西安科技大学院处函件

关于举办我校第四届

“村田杯”大学生创新联赛的通知

各学院：

“村田杯”大学生创新大赛是我校大学生科技创新的崭新舞台，是同学们展示自我、亮剑赛道的新平台。从2019年第一届到去年的第三届，村田公司给我们的在校大学生展示了村田可爱的机器人啦啦队、利用5G物联网实现智能出行（V2X、C2X）的云控平台、单车智能+网联化测试验证平台等。大赛围绕立德树人根本任务，落实学校一流本科建设年工作要求，以活跃校园科技创新文化为宗旨，以培养创新精神和实践能力为核心，注重培养学生的创造性思维，激发学生的创新灵感。为此学校决定继续举办“西安科技大学第四届“村田杯”大学生创新联赛”具体通知如下：

一、主办单位

教务处

二、承办单位

电气与控制工程学院

管理学院

人文与外国语学院

三、参赛对象

参赛者为西安科技大学全日制在校本科生（不含应届毕业生）。选手以团队形式参赛，每队3人。本活动鼓励参赛者跨学院、跨专业搭配组建团队参赛。参赛选手报名获得确认后不得随意更换。竞赛开始后，参赛队不得更换参赛选手，若因参赛队员缺席无法完成比赛内容，则视为自动放弃比赛。

四、大赛内容

1、智慧机械类：

随着人工智能，物联网技术的蓬勃发展。机器逐渐代替人类从事更高效的工作。推动时代发展，为智能工厂提供坚实的技术基础成为了机械学子的重要课题。在这样的社会背景下，请同学们围绕①后疫情时代②老龄化社会③智能工厂等符合当下社会发展的场景设计出一款智慧机械作品。提倡在设计机械作品时结合人工智能技术，物联网，3D测绘，或模拟仿真等技术，以提升作品的时代特征。

加分项目：使用村田的产品。

2、电子信息与智能化类：

当今社会，电子信息技术逐渐走向成熟，各行各业都与电子信息技术有机结合，使行业重换新生。在这样的背景下，请大家自行设立主题，设计出一款符合当前时代特征的作品。

推荐场景：①后疫情时代②老龄化社会。

推荐技术：人工智能技术，物联网，3D测绘，或模拟仿真。

加分项目：使用村田产品。

3、其他创新：

请各位同学根据自己的所学所感自由发挥，不限制主题。推荐场景：绿色环保低碳，或废物废气废液回收相关解决方案等等。

加分项目：使用村田的产品。

五、奖项设置

本次竞赛设一等奖3项、二等奖6项、三等奖10项，获奖者颁发荣誉证书及相应奖励。

六、其他说明

1、参赛队伍主要负责人填写《第四届“村田杯”创新联赛报名表》（见附件），并以电子版形式发送至18458938861@163.com。报名表文件名和邮件主题命名形式为“村田杯联赛-学院-队名-队长姓名-联系电话”。

报名截止时间：2023年5月3日。

2、比赛时间另行通知。

3、联系人： 杨建翔（电控）15319973331

王 建（电控）18502937898

史恭龙（管院）13335398538

芮智刚（人外）13991336011

附件：西安科技大学第四届“村田杯”创新联赛报名表

教务处

2023年4月25日

附件：

第四届“村田杯”创新联赛报名表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参赛赛题方向 | □智慧机械类 □电子信息与智能化类 □其他创新类 | | | | | |
| 参赛项目名称 |  | | | | | |
| ··  项目组成员 | 姓名 | 性别 | 学历  （含在读） | 院系 | 专业 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 指导老师姓名 |  | | 邮箱 |  | | |
| 参赛项目简述 |  | | | | | |
| 备注 |  | | | | | |