

广东省物理学会关于举办 2024 年“强基计划”高中物理专题培训暨中学生物理夏令营的通知

强基计划是深化高校招生录取制度改革的重要举措，不仅有利于高校科学选才，同时也为学生提供了更多的入学选择机会。

为了进一步推动强基计划的落地实施，同步助力全省高中学生深度探索物理学科前沿，培养并提升中学生核心素养与学科兴趣，为国内各知名重点高校培育更多优质生源，应各示范中学、学生家长 and 广大学生的要求，广东省物理学会计划举办 2024 年暑假“强基计划”高中物理专题培训暨中学生物理夏令营，邀请物理奥赛、强基专家亲临指导，讲授物理强基计划考核要点和方向，帮助新高二、新高三尖子生提前把握双一流高校强基计划选拔模式，提高解题能力，掌握应对方法，为高考高分和校考高分奠定基础。

现将有关事项通知如下：

- 一、主办单位：广东省物理学会
- 二、承办单位：天翔教育科技（广东）有限公司
- 三、协办单位：广州市第六中学
- 四、培训对象

广东省高中学校有意愿参加名校“强基计划”及其他自主招生计划的学生，新高二、新高三各 100~150 人，报满为止。

五、培训安排

1. 报到时间：

2024年8月11日 14:00-18:00

2. 培训时间

2024年8月12日-8月17日

3. 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

六、培训特色

本次强基集训课程由经验丰富的高考命题研究专家、强基培训专家与高校招生专家共同把关，基于近年清北等名校的强基校考与自主招生考试真题，结合高中物理课程大纲与高中物理竞赛课程大纲，制定集训专题大纲，争取让参培学生在较短的时间内掌握更多的知识与方法，实现能力的快速提升。

（注：课程将根据参培学生实际情况调整，确保内容的针对性和实效性）

七、课程安排

（1）S1班：新高二课程内容

时间	8:30-11:30		14:00-17:00	18:30-21:00
8.12	8:30-10:00	10:00-12:00	相对运动	习题练习
	开幕式及大学物理专题讲座 (省物理学会有关专家)	运动的描述、运动的图像、运动问题拓展		
8.13	速度关联		曲线运动	习题练习
8.14	三种力的描述和拓展		共点力的平衡拓展	习题练习

8.15	力矩与力矩平衡、一般物体的平衡		模拟测试 1
8.16	牛顿运动定律的拓展		模拟测试 2
8.17	非惯性参考系和惯性力	动力学综合	
➤ 课程期间将进行两次模拟测试，并进行试卷批改、讲解 ➤ 8.17 日下午 17:30 之后离营			

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) S2 班：新高三课程内容

时间	8:30-11:30		14:00-17:00	18:30-21:00
8.12	8:30-10:00	10:00-12:00	高斯定理	习题练习
	开幕式及大学物理专题讲座 (省物理学会有关专家)	库仑定律与电场、电势能与电势		
8.13	电容器与带电粒子在电场中的运动			习题练习
8.14	电路的基本概念、电路的化简			习题练习
8.15	闭合电路欧姆定律及拓展			模拟测试 1
8.16	磁场与磁感应强度			模拟测试 2
8.17	电粒子在磁场中的运动			
➤ 课程期间将进行两次模拟测试，并进行试卷批改、讲解 ➤ 8.17 日下午 17:30 之后离营				

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

八、师资团队

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国际金牌教练，湖南省知名中学物理高级教师，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。

何老师——湖南名校高中物理竞赛金牌教练，物理竞赛、强基计划主教练。曾获市优秀教师、市卓越教师教学能手、市教育系统青年岗位能手、校级突出贡献奖等荣誉。培育多名优秀学生通过竞赛、强基、高考进入清北名校。

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。

九、配套服务

1. 提供与课程紧密配套的讲义和习题，助力学生及时巩固所学

知识。

2. 邀请名校学霸担任助教，为参培学生答疑解惑。
3. 提供两次模拟测试，并进行试卷批改、讲解。

十、报名缴费

1. 报名方式：请与 2024 年 8 月 10 日 12 点前采用一下任一种方式进行报名。

① 邮箱报名：以学校为单位统一报名，发送报名邮件至 gdphysical@163.com；邮件正文中请附带报名表文件，具体报名表请见附件 1。

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

2. 夏令营费用：4200 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+物理夏令营费

3. 食宿费用自理，30 元/人/天住宿费；60 元/人/天（早中晚餐）；床上用品可自带或选择购买，260 元/人/套（含枕芯、枕套、空调及被套，不含床垫），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：开课前可全额退费；开课后不予退费。

十一、联系方式

1. 营期负责老师：

瑞瑞老师 15011870780，负责夏令营组织、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：

“新高二课程”QQ群：924845421；

“新高三课程”QQ群：977186131。



附件 1: 2024 年广东省“强基计划”高中物理专题培训暨中学生物理夏令营报名表

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	报名班别 (S1/S2)	监护人姓名 (买保险用)	监护人身份证号码 (买保险用)	监护人手机号	是否需要住宿	是否购买床上用品
1										
2										
3										
4										
5										
.....										

相关信息请完整准确填写，采用 EXCEL 表格提交