

第二十七届华南大学生物理实验设计大赛 第一轮通知

华南大学生物理实验设计大赛（以下简称“大赛”）由广东省物理学会主办，前身是广东大学生物理实验设计大赛。本大赛秉持培养大学生对物理学和物理实验兴趣的宗旨，致力于提高学生的创新意识、综合运用知识能力以及动手能力，引导学生更多关注物理问题，倡导问题导向的自主学习，通过在已掌握的物理原理基础上开展实验设计，更好地学习、理解和掌握物理知识和实验技术。

2026年，由广东省物理学会主办、深圳技术大学承办的“第二十七届华南大学生物理实验设计大赛”自本通知发布之日起正式启动。诚望各相关单位广为宣传，积极动员并认真组织学生参赛。现将竞赛相关事项通知如下：

一、报名方式：

（一）大赛采用网上报名形式，报名网址：

<https://webiah.sysu.edu.cn/apply/wuli-27>

为方便各大院校统一安排学生参赛，各参赛队伍需要同时填写附件1的报名表并将签字盖章后的扫描件上传到报名系统。

（二）报名截止时间为**2026年8月28日23时59分**。

（三）参赛对象：华南地区内各大专院校本年度秋季在校本（专）科学生。

备注：进入网址后首先用真实手机号码与邮箱注册。注册后登录填写相应信息，打※号为必填项，提交后在“修改报名”能看到序号，该号码为参赛队伍编号。每支参赛队伍学生人数不超过5人（**每位学生最多只能参加一支队伍，不允许跨校组队**），指导教师不得超过2名，评委不能作为指导教师。在报名截止日期前可以重复登录修改报名信息或者取消报名，忘记登录密码可以在报名网址通过手机或者邮箱找回，不要重复注册。需要修改报名信息请登录后在“我的平台”-“报名、申请”-“修改报名”里操作。

（四）参赛题目采用2026年第十二届全国大学生物理实验竞赛（创新）**命题类题目1-5**，具体参赛题目见附件2。各参赛队可从竞赛题目中任选一题。（1）命题类题目1-4不限制每所学校提交作品数量；（2）命题类题目5每所学校可

以提交最多 5 个作品，且每个知识点最多只能提交 1 个作品。

(五)所有竞赛类别，本年度以前获得过华南大学生物理实验设计大赛三等奖（含）以上的作品、全国大学生物理实验竞赛（创新）三等奖（含）以上的作品、国家级竞赛三等奖（含）以上作品不再参加本竞赛。

二、报名费：

初赛报名费：2026 年 6 月 30 日之前缴费 **300 元/队**；7 月 1 日至 8 月 28 日期间缴费 **400 元/队**。以缴费时间为准。

决赛报名费：入围决赛的队伍需在 10 月 16 日前缴决赛报名费 **600 元/队**。

参赛队伍较多的高校，请各单位统一收齐后缴纳至广东省物理学会。报名后的参赛队伍有权中途退出竞赛，但**报名费不予退还**。

报名费汇款银行账号如下：

账户名称：广东省物理学会

账 号：44001430404050213202

开户银行：建设银行广州新港路支行

备 注：汇款请务必在备注中写上“**学校+队伍编号**”。为确保发票及时开出，请各参赛队伍缴费完成后，务必将**汇款凭证（含汇款时间及金额）、学校名称及学校税号、联系人姓名及手机号码**等重要信息以邮件方式发送至大赛联系邮箱：gdphyet@163.com

三、比赛流程：

(一)大赛分初赛和决赛两阶段进行。初赛时各参赛队需提交参赛题目的研究报告（含设计方案，可行性论证等）、PPT 及作品演示视频文件各一份至报名系统。登录后在“我的平台”-“报名、申请”-“修改报名”里提交。在报名截止日期前，可以重复提交，但系统只保留最后一次提交的数据。**研究报告、PPT、视频及报名表全部提交成功，才能视为成功参赛，请参赛队伍自行确认提交材料是否正确。**逾期不提交作品者视为退赛，报名费不退。此外，请在**2026 年 8 月 31 日前**以学校为整体寄送纸质版研究报告到大赛秘书（详见联系方式的通信地址）。文本不要过度装订、不要封面、不要写单位和名字，只要用荧光笔在文

本首页写上队伍编号即可。

备注：（1）题目 1-4 介绍视频长度不超过 5 分钟，文件大小不超过 100M；
题目 5 微视频长度不超过 3 分钟，文件大小不超过 60M。

（2）研究报告、视频文件的命名格式为“参赛队伍编号+作品名称”。**研究报告、PPT 和视频等材料中不可出现校名、指导教师信息及学生信息等，不满足此要求的作品，将酌情扣分。**

（二）大赛评委将对各参赛方案和视频演示作品进行初赛评审，并于 2026 年 9 月中在网上公布进入决赛队伍名单。

（三）初赛评审后将遴选题目 1-4 的优秀作品推荐进入国赛决赛（不超过国赛规定推荐名额），被推荐队伍仍需按国赛报名程序报名，占用所在学校报名名额。

（四）参照国赛，本届大赛获奖率定为 60%左右，即一等奖约 10%、二等奖约 20%、三等奖约 30%。初赛拟遴选约 40%队伍入围决赛。所有获奖名单将在大赛决赛后一起公布。

