

关于举办第七届甘肃省大学生物理实验竞赛的通知

各高等学校：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实全国教育大会精神，落实教育部《关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》《关于深化本科教育教学改革全面提高人才培养质量的意见》等文件，进一步激发大学生对物理学和物理实验的学习兴趣，提高大学生的创新意识、知识综合运用能力、实践能力和团队协作创新意识，促进物理实验教学改革。按照《甘肃省教育厅关于公布 2025 年省级大学生学科专业竞赛项目的通知》（甘教高函〔2025〕5 号）文件要求，省教育厅决定举办第七届甘肃省大学生物理实验竞赛，现将有关事项通知如下。

一、竞赛组织

本次大赛由甘肃省教育厅主办，兰州大学承办。为保证竞赛顺利开展，成立第七届甘肃省大学生物理实验竞赛组织委员会（简称“大赛组委会”）。

二、参赛对象

全省普通高等学校在校本专科（含高职）学生

三、竞赛时间

2025 年 11 月 1 日至 3 日

四、竞赛地点

兰州大学榆中校区（兰州市榆中县夏官营镇）陇山堂

五、竞赛方式及内容

（一）竞赛方式

竞赛分物理本科专业组、非物理本科专业组和高职高专组三个组别。物理本科专业组由物理学、应用物理学、材料物理学等本科专业在校生组队参赛，非物理本科专业组由修读大学物理类课程的非物理类专业在校生组队参赛，高职高专组由修读大学物理类课程的理工科各专业高职高专在校生组队参赛。

竞赛分初赛和决赛两个阶段进行，初赛由各高校自行组织并遴选推荐优秀选手参加省级赛。决赛由各高校以代表队的形式报名参赛，每支代表队由 2 名学生组成，每队指导教师不超过 1 名。各高校物理本科专业组参赛队不超过 5 队，非物理本科专业组参赛队不超过 8 队，高职高专组参赛队不超过 8 队。每个参赛

队队长（参赛队员 1）于 9 月 30 日前登录 <https://jsgl.smartedu.gsedu.cn/> 进行注册报名（报名流程见附件 2）。报名提交成功后，各高校将报名表（附件 3）加盖本校教务处印章的 PDF 扫描版及电子版于 9 月 10 日前发到指定邮箱：taorg@lzu.edu.cn，此阶段报名务必确定各个高校参赛队伍数量及参赛组别类型，后续不可更改。为方便联系，请各高校指导教师及参赛队员加入第七届甘肃省大学生物理实验竞赛 QQ 群：539785008。

（二）竞赛内容

以《高等学校物理学本科指导性专业规范》及《理工科类大学物理实验课程教学基本要求》所规定的力、热、电、磁、光学相关实验内容为主（参考教材《大学物理实验》李健，赵珏主编，商务印务馆；《基础物理实验》（第一、二册），李健主编，兰州大学出版社）。

六、竞赛办法

（一）本次竞赛按各组别分别设置实验操作类项目和创新设计类项目。

（二）以参赛队为单位抽签确定参赛题目，每支参赛队只参加一个竞赛题目。

（三）各竞赛题目均由现场操作部分与创新设计部分构成，按百分制计分，其中操作部分占 70%，创新设计部分占 30%。操作部分要求各参赛队利用给定的实验器材，按竞赛试题要求，在规定的时间内完成实验任务，要求实验过程操作规范，对实验结果能够进行分析并撰写出完整的实验报告。创新设计部分要求各参赛队按题目设定目标，创新设计出实现目标的路线、方法以及获得的结果等（包括设计可行的实验解决方案，阐述设计原理、执行步骤、数据采集，对结果进行分析等，最后重点说明该实验的创新点）。

七、奖项设置与评定

最终竞赛结果以甘肃省教育厅发布的文件为准，若出现获奖参赛队成绩并列，由大赛组委会委员投票裁决。

（一）本科组

1.学校团体奖。根据参赛院校报名团队数量及参赛院校团体总分高低，评选优秀组织奖 5 项。

2.学生个人奖。本科组分物理本科组和非物理本科组两个组别分别评选。特等奖按照所在组别参赛队总数的 5%设定，一等奖按照所在组别参赛队总数的 15%设定，二等奖按照所在组别参赛队总数的 20%设定。

