



# 高栏港区大力开展教育信息化建设

## 促进教学课堂变革 推动教育均衡优质发展

日前,记者在高栏港教育数据中心的大屏幕上看见,各种颜色的字符在不断闪动,它实时反映着港区各学校的网络运作和多媒体教学的应用情况。

近年来,高栏港区以“构建利用信息化手段扩大优质教育资源覆盖面”为目标,以智慧教育建设为统领,以教育云综合服务平台、教育数据中心、数字化校园、智慧教室为抓手,促进有效教学课堂变革,努力推动教育均衡优质发展。



平沙二中的“云课堂”,学生们人手一台教学平板终端。

撰文 本报记者 康振华  
摄影 本报记者 张洲

## 铺就教育信息化“高速公路”

据了解,近三年来,高栏港区累计投入800多万元更新换代全区学校的教学平台,为教师们的常规教学提供硬件基础。2013年,该区投入300万元建成高栏港教育数据中心,对全区教育数据进行整合,消除信息孤岛,实现了资源灵活分配。2016年,该区又投入175万元对教育数据中心实施安全等级保护改造建设,为全区教育网络及教育数据实施安全防护。

另外,投入90万元的高栏

港区域阅卷系统已于去年完成升级扩容,在中学全科全年级覆盖的基础上加入小学全科监测评卷分析与发展性质量跟踪比较,全区学生考试均采用网上阅卷及教育教学质量监测与评估系统,满足了全区义务教育阶段统考、统测的网上阅卷、统计分析等教学质量的跟踪监测的使用需要,为推动港区的教育改革,提供准确的参考依据。

在此基础上,高栏港区

2017年投入800万元分三年购买网络提升服务,对教育数据中心核心网络进行SDN网络虚拟化改造,对区内学校基础网络进行改造,同时提升区域教育网带宽至校均500M,对全区学校网络和教育资源实施统一的接入、访问和管理。今年,珠海高栏港区又投入500万元完成学校无线网络全覆盖,实现全区教学区域无线网络全覆盖,为学校教育信息化的未来发展铺设好互联互通的“高速公路”。

## 信息化教学模式提高效率

记者在平沙二中的“云课堂”看到,教师和学生人手一台教学平板终端,上课时可依托“粤教云”教学终端软件,采用数字教材和数字内容进行教学。通过“云服务”功能,教师可得到海量的教学资源,给教师备课以直接的支撑,减轻了教师的备课负担,提高了备课效率;通过“云互动”功能,教师和学生能达成实时的反馈互动,改变了过去的互动方式。

高栏港区的教学已经不再只是“黑板+粉笔”,该区搭建的网络平台,让数据资源流动起来,教育资源成功融为一张网:学生与老师实时互动、家长与学校即时沟通、学校与学校资源共享。通过重点推进“粤教云”“翻转课堂”等项目试点,通过交流合作提升学校信息化建设整体水平。

目前,“粤教云”教学已在珠海高栏港全区中小学普及应

用,学校教师均可实施云服务课堂教学。平沙二中校长伍绍权认为,信息化的教学模式与传统教学模式不一样。他说,现在老师与学生用平板终端上课,效率会大大提高。“现在一节课的容量相当于过去1.5节课的容量,对学生的学习有很大帮助。”他举例,过去在化学课堂进行一个演示实验,花费时间比较多。但通过信息化教育手段,就可以在课堂进行多个演示实验,还可以利用计算机进行实验模拟,从而激发学生的思维。

值得一提的是,平沙一中试点的探索基于BYOD模式的智慧教室校园规模化建设,探究智慧教育的推广普及初见成效,学校积极探索信息技术支持下的“翻转课堂”教学模式,被广东省教育厅推荐为2017年度广东省基础教育信息化应用典型示范案例,具有较强的辐射

带动作用;2018年平沙一中“BYOD模式‘翻转课堂’智慧教学应用案例”获中国教育技术协会评选为2018智慧校园优秀示范校。

在高栏港教育数据中心,高栏港教育资源公共服务平台正在建设中,预计明年初便可投入使用。高栏港教育信息化负责人介绍,今后这个平台将对接国家教育公共服务体系和广东省教育资源公共服务平台,实现资源空间互联互通。在此基础上,港区所有学校的资源也将在这个平台展现。

这名负责人解释,今后港区师生将每人拥有一个账号,随时登录平台开展教学工作。他举例,假如有哪位学生对课堂内容有疑惑,那他在课后可以登录平台寻找相关的教学视频进行重温。同一个知识点,学生既可以看到本校老师的教程,还可以看其他老师的教程。

## 海泉湾获国家级服务业标准化试点 系珠海唯一获批项目



珠海海泉湾度假区。本报记者 张洲 摄

本报讯 记者康振华报道:近日,国家标准化委员会下达2018年度国家级服务业标准化试点项目,珠海海泉湾度假区申报的“港中旅(珠海)海泉湾有限公司温泉旅游服务业标准化试点”经过省市严格评选推荐,成功通过国家标准化委员会审批,成为珠海市2018年度唯一获批国家级服务业标准化试点项目。

据了解,试点项目计划执行时间原则为两年,自2018年12月至2020年12月。全国共计160个,广东上榜14个,珠海1个。

近年来,珠海海泉湾度假区(以下简称海泉湾)通过认真落实《温泉服务规范》《温泉服务质量控制规范》《温泉运营管理规范》等标准内容,不断加大软硬件投入,在温泉服务质量、温泉水质卫生、服务设施、服务安全、服务环境及维护社会公众利益等方面,摸索建立服务运营管

