

# 山东中医药大学实验室管理处

校实验字〔2020〕7号

## 关于举办校第四届创新创业大赛 暨第七届山东省大学生科技创新大赛 校级初赛的通知

各学院：

为深化我校创新创业教育改革，展示大学生科技创新成果，鼓励支持大学生开展科技创新活动，培养大学生直面问题、解决问题的本领，实验室管理处、校团委、研究生处决定联合举办我校第四届创新创业大赛暨第七届山东省大学生科技创新大赛校级初赛。现将有关事项通知如下：

### 一、大赛目的

秉持“崇尚科学、锐意进取、开拓创新、面向未来”的理念，营造大学生积极从事科技创新活动的浓厚氛围，培养学生的创新精神、探索意识和实践能力，发现和扶持一批有创新潜质和研究能力的优秀人才。

### 二、大赛原则

注重项目的科学性、创新性、实用性，坚持“学生主体、

专家主导、公平公正”的原则。

### 三、参赛对象

参赛对象为目前我校具有正式学籍的全日制普通本科、研究生在校学生，不含在职生及成人教育学生。鼓励跨专业、跨院系、跨学校组建团队。

### 四、大赛总体安排

本届大赛分为自主选题和企业命题两个赛道。

#### （一）自主选题赛道。

参赛项目能够与我省新旧动能转换“十强”产业紧密结合，促进制造业、能源、环保、农业等产业转型升级；促进科技与信息技术服务、医疗、文化、旅游等深度融合。

#### 1. 项目组别。

项目组别根据项目负责人的在读学段确定，分为研究生组和本科组。

#### 2. 项目类别。

（1）新一代信息技术类，包括人工智能、云计算、集成电路、网络与信息安全、大数据、物联网技术等；

（2）高端制造类，包括机械、电子产品、轨道交通装备、通用航空装备、石油工程装备、新能源汽车及装备等；

（3）新能源新材料类，包括清洁能源、智能电网、核电装备、先进高分子材料、光电子材料、高端金属材料等；

（4）生物医药类，包括 DNA 重组技术、新药物研发技术、发酵工程、药品与生物制品检验等；

(5) 现代高效农业类，包括智慧农业、农村电商、现代种业、畜牧良种培育、农业装备制造等；

(6) 文化旅游类，包括创意设计服务、文化艺术、旅游休闲等。

### 3. 项目类型。

项目类型分为**创意创新**、**实物创新**、**实验创新**、**生产创新** 4 类。参赛团队可根据实际情况自主选择。“**创意创新**”是指大学生基于独特的思维、新颖的构思和创造性的想法，以现有的知识和能力为基础，设计出具有一定科技含量，能够满足学习、科研、生活、生产等需求的创意方案、概念描述等，需以二维或三维设计图例形式呈现；“**实物创新**”是指大学生以独特的思维模式提出有别于常规或常人思路，利用现有的知识和条件，对已有产品进行改造升级或创造性地设计并制造出新的产品，需以实物或模型形式呈现；“**实验创新**”是指大学生在参与教学实验过程中，通过对实验内容、实验方法和实验过程的理解，产生有价值的创意和创新想法，提出自己的创新思路和方法，优选实验材料，改进实验方案，优化实验流程，达到降低成本、节约能耗、缩短时间、提高效率等目的，须基于真实课程教学中的实验教学，且通过实际验证已经取得成功；“**生产创新**”是指大学生在参与生产实训实习的过程中，通过对生产任务、生产方式、生产过程的理解，产生有价值的创意和创新想法，提出自己的创新思路和方法，优选生产材料、改变生产方式、改进生产工艺、

优化生产流程，达到降低成本、节约能耗、缩短时间、提高效率等目的，必须基于真实的企业生产过程，且通过实际验证已经取得成功。

## （二）企业命题赛道。

选题内容包括企业目前遇到的技术难题、本行业近期的技术热点、企业希望开发的新型商业应用与模式等。本赛道不分组别。赛题要求见附件 1。

## 五、参赛项目要求

（一）参赛项目须真实、健康、合法，无任何不良信息，项目立意应弘扬正能量，践行社会主义核心价值观。参赛项目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，报名时需提交完整的具有法律效力的所有人书面授权许可书、项目鉴定证书、专利证书等。抄袭、盗用、提供虚假材料或违反相关法律法规一经发现即刻丧失参赛相关权利并自负一切法律责任。不得上传涉密信息。

（二）每个项目只能选择一个赛道参赛。

（三）每个项目的参赛成员不超过 5 人（含团队负责人），且所有成员均须对项目有实际贡献。指导教师不超过 2 人。每名学生作为项目负责人参赛的项目，企业命题赛道和自主选题赛道最多各 1 项，但可以作为其他项目的团队成员。

（四）自主选题赛道的参赛项目须为学生在校期间的研

究创新成果，有一定科学价值、创新价值和实际应用价值。

（五）列入国家和省大学生创新创业训练计划且已结项的项目须报名参赛。

## 六、赛程安排

（一）参赛报名。所有参赛项目均需通过山东省大学生科技创新大赛官网（<http://jycy.sdei.edu.cn/cxds/>）注册报名。本科生报名时注意选择所在学院，研究生报名时所在学院统一选择“研究生院”，以便各学院进行审核。

（二）项目评审。实验室管理处、研究生处将组织专家分别对本科生组和研究生组参赛项目进行评审，根据校赛结果确定省科创大赛推荐项目顺序。

## 七、材料填报

（一）参加自主选题赛道的团队登录大赛官网，填写《山东省大学生科技创新大赛项目申报书》（附件2），签字盖章后以PDF格式通过系统上传，并上传1分钟展示视频、PPT展示文档及其他佐证材料。参加企业命题赛道的团队登录大赛官网，根据相应赛题的要求提交有关材料。材料填报工作务必于11月15日24时前完成。

（二）各学院11月16日24时前审核确认本学院所有申报项目材料网上填报无误，填写申报项目汇总表（附件3）。

（三）学院将项目汇总表一式一份（本科生组、研究生组分开）、项目申报书纸质稿一式三份，收齐后于11月18日上午11时前，本科生组材料送交实验中心F402房间，研

研究生组材料送交行政楼 211 房间。汇总表电子版发邮箱 sdutcm\_srt@126.com。

## 八、工作要求

(一) 加强组织领导。此次比赛是推进我校大学生科技创新教育的重要活动，也是为第七届山东省科创大赛选拔优秀参赛项目。各学院要充分认识大赛的意义，切实加强组织领导，做好比赛的宣传发动、组织报名工作，推动学生跨院系、跨专业组队，推进科技创新训练和实践活动，引导学生关注社会需求，提升参赛项目的应用价值和社会价值。

(二) 做好项目审核。各学院要安排专人，严格按照通知的时间节点和材料准备要求对申报项目材料进行审核及上报。不符合要求的项目将取消参赛资格。

联系人：实验室管理处：张萌，电话：89628566

研 究 生 处：李磊，电话：89628761

附件 1：第七届山东省大学生科技创新大赛企业命题赛  
题

附件 2：山东省大学生科技创新大赛项目申报书

附件 3：校第四届创新创业大赛申报项目汇总表

实验室管理处 校团委 研究生处

2020 年 10 月 28 日



