

广东省物理学会

关于举办 2026 年物理夏令营的通知（第二轮）

根据工作安排，本次夏令营活动时间较原计划整体顺延一日，请以本通知为准，其余活动地点及安排保持不变。

为持续提升广东省中学生的物理学科素养，发掘和培养物理创新、拔尖人才，经研究决定，于 2026 年暑假期间举办“2026 年广东省物理夏令营”活动。

本次夏令营对营员进行封闭式管理、分层集训，帮助营员拓展物理思维，提升物理素养。

一、主办单位：广东省物理学会

二、协办单位：广州市第六中学

三、技术支持单位：天翔教育科技（广东）有限公司

四、夏令营安排

1. 班型设置：

夏令营设置三个班型，限定报名人数，报满即止，理论部分开设“基础班”和“进阶班”两个班型，实验部分开设“物理实验班”，具体班型介绍如下：

(1) 基础班（力学专题）：以力学内容为主，覆盖一定的电磁学、热学、光学和近代物理等核心板块。课程采用模块化教学体系，结合真题解析与模拟训练，帮助学员构建知识体系，掌握解题技巧，培养物理综合素质。

(2) **进阶班**:进阶班是基础班的高阶延伸，以力学为基础，聚焦难点专题，通过知识讲解+解题训练，并对命题思路剖析及应试策略指导，帮助学员突破瓶颈。

(3) **物理实验班**:覆盖物理高阶实验核心考点，深挖重难点，适合具备一定物理深度学习能力及比赛基础，需要系统钻研高阶物理实验题型、夯实实验原理、掌握实操解题思路与应试技巧的学生。

2.报到及培训时间:

(1) 基础班和进阶班:

1) 报到时间: 2026年7月11日 14:00-18:00

2) 培训时间: 2026年7月12日-7月18日(7天)

3) 报到及培训地点: 广州市第六中学(广州市海珠区新港西路179号(8号线鹭江站B出口50米))

(2) 物理实验班:

1) 报到时间: 2026年7月18日 14:00-18:00

2) 培训时间: 2026年7月19日-7月25日(7天)

3) 报到及培训地点: 广州市第六中学(广州市海珠区新港西路179号(8号线鹭江站B出口50米))

五、课程安排

1.基础班课程内容

时间	8:30-11:30		14:00-17:00	18:30-21:00
	8:30-9:00	9:00-12:00		
7.12	开幕式及专题讲座	静力学专题	运动学专题	自习与答疑

7.13	动力学专题	刚体动力学专题	自习与答疑
7.14	动量和角动量、天体运动专题	动量、能量和力学综合专题	自习与答疑
7.15	振动和波专题	静电场与电路（含极化）专题	自习与答疑
7.16	静磁场专题	电磁感应、交流电专题	自习与答疑
7.17	热力学专题	几何光学专题	能力评估
7.18	波动光学专题	近代物理专题	离营

2.进阶班课程内容

时间	8:30-11:30		14:00-17:00	18:30-21:00
	8:30-9:00	9:00-12:00		
7.12	开幕式及大学物理专题讲座	运动学、静力学、牛顿运动定律强化	动量、能量、角动量强化	自习与答疑
7.13	有心力/万有引力、振动和波强化		刚体强化（力学综合）、分析力学在近年复赛中的考点串讲	自习与答疑
7.14	静电学强化		静磁学强化	自习与答疑
7.15	电磁感应、电路的复杂网络强化		电磁波简介、电磁学综合	自习与答疑
7.16	理想气体、热循环强化		麦克斯韦分布、玻尔	自习与答疑

		兹曼分布强化	
7.17	几何光学强化	波动光学强化	能力评估
7.18	相对论强化	原子物理强化	离营

7月18日下午17:30之后离营，具体授课内容可能会有调整，以实际上课内容为准；能力评估结果仅用于教学分析，不对外公布。

3.实验营内容

时间	时段	理论模块	核心教学内容
7.19	上午	误差理论与力学模型	1. 系统误差消除链（光杠杆法） 2. 线性拟合斜率截距计算 3. 非弹性碰撞参数修正
	下午	热学与振动专题	4. 牛顿冷却定律修正模型 5. 驻波法声速测量 γ 值推导 6. 单摆非线性振动方程简化
	晚上	自习与答疑	
7.20	上午	电路设计核心	1. 制流/分压电路决策树 2. 仪表内阻误差补偿方程 3. 电源输出特性转折点判断
	下午	传感器原理	4. 热敏电阻 B 值温度修正 5. 霍尔元件不等位电势补偿 6. 光电响应模型参数拟合
	晚上	自习与答疑	
7.21	上午	非线性元件突破	1. 二极管死区电压校准

