

山东理工大学创新创业学院

创院函〔2018〕55号

关于举办 2018 年山东理工大学 大学生科技创新大赛的通知

各部门、单位：

为贯彻落实《山东理工大学深化创新创业教育改革实施方案》（鲁理工大政发〔2016〕107号），深化我校创新创业教育改革，培养大学生的创新意识和能力，展示大学生的科技创新成果，引导、支持、鼓励大学生积极开展科技创新活动，对接第五届山东省大学生科技创新大赛，2018年9月至11月我校组织开展2018年山东理工大学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

大赛秉承“崇尚科学、锐意进取、开拓创新、面向未来”理念，旨在培养大学生的创新精神、探索意识和实践能力，发现、培育、扶持一批有创新潜质和研究能力的优秀人才，引导我校大学生科技创新活动蓬勃开展，推动大众创业、万众创新。

二、组织机构

本届大赛由创新创业学院主办，工程实训中心承办。

三、参赛对象

参赛对象为我校 2018 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和研究生（不含成人教育学生），鼓励跨专业、跨院系组建团队。

四、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。作品类型分为四类：实物产品创新、创意产品创新、实验过程创新、生产过程创新。参赛团队可根据作品实际情况自主选择参赛类型。

实物产品创新：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。实物产品创新需以实物或模型形式呈现。

创意产品创新：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，设计出满足公众需求愿望的、具有较高附加值的物品。创意产品创新需以多张二维或三维设计图形式呈现。

实验过程创新：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，改变或优化传统实验过程，达到降低成本、节约能耗、缩短时间、提高效率等目的。实验过程创新必须基于真实课程教学中的仪器教学实验，且通过实际验证已经取得成功。

生产过程创新：是指大学生在参与生产实习的过程中，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，改变或优化传统生产方式，达到降低成本、节约能耗、缩短时间、提高效率等目的。生产过程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、参赛作品必须是学生在校期间的研究创新成果，有一定的科学价值、创新价值和实际应用价值。

2、参赛作品可以是个人作品，也可以是团队作品。团队作品的主要作者不超过5人，且所有作者均须对作品有实际贡献。

3、参赛作品可以有指导教师（也可以没有），每件作品的指导教师不超过2人。

4、参赛作品内容须健康、合法，无任何不良信息。作品所涉及的发明创造、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。

五、赛程安排

（一）参赛报名。所有参赛队员填写山东理工大学大学生科技创新大赛报名表（附件1），附件1报名表文件名格式为：2018科创赛_报名表_组别_作品类型_项目所属专业名称_项目名称_项目负责人及手机，“组别_作品类型_项目所属专业_项目名称_项目负责人及手机”根据附件2要求自行修改，将电子版于9月

21 日前发送至 sdutsxzx@163.com 邮箱。所有参赛学生务必先加入 QQ 群 778396071，后续所有比赛通知都将通过此群下达。

(二) 材料填报。负责组织申报作品的学生作者填写《山东省大学生科技创新大赛作品申报书》(附件 2) 及其他佐证材料，制作一分钟展示视频，视频文件名格式为：2018 科创赛_视频_组别_作品类型_项目所属专业名称_项目名称_项目负责人及手机。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。附件 2 作品申报书文件名格式为：2018 科创赛_作品申报书_组别_作品类型_项目所属专业名称_项目名称_项目负责人及手机。将展示视频和作品申报书汇总到一个电子文件夹，电子文件夹文件名格式为：2018 科创赛_组别_作品类型_项目所属专业名称_项目名称_项目负责人及手机。所有文件名的“组别_作品类型_项目所属专业_项目名称_项目负责人及手机”根据附件 2 要求自行修改。将作品申报书纸质版 1 份及作品申报书电子版、视频材料的文件夹材料交 1 号实验楼 4 楼南端工程训练创新基地 411 房间，所有上交材料工作于 9 月 30 日 17:00 前完成。

(三) 校级初赛 (2018 年 10 月中旬)。

专家组审阅作品申报书、一分钟展示视频及其他佐证材料，依据评审标准，择优评选作品入围现场决赛。现场决赛团队成员需进行 PPT 项目介绍 5 分钟、现场答辩 5 分钟。专家组依据评审标准对参赛作品逐一评审，确定入围参加省赛的作品排名，并拟定学校一、二、三等奖获奖作品名单。

(四) 省级大赛(2018年11月30日前)。

分为网上初评和现场决赛两轮进行。第一轮：网上初评。省专家通过评审系统网上评阅作品申报书、一分钟展示视频及其他佐证材料，依据评审标准，择优评选出600项左右作品入围现场决赛。第二轮：现场决赛。省专家组审阅作品申报书、一分钟展示视频、实物及其他佐证材料，在团队成员进行项目介绍12分钟后，对参赛作品团队成员现场答辩6分钟。专家组依据评审标准对参赛作品逐一评审，并拟定一、二、三等奖获奖作品名单。

六、奖励设置

专家组依据评审标准对参赛作品逐一评审，确定入围参加省赛的作品排名，并拟定学校一、二、三等奖及参与奖获奖作品名单。入围参加省赛的作品数量，根据各高校在大赛官网正式报名参赛的作品总数以及前两届大赛的参赛、获奖情况，由省教育厅统筹确定。对于代表我校参加2018第五届山东省大学生科技创新大赛获奖作品作者和指导老师将按照学校有关规定予以表彰奖励。

根据省教育厅、省财政厅《关于印发山东省大学生科技创新大赛奖励办法的通知》(鲁教科发〔2015〕2号)规定，省赛设优秀作品奖、优秀指导教师团队奖和优秀组织奖。其中优秀作品奖获奖数量为：一等奖50项、二等奖100项、三等奖190项；一等奖获奖作品的指导教师团队为优秀指导教师团队；大赛设优秀组织奖10个。对获奖作品和优秀指导教师团队颁发证书。同时，对获得一等奖作品的学生团队奖励1万元、指导教师团队奖励5000元；对获得二等奖作品的学生团队奖励8000元、指导教师团队奖励4000元；对获得三等奖作品的学生团队奖励5000元、

指导教师团队奖励 3000 元。对获得优秀组织奖的高校颁发奖杯并奖励 5 万元，主要用于支持大学生开展科技创新活动、研发科技创新作品等。奖励资金于 2019 年 5 月底前拨付到各有关高校。奖励资金实行单独核算、专款专用，任何单位和个人不得截留、挤占、挪用。

学校奖励和省政府奖励均独立运作，互不挤占。

七、其他事项

(一) 申报“实物产品创新”的参赛作品实物或模型，只在进行省赛第二轮现场决赛时进行展示，可在通过校赛初赛后开始制作，由作者按规定时间自行带到省决赛现场。

(二) 大赛工作联系方式。

1、联系方式。

联系人：路北辰

联系电话：17852739794

刘 学

联系电话：18854173533

王洪博

联系电话：13853301700

地 址：1 号实验楼 4 楼南工程训练创新基地 411 房间

邮 箱：sdutsxzx@163.com

2、指导老师 QQ 群：118047829；

参赛学生 QQ 群：78396071。

附件：1. 2018 山东理工大学大学生科技创新大赛报名表

2. 2018 山东理工大学大学生科技创新大赛作品申报书

创新创业学院、工程实训中心

2018 年 9 月 10 日