

第十届全国大学生物理实验竞赛（创新）（北林预选赛）竞赛通知

全国大学生物理实验竞赛是有国家级实验教学示范中心联席会物理学科组、教育部大学物理课程教指委、全国高等学校实验物理教学研究会、中国物理学会及全国大学生物理实验竞赛组织委员会共同主办的一项教育部白名单赛事，旨在激发学生对大学物理及实验课程的学习兴趣和潜能，在实践中培养学生的创新精神和实践能力。

一、竞赛内容

本次竞赛题目分为三类：

一、命题类创新作品（每组最多 5 人）：包含 5 个可选题目，分别是（1）声波探伤（2）光纤（3）微弱磁场测量（4）热力学第二定律（5）大学物理理论及实验教学微视频，其中（2）和（3）两个题目是北京市大学生物理实验竞赛中的命题类题目，各题目详细要求及考核标准详见附录。

二、自选课题类创新作品（每组最多 5 人）：包含 2 个方向，分别是（1）实验仪器制作、改进（2）物理教学资源开发（二选一），各题目详细要求及考核标准详见附录。

三、大学生物理实验讲课比赛（每组最多 3 人）：参赛者自选内容，提交讲课视频，详细要求及考核标准详见附录。

二、竞赛时间

全国大学生物理实验竞赛（创新）采用网上初试及现场复试的形式，通过网上初试筛选出参加复试的队伍。奖项按照比例分为一、二、三等奖及优秀奖。今年初试时间在 2024 年 9 月下旬，复试时间待定，复试地点在北京航空航天大学，本次竞赛采用北京市比赛和全国比赛联动的形式，获得北京市大学生物理实验竞

赛一等奖直接晋级全国大学生物理实验竞赛（创新）复试。由于对各个学校参赛数量的限制，我们会在 2024 年 9 月 1 日左右进行校内的初选，确定代表北林参加全国赛的队伍。

三、竞赛报名

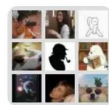
在籍本科生均可报名，鼓励大家跨专业跨年级组队，曾获全国大学生物理实验竞赛（创新）三等奖及以上奖项的学生及作品均不可以再次参加比赛！自行组队并确定指导教师，扫描“北林物理实验竞赛”微信群二维码（七天有效）进群，群内上传“全国大学生物理实验竞赛报名表”。报名截止时间为 2024 年 4 月 30 日。

四、联系方式

联系人：姚宇峰

地点：理化楼 310

电话（同微信）：13426102827



群聊：北林物理实验竞赛



该二维码7天内(4月10日前)有效，重新进入将更新