

关于举办第六届新疆维吾尔自治区大学生 物理学术竞赛校内选拔赛的通知

各学院（中心）：

中国大学生物理学术竞赛（简称 CUPT），是在《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010—2020 年）》的指导下，我国借鉴国际青年物理学家锦标赛（简称 IYPT）的模式创办的全国性赛事，现已成功举办十五届。竞赛使用的 IYPT 同年赛题，是在力、热、光、电等物理分支下设计的 17 道开放性物理问题，其中有不少问题源自《科学》（**Science**）、《自然》（**Nature**）等旗舰综合期刊，以及《物理评论快报》（**PRL**）、《现代物理评论》（**RMP**）等物理学顶级杂志。

为给我校学生提供一个知识应用、科研创新和竞赛交流的平台，以及选拔优秀学子代表学校参加省赛、地区赛和全国赛，特组织新疆大学校级竞赛。现将具体事宜通知如下：

一、组织单位

物理科学与技术学院

二、参赛对象

在校本科生

三、校赛时间

2024 年 12 月 7 日（具体时间、地点另行通知）。

四、校赛流程

1.赛题和参赛形式：CUPT 赛题已于 2024 年 7 月由 IYPT 官方公布，赛题共 17 道（见附件 1）。本次校赛以个人形式报名参加，参赛同学需从 17 道题目中任选其一作为参赛题目，在指定时间内撰写所选赛题的理论分析及实验设计方案（题目理解、理论分析、理论结果、数值模拟、设计原理、测量方法、实验仪器、测量数据），并以 PPT 形式汇报答辩。

答辩评分标准

内容（40%）	表达（30%）	讨论（30%）
- 物理知识的正确性； - 论据是否切题； - 科学方法的正确运用； - 实验、理论及其一致性； - 结论的说服力。	- 思路清晰； - 表达清楚； - 公式和符号的正确解释； - 正确的模型，量纲的一致性； - 展示形式（现场演示实验，音频，视频）； - 正确的参考文献。	- 评委的问题和回答； - 回答是否切题； - 物理的正确性； - 恰当及扎实的物理知识。

2.答辩：需制作 10 分钟 PPT 向答辩评审组展示自己所研究赛题的实验成果和理论分析，并回答评委提问。

五、报名方式

1.本次校赛自由参赛，无需报名费，其他费用自理。

2、校赛报名时间截止至2024年11月20日23:59时(暂定)。
参赛同学请扫描二维码加入QQ群(群号872198219):



入群后请及时修改群昵称: 专业-班级-姓名。校赛官方QQ群是学术交流与讨论的平台,对物理学术竞赛感兴趣的师生均可加入。比赛微信公众号: IYPT 青年物理学家。

六、奖项设置及奖励方案

校赛设置一等奖、二等奖和三等奖。物理科学与技术学院将对获奖同学进行培训,并选拔成员组队参加2025年举办的第八届新疆维吾尔自治区大学生物理学术竞赛。

七、联系方式

联系人: 马青山

E-mail: 105859912@qq.com

联系电话: 13579805330

附件: CUPT 2025 第16届中国大学生物理学术竞赛中英文版赛题