-机电综合工程训练中心

抄送校教务处

1、2012年度机械工程学院教改项目立项

# 机械工程学院教学文件

机教〔2012〕5号

## 关于批准2012年度 机械工程学院教学改革研究与实践立项的通知

各系：

2012年教学改革研究与实践项目在全院教师的积极努力下，经过自由申报、院教学工作委员会评审、申请人认定等环节，现决定立项，项目及经费数见附件。

希望各项目能够积极进行教学与实践改革，勇于探索。为我院在十二五人才培养工作中取得更多、更好的成果做出贡献。

二〇一二年十二月二十九日

主题词： 申报 教改研究 课题

东南大学机械工程学院

2012年12月29日印发

抄报：校教务处

附件一：

**2012 年机械工程学院教学改革研究与实践立项项目**

项目编号	教改项目名称	负责人	经费（万元）
2012-1	《微机原理及应用》课程建设	田梦倩	1.5
2012-2	以数控机床为核心的机械工程专业实践实验教学模式改革	仇晓黎	1.5
2012-3	创新性物流实验教学模式研究与实践	杨俊宇	1.0
2012-4	大学生 SRTP-本科毕业设计的融合对接的教学理论与实践研究	刘磊	1.5

## 2. 东南大学第十一届机械创新设计竞赛通知

# 东南大学教务处

校机教〔2012〕169 号

关于举办“东南大学第十一届机械创新设计竞赛”的通知

各院(系)、学生会、学生科协:

为了调动广大学生自主研学的学习兴趣,进一步培养大学生的创新精神和实践能力,为同学们搭建课外研学和创新实践舞台,丰富和活跃校园科研氛围,促进优秀创新人才的脱颖而出,学校决定于 2013 年 5 月 18 日举办“东南大学第十一届机械创新设计竞赛”。请相关院系及时通知学生提前做好准备。

竞赛报名时间: 2012 年 12 月 10 日—2013 年 4 月 15 日

竞赛报名网址: <http://10.1.30.98:8080/competition/>

或: [srtp.seu.edu.cn](http://srtp.seu.edu.cn)--学生学科竞赛管理系统

附件:“东南大学第十一届机械创新设计竞赛章程”

东南大学教务处

东南大学机械创新设计竞赛组委会

二〇一二年十二月十八日

主题词: 机械创新 竞赛通知 十一届

抄送: 学生处 科技处 团委 档案馆

东南大学教务处

2012 年 12 月 18 日印发

附件:

### 东南大学第十一届机械创新设计竞赛章程

#### 一、竞赛目的

为充分利用大学生科技活动这个舞台,通过竞赛的形式给学生提供更多的实践机会,使学生学会主动地、创造性地在实践中学习,培养学生的创新能力和团结协作的精神。同时在全校范围内选拔优秀学生组队参加江苏省、全国机械创新设计大赛,我校将举办东南大学第十一届机械创新设计竞赛。

#### 二、参赛对象

参赛学生以机械工程学院、能源与环境学院、吴健雄学院、土木工程学院、交通工程学院、电气工程学院、仪器科学与工程学院的二、三年级学生为主,欢迎其他院系、各年级学生参加。

学生自愿结合组队报名参加,鼓励跨专业、跨院系、跨年级组队,每队不得多于 3 人,参赛队数不限。

#### 三、竞赛内容

(1) 结合某一主题开展广泛调研论证,充分发挥想象力和创造力,自行拟定设计方案,完成设计图纸。

(2) 自行联系零件加工,配件采购,完成实物样机的制作、装配与调试。

(3) 参赛作品须为学生原创作品、必须有机械设计内容,不得侵犯他人的知识产权,不得将教师的科研成果作为学生作品参赛。

(4) 参赛作品制作费用根据作品内容及获奖等级给予部分资助。

#### 四、竞赛组织管理

本竞赛组办方为东南大学教务处,承办方为东南大学机械工程学院。

#### 五、竞赛安排

1. 竞赛报名:即日起至 2013 年 4 月 15 日的工作日,通过竞赛网址:<http://10.1.30.98:8080/competition/> 或 [srtp.seu.edu.cn](http://srtp.seu.edu.cn)—学生学科竞赛管理系统报名,并将参赛作品报名表(见附件)一份报送竞赛组委会秘书处。

2. 竞赛培训:2013 年 2 月~4 月。具体时间、地点另行通知。

3. 竞赛作品提交:

