

附件

关于做好 2026 年湛江市初中学业水平考试 物理、化学、生物学实验操作考试 工作的通知（征求意见稿）

为贯彻落实党中央、国务院关于“双减”工作的重要决策部署，深化教育评价改革，着力提升学生创新精神和实践能力，根据《教育部关于加强和改进中小学实验教学的意见》（教基〔2019〕16号）、《广东省教育厅关于初中学业水平考试物理、化学、生物学等科目实验考试的指导意见》（粤教考〔2020〕7号）、《湛江市教育局关于进一步推进高中阶段学校考试招生制度改革的实施意见》（湛教〔2022〕2号）等文件精神，现就做好2026年我市初中学业水平考试物理、化学、生物学实验操作考试工作有关事项通知如下：

一、考试时间

正式考试时间为2026年5月11日至19日。为保障考试平稳实施，定于2026年5月7日至10日安排部分学校开展系统试运行，试运行期间成绩有效。

二、考试对象

（一）八年级考生

报考2027年初中学业水平考试地理等科目考试的考生，具

体以《关于做好 2027 年初中学业水平考试地理等科目考试报名工作的通知》为准。

（二）九年级考生

报考 2026 年初中学业水平考试的新生和旧生，具体以《关于做好 2026 年初中学业水平考试报名工作的通知》为准。

三、考试内容与计分

物理、化学、生物学实验操作考试均采用现场实践操作方式进行，每科考试时长 10 分钟。各科目设有多道备选试题，考生任选其一参加考试。不同考生类型考试内容及计分规则如下：

（一）八年级考生

参加生物学实验操作考试（备选试题见附件 1，任选 1 题）。考试成绩按“合格/不合格”评定，合格计满分 10 分，不合格计 0 分。考生可多次参加考试，直至成绩合格。

（二）九年级旧生

参加物理、化学 2 个科目实验操作考试（备选试题见附件 2、3，每科任选 1 题）。考试成绩按“合格/不合格”评定，合格计满分 10 分，不合格计 0 分。考生可多次参加考试，直至成绩合格。生物学成绩沿用 2025 年考试成绩，按 0~10 分计入。

（三）九年级新生

参加物理、化学 2 个科目实验操作考试（备选试题见附件 2、3，每科任选 1 题）及生物学实验操作补考（备选试题见附件 4，任选 1 题）。物理、化学两科成绩按“合格/不合格”评定，合格计

满分 10 分，不合格计 0 分，考生可多次参加考试，直至成绩合格。生物学成绩按 0~10 分评定，考生可多次参加考试，直至成绩不低于 2 分。

各科目具体考试内容及要求将于 2026 年 3 月底前在湛江市招生考试网（<http://zk.jyj.zhanjiang.gov.cn>）公布。

四、考试实施

（一）考试组织。考试以学校集中组织为主，符合条件的考生也可自行安排考试。学校要统筹做好条件保障，以班级为单位组织考生有序参加考试，并安排教师或班干部加强考试纪律监督，确保考试规范严肃。考试不设固定场所，具备自主考试条件的考生须向所在班级作出诚信考试承诺后，方可自行安排考试。

学校要指导考生合理安排考试时间，避免扎堆，特别是周五 20:00-24:00、周末及节假日 09:00-12:00、14:00-18:00、20:00-24:00 等高峰时段，注意错峰考试。

（二）考试方式。实验操作考试使用 1 台手机全程录制考试过程，考试 APP 支持安卓及华为鸿蒙系统，暂不支持苹果 iOS 系统。考生应提前查阅《物理、化学、生物学实验操作考试 APP 端操作手册》（附件 5）或登录 APP 观看培训视频，熟悉操作流程。考试过程中如遇问题，可通过考试 APP“我的”-“帮助与反馈”查阅常见问题或提交问题反馈，工作人员将及时处理。

实验操作考试交卷后，考试视频由市教育局统一组织评阅，成绩将于 1 至 3 个工作日内公布。评阅中如发现考生操作不规范

或成绩未达合格标准的，须重新参加考试；若存在违纪作弊行为的，取消成绩并予以停考处理。请广大考生严肃对待，充分备考，确认无误后再行提交，以免因准备不周而错失考试机会。

