

# 关于广东省物理学会举办 2025 年物理冬令营通知

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，广东省物理学会经研究决定，于 2025 年寒假期间举办“2025 年广东省中学生物理冬令营”活动。

本次冬令营特邀顶尖的物理竞赛金牌教练担任主讲，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：天翔教育科技（广东）有限公司

四、冬令营安排

## 1. 班型设置：

冬令营设置两个班型，限定报名人数，报满即止，分别针对不同层次学生分层教学。“竞赛基础班”和“竞赛提高班”同时开设，具体班型安排如下：

- **竞赛基础班：**授课内容为全国高中联赛预赛的学习内容，此次主要讲述力学板块，适合有一定物理基础，有意在预赛中拿到好成绩的学生。
- **竞赛提高班：**授课内容为全国高中联赛复赛的内容，适合有一定物理竞赛基础，冲刺全国高中物理联赛获奖的学生。

2. 报到时间：2025 年 2 月 6 日 14:00-18:00

3. 培训时间：2024 年 2 月 7 日-2 月 11 日

#### 4. 报到及培训地点

广州市第六中学

地址：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) 预赛精品班课程内容

时间	8: 30-11: 30		14: 00-17: 00	18: 30-21: 00
	8: 30-10: 00	10: 00-12: 00 (第一天晚 30 分钟下课)		
2.7	开幕式及大学物理专题讲座 (省物理学会有关专家或其他省优秀大学教授)	运动的描述、运动的图像、运动问题拓展	相对运动	习题练习
2.8	速度关联、加速度关联		抛体运动、圆周运动	习题练习
2.9	共点力的平衡拓展		力矩及物体的平衡	模拟测试 1
2.10	牛顿运动定律的拓展			模拟测试 2
2.11	曲线运动中的动力学问题			离营
<p>➤ 课程期间将进行两次模拟测试，并进行试卷批改、讲解</p> <p>➤ 2.11 日下午 17: 30 之后离营</p>				

注：根据上课情况具体内容可能会有调整，以实际上课内容为准

## (2) 复赛提高班课程内容

时间	8: 30-11: 30		14: 00-17: 00	18: 30-21: 00
	8: 30-10: 00	10: 00-12: 00		
2.7	开幕式及大学物理专题讲座 (省物理学会有关专家)	相对运动及应用	曲线运动、曲率等及应用	习题练习
2.8	速度、加速度关联、转动参考系		力矩与力矩平衡、一般物体的平衡	习题练习
2.9	牛顿运动定律的拓展, 质心系 牛顿运动定理		曲线运动中的动力学问题	模拟测试 1
2.10	动量、动量定理		动量守恒	模拟测试 2
2.11	刚体动力学		角动量	离营
<p>➤ 课程期间将进行两次模拟测试, 并进行试卷批改、讲解</p> <p>➤ 2.11 日下午 17: 30 之后离营</p>				

注: 根据上课情况具体内容可能会有调整, 以实际上课内容为准

## 六、师资队伍

**姚老师**——广东省物理学会秘书长, 现任中山大学物理学院教授, 博士生导师, 中山大学理论物理学科负责人。

**罗老师**——广东省物理学会副秘书长, 广东省物理教研会副理事长, 广东省中学物理竞赛负责人, 曾任广东第二师范学院物理系系主任。



任、教授。

**周老师**——广东省内知名学校高中物理教练，曾获湖南省“中学物理创新教学大赛”第一名，获得“第五届全国中学物理青年教师教学大赛”一等奖，从事物理奥赛教练工作多年，辅导学生获亚洲、国际奥林匹克物理竞赛金牌共6枚。

**江老师**——广东省内知名学校物理教练，拥有国家专利技术3项，主持省级课题和市级课题并顺利结题，广州市高中物理竞赛中心组成员，硕士研究生导师。近两年有超30名学生考入清华北大。

**艾老师**——广东省内知名学校物理教练，广州市物理竞赛中心组组长。专业功底扎实，从教20多年来一直热心于发现和培养物理尖子学生。所辅导的学生参加全国中学生物理竞赛有7人进入省队，获亚洲金牌1枚，全国决赛金牌2枚，银牌4枚，铜牌1枚，有几十人获省赛区一等奖。

**王老师**——全国知名的物理奥赛金牌教练，湖南省知名中学物理高级教师，物理奥赛国际金牌教练。所带的学生有几十人进入国家集训队，并保送清北；曾有学生获得国际物理奥林匹克竞赛金牌以及亚洲物理奥林匹克竞赛金牌。

此次授课老师全部为名校物理奥赛、强基教练负责授课，他们熟悉高中物理课程体系，并对自主招生、强基计划有多年深入研究，具备丰富的辅导经验，曾成功指导过学生通过自主招生或强基计划进入清北等顶尖高校。

## 七、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、讲解，并考察学生的物理竞赛潜能。

## 八、报名缴费

1. 报名方法：请于 2025 年 2 月 3 日 18 点前采用以下任一种方式进行报名。

① 邮箱报名：按附件 1 报名表格填写后发电子邮件到 [gdphysical@163.com](mailto:gdphysical@163.com);

② 系统报名：通过报名系统 (<https://gdphysical.yuexin-edu.com/>) 报名。

2. 冬令营集训营费用：3500 元/人，含课程费、资料费等，不含食宿及交通费用。请在收到报名确认邮件或系统审核后，进行汇款或现场进行缴费。

收款单位：广东省物理学会

银行帐号：44001430404050213202

开户银行：建设银行广州新港路支行

汇款备注：学校+姓名+冬令营物理营费

3. 食宿费用自理，30 元/人/天住宿费；60 元/人/天（早中晚餐）；床上用品需自带，若无需住宿则在住宿项中填写“否”，不需要床上用品也可以在床上用品项填写“否”。

4. 营员保险：广东省物理学会为参加活动的学生统一购买保险。

5. 退费规则：开课可全额退费；开课后不予退费。

## 九、联系方式

### 1. 营期负责老师:

瑞瑞老师 15011870780, 负责集训营组织、课程咨询;

李老师 18319497282, 负责报名缴费、发票等。

### 2. 学生及家长完成报名后, 可加入 QQ 群关注更多情况:

“广东省物理学会 2025 年物理冬令营” QQ 服务群: 757387842;



附件 1: 广东省物理学会 2025 年物理冬令营报名表 (如果通过邮件报名需要填写)

学校:					负责老师姓名:			负责老师联系电话:		
序号	学生姓名	性别	学生身份证号	学生手机号	监护人姓名 (买保险用)	监护人身份证号 (买保险用)	监护人手机号	监护人关系	缴费方式	是否缴费
1										
2										
3										
4										
5										
.....										

通过邮件报名则填写此表, 缴费方式包括: 银行汇款/现场缴费  
 相关信息请完整准确填写, 采用 ECXEL 表格提交,