

东南大学第二十三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、全国大学生机械创新设计大赛，我校将举办东南大学第二十三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、土木工程学院、自动化学院、电气工程学院、交通学院、仪器科学与工程学院、吴健雄学院、未来技术学院的二、三年级本科生为主，欢迎其他院系、各年级本科生参加。

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5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。

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2025年3月26日，通过竞赛网址：教务处网站—办事平台—公共服务—学科竞赛管理系统报名。

2. 竞赛培训：参赛学生于2024年11月20日前申请进入机械创新设计俱乐部QQ群（863362873）。2024年11月24日之前分配指导老师进行培训。

3. 竞赛作品提交：

(1) 竞赛作品设计思路及实施计划报告：2024年12月20日前发送到

邮箱：yin.zhang@seu.edu.cn。

(2) 竞赛作品实施进展报告：2025年1月19日前发送到邮箱：yin.zhang@seu.edu.cn。

(3) 竞赛作品研制报告、图纸、电子展板和设计说明书：2025年3月27日前提交竞赛组委会秘书处。设计说明书电子稿：2025年3月27日前发送到邮箱：yin.zhang@seu.edu.cn。设计说明书的内容与格式要求见附件。

(4) 竞赛作品实物及视频：参赛时提交。

4. 竞赛时间：本届竞赛于2025年3月29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。

6. 参赛作品的评审采用综合评价，评价观测点有以下几个方面：

(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、智能、数字等技术的应用、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：孙东科

副主任：吴涓 章寅

成员：程新兵 姚一鸣 黄永明 胡秦然 杨敏 祝雪芬 曹效英
张亚 罗晨 李晓 王金湘 王晓宇 司伟 任近静
庄伟超 刘小超 李永哲 李冰珏 张大海 张艳 骆号
阚亚鲸 秦艺沔

秘书：曹璨

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：<https://me.seu.edu.cn/ug/29260/list.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 309 室

联 系 人：曹 璨

电 话：52090501

联 系 人：章 寅

电子邮箱：yin.zhang@seu.edu.cn