

兰州理工大学创新创业学院文件

兰理工创字（2025） 38 号

关于举办 2025 年“西门子杯”中国智能制造挑战赛兰州理工大学校赛的通知

各学院（部）：

为深入贯彻落实新时代高等教育人才培养要求，强化学生工程实践能力与创新思维培育，切实提升学生解决复杂工程问题的综合素养与创新能力，激发我校学生投身科技探索的主动性和积极性，推动课外科技实践活动蓬勃开展，特举办 2025 年“西门子杯”中国智能制造挑战赛兰州理工大学校赛。“西门子杯”中国智能制造挑战赛作为中国高等教育学会正式发布的全国普通高校学科竞赛排行榜重点赛事，属于大学生 A 类科技竞赛范畴，并且被兰州理工大学学科竞赛管理体系认定为国家级重点赛事之一。

一、大赛组织

主办单位：兰州理工大学创新创业学院

承办单位：兰州理工大学电气工程与信息工程学院

二、参赛对象

兰州理工大学全日制在校本科生、硕士研究生。

三、大赛方式

1. 本次大赛以团队形式参赛，每个参赛队最多由三名学生自由组合而成（最多一名硕士研究生），比赛鼓励不同专业不同年级的学生组团参赛。

2. 本次大赛设置智能制造通识赛项、流程行业自动化、离散行业自动化（逻辑算法）、离散行业自动化（工程实践）、离散行业运动控制、信息化网络化、智能装备设计与数字孪生制造、精益制造与协作机器人、工业嵌入式系统开发，共计 9 个赛项，每支参赛队伍需要在规定的时间内完成比赛内容。

3. 为了举办好本次大赛，承办单位将为参赛学生提供学习场地与实验条件，并安排前期的具体训练指导，及承担大赛内容与规则的宣传和解释工作。

四、大赛内容及要求

本届校赛共设 9 个竞赛项目，后续将依据赛事规模拓展与质量提升需求，持续优化竞赛体系，动态增设赛项类别，逐步覆盖智能制造领域更多专业方向与技术维度。参赛学生须严格遵循各赛项技术规范与任务要求，系统完成通讯网络搭建、硬件架构配置、程序代码开发及系统联调优化等全流程实践环节。竞赛成果将经由专业评审团队，依据既定评分标准及考核细则，进行多维度综合评估，最终确定竞赛成绩。校赛成绩将作为参赛学生晋级省赛评审依据。

大赛准备期间，参赛学生可以到彭家坪校区创新创业学院红

柳梦工厂智能制造新工程师赛教融合基地，及电气与控制工程国家级实验教学示范中心笃行楼实验室（房号 401、407、409），参与辅导、答疑、操作实训、系统调试及模拟考试等过程。

五、大赛进程

报名时间：2025 年 5 月 06 日开始

大赛时间：2025 年 5 月 30 日前完成

六、报名与电话咨询方式

1. 报名：参赛学生申请加入 QQ 群（群号：902964099），并按照群内要求更改个人备注信息，之后在群共享文件中按要求填写在线报名信息，并且在官网下载大赛样题。

2. 电话咨询方式：

冯小林老师（电话：13893445832）；阮凯华同学（电话：19993855923）

七、奖励办法

本次比赛设一、二、三等奖与奋进求是参与奖，对获奖队伍颁发获奖证书，所有参加大赛并达到比赛要求最低分数线的学生将根据学校相关文件规定获得相应的创新学分。

兰州理工大学创新创业学院

2025 年 4 月 27 日

