

共青团山东交通学院委员会文件

鲁交院团发〔2019〕21号

山东交通学院团委关于举办 第六届大学生科技创新大赛的通知

威海校区团委、各学院分团委（团总支）：

为支持、激励大学生开展科技创新活动，培养学生的创新精神和探索意识，提高学生的实践能力，发现和培育一批有创新潜力和研究能力的优秀人才，根据《山东省教育厅关于举办第六届山东省大学生科技创新大赛的通知》，团委决定继续组织山东交通学院大学生科技创新大赛（以下简称大赛）。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、参赛对象

参赛对象为我校 2019 年 7 月 1 日前在校的、具有正式学籍的全日制普通本专科学生及研究生（不含成人教育学生），鼓励跨专业、跨院系、跨学校组建团队。

三、参赛作品说明

（一）作品类型。申报作品不限科类，所有专业的学生均可申报。作品类型分为 4 类：创意创新、实物创新、实验创新、生产创新。参赛团队可根据实际情况自主选择参赛类型。

创意创新：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。创意创新需以二维或三维设计图例形式呈现。

实物创新：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。实物创新需以实物或模型形式呈现。（申报“实物创新”的参赛作品实物或模型，只在进行现场决赛时进行展示，由作者按规定时间自行带到决赛现场。）

实验创新：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。实验创新必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：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。生产创新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）作品要求。

1. 参赛作品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。

2. 每个作品的团队成员不超过 5 人，且所有成员均须对作品有实际贡献。

3. 每个作品的指导教师不超过 2 人。

4. 参赛作品内容须健康、合法，无不良信息。作品所涉及的发明创造、专利技术、资源等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、作品鉴定证书、专利证书等。抄袭、盗用、提供虚假材料或违反相关法律法规的，一经发现，即取消其参赛资格，相关法律责任由作品申报者承担。

四、赛程安排

（一）参赛报名。所有参赛项目均需通过大赛官网（<http://jycy.sdei.edu.cn/cxds/>）进行注册报名。报名系统现已开放，截止时间为 2019 年 9 月 12 日 16 时。

(二) 校级初赛 (2019 年 10 月 18 日前)。申报作品的作者于系统开放后登陆大赛官网 <http://jycy.sdei.edu.cn/cxds/>，填写《山东省大学生科技创新大赛作品申报书》(附件 1)，并上传 1 分钟展示视频及其他佐证材料，提交材料不全的作品将被视为报名无效。

校赛材料报送：参赛作品请于 9 月 11 日 24 点前完成大赛官方网站的线上报名，9 月 12 日各学院以学院为单位将作品汇总表和参赛作品材料(申报书、1 分钟视频及其他材料)的电子版发送至邮箱 2656626025@qq.com，团委将于 9 月 13 日开始校赛评审。

(三) 省级大赛 (2019 年 12 月 20 日前)。分为网上初评和现场决赛两轮进行。

第一轮：网上初评。评审专家通过评审系统网上审阅项目申报书、1 分钟展示视频及其他佐证材料，依据评审标准，择优评选出 500 个项目入围现场决赛。

第二轮：现场决赛。决赛采取演示加答辩的形式进行。评审专家组观看 1 分钟展示视频，审阅项目申报书、实物及其他佐证材料，团队成员现场介绍项目 5 分钟，现场答辩 5 分钟。专家组依据评审标准对参赛项目逐一评审，并拟定一二三等奖获奖项目名单。

省赛设优秀作品奖、优秀指导教师(团队)奖和优秀组织奖。其中，优秀作品奖数量为，一等奖 50 项、二等奖 150 项、三等奖 300 项，一等奖项目的指导教师(不超过 2 人，下同)为“金牌指导教师”，二等奖项目的指导教师为“银牌指导教师”，三等奖项目的指导教师为“铜牌指导教师”。对获奖项目和优秀指导教师(团队)颁发证书。同时，对获得一等奖项目的学生(团

