

兰州理工大学创新创业学院文件

兰理工创字〔2025〕62号

关于举办2025年中国大学生机械工程创新创意大赛——智能精密装配赛校赛的通知

各学院(部):

中国大学生机械工程创新创意大赛创新赛道系列赛项:智能精密装配赛创立于2021年,已举办4届。本届赛项由中国机械工程学会生产工程分会、北京理工大学、遨博(北京)智能科技股份有限公司承办,复杂微细结构加工技术创新中心,地面机动装备国家级示范中心协办。

2025年度精密装配赛以“精密巧思,智能精准”为主题,旨在推动智能制造与精密装配技术的融合发展。该赛事自启动以来,得到了全国各高校的积极响应,参赛队伍覆盖面广、积极性高,体现出广大师生对高精度、智能化制造领域的浓厚兴趣与强烈参与意识。为进一步推进学生创新意识与创造能力的培养,竞赛注重以实际项目为载体,鼓励学生跨学科协作、综合运用先进技术与工具,解决精密装配中的实际问题。通过赛

事实践，有效强化学生的动手能力和工程实践能力，引导他们在设计与操作中不断追求工艺优化与质量提升。同时，竞赛弘扬工匠精神，倡导精益求精的态度，致力于培养具备系统思维、严谨作风与创新能力的新一代工程技术人才，为推选参加 2025 年中国大学生机械工程创新创意大赛——智能精密装配赛参赛队伍和学生，学校决定举办中国大学生机械工程创新创意大赛——智能精密装配赛校赛。现将有关事宜通知如下：

一、比赛组织

主办单位：兰州理工大学创新创业学院

承办单位：机电工程学院

二、参赛对象

参赛对象为截至 2025 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，报名时地区选择甘肃省，需注意中国大学生机械工程创新创意大赛——智能精密装配赛校赛是兰州理工大学参赛队伍进入甘肃省选拔赛，最后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。

三、比赛时间、地点

比赛时间：2025 年 9 月 23 日

地点：兰州理工大学彭家坪校区机电大楼 313

四、比赛主题

中国大学生机械工程创新创意大赛——智能精密装配赛校

赛，针对学科和专业领域特点，设置装配过程精确数字孪生建模、图像识别与精确对准技术、精密柔性抓取技术等智能装配关键技术相关赛项，并且以解决军民用装配关联短板技术为出发点，综合考察装配技术研究领域大学生的创新思维能力、创新设计能力和创新实践能力。

（具体比赛形式根据情况进一步通知各参赛队伍）

五、奖项设置

比赛按照规定的评分标准打分，按照成绩高低分别设一等奖 15%，二等奖 25%，三等奖 35%，以及优秀奖若干名，由学校颁发获奖证书。比赛前 20 名的队伍将推荐参加 2025 年中国大学生机械工程创新创业大赛智能精密装配赛甘肃省赛区选拔赛。

六、联系方式

联系人：陈文科 13669363477

智能精密装配赛校赛 QQ 群二维码：



七、其它说明

其它未尽事宜由兰州理工大学机电工程学院另行通知。