(1) 竞赛作品设计思路及实施计划报告:2013 年 4 月 10 日前提交竞赛组委会秘书处。

(2) 竞赛作品实施进展报告:2013 年 4 月 30 日前提交竞赛组委会秘书处。

(3) 竞赛作品研制报告、图纸、电子展板和设计说明书:2013 年 5 月 15 日前提交竞赛组委会秘书处。设计说明书电子稿:5 月 13 日前用 FTP 上传至 <ftp://10.7.7.66>。设计说明书的内容与格式要求参见: <http://10.7.7.66>

(4) 竞赛作品实物及视频:参赛报到时提交。

4. 竞赛时间: 本届竞赛于 2013 年 5 月 18 日在东南大学九龙湖校区机械楼三楼举行。

5. 竞赛方式: 每参赛队在指定时间用介绍和演示参赛作品, 评委专家评审提问。主要从五个方面评审: (1) 选题的新颖性、实用性; (2) 方案设计的可行性、合理性、创新性; (3) 详细设计的合理性与创新性、工艺性、经济性、先进理论和技术的应; (4) 作品的功能实现、制作质量、自制比例、外观; (5) 竞赛现场介绍及演示、答辩与质疑。

## 六、奖励办法

本届竞赛设一、二、三等奖及优秀奖, 获奖比例分别不超过报名作品的 6%、9%、12%和 8%。获奖者将按学校的有关规定获得相应的课外研学学分 (见东南大学本科课外研学学分认定办法)、获奖证书及奖励金 (奖励金发放办法见大学生手册)。

## 七、竞赛组织

### 竞赛组织委员会

主任: 钱瑞明 贾民平

副主任: 张继文 张志胜

成员: 张远明 王兴松 幸研 陈敏华 田梦倩 肖锋 王鸿翔 林晓辉 金传志

## 八、其他事项

本届竞赛的具体地点和日程安排另行通知。本通知及竞赛有关文档可网上下载 (网址: <http://me.seu.edu.cn/rencai/Graduate/SRTP.htm>)。竞赛其他相关信息资料将陆续在网上发布。

秘书处联系方式:

地址: 东南大学机械工程学院 313 室

联系人: 金传志老师

电话: 52090501<sup>4</sup> 转 8306, 或 13951829631 13809047572

电子信箱: [jcz@seu.edu.cn](mailto:jcz@seu.edu.cn) [52090512@163.com](mailto:52090512@163.com)

东南大学机械创新设计竞赛组委会

二〇一二年十二月十日

### 3. 关于重申考试纪律的通知

# 东南大学教务处

校机教〔2012〕180号

## 关于重申考试纪律的通知

各院、系，各教学单位：

为营造良好的考试氛围，树立诚信意识，强化考风考纪，现重申考试纪律如下：

### 一、加强监考教师培训

1. 提前20分钟到达考场，做好考试准备工作。
2. 副监考老师在教室入口处接纳学生，按考生名册仔细核对一卡通、学生证或身份证件。
3. 主监考老师按学校要求书写黑板，注明学生座位号，要求学生按座位号入座。
4. 考前严格执行清理考场工作，做到发试卷前考生座位上、抽屉内均没有与考试无关的物品。
5. 考前做好纪律宣传和准备，以预防为主。考试过程中如发现考生有作弊苗头，要提出严厉警告；对不听劝告、作弊事实确凿者，要维护好现场、收齐证据立即报告教务处。
6. 监考教师要严格履行监考职责，不得在监考期间使用手机（一律关闭手机）、看报、改卷等，不要做与监考无关的事情。对未履行职责的监考教师，根据情节给予相应的教学事故处理或通报批评。

### 二、加强学生诚信教育

教育学生诚信应考，组织学生学习考试纪律及处罚规定，强调学校

对作弊学生的严厉处罚措施以及作弊导致的严重后果。

1. 学生提前15分钟到达考场，必须带一卡通、学生证（或身份证）参加考试，考前须接受监考教师查验证件。证件不齐且无法证明身份者，一律不得参加考试。

2. 学生不准携带手机等通讯、电子设备入场，已经携带的，请务必关机并关闭闹钟后放置在监考员指定的位置，不得随身携带。

3. 学生考前应检查、清空课桌抽屉，抽屉内不准留有任何书籍、纸条和其他写有文字的物品。

4. 学生只准携带必要的文具入座，未经允许不得自带草稿纸。书包、笔袋、纸巾和书籍等与考试无关的物品必须放置在监考教师指定位置。

### 三、加强巡考工作

巡考教师应督促监考教师认真履行监考职责，重点检查监考教师是否严格履行监考职责，对在监考期间使用手机、看报、改卷等和做一些与监考无关的事情的监考老师，登记其姓名后报教务处；对作弊证据确凿的学生，要维护好现场、收齐证据立即报告教务处。