队)奖励 1 万元、指导教师(团队)奖励 5000 元;对获得二等奖项目的学生(团队)奖励 8000 元、指导教师(团队)奖励 4000 元;对获得三等奖项目的学生(团队)奖励 5000 元、指导教师(团队)奖励 3000 元。

其他未尽事宜,请及时联系团委。

联系人:袁娜,80683116

- 附件: 1. 山东省大学生科技创新大赛作品申报书
2. 第六届大学生科技创新大赛推荐作品汇总表
3. 2018 年山东省科技创新大赛我校获奖作品名单

团 委

2019 年 9 月 3 日

附件 1

山东省大学生科技创新大赛 项目申报书

推荐学校:

项目名称:

项目组别:

项目类别:

项目类型:

所属专业:

项目负责人:

团队其他成员:

指导教师:

申报时间:

山东省教育厅制

填 报 说 明

一、申报书填写内容必须属实，推荐学校应严格审查，对所填内容的真实性负责。

二、申报书填写文字使用小四号或五号宋体。

一、基本信息

项目情况	项目名称											
	推荐学校						项目组别		<input type="checkbox"/> 研究生组 <input type="checkbox"/> 本科组 <input type="checkbox"/> 高职组			
	项目类别	<input type="checkbox"/> 新一代信息技术类 <input type="checkbox"/> 高端制造类 <input type="checkbox"/> 新能源新材料类 <input type="checkbox"/> 现代海洋类 <input type="checkbox"/> 生物医药类 <input type="checkbox"/> 高端化工类 <input type="checkbox"/> 现代高效农业类 <input type="checkbox"/> 其他类										
	项目类型	<input type="checkbox"/> 实验创新 <input type="checkbox"/> 生产创新 <input type="checkbox"/> 实验创新 <input type="checkbox"/> 生产创新					所属专业					
团队构成情况	排序	身份	姓名	性别	出生年月	院系	所学专业	学制	年级	学号	邮箱	电话
	1	项目负责人										
	2	团队其他										
	3											
	4	成员										
	5											
指导教师	排序	姓名	性别	出生年月	院系	职称	学位	研究领域	邮箱	电话		
	1											
	2											

注：1. “组别”选择方式：如果项目负责人为研究生，则选择“研究生组”；如果项目负责人为本科生，则选择“本科组”；如果项目负责人为高职生，则选择“高职组”。

2. “所属专业”是指按照参赛项目的属性，应该归属或靠近的专业名称。其中，组别为“研究生组”的需选择研究生专业名称，组别为“本科组”的需选择本科专业名称，组别为“高职组”的需选择高职专业名称。

3. “排序”是指主要作者或指导教师对项目贡献程度大小的排列顺序，与今后获奖证书中的人员排序一致。

4. “所学专业”是指作者本人在校修读的规范专业全称。

5. “年级”填写截至2019年6月作者所在的年级。

二、科学性

包括：项目的研究意义、总体思路、研究内容、研究方法、理论依据、主要技术、实施方案等（其中，实验创新需注明专业、课程、章节和具体实验名称，并详述实验过程细节，使他人可以据此进行验证；生产创新需注明企业全称和具体生产流程名称。不符合要求的，不予评选）。

三、创新性

包括：项目主要创新点、关键技术、与国内外同类研究（技术）比较等（其中，实验创新和生产创新需体现降低成本、节约能耗、缩短时间、提高效率等目的）。

四、实用性

包括：项目适用范围、可行性、推广前景、市场分析及经济社会效益预测等。

五、成果和效益

包括：项目已获得的知识产权、发表论文、获奖、鉴定等情况，已取得的经济社会效益。

六、入选项目公开宣传内容

项目名称：

学校名称：

作者：

指导教师：

项目简介：

包括：项目已获得的知识产权、发表论文、获奖、鉴定等情况，已取得的经济社会效益。

注：本表内容用于入选项目的公开宣传。教育厅将开辟网上专栏，对入选项目进行宣传推介，扩大项目的社会影响力，推动项目落地创业。此表的宣传内容，视为作者授权同意省教育厅进行公开宣传。

