



关于举办 2024 年中国大学生机械工程创新创业大赛 智能精密装配赛河南省赛区选拔赛的通知

各有关单位：

中国大学生机械工程创新创业大赛(以下简称“大赛”)由中国机械工程学会主办。2019 至 2023 年,大赛连续列入由中国高等教育学会高校竞赛评估与管理体系统研究专家工作组发布的《全国普通高校大学生竞赛分析报告》竞赛目录。智能精密装配赛是大赛的创新赛项之一,由中国机械工程学会主办,中国机械工程学会生产工程分会和北京理工大学承办,赛项执行委员会秘书处设在北京理工大学。经研究决定举办 2024 年中国大学生机械工程创新创业大赛智能精密装配赛河南省赛区选拔赛(以下简称河南省选拔赛),河南省选拔赛也将作为智能精密装配赛全国总决赛在河南省的唯一选拔渠道,现将有关事项通知如下:

一、 竞赛组织

主办单位:中国机械工程学会生产工程分会

承办单位:郑州轻工业大学

协办单位:遨博(北京)智能科技股份有限公司

河南省选拔赛成立执行委员会负责竞赛的组织领导、协调与宣传工作,执行委员会秘书处设在郑州轻工业大学,负责执行委员会交办的各项具体工作。



二、 竞赛时间地点安排

(一) 报名时间

即日起至 2024 年 6 月 20 日 24:00 时前, 登录“中国大学生机械工程创新创业大赛智能精密装配赛”官网进行网上报名(队伍名称中备注河南省选拔赛)。

官方网站为:<http://www.nusac.cn>

(二) 比赛时间、地点

比赛时间:2024 年 7 月 28 日

比赛地点:郑州轻工业大学(线下参赛)

学校地址:河南省郑州市高新技术产业开发区科学大道 136 号。

(三) 河南省选拔赛不收取报名费, 参赛团队自行承担因参赛产生的其他费用。

(四) 预计在六月份开展河南省智能精密装配赛赛事解析会, 具体时间地点以官网通知为准。

三、 参赛对象

参赛对象为截至 2024 年 12 月底仍在读的全日制在校研究生、本、专科学生, 参赛队伍以团队为单位报名参赛, 参赛队伍通过官方网站报名入报名, 报名时需备注参加**河南省选拔赛**, 需注意河南省选拔赛是河南省参赛队伍进入国赛的唯一通道。其中, 本科研究生组的每支参赛队伍由 3-5 名学生组成, 本科生至少为 1-2 名, 每支参赛队伍须指定 1-2 名本校老师为指导老师; 高职高专组的每支参赛队伍由 3-5 名学生组成, 每支参赛队伍须指定 1-2 名本校老师为指导老师。河南



省选拔赛两个竞赛组别的指导教师最多可以指导 2 支参赛队伍；学生不得重复报名；参赛队伍成员可以来自同一所学校不同学院，不支持跨学校组队；每所学校申报队伍限 20 支；每所参赛高校指定 1 名学生或老师负责人，负责本校所有参赛队伍的组织、报名及联络工作。

四、 竞赛主题与区赛赛题

围绕机械工程领域的创新和发展，旨在鼓励大学生通过创新思维和实践能力，解决机械工程领域的实际问题，推动行业的进步。河南省选拔赛赛道分为本科研究生组与高职高专组，赛题及其他报名说明详见大赛官方网站的《2024 年中国大学生机械工程创新创业大赛智能精密装配赛报名须知（本科研究生组）》和《2024 年中国大学生机械工程创新创业大赛智能精密装配赛报名须知（高职高专组）》。

五、 参赛要求

（一）参赛作品均须以所在高校为单位，参赛作品须能够将装配过程精确数字孪生技术、图像识别与精确对准技术、精密抓取技术、精密螺纹连接技术等智能装配关键技术与经济社会各领域紧密结合。

（二）参赛作品不得侵犯他人知识产权，所涉及的发明创造、专利技术、资源等必须拥有清晰合法的知识产权或物权。参赛作品如涉及他人知识产权的，报名时须提交完整的具有法律效力的所有人书面授权许可书等。参赛作品如有抄袭盗用他人成果、提供虚假材料等行为，一经发现将取消参赛队伍的参赛资格。

六、 奖项设置

河南省选拔赛赛制采用“指定命题”形式，各参赛队伍需在线上报



名阶段确定竞赛题目；河南省选拔赛将对入围总决赛阶段的参赛队伍在参赛作品的理论分析报告、答辩和指定机械设备上的调试情况等方面进行评判；河南省选拔赛奖项设置有本科研究生组和高职高专组一等奖、二等奖、三等奖。

七、 联系方式

（一）竞赛咨询

中国大学生机械工程创新创业大赛智能精密装配赛执委会联系人：

鲁昊晨 联系电话：13401194228

郑州轻工业大学联系人：

肖志玲老师 联系电话：15290882805

河南省选拔赛 QQ 群：963689004



扫一扫二维码，加入群聊



其它未尽事宜由河南省赛执行委员会另行通知。



(二) 仲裁投诉受理

河南省高等学校大学生竞赛管理服务中心

0373-3326199 hnjsjglzx@163.com

中国大学生机械工程创新创业大赛

智能精密装配赛组委会

2024年6月4日