			<ul style="list-style-type: none"> 2. 光电池 IV 曲线函数拟合 3. 温敏元件故障排查策略
	下午	黑盒子方法论	<ul style="list-style-type: none"> 4. 交流负载四步分析法 5. 容感网络相位诊断技巧 6. 复合元件拆分策略
	晚上	自习与答疑	
7.22	上午	光学仪器原理	<ul style="list-style-type: none"> 1. 分光计刻度误差链 2. 透镜焦距测量系统误差 3. 2024 反射相位突变真题
	下午	设计思维强化	<ul style="list-style-type: none"> 4. 仪器选型论证模板 5. 实验方案优化四要素 6. 复赛命题陷阱拆解
	晚上	自习与答疑	
7.23	上午	高阶电路系统	<ul style="list-style-type: none"> 1. 电桥法灵敏度极值计算 2. 多级放大电路参数耦合 3. 电容 τ 值曲率修正
	下午	全模块串讲	<ul style="list-style-type: none"> 4. 7 大核心公式速记法 5. 数据异常处理 SOP 6. 时间分配策略
	晚上	能力评估	
7.24	上午	能力评估复盘	<p>讲解能力评估题目</p> <p>分析易错点</p>

	下午	模拟题 1-2 练及详细分析	知识点回顾及答题策略
	晚上	自习与答疑	
7.25	上午	模拟题 3-4 练及详细分析	知识点回顾及答题策略
	下午	竞速策略集训	1. 实验设计题破题三斧 2. 复杂公式速推技巧 3. 计算器使用

注：具体授课内容可能会有调整，以实际上课内容为准；7月25日17:30离营。

六、配套服务

- 1.提供与课程紧密配套的讲义和习题，助学生及时巩固知识。
- 2.邀请名校学霸担任助教，为学生答疑解惑，分享学习心得。
- 3.提供阶段性能力测试，并进行试卷批改，并考察学生的物理思维潜能。

七、报名缴费

- 1.报名方法：请于2026年7月09日18点前通过报名系统报名或者扫描二维码报名，若需采用转账付款请参考表格（附件1）。

<https://gdphysical.yuexin-edu.com/gdcaais/g/s/2034wsvcp0>



2. 夏令营集训营费用

基础班/进阶班	4900 元/人
实验营	4900 元/人
基础班/进阶班+实验营	8600 元/人

含课程费、资料费等，不含食宿及交通费用等。

3. 食宿费用需自理，请于报到时现场支付，请勿汇款至学会账户。食宿费用标准：住宿费用：30 元/人/天，餐饮标准：60 元/人/天（含早、中、晚三餐）。若无需住宿，请至少提前 3 个工作日发送邮件至 gophysical@163.com 与会务组登记，邮件主题注明【不住宿申请+姓名】。

4. 营员保险：主办方为所有参加活动的学生统一购买保险。

5. 退费规则：开课前可全额退费；课后不予退费。

八、联系方式

QQ 群：1093345672

邮箱：gophysical@163.com 杨老师

手机：18319497282 李老师

附件 1：广东省物理学会 2026 年物理夏令营报名表



附件 1：广东省物理学会 2026 年物理夏令营报名表（如果通过邮件报名需要填写）

学校：				负责老师姓名：						
序号	学生姓名	性别	学生身份证号码	学生手机号	监护人姓名	监护人联系方式	监护人关系	缴费方式	是否缴费	报名班型
1										
2										
3										
4										
5										
<p>通过邮件报名则填写此表，缴费方式：银行汇款（账户名称：天翔教育科技有限公司，银行：中国工商银行股份有限公司广州星汇园支行 账号：3602176409100194442 相关信息请完整准确填写，采用 EXCEL 表格提交。</p>										