

# 山东理工大学创新创业学院

---

创院函〔2018〕42号

## 关于举办山东理工大学第八届大学生 物理科技创新竞赛暨山东省第十届物理科技 创新竞赛选拔赛的通知

各部门、单位：

为浓厚校园科技创新文化氛围，提升大学生科技创新能力，开辟创业、就业渠道，为参加2018年山东省大学生科技节系列活动之一——物理科技创新大赛做准备。经研究决定举办“山东理工大学第八届大学生物理科技创新竞赛暨山东省第十届物理科技创新竞赛选拔赛”。现就相关事宜安排如下：

### 一、赛事组织

主办单位：创新创业学院

承办单位：物理与光电工程学院

光电先锋社

爱因思维物理协会

## 二、参赛作品

根据山东省大学生物理科技创新大赛组委会的要求，本次参赛作品围绕下列内容提出先进的设计方案并最终制作完成相应的实物作品。

A类：采用新的技术和方法，设计制作或改进物理量的测试、分析仪器或装置；

B类：采用新的技术和方法，创新设计制作或改进物理实验教学仪器或装置；

C类：用计算机软件演示设计制作或改进无法现场展示的物理量测试或物理实验教学创新实物作品。

根据大赛章程规定，参加山东省物理科技创新大赛的作品选题需具备：采用的物理原理明确；研究方法合理，手段新颖，特色鲜明，创作技巧高；作品必须是实物作品，包括具有一定的应用价值和推广前景的物理测试仪器、物理实验仪器，或具有突出物理方法创新的其他仪器和装置。

## 三、参赛条件

（一）山东理工大学在校本科生和研究生均可报名。

（二）可一人单独或多人（不超过三人）组队参赛。鼓励学生跨年级、跨专业、跨学院自由组合参赛。每队可有一至二名指导教师。

（三）参赛作品要蕴含一定的物理思想。参赛队员需物理基础知识扎实，具有科技创新意识、动手能力和有团队合作精神。

## 四、提交作品形式

所有作品必须具有实物形式，以上三类作品都要提供不少于2000字的论文；论文中必须含有作者简介、指导教师姓名和不

少于 500 字的作品概要，概要中应明确说明作品的创新点；要求 A、B 两类作品的参赛者携带作品的实物参加竞赛。确实因为实物不便于携带到现场展示的，属 C 类作品，需准备 PPT 汇报材料或演示软件，在 PPT 汇报材料中要含有实物图片、录像。

## 五、报名要求

(一) 报名时间：截止到 6 月 25 日下午 17:00。

(二) 报名方式：将电子版的申报书和研究报告(见附件 1) 发送至邮箱：17853318571@163.com。

## 六、评审选拔

6 月 30 日前，评选出一、二、三等奖，并按要求择优推选参加山东省第十届大学生物理科技创新大赛决赛作品。

## 七、联系方式

联系人：杨童 17853318571 崔鹏 15615531705

邮 箱：17853318571@163.com

附件：山东理工大学第八届物理科技竞赛申报书及研究报告

创新创业学院、物理与光电工程学院

2018 年 5 月 16 日