

第五届“九斗杯”全国大学生物理知识竞赛

通 知

为贯彻落实教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会颁布的《理工科类大学物理课程教学基本要求（2023年版）》《理工科类大学物理实验课程教学基本要求（2023年版）》（以下简称“两个《基本要求》”）的精神，第五届“九斗杯”全国大学生物理知识竞赛在教育部大学物理课程教学指导委员会中南地区工作委员会、西北地区工作委员会、西南地区工作委员会的指导下，由湖南省物理学会、江苏省物理学会、青海省物理学会、陕西省物理学会、国家级大学物理课程虚拟教研室（中南大学）及湖南三文在线教育科技有限公司联合主办。这项面向本科及高职高专学生的全国性高水平学科竞赛，旨在激发大学生学习物理的兴趣，培养其分析问题、解决问题的能力，进而提升我国高等学校人才培养质量，促进高等学校物理课程建设。本项赛事致力于深化两个《基本要求》中提出的教育理念，并顺应教育信息化、数智化的发展趋势。为此，本次赛事将采用前沿的线上竞赛机制，全程依托移动终端在线展开；运用先进的科技手段，保障赛事过程的公正性；实施严密的监管措施，全面禁止不正当竞争行为。为青年学子搭建一个公平公正展示物理学习成果的平台，从而推动学生全面发展，培养具有创新精神和实践能力的高素质人才。此次竞赛由“九斗杯”全国大学生物理知识竞赛组委会负责组织实施，各区大学物理竞赛同步进行。

一、竞赛主办单位

教育部大学物理课程教学指导委员会中南地区工作委员会

教育部大学物理课程教学指导委员会西北地区工作委员会

教育部大学物理课程教学指导委员会西南地区工作委员会

湖南省物理学会

江苏省物理学会

青海省物理学会

陕西省物理学会

国家级大学物理课程虚拟教研室（中南大学）

湖南三文在线教育科技集团有限公司

二、竞赛协办单位

湖南大学、南京邮电大学、广州大学、西安交通大学、西北工业大学、西安科技大学、海军航空大学、兰州大学、武汉纺织大学、三峡大学、青海大学、内蒙古农业大学、新疆大学、鲁东大学、长春理工大学、黑龙江科技大学、四川师范大学、湖南科技学院、新余学院

三、竞赛形式与竞赛时间

1、竞赛形式

“九斗杯”全国大学生物理知识竞赛分为初赛、复赛和决赛三个阶段，皆采取线上形式。

初赛、复赛允许参赛者在任何地点通过“九斗”APP-竞赛系统参加，需使用手机登录“九斗”APP，并在主办方规定的比赛时间内参

加线上竞赛。

决赛需于考试当天提前 30 分钟登录考试系统进行身份验证。参赛形式与初赛、复赛一致。

请考生确保考试环境安静、光线充足，整个竞赛过程中将全程不定时进行视频抓拍，以确保考试的公正性。任何违规行为一经查实，将立即取消获奖资格，并向所在学校通报。本赛事高度重视诚信考试的原则，任何违规行为都将受到严肃处理。

2、竞赛时间

- (1) 初赛：2024 年 11 月 21 日 20:00 线上进行，考试时长 45 分钟。
- (2) 复赛：2024 年 11 月 28 日 20:00 线上进行，考试时长 60 分钟。
- (3) 决赛：2024 年 12 月 8 日 10:00 线上进行，考试时长 60 分钟。
- (4) 赛前模拟时间：2024 年 11 月 11 日-11 月 20 日。

四、赛题范围

1、初赛、复赛

重点对“力学”“振动和波”“热学”“电磁学”“光学”五个大类的知识点进行考察，“狭义相对论力学”“量子物理基础”这两大类知识点只作为补充考察，“分子与固体”“核物理与粒子物理”“天体物理与宇宙学”这三个大类的知识点在本次竞赛中不作考察；试题重点为定义、定理等基础性知识问题，以及技巧性计算，题目难度适中。

2、决赛

针对大学物理课程的全部内容进行考察，涉及内容广泛，有 10~

20 个创新类题目；选题重点为计算型客观题，考察基础性知识，但综合性较强，题目难度较大。

五、评分标准

初赛、复赛及决赛均为客观题，比赛得分和排名均由“九斗”平台自动生成，比赛成绩实时公布。若出现相同成绩，评委会将依据系统提供的答题时间决定排名，答题用时短的参赛者排名在前。

