

城市通卡



通行传媒
city union
media

City Union

2018年10月下总第193期



聚焦 FOCUS

3 港珠澳大桥开通 互联互通卡助力大湾区便捷出行

港珠澳大桥开通仪式于10月23日上午在珠海举行，港珠澳大桥连接香港、澳门、珠海，是目前世界上最长的跨海大桥

采风 REPORT

5 《数字城市景区旅游一卡通 应用技术要求》国家标准正式立项

场景 SCENARIO

7 新公交、新能源：看各地公交如何打赢蓝天保卫战

研究 RESEARCH

9 物联网行业发展势头良好 智慧社区迎来产业变革

港珠澳大桥开通 互联互通卡助力大湾区便捷出行

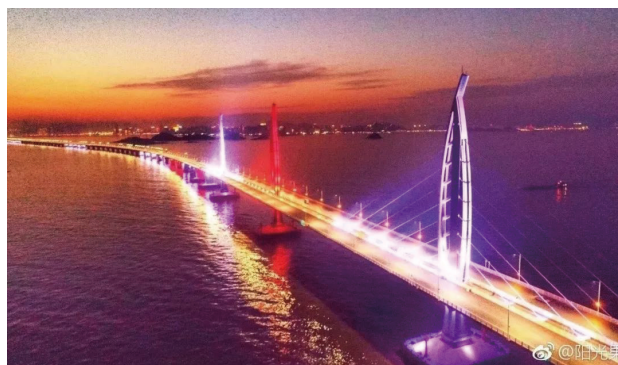
本刊记者: 卢希

港珠澳大桥开通仪式于10月23日上午在珠海举行,港珠澳大桥连接香港、澳门、珠海,是目前世界上最长的跨海大桥,它集桥梁、隧道和人工岛于一体,被业界誉为桥梁界的“珠穆朗玛峰”。早在2015年,英国《卫报》就将这座建设中的大桥列为“即将完工的当代世界七大奇迹”之一。

“推进粤港澳大湾区建设是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略,港珠澳大桥是粤港澳大湾区内联结三地、促进互联互通的一项标志性的交通基础设施,使粤港澳大湾区建设如虎添翼。”国务院港澳办主任张晓明表示,港珠澳大桥作为三地首次共建共管的重重大基础设施,不仅弥补了大湾区建设的关键交通短板,也必将产生经济、社会等方面的综合效益。

路通则财通。区域经济的发展离不开发达的交通网络,重大的交通基础设施也会对区域经济和城市间协调发展产生深远影响。广东省发改委主任葛长伟表示,大桥建成通车以后,粤港澳三地融合发展就有了更加坚实的基础。

全长55公里的港珠澳大桥,由香港行车至珠海、澳门从3个多小时缩短至45分钟左右。行车时间的大幅缩短,意味着运输、时间成本的下降,便利了区域内物流、人流乃至资金流、信息流的快速流动。



港珠澳大桥连接的三个城市中,有两个为全国城市一卡通互联互通城市。目前在珠海和澳门市区,全国80个城市发行的互联互通卡均可以成功刷卡乘坐公交。

在珠海,去港珠澳大桥珠海口岸人工岛的公共交通方式,除了可以选择乘坐L1路、3路、12路、23路、25路之外,还可以选择乘坐便捷的口岸巴士市内专线,上述路线均支持City Union互联互通卡。

经过七年时间的发展,先后七批,共计80个城市和6个项目加入了全国城市一卡通互联互通平台,全国互联互通卡发行量达3.8亿张。这其中既有上海、澳门、天津、郑州等区域核心城市,也有招商通、海河游轮等全国连锁项目,互联互通卡受理终端已超过132万台。

全国城市一卡通互联互通降低了民众异地出行成本,提升了公共交通出行的良好体验,对促进区域经济一体化产生了积极效应,对促进社会经济、环境协调发展起到了良好作用。

《数字城市景区旅游一卡通 应用技术要求》国家标准正式立项

文：通卡传媒

日前，中国国家标准化管理委员会在官网公布了国标委发〔2018〕60号文件《国家标准化管理委员会关于下达2018年第三批国家标准制修订计划的通知》（以下简称“《通知》”）。

据《通知》内容显示，由住房和城乡建设部主管、全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会归口管理的《数字城市景区旅游一卡通应用技术要求》国家标准正式立项。

旅游业是现代服务业的重要组成部分，带动作用大。加快旅游业改革发展，是适应人民群众消费升级和产业结构调整的必然要求。此前国务院发布了《关于促进旅游业改革发展的若干意见》，提出要推动区域旅游一体化，建立互联互通的旅游交通、信息和服务网络。制定旅游信息化标准，加快智慧景区、智慧旅游企业建设，完善旅游信息服务体系。

数字城市景区旅游一卡通是旅游业信息化建设的重要部分，它集门票、购物、交通等多种功能于一体，立足本地经济社会公共服务为宗旨，整合目前旅游领域的各种卡种，实现统一的发

