

2017 年大连理工大学

物理实验竞赛通知

一、 竞赛背景及意义：

- 激发大学生对物理实验的兴趣与潜能，使学生广泛参与到物理实践中来；
- 在实践中培养、提高大学生的创新能力、实践能力和团队协作意识；
- 促进物理实验教学改革，不断提高大学物理实验教学的质量，为高素质人才培养奠定基础；
- 竞赛组委会将会从参赛队伍中择优参加首届卓越联盟高校大学生物理实验和 2017 年辽宁省大学生物理实验竞赛。

二、 参赛对象与要求：

- 校内全日制在校本科生，不限专业，自由组合，推荐采用“高年级+低年级”模式；
- 学生自由组队，每队学生不得超过 3 人，且每名学生只允许报名 1 支参赛队；
- 每支队伍可自行邀请 1 到 2 名指导教师，署名指导教师需做出实质性指导工作；
- 每队参赛选手限选一个题目参赛；
- 参赛作品以完整设计方案或者制作的实物为评判依据；
- 实验所需设备及费用自行解决，赛事结束后视情况报销一部分费用；
- 鼓励创新，拒绝抄袭和简单的模仿；提倡新实验思想和信息化、自动化实验技术的运用

三、 竞赛题目与形式：

- 竞赛题目与要求随比赛通知一同公布 (见附件一)；
- 参赛选手需事先根据选定的题目设计和准备实物作为反映作者物理思想、设计理念和实现能力的作品；
- 比赛由参赛选手的设计方案或者实物以展示和答辩的形式进行比赛；根据评分规则，由竞赛评委会打分并确定奖励等级。

四、 报名方式：

- 报名时间：2017 年 7 月 8 日—7 月 20 日；
- 报名方式：完整填写项目说明书 (见附件二)并提交至竞赛专用电子邮箱 65048581@qq.com，邮件主题格式要求为“队名+队长名+题目编号”，例如“DUTER+李四+题目三”；
- 比赛评判时间：2017 年 7 月下旬（暑期正式开始前后，qq 群内正式通知）；

五、 奖励办法：

- 本次竞赛设一等奖、二等奖、三等奖，获奖同学颁发证书；
- 做出完整设计方案和项目说明或者符合比赛题目要求的实物可参与评奖；

- 组委会将择优选择队伍和作品参加“首届卓越联盟高校大学生物理实验”和“2017年辽宁省大学生物理实验竞赛”。

六、 其他：

- 竞赛官方QQ群：群名：“大工物理实验竞赛2017”，群号：“652878763”；
- 未尽事宜由竞赛组委会负责解释

2017年7月5日
大连理工大学物理学院
物理实验竞赛组委会