

关于举办武汉科技大学第二届研究生机器人创新设计大赛暨“光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛预选赛的通知

各研究生培养学院（中心）：

为培养研究生创新思维，推进研究生培养机制改革，提高研究生创新实践能力，促进研究生全面成长，推荐优秀作品参加“光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛（B1 类赛事），经研究决定，由研究生院、党委研究生工作部、校团委、创新创业学院主办，机械自动化学院承办武汉科技大学第二届研究生机器人创新设计大赛暨“光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛预选赛。为做好相关工作，现将有关事宜通知如下，请各学院（中心）及时通知研究生，鼓励研究生积极报名参赛。

一、预选赛时间

2021 年 4 月 25 日~6 月 2 日

二、赛事说明

参照“光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛参赛邀请函通知执行，网址：

<https://cpipc.acge.org.cn//cw/detail/2c9088a5696cbf370169a3f8934810be/2c90800c78c4bd400178deb856380f29>

三、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。

四、参赛对象及方式

1. 参赛对象

正式注册的武汉科技大学在校硕士研究生、博士研究生及已获武汉科技大学研究生入学资格的应届本科毕业生。

2. 参赛方式

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，可跨学科组队，以队长所在学院为参赛学院。

3. 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本次赛事。

五、赛制安排

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，以及为响应“完善重大疫情防控体制机制，健全国家公共卫生应急管理体系”的号召，本着面向重大传染性疾病、关注人民健康专门设置的医疗健康专项组。

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物展示或视频演示；

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

医疗健康专项组：提供医疗健康机器人整机的创新设计报告与样机，并进行作品的实物展示或视频演示。（医疗健康相关项目既可报名三个常规组，也可报名专项组。）

六、作品评审

校内预选赛和第三届中国研究生机器人创新设计大赛初赛、决赛的评审标准一致。校内预选赛每个队伍必须提交申报项目的技术方案或设计规划报告，学校将组织专家对作品进行评审。根据作品分数及比例推荐参加华中分赛区初赛。

具体安排如下：

1. 申请报名：报名参加预选赛的队伍请于 **2021 年 5 月 31 日前**，将武汉科技大学第二届研究生机器人创新设计大赛暨“光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛预选赛报名汇总表（附件 1）、参赛作品项目报告书（附件 2）、其他电子档文件作为附件打包在一个文件夹中并压缩，命名为“姓名+学院+参赛作品类型+作品名称”发至**指定邮箱 wkdjxxyxg@163.com**，并提交纸质版材料。

2. 作品评审：**2021 年 6 月 2 日**（暂定，详情另行通知），本次竞赛经专家评审后，评选出一二三等奖若干，颁发获奖证书，具体名额根据报名参赛情况而

定。主办方诚邀机器人相关研究领域的老师作为“光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛预选赛评审专家，有意愿的老师请于4月30日前将附件3发送到 wkdjxxyxg@163.com。

3. 参加校内赛不收任何费用，技术开发及文宣费自理。

七、其他事宜

1. 本次竞赛系“光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛**校内预选赛**，赛事时间与正式比赛同步。

2. “光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛官网自2021年4月开始接受报名注册（报名网址：

<https://cpipc.acge.org.cn/cw/hp/2c9088a5696cbf370169a3f8934810be>），参赛队伍可提前注册并填写部分信息。参加“光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛初赛的队伍必须参加校内预选赛，待校内预选赛结束后，在**2021年6月18日前**在大赛官网确认报名，并上传作品和相关材料，**经学校组委会审核通过后报名有效**。

3. 为方便参赛选手之间的沟通与联系，欢迎加入QQ群交流，QQ群：282180159。工作人员QQ（余肇鸿：2669454022；郭妍：1005626841）。

八、竞赛举办单位及组委会联系方式

1. 竞赛举办单位

主办单位：

研究生院

党委研究生工作部

校团委

创新创业学院

承办单位：

机械自动化学院

2. 组委会联系方式

联系人：李老师 联系电话：027-68862212

组委会邮箱：wkdjxxyxg@163.com

通讯地址：武汉科技大学青山校区教一楼235办公室

党委研究生工作部

校团委

创新创业学院

机械自动化学院

2021年4月25日

附件 1：武汉科技大学第二届研究生机器人创新设计大赛暨“光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛预选赛汇总表

附件 2：武汉科技大学第二届研究生机器人创新设计大赛暨“光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛预选赛参赛作品项目报告书参考模板

附件 3：关于征集武汉科技大学第二届研究生机器人创新设计大赛暨“光谷杯”第三届中国研究生机器人创新设计大赛预选赛专家的通知