

南昌大学部门函件

南大研工函〔2023〕28号

关于举办首届南昌大学研究生机器人创新设计大赛校内选拔赛的通知

各研究生培养单位：

中国研究生机器人创新设计大赛（以下简称“大赛”）是“中国研究生创新实践系列大赛”主题赛事之一，大赛以“制造强国”国家战略需求为导向，旨在培养机器人领域国家急需的高水平科技创新人才，提升研究生的机器人创新设计能力，服务机器人产业生态体系建设，推动机器人科技与产业的创新发展，学校决定举办首届南昌大学研究生机器人创新设计大赛，选拔并培训项目团队参加第五届中国研究生机器人创新设计大赛。

一、组织机构

主办单位：研究生院、党委研究生工作部

承办单位：先进制造学院

二、参赛作品范围

本届大赛参赛作品范围包括机器人的新概念、新技术、新产品，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。

参赛作品可以围绕某个机器人领域的主题（如工业领域、家政服务领域、康复医疗领域等），重点考核研究生对社会需求的洞察能力、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。

三、参赛对象及方式

1. 参赛对象：南昌大学在校硕士研究生、博士研究生。

2. 参赛方式：比赛以个人或团队参赛，每支团队参赛队员一般不超过5人（排名第一申报人默认为参赛团队队长），指导教师一般不超过2人，可跨学院组队，以队长所在单位为参赛单位。

四、赛制安排

按照参赛作品的成熟度和技术特点分成仿真组、部件组、集成组。

1. 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；

2. 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物展示或视频演示；

3. 集成组：提供机器人整机的创新设计报告与样机，并进行整机的实物展示或视频演示。

五、赛程安排

1. 报名时间：即日起至2023年7月5日。

2. 校赛评审：具体事宜在南昌大学研究生机器人创新设计大赛QQ群发布。

六、奖项设置

大赛设置特等奖、一等奖和二等奖，具体名额视报名情况而定。

七、校赛报名

1. 填写报名表报名校赛，具体报名方式见 QQ 群文件。

2. 联系人：陆振宇老师（19979927895）、曾成老师（15170016717）。

3. 请参赛队员和指导老师加入校内选拔赛 QQ 群号：860263957。

八、其他事项

比赛其他事宜参见中国研究生创新实践系列大赛官网和中国研究生机器人创新设计大赛官方微信相关通知：大赛官网：<https://cpipc.acge.org.cn/>，大赛官方微信名称：研究生机器人创新设计大赛。

- 附件：1. 第五届中国研究生机器人创新设计大赛南昌大学校内选拔赛报名表
2. 首届南昌大学研究生机器人创新设计大赛校内选拔赛参赛项目报告书撰写模板

研究生院
党委研究生工作部
先进制造学院
2023年6月26日

附件 1

第五届中国研究生机器人创新设计大赛
南昌大学校内选拔赛报名表

参赛作品名称					
所在单位					
作品分类	<input type="checkbox"/> 仿真组 <input type="checkbox"/> 部件组 <input type="checkbox"/> 集成组				
团队负责人		联系方式		学号	
团队成员		姓名	学号	所在学院	
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
指导教师		姓名	性别	职称	
	1				
	2				
作品内容简介(500字以内)					
主要创新点(200字以内)					

注：报名表一经提交，参赛信息不可修改，请仔细核对！请控制在两页以内。

附件 2

首届南昌大学研究生机器人 创新设计大赛校内选拔赛 参赛项目报告书

参赛项目类别	<input type="checkbox"/> 仿真组 <input type="checkbox"/> 部件组 <input type="checkbox"/> 集成组				
参赛项目名称					
参赛队名称					
参赛队单位					
参赛队其他单位					
参赛队员	1 默认为队长	2	3	4	5
联系人	姓名:		邮箱:		电话:

年 月 日

目 录

一、机器人创新设计的应用目的和实际意义	1
二、机器人详细创新设计方案	1
1. 总体方案	1
2. 技术路线	1
3. 创新点	1
三、机器人预期可实现的功能性能和技术指标	1
四、未来实际开发中可能出现的技术难点和解决方案	1
五、团队成员基本情况简介及相关机器人研究基础	1
六、附件（包含有关创新设计的机器人原理说明文件、视频动画、程序代码或 3D 模型等以及其他关联成果证明材料如成果鉴定材料、专利证书或其他证明材料等，不支持已经获得其他比赛奖励的项目） ...	1

一、机器人创新设计的应用目的和实际意义（不超过 1000 字）

二、机器人详细创新设计方案（不超过 5000 字）

1. 总体方案

2. 技术路线

3. 创新点

三、机器人预期可实现的功能性能和技术指标（不超过 2000 字）

四、未来实际开发中可能出现的技术难点和解决方案（不超过 2000 字）

五、团队成员基本情况简介及相关机器人研究基础（不超过 1000 字）

六、附件（包含有关创新设计的机器人原理说明文件、视频动画、程序代码或 3D 模型等以及其他关联成果证明材料如成果鉴定材料、专利证书或其他证明材料等，不支持已经获得其他比赛奖励的项目）

说明：附件不超过 200M，如附件内容过大，可使用 U 盘提交。