理、监督考核及评价体系,为实现温泉服务规范化、运营管理标准化,打造优质温泉服务品牌和健康可持续发展做出了有益尝试。

2018年,海泉湾先后起草了《国家温泉康养旅游项目类型划分与等级评定》《温泉旅游水质卫生规范》。在海泉湾开展国家级服务业标准化试点,通过进一步建立和完善温泉服务的标准化体系,有利于发挥温泉行业标杆引领作用,推动温泉服务行业向规范化、品牌化发展,不断提高管理水平和服务质量,激发温泉产品的市场竞争力,全面提升海泉湾温泉的品牌知名度。

高栏港区市场监督管理局有关负责人表示,将大力支持海泉湾建设先进标准体系,同时加强对试点项目的指导、督促和检查,推动温泉旅游产业高质量发展,促进服务业规范升级,确保试点成果惠及民生,满足人们日益增长的美好旅游生活需要。

## 区领导率队调研港区民营企业 优化营商环境 助推企业发展

本报讯 记者康振华报道:12月27日上午,高栏港区党委书记姜建平率队调研区内三家民营企业,了解企业生产经营情况及发展面临的困难和问题,畅谈未来发展方向,为该区落实好省市各项涉企惠企政策,破除制约民营经济发展壮大的体制机制,全面优化营商环境提供科学参考。

姜建平一行先后调研珠海三顺中科新材料有限公司、伊斯佳科技股份有限公司、展辰涂料有限公司,企业家们普遍反映公用工程配

套、人才招聘、职工落户购房、子女入学等方面遇到的问题,姜建平予以一一解答。

姜建平表示,当前高栏港区迎来粤港澳大湾区加快建设、港珠澳大桥通车等千载难逢的历史性机遇,民营经济作为一支富有活力、充满闯劲的生力军,正是大家大展拳脚、大显身手的时机。该区将千方百计在改善城市生活配套、人才引进培育等方面为港区民营企业发展提供更有力的支持,着力营造法治化、便利化营商环境,让企业专心搞经营、安心谋发展。

## 高栏港区职工运动会闭幕 2700名职工参加十大项比赛

本报讯 记者康振华报道:12月27日晚,高栏港区第六届运动会闭幕式暨系职工迎春慰问晚会在平沙镇美平广场举行,1000多名职工群众热情参与活动。

闭幕式上,高栏港区总工会号召全区干部职工群众以本届运动会为契机,积极参与体育锻炼,强健体魄,砥砺意志,把比赛激发出来的坚韧不拔、顽强拼搏、团结协作的体育精神,转化为积极作为、干事创业的热情和动力,为推动港区建设成为更高质量更有活力的临港产业新城作出更大贡献。

晚会在欢快的乐曲、动感的舞姿《锦绣飞旋》中拉开序幕。紧接着,歌舞、变脸、杂技、乐队表演、现代舞、粤

剧和豫剧等节目陆续登场。其中,由区社公局选送的粤剧《白水滩》,华丽的戏台服饰、粤剧演员独具特色的岭南特色腔调,令人如痴如醉;由市总工会带来的慰问节目《手技》和《变脸》更是将晚会推向了高潮,赢得观众的阵阵掌声。经过了1个多小时的精彩演出,晚会在大合唱《我和我的祖国》中圆满落幕。

本届职工运动会是港区历届运动会中竞赛项目最多、参赛选手最多、参与人群最广泛、赛事规模最大、成绩最为优异的体育盛会。港区各机关、企事业单位61个代表团约2700名职工参加了十大项74小项的比赛,共打破11项港区比赛项目纪录。

## 高栏港区投资项目审核中心审核项目156项

# 核减金额4078万元

本报讯 记者康振华报道:12月29日从高栏港区获悉,截至2018年12月20日,高栏港区投资项目审核中心(以下简称中心)共完成政府投资项目审核156项,送审金额总计19.85亿元,审定金额总计19.44亿元,核减金额总计4078万元,总核减率2.1%。

今年,根据市政府简政放权放管结合优化服务改革的相关要求,按照珠机编办(2017)73号文件精神,高栏港区成立了投资项目审核中心,该中心主要任务是承担政府投资项目估、概算和预、决算等审核工作。

在今年审核的政府投资项目中,限额以上预算审核47项,

送审金额10.81亿元,审定价10.50亿元,核减率2.85%;限额以下预算审核52项,送审金额1494万元,审定价1343万元,核减率10%;结算审核52项,送审金额7.41亿元,审定价7.32亿元,核减率1.2%;竣工财务决算5项。

据了解,2019年,该中心将进一步健全完善各项管理

制度,规范内部管理,优化审核流程,提高审核效率。从项目源头抓起,做好项目可行性研究报告、概算的技术评审,为区发改部门审批决策提供可靠依据;继续做好项目预、结算和竣工财务决算的审核工作,严把审核质量关,为区政府投资项目顺利开展实施提供更优质的服务。

## 高栏港区出台扫黑除恶专项斗争 线索举报奖励实施办法 最高奖励20万元

本报讯 记者康振华报道:12月25日,高栏港区扫黑除恶专项斗争线索举报奖励实施办法(以下简称办法)公布,将对11个方面的线索举报予以奖励,最高奖励金额20万元。

根据举报人提供的线索与案件查处的结果对举报人给

予1000元到20万元奖励。其中特大举报线索奖励8万元,重大举报线索奖励5万元,重要举报线索奖励2万元,其他需要奖励的线索依据具体情况予以1000元到2万元的奖励。重特大举报,线索举报人有特别重大贡献的,酌情可提高奖励金额,最高20万元。