

知识活了 学生爱学

截至2025年,我省900余所中小学课堂因智慧设施焕新颜



1月7日,海口市第九中学,初三(10)班物理老师吴庆博使用智慧设备为同学们上课。记者 李昊 摄

2025年 海南十大民生实事 回访

1月7日,海口市第九中学初一(8)班教室里“智慧黑板”上,一幕发生在东汉的求学故事正在上演。数字人“张三”背着纸笔连夜赶路,却不幸感染了风寒,决定去拜访东汉的名医,他该去找谁呢?“张仲景!”下面学生一致回答。在这出探险故事中,学生牢牢记下了“张仲景与《伤寒杂病论》”这一历史知识点。

2025年,海南省委、省政府将“中小学智慧教育基础环境建设”列为民生实事项目。截至2025年底,海南省电化教育馆为900余所中小学建设7100余间多媒体教室,配置7198套触控一体机,配备教师、学生计算机4万多套。发生在海口市第九中学的教学场景是日常教育的一个缩影,智慧设施的投用正在重塑海南的教育生态。

□南国都市报记者 徐智慧 叶长文

截至2025年底

智慧设施覆盖海南省

900余所中小学校

其中,

配备触控一体机

7198套

教师计算机

22517套

学生计算机

23429套

智慧设施赋能 枯燥的知识变得“水灵灵”

说起历史课设计数字人“张三”的初衷,海口市第九中学初一(8)班历史老师陈秀芮介绍,这节课讲的是秦汉时期的知识,历史跨度较长,知识点比较零散。“我将这些零散的知识点进行了情景化设计,通过AI创造了一个东汉时期的书生‘张三’,让同学们跟随年龄相仿的张三一起到洛阳求学,在求学过程中遇到很多问题。我们通过解决张三的情景化问题,将知识点串联起来,这样与学生的生活更贴近,学生能更好地掌握知识点。”

对于使用触控一体机上课的感受,海口市第九中学初一(15)班的黄景荷感触很深。“我们在学习有关司母戊鼎这一课时,老师使用电脑导入了一个关于司母戊鼎的视频,介绍了司母戊鼎的来历以及高度、宽度等各项指标,让我们对这一文物有了更为直观的感受,也对知识有了记忆点,印象非常深刻,很难忘记。”初一(8)陈群岳也认为:“有了智慧黑板和AI辅助教学,记笔记和听课效率都会提高。”

智慧设备的投用带来的不只是教学上的改变。初三(10)班物理老师吴庆博介绍,智慧设备中的软件资源非常丰富。“对于课后的反馈,我们可以使用学情分析系统,错题分布系统会自动生成平均分、得分率、完成率等数据。通过题目得分率柱状图,直接标出学生在物理知识点题型上的短板。”系统还可以追踪学生后续对薄弱知识点的掌握情况,结合整体得分率和个体错题数据,进而延伸出成绩详情。

此外,系统还具备错题重练功能,老师能快速划分不同知识掌握程度的学生群体,设计分层任务,如给薄弱生布置错题重练,为优等生安排拓展题。

硬件覆盖超额完成 智慧设施从“配齐”到“用活”

“作为2025年资金量最大、覆盖最广、受益人数最多的省级民生实事,项目建设成效显著、多维释放,全面夯实了教育数字化硬件基石,并在教学实践、师生发展与教育公平层面产生了深远影响。”海南省电化教育馆党总支书记、馆长赵赞甲概述这件民生实事实施的意义。

海南省电化教育馆于2025年12月委托了第三方专业机构对这件民生实事开展专项调研。结果显示,项目实施以后,教学赋能效果突出,核心价值充分释放。课堂质量与学生参与度双提升。调研人数超八成学生认为设备活跃了课堂氛围、提升了学习效率。触控一体机的视频动画、投屏分享、学科模拟演示等功能对学生课堂参与度提升效果极佳。95.37%的教师认为教学效率与质量因设备更新显著改善,近七成以上教师备课效率显著提升。

“每个配置触控一体机的教室又增设了一根百兆光纤,网速很快,一点不卡顿。”海口市长流中学教研室主任潘志明说。调研结果也显示,师生普遍认为新设备在互动趣味性、清晰度、稳定性、运行流畅度、触控灵敏度等方面较旧设备有显著改善。

6年免费维保 为设备使用保驾护航

中小学智慧教育基础环境建设项目,以2024年12月公开政府采购意向为起点,选定专业机构编制采购需求,采购需求文件历经60余稿修订定型。核心产品涵盖希沃、鸿合等主流教育设备品牌。“招标文件创新性提出预验收机制、长达6年的免费运维服务保障等关键条款,严禁转包分包并要求提供与投标文件一致的样机。”海南省电化教育馆相关项目负责人介绍。

海口出台新规 为老旧电梯 “把脉开方”

南国都市报1月8日讯(记者 蒙健)1月8日,记者从海口市市场监督管理局获悉,近日,海口市市场监督管理局、海口市住房和城乡建设局联合印发《海口市老旧住宅电梯安全评估、隐患整治、投诉处置工作指引》(以下简称《工作指引》),旨在推进老旧住宅电梯隐患整治工作,减少电梯故障和防范电梯事故。

据介绍,《工作指引》共计7章29条,所称老旧住宅电梯是指在本市行政区域内自安装监督检验合格之日起超过15年的住宅电梯。

电梯故障困人3次及以上 可协商开展安全评估

安全评估方面,《工作指引》要求建立科学、严谨的评估机制。例如,对于符合《工作指引》规定的老旧住宅电梯,在近一年内有发生安全事故;因电梯质量或设备老化造成故障被投诉举报且查实3次及以上的,或造成困人故障3次及以上;电梯定期检验不合格后,经整改复检仍不合格且继续整改难度较高;经检验检测等发现存在安全隐患的电梯,电梯使用管理单位与相关业主就隐患消除方式(一般修理、重大修理、改造、更新)无法达成一致等情形之一,使用管理单位可以与业主委员会或相关业主协商达成一致,委托安全评估机构开展安全评估。评估机构需组织专家组对电梯进行细致的风险评价。

业主收到安全评估报告 有异议可20个工作日内提出

针对老旧住宅电梯存在的隐患,《工作指引》提出切实可行的整治措施。例如,老旧住宅电梯经检验检测等发现存在隐患的,电梯使用管理单位应依法组织开展隐患整治工作,必要时按规定停止使用相关电梯。定期检验不合格的,电梯使用管理单位应当依法立即停止使用,尽快完成隐患整治。自行检测发现存在不符合项目的,电梯使用管理单位依法及时进行整改;存在较严重不符合项目的,电梯使用管理单位依法立即停止使用并及时进行整改。

使用管理单位、电梯隐患整治工作组、业主等对老旧住宅电梯安全评估报告、隐患整治工作方案审核意见或现场复查结论有异议的,自收到报告或通知书之日起20个工作日内,可以书面形式向安全评估机构提出。

发现电梯故障 管理单位应全面排查

此外,为及时、有效地解决电梯故障和隐患问题,《工作指引》还要求建立完善的投诉处置机制。例如,发现电梯故障,应通知电梯使用管理单位,由其依法负责进行全面排查。对于电梯故障,使用管理单位不进行或者不及时进行排查检修影响业主出行,使用管理单位不按照法定要求及合同约定履行物业管理服务的,依法向街道办事处、乡镇人民政府申请调解,也可以依法申请仲裁或者向人民法院起诉。