**附件1：**

**东南大学成贤学院第一届机械****创新设计竞赛章程**

**一、竞赛目的**

充分利用大学生科技活动这个舞台，为学生提供更多的实践机会，使其学会主动地、创造性地在实践中学习，调动广大学生自主研学的学习兴趣，鼓励更多学生参加科技创新活动，促进具有创新设计能力、综合设计能力与团队协作精神的新质人才脱颖而出，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。

**二、参赛对象**

东南大学成贤学院在校学生。

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；每队由不超过3人的参赛学生和1~2名指导老师组成；每队推举1名队长。

**三、竞赛内容**

本届校赛分为**主题作品**和**非主题作品**两类。

**1.主题作品的竞赛内容**

本届校赛的主题与“第十一届全国大学生机械创新设计大赛”的主题一致，为“机械创新推进农业现代化、自然和谐迈向仿生新高度”

内容：设计与制作

1）用于生产国产杂粮和10种蔬菜的播种、管理和收获的小型专用机械（简称：兴农机械）；

2）以提高仿生机械运动性能为目标的“仿生青蛙”和“仿生蝴蝶”（简称：高性能仿生机械）。

**2.非主题（又称自设主题）作品的竞赛内容**

（1）结合自设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）须为参赛学生的原创作品、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自己的作品参赛。

**四、竞赛安排**

**1.报名**

即日起至2025年2月20日，参赛队通过学校学科竞赛管理系统（网址<http://sy.cxxy.seu.edu.cn/js>）报名，同时须加入“第一届机械创新设计竞赛校内选拔赛报名QQ群”（群号：810953862，进群改备注“专业+姓名+联系方式”）。

**2.竞赛作品提交**

参赛个人或团队按所选择主题和内容要求完成作品的设计与制作，并向大赛组委会提交以下材料：

（1）竞赛作品设计思路及实施计划报告：2025年2月20日前发送到邮箱：leipzig2022@126.com。

（2）竞赛作品实施进展报告：2025年3月20日前发送到邮箱：leipzig2022@126.com。

（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30日前发送到邮箱leipzig2022@126.com。设计说明书的内容与格式要求见**附件2《参赛作品设计说明书内容与格式要求》**。

（4）竞赛作品实物及视频：参赛时提交。

**3.竞赛时间**

初定2025年4月初在东南大学成贤学院，具体时间、地点另行通知。

**4.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。

**五、奖项设置**

本届竞赛设一、二、三等奖，获奖比例分别不超过报名作品的5%、15%、25%。获奖者将按学校的有关规定获得相应的创新创业实践学分（见东南大学成贤学院“创新创业实践”学分认定与管理办法）和获奖证书。

校内评选的优秀作品经进一步改进完善后将代表学校参加第十一届江苏省大学生机械创新设计大赛暨第十二届全国大学生机械创新设计大赛江苏赛区预赛。

**六、竞赛作品的知识产权**

1．参赛作品的知识产权归参赛队员所有，但大赛组委会拥有免费使用参赛作品进行演示和出版的权利（不涉及技术细节）。

2．参赛队伍应自觉遵守知识产权的有关法规，不得侵犯他人的知识产权或其他权益，对于由此造成的不良后果，本次竞赛的主办、承办方均不负任何法律责任。

3．在竞赛与评审期间，参赛者不得将参赛作品转让或许可给任何第三方。

**七、联系方式**

联系人：汤老师，邓老师

联系电话：13851642866，13770869711

地址：成贤院307室

**八、竞赛组织管理**

本竞赛主办方为东南大学成贤学院教务处，承办方为东南大学成贤学院机械与电气工程学院。

**东南大学成贤学院第一届机械创新设计竞赛组委会**

主 任：戴玉蓉 许映秋

副主任：李永梅 汤 华

委 员：杨星星 钱 茹 张卫芬 易 茜 王 伟

刘同礼 刘 洋 王燕萍 王 敏 刘 雄

 秘 书：邓蓉蓉

 东南大学成贤学院第一届机械创新设计竞赛组委会

 2024年12月20日