

中国矿业大学第五届大学生物理实验竞赛 暨第十二届全国大学生物理实验竞赛（创新）选拔赛 通知

全国大学生物理实验竞赛（CUPEC）创办于 2010 年，旨在进一步激发广大学生对物理科学的学习兴趣和学习潜能，培养学生的创新精神和实践能力，提升学生的团队协作意识和综合素质，服务国家高素质实践创新人才培养的需求。CUPEC 是一项面向全国大学生的、具有全国影响的国家级学科竞赛，也是进入高等学校学科竞赛排行榜的唯一物理类竞赛，每年有 600 多所高校 2000 多支队伍进入复赛和决赛。

为进一步激发我校大学生对《大学物理》和《大学物理实验》课程的学习兴趣和学习潜能，在实践中提升学生的团队协作意识和综合素质，不断深化我校的物理实验教学改革，着力提高物理实验教学质量和高素质创新性人才培养质量，拟于 2026 年 3 月-6 月举办第五届中国矿业大学大学生物理实验竞赛暨第十二届全国大学生物理实验竞赛（创新）选拔赛。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国矿业大学教务部

承办单位：中国矿业大学材料与物理学院

二、比赛类别

比赛采用第十二届全国大学生物理实验竞赛（创新）的赛题，涵盖以下三个类别，参赛队伍可以选择其中一个项目参赛。

1. 命题类创新作品

参赛队伍从赛事组委会公布的命题类题目中选题，按要求提交作品。题目要求参见《附件 1：第十二届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

参赛队伍从赛事组委会公布的自选类题目中选题，按要求提交作品。题目要求参见《附件 2：第十二届全国大学生物理实验竞赛（创新）自选类题目》。

3. 物理实验讲课竞赛

参赛队伍从我校《物理实验（1）&（2）》课程及其它物理实验课程的相关教学内容中选题，按要求提交作品。题目要求参见《附件 3：第十二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》。

三、参赛资格和要求

1. 参赛对象为中国矿业大学 2026 年秋季学期在籍本科学生（含留学生）。

2. 有意参赛的学生自行组队（讲课类题目每队最多 3 人，其它类型题目每队最多 5 人）。

四、竞赛组织实施步骤

1. **预报名：** 2026 年 4 月 20 日 24:00 前，各参赛队伍请从“矿大主页→融合门户→双创实践中心（含大创）→学科竞赛管理系统→竞赛报名→学生报名”处选择竞赛名称为《第五届大学生物理实验竞赛暨第十二届全国大学生物理实验竞赛（创新）选拔赛》的条目填写报名表，完成预报名（“指导教师”栏至多填写一个，可不填），参赛不收取任何费用。

2. **作品上传：** 2026 年 5 月 25 日 24:00 前，各参赛队伍请将参赛文件（实验报告+演示 PPT+视频资料）放入同一压缩文件（rar 或者 zip 格式）中（压缩文件请以“比赛类别+参赛队伍的队名”命名）并上传至矿大云盘（请扫描右方二维码上传或点击下面的网址上传：



<https://pan.cumt.edu.cn/collection/0d82eda9c13041541770a738a6e5413b>)

上传完成后请将最终的《附件 7》（注意：①未完成预报名的队伍也可以参赛，但仍需要在竞赛报名系统中填写报名表；②参赛题目可以与预报名时不同）发送至 cumtzt@cumt.edu.cn，完成最终的报名和作品提交。（具体视频格式请详细阅读附件 5）。

五、竞赛评奖办法

组委会邀请评审专家对各个项目进行评审，专家本着“公平、公正、科学、规范”的原则，通过评阅实验报告和实验视频资料，对每件作品进行评分，评审标准见附件。组委会将在 6 月中旬公示成绩，公布获奖名单。

六、奖项设置

本次竞赛根据参赛成绩和参赛队伍数量设置特等奖、一等奖、二等奖若干，并评选出优秀指导教师若干，由学校颁发获奖证书，并在教务部网站公布。

组委会将根据参赛作品的获奖排名顺序和我校国赛参赛名额选拔优秀的队员参加《第十二届全国大学生物理实验竞赛（创新）》。

七、其他

1. 联系人及联系方式

张雷：13912005221 中国矿业大学材料与物理实验中心

邮箱：cumtzt@cumt.edu.cn

参赛队队长请加入竞赛官方 QQ 群：719983462

2. 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，如出现问题将按照《附件 6》进行处理；

（2）主办单位对所有参赛作品有宣传、发布、展览、使用等权利；

（3）未尽事宜另行通知。

中国矿业大学教务部

2026 年 3 月 12 日

- 附件 1: 第十二届全国大学生物理实验竞赛(创新)命题类题目
- 附件 2: 第十二届全国大学生物理实验竞赛(创新)自选类题目
- 附件 3: 第十二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
- 附件 4: 第十二届全国大学生物理实验竞赛(创新)视频格式要求
- 附件 5: 第十二届全国大学生物理实验竞赛(创新)自选课题类作品评审标准
- 附件 6: 中国矿业大学第五届大学生物理实验竞赛违规和学术不端行为处理办法
- 附件 7: 中国矿业大学第五届大学生物理实验竞赛报名表