（三）考试纪律。考生须严格遵守考试纪律，诚信应考，严禁任何形式的违纪作弊行为。考试期间及视频评阅过程中，如发现存在作弊行为的，依规**取消全部科目成绩（含笔试成绩）并予以停考处理**。对存在替考、组织考试作弊等涉嫌违法犯罪行为的，依法追究法律责任；构成犯罪的，依据《中华人民共和国刑法修正案（九）》处以拘役或七年以下有期徒刑。

五、工作要求

（一）加强组织领导。物理、化学、生物学实验操作考试是我市初中学业水平考试（中考）的重要组成部分，其成绩直接关系到高中阶段学校招生录取，社会关注度高，影响面广。各县（市、区）教育局和学校要充分认识考试工作的重要性，加强组织领导，深入研判潜在风险和隐患，坚持高标准、严要求、强保障，全面做好各项应对准备，全力保障考试安全、平稳、有序实施，切实维护考生合法权益，促进考试公平和社会稳定。

（二）加强条件保障。各县（市、区）教育局要加强学校师资配备和设施设备等方面的条件保障，督促初中学校配足配齐实验室及相应的教学仪器设备，满足实验教学需要。各学校要开齐开足国家课程方案规定的实验课程，建立健全实验室开放制度，定期开放实验室，供学生日常模拟练习。

(三) 强化安全意识。各初中学校要切实增强实验教学安全意识,严格落实实验室安全管理规定,健全实验教学安全责任制,定期开展安全隐患排查。加强师生安全教育,引导学生遵守实验规则,规范实验操作;强化实验室管理人员和实验任课教师安全责任意识,提升实验教学安全管理能力。

(四) 严肃考风考纪。各县(市、区)教育局要严肃考风考纪,强化监督管理,严肃查处各类违纪作弊行为,切实维护考试公平公正。各学校要加强考生诚信考试教育,通过班会、班级群、作弊曝光台(网址: <http://zk.jyj.zhanjiang.gov.cn/gk.htm>)等渠道开展警示教育,引导学生自觉遵守考试纪律,杜绝违规行为。

(五) 加强宣传引导。各县(市、区)教育局和学校要认真做好政策宣传解读工作,通过多种渠道向考生、家长和社会各界说明考试安排,及时回应社会关切,营造良好舆论氛围。

- 附件: 1.八年级生物学实验操作考试备选题目
2.九年级物理实验操作考试备选题目
3.九年级化学实验操作考试备选题目
4.九年级生物学实验操作补考备选题目
5.物理、化学、生物学实验操作考试 APP 操作手册

附件 1

八年级生物学实验操作考试备选题目

- 1.制作并观察洋葱鳞片叶内表皮细胞临时玻片标本
- 2.制作细胞模型
- 3.观察花生和玉米种子结构
- 4.使用显微镜观察人血永久涂片
- 5.探究淀粉酶对淀粉的消化作用
- 6.制作膈肌运动模型
- 7.观察鸟卵的结构
- 8.自制酸奶
- 9.制作生态瓶

附件 2

九年级物理实验操作考试备选题目

- 1.用托盘天平测量物体的质量
- 2.用常见温度计测量温度
- 3.用刻度尺测量物体长度
- 4.用表测量时间
- 5.用弹簧测力计测量力
- 6.用电流表测量电流
- 7.用电压表测量电压
- 8.探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关
- 9.探究杠杆的平衡条件
- 10.探究光的反射定律
- 11.探究导体在磁场中运动时产生感应电流的条件
- 12.探究串联电路中电流的特点
- 13.探究串联电路中电压的特点
- 14.探究并联电路中电流的特点
- 15.探究并联电路中电压的特点

附件 3

九年级化学实验操作考试备选题目

- 1.氧气的实验室制取与性质
- 2.水的组成及变化的探究
- 3.二氧化碳的实验室制取与性质
- 4.燃烧条件的探究
- 5.常见金属的物理性质和化学性质
- 6.一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制
- 7.粗盐中难溶性杂质的去除
- 8.常见酸、碱的化学性质

