附件1

**东南大学第十四届机械创新设计竞赛章程**

**一、竞赛目的**

为了使学生学会主动地、创造性地在实践中学习，培养创新能力、综合设计能力和团结协作的精神，加强学生动手能力的培养和工程实践的训练，提高学生针对实际需求进行机械创新、设计、制作的实践工作能力，同时为学生搭建科技活动的大舞台，通过竞赛的形式给学生提供更多的实践机会，吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才脱颖而出创造条件，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十四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.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资助。

5.第六届江苏省大学生机械创新设计大赛主题为“**服务社会——高效、便利、个性化**”；内容为“**钱币的分类、清点、整理机械装置；不同材质、形状和尺寸商品的包装机械装置；商品载运及助力机械装置**”。

**四、竞赛组织管理**

本竞赛主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．报名：即日起至2016年3月1日的工作日，通过竞赛网址：[http:// srtp.seu.edu.cn](http://10.1.30.98:8080/competition/) --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：2015年10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：2015年11月12日前提交竞赛组委会秘书处。

（2）竞赛作品实施进展报告：2015年12月23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：2016年3月16日前提交竞赛组委会秘书处。设计说明书电子稿：3月10日前用FTP上传至 **ftp://10.7.0.66****（用户名和密码均为：seumic）**。设计说明书的内容与格式要求参见：<http://10.7.0.66>

（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2016年3月19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介绍和演示参赛作品，评委专家评审提问。主要从4个方面评审：

（1）选题评价：新颖性、实用性、意义或前景；

（2）设计评价：创新性、结构合理性、工艺性、先进理论和技术的应用、设计图纸质量；

（3）制作评价：功能实现、制作水平与完整性、作品性价比；

（4）现场评价：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8%、10%、12%和10%。获奖者将按学校的有关规定获得相应的课外研学学分（见东南大学本科生课外研学学分认定办法）、获奖证书及奖金（奖金发放办法见大学生手册）。

**七、竞赛委员会**

主 任：殷国栋

副主任：沈孝兵 钱瑞明

成 员：贾民平 张志胜 张远明 王兴松 胡建中 毕可东 肖 锋 王鸿翔

林晓辉 徐春宏

秘 书：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：52090501~4转8306

电子信箱：jcz@seu.edu.cn mejiaoxue@163.com

|  |
| --- |
| 抄送：学生处 团委 科研院 档案馆  |
| 　东南大学教务处 2015年9月29日印发 |