

# 湖南涉外经济学院教务处

教务通〔2025〕149号

## 关于举办第十三届湖南省大学生物理竞赛校内 选拔赛的通知

各二级学院：

为提高大学生物理知识水平及应用能力，夯实学生的物理基础知识、活跃思维和激发钻研物理问题的热情，培养学生应用物理知识分析问题和解决问题的能力及创新意识，增进广大学子学习物理的兴趣，推动物理的教学改革，提高教学质量，湖南省教育厅将举办“第十三届大学生物理竞赛”。为组织好本次竞赛，经研究决定组织校内选拔赛，现将参加物理竞赛的有关事项通知如下：

### 一、竞赛时间

时间：2025年12月11日（星期四）（校内考点）

### 二、参赛对象

我校各专业各年级学生均可自愿报名参加参赛。

### 三、报名方式

本校采用线上报名，报名方式如下：

参赛人员请搜索群号或扫码进群，并填写报名表（报名登记表通过 QQ 扫码在线填报）。QQ 群号：531313628



#### 四、报名时间

2025年11月25日至2025年12月11日。

#### 五、命题范围和辅导用书

命题范围：围绕大学普通物理核心内容展开：包括力学，涵盖变加速运动、非惯性系分析、刚体转动与振动波的综合应用；热学，聚焦理想气体状态方程、热力学循环效率及统计物理基础；电磁学，涉及高斯定理、安培环路电流、电磁感应的进阶计算等；光学，包含透镜逐次成像与波动光学的干涉衍射；少量原子物理则考察玻尔模型、光电效应及相对论基础。校赛命题结合教材重难点与课后拓展题，题型侧重计算与分析，核心考察物理模型构建和定理适

用条件的实际运用。

辅导用书：高等教育出版社《大学物理学》（第三版）上册、下册。

## **六、奖励办法**

本次竞赛设一等奖、二等奖、三等奖，颁发校级荣誉证书，其中一等奖 10%， 二等奖 20%， 三等奖 30%。

教务处

2025年11月25日