附件 4

九年级生物学实验操作补考备选题目

- 1.制作洋葱鳞片叶内表皮临时玻片标本
- 2.观察花生和玉米种子结构
- 3.用显微镜观察人血永久涂片

物理、化学、生物学实验操作考试 APP 操作手册

(版本号: V2.1)

一、手册说明

适用对象: 学生、学校教考人员

主要目的: 为学生提供在线考试操作指导

二、功能概述

模块	功能概述
下载	● 安卓用户下载方式
登录	● 登录
首页	● 人脸数据采集 ● 考试 ● 操作视频
我的	● 个人信息 ● 帮助与反馈

三、操作说明

(一) 客户端 APP 下载

安卓用户扫描二维码下载 (暂不支持 iOS 系统)



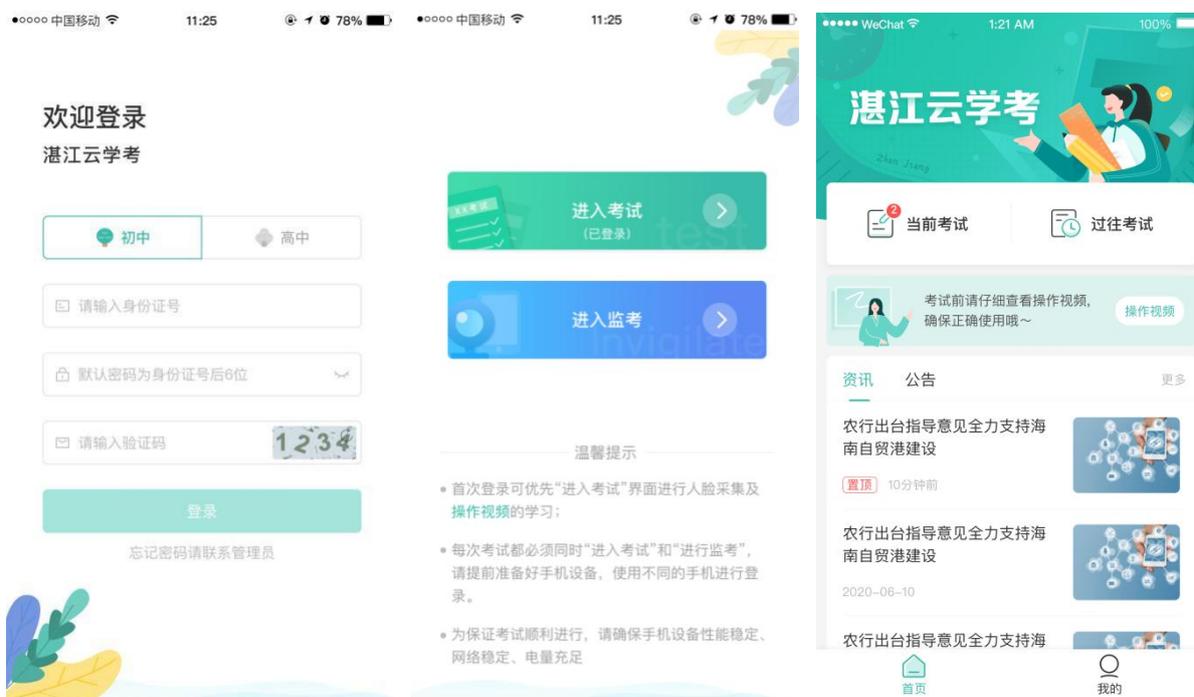
安装完成后，打开“湛江云学考”APP，进行后续登录操作。

（二）登录

步骤一：准备好 1 台性能良好、电量充足的安卓手机。

步骤二：使用手机打开“湛江云考试”APP，选择当前所在学段（初中或高中），输入账号（考生报名号）、密码进行登录，初始密码为报名号后六位，选择“进入考试”。

注：登录后可在考试端进行密码修改，若忘记密码，可联系学校管理员重置密码。



（三）观看考试指引视频（重要）

在考试机首页，点击“操作视频”（如下图），认真观看完“考试指引”“实操类操作视频”2个视频文件，按照考试规范要求参加考试。