七、作者及指导教师承诺

本项目是作者在教师指导下，独立完成的原创项目，无任何知识产权纠纷或争议。确认本申报书内容及附件材料真实、准确，对排序无异议。

作者签名：

指导教师签名：

年 月 日

注：作者、指导教师须全部签名。本表以 PDF 格式通过系统上传。

八、推荐学校审查及推荐意见

2019年7月1日前，本项目作者是具有我校正式学籍的全日制在校生。按照申报通知要求，我校对本项目的资格、申报书内容及附件材料进行了审核，确认真实。

同意推荐本项目参加第六届山东省大学生科技创新大赛。

负责人：（签字）

学校公章：

年 月 日

注：本表经学校主要负责人签字并加盖学校公章后，以 PDF 格式通过系统上传。

九、附件及证明材料

1. 1分钟展示视频：展示视频要求画面清晰流畅，声音清楚，FLV格式，大小不超过50MB；生成视频时，建议视频编码为H.264，音频编码为AAC，分辨率为800*600。

2. 项目研究报告。

3. 描述项目的图片（创意创新的二维或三维设计图）。

4. 产品产生的经济社会效益情况证明。

5. 产品使用说明。

6. 知识产权证明（其中专利含权利要求书）。

7. 已发表的学术论文。

8. 获奖证书。

9. 查新报告及鉴定证书。

10. 法律、行政法规规定必须取得有关许可证的有关证明材料，如动植物新品种、实验动物、食品、药品、基因工程技术和产品、农药、兽药、肥料、压力容器、医疗器械等。

11. 其他相关材料。

备注：

①所有证明材料均提供高清PDF扫描件，且根据材料内容清晰命名。

②材料1和材料2所有参赛项目必须提供，材料3“创意创新”项目必须提供，材料4“生产创新”项目必须提供，其他材料视情况提供。

③知识产权、论文、获奖证书第一作者（发明人）须为参赛项目的主要作者。

附件 2

第六届大学生科技创新大赛推荐作品汇总表

推荐学院：(公章)

序号	作品名称	作品类型	团队负责人	团队其他成员	指导教师	组别

注：1.本表依据《作品申报书》通过系统自动生成。

2.高校根据作品质量优劣确定推荐顺序，并将推荐序号人工填写到汇总表第一列“序号”栏目。

附件 3

2018 年山东省第五届大学生科技创新大赛我校获奖作品名单

项目名称	项目负责人	奖励等次	团队其他成员	指导教师 (团队)	作品 所属学院
医院交互式输液系统	二等奖	胡浩	高珅琦, 李运腾, 李瑞 厅, 李京玉	王常顺 潘为 刚	信息科学与 电气工程学院
水下探索者	二等奖	韩鑫	杨春鹏, 刘文浩, 周帅, 张传奇	管志光	工程机械学 院
摆动电弧窄间隙 GMA 智能焊接系统	二等奖	范德斌	姬洪光, 马超, 杜中鹏	房强汉, 李筱 倩	工程机械学 院
钻机端盖自动装夹 工装	三等奖	刘晓枫	金童, 唐三珍, 孟武, 张文卓	李光	工程机械学 院
智能驾驶观光车	三等奖	董兴学	王荣强, 徐丽娜, 郭世 浩, 张炳华	王常顺, 潘为 刚	信息科学与 电气工程学院
垂直式磁场停车	三等奖	张刚	叶张然, 王汝通, 刘晓 枫, 范德斌	吴承格, 房强 汉	工程机械学 院
数控铣床 B、C 轴多 功能定位夹具	三等奖	钟林君	王传喜 王光利	房强汉 张琦	工程机械学 院

共青团山东交通学院委员会

2019 年 9 月 3 日印发

校对: 袁娜

共印 3 份