卡、服务、运营和技术支撑体系，既有利于节约投资成本，有效推动政府职能部门间资源共享和协同服务。

数字城市景区旅游一卡通系统建设要按照高起点、细规划，实现跨城市、跨风景名胜区、跨行业资源的整合与信息共享的规划和要求，在建设中体现“先进与成熟同在，高效与安全并举”的基本原则。

本标准将规定数字城市景区旅游一卡通系统相关技术、安全要求等内容。适用于开展景区旅游一卡通系统建设单位、集成单位及相关验收组织等。

随着物联网、人工智能、大数据等新兴技术的快速发展，智慧旅游、全域旅游成为目前旅游业发展的大趋势，人脸识别技术、大数据信息系统、二维码售票、智慧停车、智慧安防监控、综合管理平台等相关技术在景区的应用，促进多区域不同景区的协同联动、加强了景区的管理和服务水平。

531	20181894-T-333	门窗智能控制系统通用技术要求	推荐	制定		24	住房和城乡建设部	全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会	北京中科环协科技发展有限公司、奥来国信（北京）检测技术有限责任公司、深圳市豪力士智能科技有限公司、南通楷博电子科技有限公司、中国建筑装饰装修材料协会、中外建设信息有限责任公司、北京亿速码数据处理有限责任公司
532	20181895-T-333	数字城市景区旅游一卡通应用技术要求	推荐	制定		12	住房和城乡建设部	全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会	北京卡娃易网络科技有限公司、北京亿速码数据处理有限责任公司、中外建设信息有限责任公司、开联通支付服务有限公司、中国风景名胜区协会、中游瑞飞信息技术有限责任公司

新公交、新能源：看各地公交如何打赢蓝天保卫战

通卡传媒整理编辑

党的十九大提出绿色发展理念，“打赢蓝天保卫战”事关经济高质量发展和美丽中国建设。《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》要求到2020年年底，城市公交、出租车及城市配送等领域新能源车保有量需达60万辆，并要求重点城市公交全部更换为新能源车。



多重政策助推下，越来越多的城市将交通升级目光转向新能源公交。目前，国内已有多个省份和城市发布新能源公交“换新”规划。



上海 今年7月，上海发布了未来5年空气治理的“蓝图”——《上海市清洁空气行动计划（2018年—2022年）》。

该行动计划明确，2020年年底，上海建成区公交车将全部更换为新能源汽车。到2022年，上海市公交、出租、环卫、邮政、市内货运等行业新增车辆要力争全面电动化；新增、更新公务用车中，超过八成必须是新能源车。



广东广州 2017年10月，广州市政府常务会议审议通过《广州市新能源汽车发展工作方案（2017—2020年）》，提出到2018年，广州全面实现公交电动化。

截至目前，广州市累计推广应用新能源汽车4万辆，车辆累计行驶里程约6亿公里，累计充电超过1亿度。



湖南长沙 2017年5月，长沙市交通运输局对外宣布：至2020年年底，长沙市新能源公交车占比将达100%，其中纯电动公交车占比达到50%。

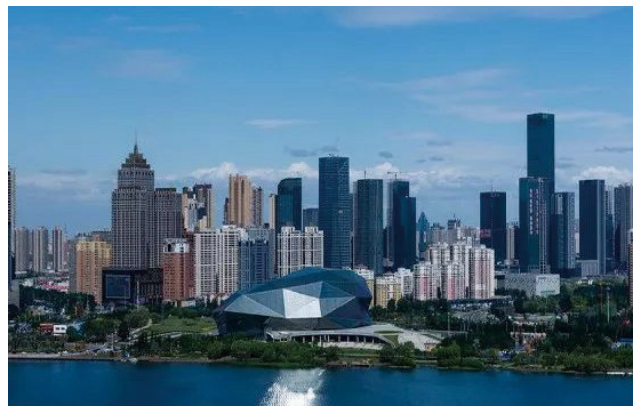
早在2009年，长沙市就成为全国新能源车推广示范城市。目前长沙已投运的新能源公交车中，有相当部分是湖南本地制造，包括比亚迪长沙工厂、湖南中车时代电动等企业。



福建福州 2017年11月发布的《福州市新能源公交车置换计划》明确，2018年年底，将全市2013年以前购入的燃油公交车更新为新能源公交车；2020年，全市公交车基本更新为新能源公交车。



河南开封 2017年11月，开封市政府印发《关于加快新能源汽车推广应用及产业化发展的实施意见》，要求加大新能源公交车推广力度。2017—2020年，全市新增或更换公交车中新能源公交车比重分别达到50%、60%、70%、80%，其中市区新增及更换的公交车要全部使用新能源公交车；开通以市区为中心、辐射各县的新能源公交客运线路。



辽宁沈阳 今年年初，沈阳市交通局相关负责人透露，今年年内，沈阳计划更新900辆新能源公交车，届时，沈阳的新能源车占比将达到77%。预计两年后，沈阳的公交车辆或将全部更新为新能源车。



陕西西安 今年年内，西安将会有超过3000辆纯电动公交车投用，届时，西安将成为西北地区运营纯电动公交车最多的城市。这些纯电动公交车的投用，每年可减少天然气消耗约5850万立