（五）初定 2026 年 10 月底为决赛日，入围决赛的题目 1-4 参赛队伍带齐作品实物到深圳市深圳技术大学参加决赛；入围决赛的**题目 5 微视频作品拟进行现场线下 PPT 答辩**。决赛队伍不能更改初赛实验方案。如遇特殊情况无法组织现场比赛，大赛组委会将及时公布调整方案。

决赛具体赛程安排见大赛第二轮通知。

四、比赛信息：

（一）比赛信息发布在学会网站：<http://spe.sysu.edu.cn/gdphyss/>

（二）广东省物理学会微信公众号“GDwulixuehui”

请及时关注学会网站和微信公众号的有关比赛最新通知。

五、其他

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；
2. 杜绝违规或学术不端行为，一经发现，按照相关规定处理。（参考国赛处理办法）

3. 主办单位对所有参赛作品有宣传、发布、展览等权利。

六、联系方式：

(一) 大赛联系邮箱: gdphvet@163.com

(二) 联系人: 庞晓宁老师 (大赛秘书) 联系电话: 15989259516

(三) 通信地址: 广州市新港西路 135 号中山大学 565 栋陆祐堂 邮编 510275

广东省物理学会 (盖章)



附件 1: 第二十七届华南大学生物理实验设计大赛报名表

附件 2: 第二十七届华南大学生物理实验设计大赛题目

深圳技术大学简介

深圳技术大学是广东省和深圳市高起点、高标准建设的公办本科大学，于2018年11月经教育部批准正式设立，2019年开始本、硕、博同时招生（硕士博士与深圳大学联合培养），位于深圳市坪山区。学校坚持“创新为本、需求驱动、开放融合、智能引领”办学理念，紧扣国家战略需要，紧密对接深圳、粤港澳大湾区产业需求，着力打造创新型工程师摇篮、企业家摇篮以及大湾区产业科技策源地。先后入选省新一轮“冲补强”特色高校提升计划、深圳市“高水平大学”建设计划。2025年高考招生位居全国物理类录取分数线第78位。

学校组建院士、国家级高端人才、企业技术精英及海归人才领衔的师资团队，现有专任教师907人，其中院士4人、教授127人、副教授240人，高层次人才400余人；专任教师中博士占比86%，有海外学习或研究工作经历的教师占比近60%，有企业研发经验的教师占比近40%。

学校以工学为主，嵌入式对接深圳“20+8”产业集群，设置17个学院、40个专业，推动AI+学科交叉融合发展。光学工程、集成电路科学与工程、物联网工程入选广东省重点学科，着重建设量子科技、新能源新材料、人工智能等学科。材料科学、工程学进入ESI世界前1%行列，刷新深圳高校ESI最快入榜记录。

学校构建“使命共担、人才共育、课题共研、教师互聘、专业共建、利益共享”的产教融合机制，与263家行业龙头企业深度合作，建有6个产业学院和17个特色班，涵盖华为鲲鹏、腾讯安全、百度人工智能等头部企业前沿领域。创新“成果赋权+收益捐赠”模式，支持教师创办企业115家；成立华南地区首家技术经理人学院，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。

学校围绕“善于发现问题、定义问题、解决问题”创新型人才培养目标，形成跨学科融合、双导师协同、项目化实践的柔性培养体系。设有赛车工作室、机器人工作室、无人机工作室等实践平台，学生参加“挑战杯”“国创大赛”等学科竞赛获省级以上奖项2600多项、国际与国家级奖项1300多项。2025届毕业生去向落实率超92%，留深率80%、粤港澳大湾区就业率90%，部分毕业生被华为、腾讯、比亚迪、三星等国内外龙头企业录用，部分毕业生被清华大学、耶鲁大学等国内外知名院校录取深造，就业质量与升学层次位居广东省前列。

学校突出“问题导向，需求驱动”，坚持“因学术而应用，为应用而学术”，围绕新能源汽车、集成电路、生物医药等重点产业，建设1个概念验证中心、3个中试基地，为比亚迪、华为、新产业生物等100余家龙头企业提供分析测试服务及技术支持，承接横向科研项目830项。建有化合物半导体器件及芯片广东省工程研究中心、广东省高功率超快激光及X射线装备工程技术研究中心、广东省感传算用一体化物联网工程技术研究中心等省市级科研平台18个，校企共建联合实验室63个，加快建设未来储能中心、量子科技中心。在激光与增材制造、新能源技术及智能网联汽车技术、新材料等领域取得一系列重要成果，获广东省科技进步一等奖等省市级科研奖30多项。

学校持续推进国际化和开放办学，与德国、瑞士等高水平大学共建国际联合实验室7个，获批首批教育部—瑞士GF智能制造创新实践基地建设单位。与117所境外高校、机构建立合作关系，大力开展教师互访、学生互派、联合培养等国际合作，启动新生拔尖创新人才培养项目，每年邀请国外高校师生参加学校国际周活动，选派学生赴慕尼黑工业大学等国外知名大学开展交流交换学习。