严肃考风考纪，齐抓共管，为建设我校良好的学风做出努力。

二〇一二年十二月二十六日

**主题词： 考试、纪律**

---

抄送： 学生处

东南大学教务处

2012年12月26日印发

#### 4. 机械制图课程组（设计系）教研活动纪实

##### 制图教学研讨活动（1）

时间：11.30

出席人员：顾玉坚、刘磊、张艳、陈芳、沙菁洁、王玉娟

此次活动，大家谈了各自在教学活动中碰到的很多问题，多数具有共性，归纳后大致如下：

- 1、现在很多学生不买书，或者购书不及时，对教学进度和效果有影响，大概会有 2 周的影响。部分不买书，用旧书的同学，习题册都用过去的旧书，把原来别人做的，擦掉，重新描画，这影响了老师对学生学习效果的判断。
- 2、关于图纸上文字的要求，参加会议的老师都反应学生对图纸上的文字书写非常随便，而老师们一致认为尽管现在不再严格要求写仿宋字，学生仍然有必要认真对待图纸上的文字，这是图纸质量的一部分。
- 3、教 3 系制图课的老师普遍感觉最近 2 届学生质量差，平时作业质量差，考试不及格率也高，参加会议老师想怎么解决提高学生的学习态度。

针对上述几个问题，大家各抒己见，表达了自己的看法，在一些共性问题形成共识。

- 1、针对上述问题 1，大家分析原因是由于教材科不统一采购书，而学生责任心又不够。制图老师都认为，制图课不是懂了就一定能做对、做好的，需要一定的练习量，不做习题或用擦过的旧习题影响练习效果。因此，建议学生线上的老师在正式上课前，提前和学生沟通，要

求学生必须买书，这样可以报到教材科采购，不影响教学进度。

- 2、针对问题 2，所有老师形成共识，不要求仿宋字，但是文字必须一笔一划写清楚，不能连笔，并且不用铅笔以外的其它笔书写。通过这些要求，让学生通过制图课的学习养成一种认真的态度。





## 制图教学研讨活动（2）

时间：12.6

出席人员：顾玉坚、刘磊、张艳、陈芳、沙菁洁、王玉娟

这次大家讨论了上次的第 3 个问题。针对这个问题，大家认为除了学生学风差的因素，还有很多学生就等着老师画范围，并且希望老师改卷放水。讨论结果：1、关于学风，希望学生线老师多管一下，学生平时迟到的事情希望学生线管；2、严格考评，抓平时作业质量，在最终考评中多体现一下平时分数；3、在开学初给学生明确考试要求，让他们清楚老师流水线批改试卷，分数不是一个老师决定的，断了学生的念想；4、不及格的该抓还得抓。

本次大家进一步讨论了学生的学风问题，几个老师互换了意见，都感觉 4 系学生上课的效果最好，除了 4 系学生入学成绩高，本身素质好这点，大家还是认为学风是很重要的方面，4 系学生的学风明显不同，

学生想学的热情高。顾老师还特别提到了我们学院去年的 1 个班，考前顾老师没有复习，也没有答疑，但是学生考的非常好，他特别提到那个班的班长非常负责，考前和课代表一起整理了课堂笔记，复印后全班每人一份，还送给了顾老师一份留作纪念。因此，学风是影响学生学习效果的很重要的因素。因此，有必要抓好学生工作，尤其是抓好班委，特别是班长、书记的工作，他们对营造班级气氛起了很重要的作用。





### 制图教学研讨活动（3）

时间：12.21

出席人员：顾玉坚、刘磊、张艳、陈芳、沙菁洁、王玉娟

本次活动刘磊老师提到一个问题，个别学生快考试了才来问他，说没有立体图三视图画不出来怎么办？针对这个问题，顾老师一针见血，说学生的练习量不够，技能不熟练。对此顾老师又展开说，他对制图课的认识一直是强调学习这门课相当于学习一门技能，光靠听明白了没有用，要反复练。如同运动员，游泳运动员知道怎么游泳，姿势是怎样的，这是不够的，得练，有了一定的练习量，才能真正掌握技能。围绕这个大家讨论热烈，都反应学生在平日的练习中不重视，不认真等。初步形成的解决思路：1、第一节课就灌输顾老师的看法，让学生明白制图课是一门技能，明白反复练习的重要性；2、此后习题课过程中多次强化此认识；3、老师上课，画示范图时要重视细节，给学生做榜样；4、习

题课、作业要具体指导学生习题应该做到何种程度，加强练习效果；5、作图要规范、追求细节、边做边想，通过作图体会什么是认真的态度。

另外本次讨论大家理了一下需要上本门课的院系，包括3、4、6、8、19等学院，进一步明确了各个学院上课所要求的章节和深度，还就今后是否编写教材等简单商谈了一下。

