

安徽理工大学党政办公室文件

校党政办〔2020〕25号

关于举办2020年安徽理工大学研究生机器人 创新设计大赛暨第二届“中国研究生机器人 创新设计大赛”校内选拔赛的通知

各相关学院：

第二届“中国研究生机器人创新设计大赛”决赛拟于2020年8月在中国西部科技创新港举行。为进一步引导我校研究生积极投身“大众创业，万众创新”的时代潮流，提升研究生创新创业意识，培养研究生设计能力，推动机器人科技创新发展，使机器人科技及其产品更好地为推动经济发展、造福人民。经研究决定，举办2020年安徽理工大学研究生机器人创新设计大赛暨第二届“中国研究生机器人创新设计大赛”校内选拔赛。请各学院加强宣传，组织动员研究生积极报名参赛。现将竞赛有关事项通知如下：

一、组织机构

2020年安徽理工大学研究生机器人创新设计大赛由研究生

院（党委研工部）、校团委、学生处（学工部）、教务处、工程实训中心、机械工程学院联合主办，由机械工程学院承办。学校成立竞赛组委会，组委会办公室设在机械工程学院。

二、参赛对象及方式

（一）参赛对象

正式注册的国内在校博士、硕士研究生及已获研究生入学资格的应届本科毕业生。

（二）参赛方式

以学院为单位，个人或团队参赛，每支团队参赛队员一般不超过 5 人（其中第 1 申报人默认为参赛团队队长），指导教师一般不超过 2 人，可跨学科跨学院组队，以队长所在学院为参赛学院。进入全国决赛后，不得变更项目及团队成员。已经在中国研究生创新实践系列大赛某一项主题赛事获奖的参赛作品，不能以同一作品参评其他主题赛事的奖项。

三、参赛作品范围与参赛组别

（一）参赛作品范围

参赛作品范围涉及机器人的新概念、新技术、新产品。围绕某个机器人领域的主题（如智能家居机器人、医疗机器人、助老助残服务机器人、教育服务机器人等），重点考核研究生对市场需求洞察、创新性设计和关键技术实现等能力，提升研究生教学与科研创新实践水平，促进机器人产业的发展。

（二）参赛组别

按照作品的成熟度和技术特点分成仿真组、部件组和集成组。

仿真组：提供机器人三维仿真分析、数字化设计、算法等方案，提出可行性分析报告；

部件组：提供机器人部件的创新设计方案与样机，并进行部件功能的实际演示；

集成组：提供机器人整机的创新设计报告与样机，并进行整机的实际演示。

四、赛事安排

（一）作品提交阶段：各学院于6月8日前须提交申报项目的技术方案或设计规划报告及汇报PPT，纸质材料请提交至机械工程学院团委（励学楼A301），相关电子版请发至邮箱：1162682452@qq.com，电子邮件的主题请注明“研机赛+某某学院+负责人+队伍名称”。

（二）校赛阶段：校赛按照组别进行计算机动态仿真、作品展示和现场答辩，由评审专家确定作品获奖等级，择优推荐国赛参赛作品。校赛具体时间、地点另行通知。

（三）国赛作品提交阶段：推荐国赛参赛项目团队须在截止日期6月21日前进行大赛注册、报名并提交初赛作品；参赛队所在单位应及时审核本单位报名人员的参赛资格。上述事宜均须通过大赛官网（<https://cpipc.chinadegrees.cn>）进行操作，国赛组委会将进行后续的线上初评和发布决赛入围名单。

五、奖项设置

本次竞赛将设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖若干，颁发校赛获奖证书，并择优推荐进入国赛作品。具体获奖名额视报名情况而定。

六、联系方式

联系人：机械工程学院张瑞老师：6682832；研究生院马艳老师：6633195。

校赛报名表及作品提交邮箱：1162682452@qq.com。

安徽理工大学党政办公室

2020年4月9日