3.教师个人奖。 获得特等奖参赛队的指导教师。

（二）高职高专组

1.学校团体奖。 根据参赛院校报名团队数量及参赛院校团体总分高低，评选优秀组织奖 2 项。

2.学生个人奖。 根据参赛团队成绩高低，特等奖按照所在组别参赛队总数的 5%设定，一等奖按照所在组别参赛队总数的 15%设定，二等奖按照所在组别参赛队总数的 20%设定。

3.参赛报到地点另行通知。学生参赛时须携带学生证及身份证，证件不全者不得参

3.教师个人奖。 获得特等奖参赛队伍的指导教师。

八、相关说明

1.报名时间：第一阶段 2025 年 7 月 20 日至 9 月 10 日，第二阶段（核对）2025 年 9 月 12 日至 9 月 30 日

2.各参赛学校须在 2025 年 9 月 30 日前向竞赛组织委员会提交报名表，提交后内容不得随意变更。

3.参赛报道地点另行通知。学生参赛时须携带学生证及身份证，证件不全者不得参赛，所在参赛队成绩按零分记。

4.上述工作安排如遇变化，大赛组委会将在省级竞赛平台另行通知。

5.未尽事宜如有疑问， 请及时与大赛组委会联系。

6.组委会联系方式

王心华： 18919999598 陶仁乾： 18298432319 盛英卓： 13919011089

邮箱： taorg@lzu.edu.cn

附件：

1.第七届甘肃省大学生物理实验竞赛组织委员会名单

2.第七届甘肃省大学生物理实验竞赛平台操作手册

3.第七届甘肃省大学生物理实验竞赛报名表

第七届甘肃省大学生物理实验竞赛组织委员会

兰州大学（代章）

2025 年 6 月 20 日



附件 1:

第七届甘肃省大学生物理实验竞赛

组织委员会名单

主任:

勾晓华 兰州大学副校长

副主任:

刘 翔 兰州大学物理科学与技术学院院长

戴剑锋 兰州理工大学教授、教育部大学物理教学指导委员会西北地区工作委员会主任

秘书长:

郭明宙 兰州大学教务处处长

王 强 兰州大学实验室与设备管理处处长

委 员:

王建波 兰州大学物理科学与技术学院副院长

陈万军 西北民族大学电气工程学院大学物理教学部主任

丁晓彬 西北师范大学物理与电子工程学院院长

张 莉 兰州理工大学理学院副院长

孙小伟 兰州交通大学教务处处长

马自军 甘肃农业大学理学院双创中心主任

王国兴 兰州财经大学信息工程与人工智能学院副院长

陈月玲 甘肃中医药大学医学信息工程学院副教授

赵玉祥 天水师范大学电子信息与电气工程学院院长

孔繁庭 兰州文理学院传媒工程学院副院长

马耀通 兰州文理学院电子信息工程专业系主任

张正荣 兰州城市学院电子工程学院院长

张志荣 河西学院物理与机电工程学院院长

余 岚 陇东学院新能源学院院长

解立强 甘肃民族师范学院能源与动力工程学院院长

简 粤 兰州工业学院基础学科部副主任

蔡西林 兰州石化职业技术大学副教授

刘亚琦 甘肃工业职业技术学院科研管理处处长

董文博 兰州资源环境职业技术大学基础教学部主任

赵海军 兰州信息科技学院通识教育学院院长

赵卫红 陇南师范学院机电工程学院院长

王 晖 甘肃能源化工职业学院副院长

黄述杰 武威职业学院中科低碳新能源技术学院副院长
潘 璐 兰州博文科技学院数理学院副院长
董文博 兰州资源环境职业技术大学基础教学部主任

附件 2

第七届甘肃省大学生物理实验竞赛平台操作手册

一、 报名网址

<https://jsjl.smartedu.gsedu.cn/>

二、 注册

首次登录需进行登录账号注册，建议使用谷歌、360 极速、火狐等浏览器，不建议使用 IE 浏览器打开网页，点击下图任意一处进入进行账号注册。



2. 点击——注册账号



3.选择“学生”身份，填写相关信息【必须填写真实姓名及相关信息】。



4.注册完成即可登录填写报名信息。

三、 登录

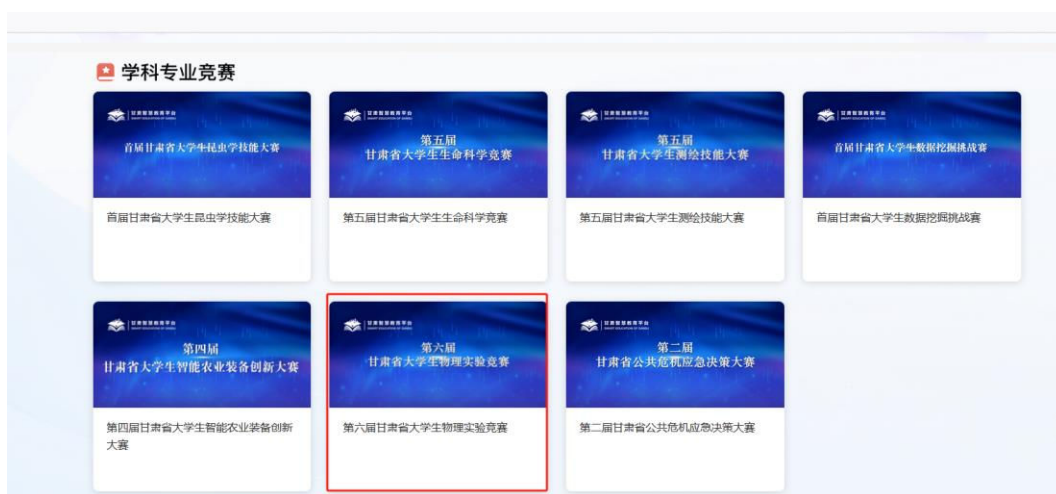
1.点击“登录”按钮或视图进行账号登录【注：选择右上角登录按钮登录后再次点击图片才可进入提交比赛作品界面，如果选择点击图片登录则直接显示作品提交界面】



2.选择对应“学生身份”，填写注册的账号密码进行登录。

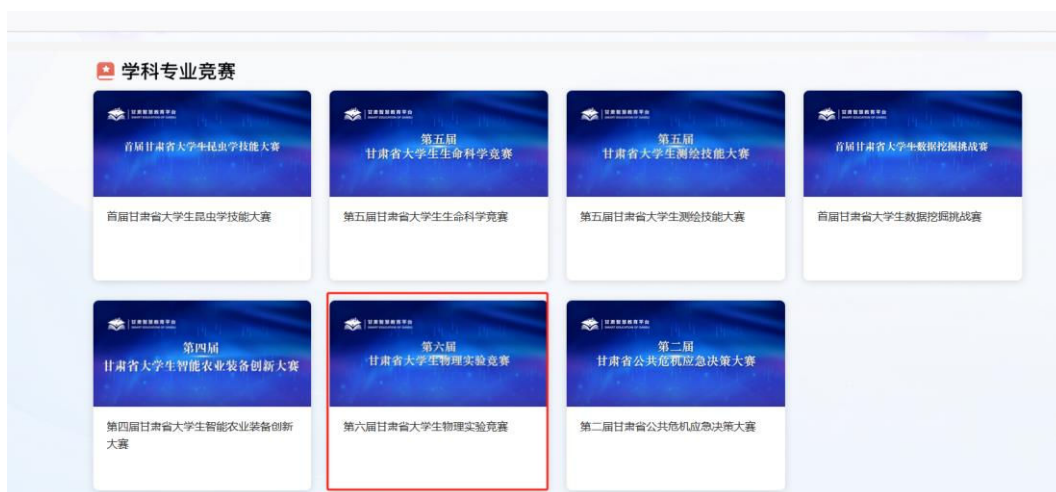


3.登录后界面如下。



四、 提交参赛报名信息

1.登录后选择参加的竞赛项目（第七届甘肃省大学生物理实验竞赛）。



2.点击“报名信息填写”。

3.填写报名信息（填写完毕点击提交）。

个人中心

报名信息

退出

报名信息表

此信息将用于本次参赛信息收集，请细致检查，填写无误

选手姓名

院校

联系方式

测试学生

点击选择人员

领队姓名

邮箱

参赛类别

请选择

小组成员

专业

年级

班级

身份证号

手机号

1

+

添加

指导教师

姓名

性别

职称

身份证号

手机号

1

+

添加

暂存

提交

附件 3

_____大学（学院）第七届甘肃省大学生物理实验竞赛报名表

填报人：_____ 联系电话：_____ 填报日期：_____

序号	参赛组别	专业	团队成员 1	联系方式	团队成员 2	联系方式	指导老师	联系方式	备注
	物理本科专业组								
	物理本科专业组								
	物理本科专业组								
	非物理本科专业组								
	非物理本科专业组								
	非物理本科专业组								
	高职高专组								
	高职高专组								
	高职高专组								