六、奖项设置

竞赛分为西北赛区，西南赛区，中南赛区，华东赛区，东北、华北赛区，共五个赛区。同时设置物理类专业组，非物理类工科专业组，农、林、医、文科专业组三个组别。初赛、复赛阶段按赛区、组别进行排名晋级，决赛统一排名。

1、复赛奖项

各赛区、组别初赛成绩排名前 60%参赛者晋级复赛，复赛成绩排名前 15%（含）的参赛者获赛区一等奖并晋级决赛；复赛成绩排名前 15%~35%（含）的参赛者获赛区二等奖；复赛成绩排名前 35%~60%（含）的参赛者获赛区三等奖，其他参赛者获得优胜奖，以上参赛者均可获电子证书一份。

2、决赛奖项

各赛区、组别复赛成绩排名前 15%进入决赛，决赛成绩排名前 1%（含）的参赛者获特等奖，奖金 800 元；决赛成绩排名前 1%~10%（含）的参赛者获一等奖，奖金 300 元；决赛成绩排名前 10%~50%

(含)的参赛者获二等奖，奖金 100 元；其他参赛者获三等奖，奖金 50 元，以上参赛者均可获电子证书一份。弃赛或成绩为 0 者，无相关奖励。

决赛将设置若干名优秀指导教师奖与优秀院校组织奖，评选依据将综合考虑参赛队伍的获奖情况及参赛人数，并颁发荣誉证书一份。

3、颁奖方式

奖金将通过线上方式颁发；所有获奖者均可通过“九斗”APP 下载电子版荣誉证书。

七、 参赛对象及报名缴费

1、 参赛对象

全国本科高校在籍本科生和高职高专院校在籍学生，不限专业背景。

2、 报名方式

(1) **个人报名**：本次大赛采用“九斗”APP 系统进行线上报名，个人可以在 2024 年 11 月 20 日 24:00 前进行线上报名。

(2) **团体报名**：以学校为单位，填写集体报名表（内容包含姓名、学校、学院、班级、学号、手机号、邮箱），以附件形式提供电子版报名表，发送邮件到 jiudou123@qq.com 即可。

3、 缴费方式

(1) 个人报名时系统将线上收取 30 元报名费，除此次收费外，整场赛事将不再收取任何其他费用。

(2) 团体报名可联系赛务组，费用可转至对公账号（请备注学校名称和联系方式）：

户名	湖南三文在线教育科技有限公司	团队报名如需开具发票 请联系赛务： QQ: 3484545964 邮箱: jiudou123@qq.com
账号	7319 0742 1810 806	
开户行	招商银行股份有限公司长沙东塘支行	

八、比赛细则

- 1、比赛端口：手机应用商城搜索“九斗”APP 下载
- 2、“九斗杯”具体比赛时间、地点和章程等信息将通过国家虚拟教研室平台、“九斗”APP、“九斗教学服务”微信公众号发布。
- 3、比赛答题采用闯关模式，参赛者答完一题之后只能继续往下答题，不能返回修改已答题目。
- 4、赛题由系统随机分配，每位参赛者的题目可能不同，但难度系数一致。
- 5、提供练习题库：指导老师可利用“九斗”平台的大学物理题库，给学生进行刷题训练。
- 6、反作弊机制：“九斗”考试系统针对各类作弊手段，设置了相应的应对机制，包括：考试迟到 15 分钟无法进入考试；题目顺序打乱、单选题选项顺序打乱；防切屏，学生切屏次数超过 3 次后系统将强制交卷；摄像头每隔 n 分钟开启抓拍；考试前人脸识别等技术监控机制，违反比赛规则或利用不正当手段参加比赛的，主办方将直接取消参赛者成绩。

九、赛务联系

赛事相关信息可在“九斗教学服务”公众号、“九斗”APP内咨询，也可通过相关QQ及邮箱与我们联系：

联系人：邹老师 15386406726 QQ群：

何老师 13975134735

阿老师 13327677102

曾老师 13162519858

QQ : 3484545964

邮 箱：jiudou123@qq.com



教育部大学物理课程教学指导委员会中南地区工作委员会
教育部大学物理课程教学指导委员会西北地区工作委员会
教育部大学物理课程教学指导委员会西南地区工作委员会



国家级大学物理课程虚拟教研室（中南大学物理学院代章）



2024年10月21日