（四）人脸采集

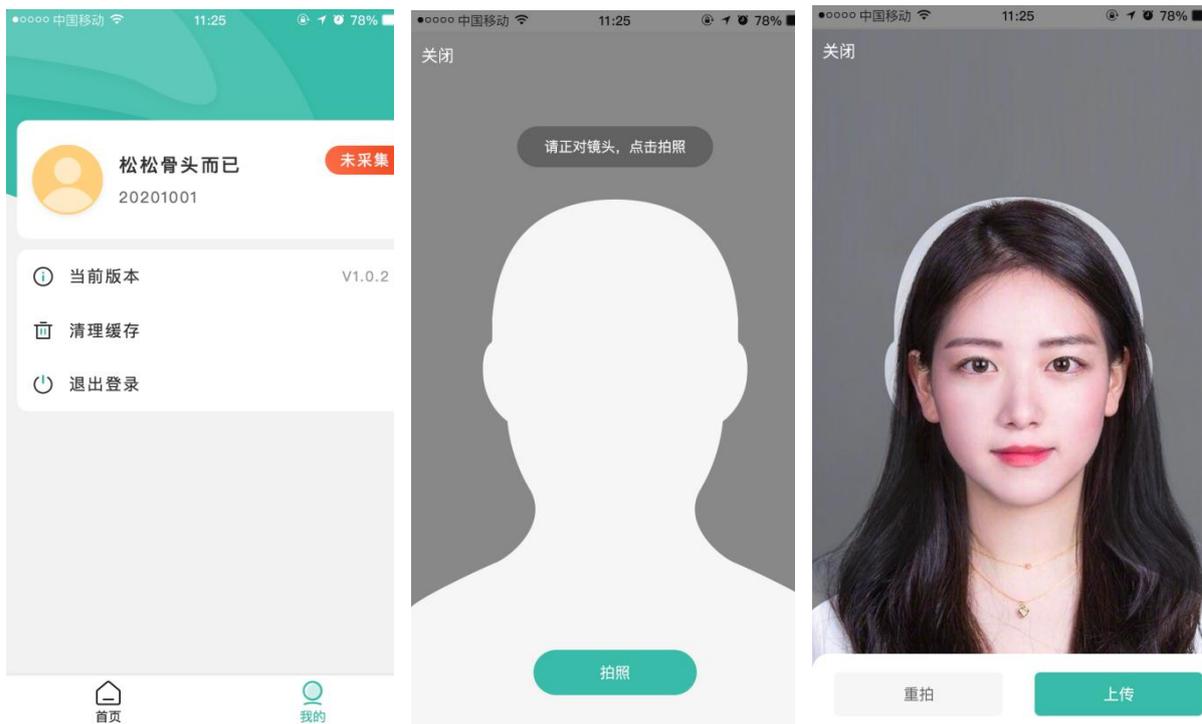
首次登录考试机，需检查人脸图像是否已采集并已审核通过。若人脸图像“未采集”或审核结果为“未通过”，则需进行人脸采集操作。操作步骤如下：

步骤一：点击弹窗“人脸采集”或进入“我的”-“人脸采集”界面；

步骤二：在光线充足的环境下，正脸对准手机进行拍照采集；

步骤三：提交照片，等待学校管理员审核。

注：考试需进行人脸验证，未进行人脸采集则无法进行考试。人脸图像结果为“审核通过”方可正常参加考试。



（五）实操类考试（技能考试）

1.技能考试视频拍摄距离、角度须适中，以获得人像和技能展示的最佳拍摄效果。

2.拍摄须保持连续不间断，期间不得转切画面，录像画面要求保持稳定、声像清晰，声音、图像同步录制，不得采用任何编辑手段处理画面及音频。

2.须严肃对待技能考试，达到个人技能展示较佳效果后方可交卷。

3.考试交卷后，等待评卷人员进行评卷。如评卷结果不合格，须按照考试规范要求重新参加考试。

请参考操作视频中“实操类操作视频”。

（六）帮助与反馈

考试过程中遇到问题，可通过以下两种途径解决：

1.咨询班主任老师；

2.在 APP 内“我的”-“帮助与反馈”查阅常见问题或反馈问题。