

聊城大学创新创业学院

聊大创函〔2022〕20号

关于举办2022年聊城大学 大学生物理实验竞赛（创新）的通知

各学院：

“全国大学生物理实验竞赛（创新赛）”是一项面向全国在校大学生的物理学科竞赛活动，旨在进一步激发我国大学生对大学物理和物理实验课程的学习兴趣和学习潜能，在实践中培养学生的创新精神和实践能力，在竞争中提升学生的团队协作意识和综合素质，不断深化我国高校的物理实验教学改革，提高物理实验教学质量和高素质创新性人才培养质量，是高等教育学会竞赛排行榜列入的大学生竞赛之一。竞赛分为“命题类创新作品”、“自选课题类创新作品”和“大学生物理实验讲课比赛”三个类别。

为培养我校大学生的创新意识、协作精神及实践水平，提高学生综合运用所学知识分析解决实际物理问题的能力，培养其开放性思维，促进学生的知识、能力和素质全面协调发展，同时迎

接2022年第八届全国大学生物理实验竞赛（创新），选拔代表我校参加该项大赛的学生团队，特举办物理实验竞赛（创新）校内选拔赛，为同学们提供动手实践的平台。

一、大赛组织

主办单位：创新创业学院

承办单位：物理科学与信息工程学院

二、参赛对象

我校在校大学生

三、竞赛流程

（一）报名时间：2022年5月2日-5月10日。请填写报名表，在规定时间内送至聊大西校综合实验楼B507。

（二）竞赛时间：8月10日-8月20日，提交竞赛材料。

（三）竞赛题目：

参照2022年全国大学生物理实验竞赛（创新）大赛内容，赛事涵盖以下三个类别，选择各类别项目参赛，可报多项项目。

1. 命题类创新作品

参赛学生从赛事组委会公布的题目里任选，按要求提交作品。题目要求参见《附件1: 2022年全国大学生物理实验竞赛（创新）命题类题目》。

2. 自选课题类创新作品

参赛学生从赛事组委会公布的自选类项目中任选，按要求提交作品。题目要求参见《附件2: 2022年全国大学生物理实验竞赛（创新）自选类题目》。

3. 大学生物理实验讲课比赛

参赛学生根据赛事组委会公布的讲课比赛形式及要求，自选讲课内容，按要求提交讲课视频。竞赛形式及要求参见《附件3：2022年全国大学生物理实验竞赛（创新）大学生物理实验讲课竞赛细则及评审标准》。

四、竞赛形式

1. 参赛同学自由组队，每队人数不超过5人，可以自己联系指导老师，也可以报名后由物理科学与信息工程学院分配指导老师。

2. 报名成功后，物理科学与信息工程学院物理实验教学示范中心（综合实验楼B区5楼和8楼）可提供部分必要的实验场所和实验仪器设备供参赛同学准备参赛实验项目。

3. 参赛同学按照要求，将参赛题目所要求的参赛资料（包括实验报告、演示PPT、视频资料、实验设想等）提交竞赛组委会。

4. 本着“公平、公正、科学、规范”的原则，组委会组织评审专家对各个参赛项目进行初评。通过评阅项目资料和实验视频资料，对每件作品进行评分。

五、奖项设置

竞赛设一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖若干。优秀作品推荐参加全国大学生物理实验竞赛（创新）和山东省大学生科技节物理科技创新大赛及其它各类竞赛。

全国大学生物理实验竞赛（创新）时间为9月1日-9月15。

六、其他事宜

1. 所有参赛作品必须为原创作品，不得存在任何知识产权纠

纷或争议；

2. 主办单位对所有参赛作品有宣传、发布、展览等权利；
3. 未尽事宜另行通知。

七、联系方式

赛事QQ群：691667996

材料报送地址：聊大西校综合实验楼B507

联系人：吕老师 13516351501 张老师 15263530004

- 附件：
1. 第八届全国大学生物理实验竞赛（创新）命题类题目
 2. 第八届全国大学生物理实验竞赛（创新）自选类题目
 3. 第八届全国大学生物理实验竞赛（创新）大学生物理实验讲课竞赛细则及评审标准
 4. 参赛报名表

（附件材料加入赛事QQ群691667996下载）

聊城大学大学生学科竞赛指导委员会
（创新创业学院代章）

2022年5月2日