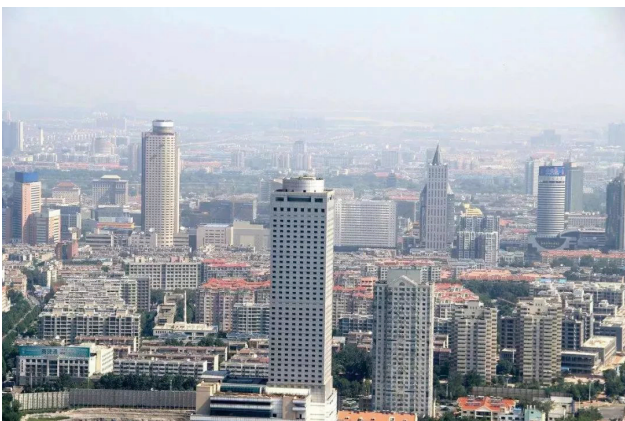
方米，将有效推动西安治污减霾工作。

2017年年初，陕西省工信厅相关负责人透露，2019年前，陕西省公交车和出租车将全部更换为新能源汽车，并在各地做好充电桩等各类配套设施建设。



山东青岛 今年7月，青岛市公交集团发布山东省公交行业首份企业社会责任报告，其中提出，到2019年，青岛燃油公交车将全部淘汰。

据了解，青岛公交集团拥有各类公交营运车辆5000余辆，清洁能源车辆已占88%。目前共有500余辆燃油公交车，2019年到期淘汰后，将全部引进清洁能源车辆。



山东济南 近日，济南市公交公司相关负责人透露，济南今年将更换1039辆新能源公交车，其中80%是纯电动车。

由中国城市公共交通协会联合人民日报《中国城市报》社、中国国际贸易促进委员会建设行业分会共同主办、中国城市公共交通协会智慧支付分会协办的2018中国国际城市公共交通博览会将于2018年12月12-14日在厦门国际会展中心举办。博览会以“新时代、新能源、新公交”为主题，全方位展示城市公共交通系统的全产业链应用。

2018中国国际城市公共交通博览会是国内首个覆盖公共交通全产业链的特大型博览会，将汇聚行业领先企业500家，展示面积将达25000平方米，预计吸引逾30000人参观，将成为国家一级协会打造的公交领域博览会第一品牌。

届时，30个重点城市的城市领导者和城市管理者，城市交通运营管理部门，福州公交集团、厦门公交集团、宁波市民卡、合肥通卡、重庆公交集团、成都公交集团等近500家公交/通卡单位都将参会。

博览会专设智慧支付创新展区，全国公共交通领域支付应用相关企业将齐聚争鸣，欢迎支付企业、互联网企业、大数据运营公司、智能支付终端企业、芯片企业等智慧支付全产业链企业报名咨询。

博览会还将是出行领域智慧支付的首选高端展会，展会将邀请蚂蚁金服、腾讯等多家中国城市公共交通协会智慧支付分会会员单位与会展示最新出行领域支付产品、最新出行支付运营模式。更多全国顶级互联网公司都将悉数亮相，展示互联网企业在出行支付领域的先进技术。

物联网行业发展势头良好 智慧社区迎来产业变革

文：前瞻网

物联网产业迎来了黄金发展时期，智慧社区体系加快建立

当前，在世界各国研究人员的共同推动下，物联网正加快融入各行各业。将物联网技术用于社区建设后，智慧社区体系正加快建立起来。

自概念提出至今，物联网在世界各国政府的大力倡导下不断发展成熟，并给各国的产业发展提供了有力的技术支撑。作为地域辽阔、人口众多的发展中国家，我国近年来采取了多项措施来支持物联网产业的发展。在政策的引导下，我国的物联网产业迎来了黄金发展时期。

物联网产业迈入“万亿时代”，掀起新一轮产业变革

自2017年以来，我国各有关部门密集出台了多项政策来支持物联网产业的发展。2017年1月，工信部发布了《物联网“十三五”规划》，明确了物联网产业的“十三五”发展目标。同年6月，工信部又发布了《关于全面推进移动物联网(NB-IoT)建设发展的通知》。在此期间，我国建设智慧城市、智慧社区的相关政策也陆续出台，进一步加速了我国物联网的发展进程。

在政策引导和业界人士的推动下，近年来我国物联网的产业规模不断扩大，增长速度也越来

越快。据前瞻产业研究院发布的《物联网行业应用领域市场需求与投资预测分析报告》统计数据显示，从2013年到2017年，我国物联网产业规模已经从4896.5亿元增长到11860亿元，年复合增长率高达25%。预计2018年我国物联网产业规模将达15034.7亿元。

2013-2018年我国物联网产业规模统计情况及预测



数据来源：前瞻产业研究院整理

在物联网的产业规模不断扩大之际，业内人士也积极推动物联网加快投入实际应用。当前，物联网已经与我国多领域加快融合，并有力的拉动着更多产业发展实现新的突破。其中，物联网在交通、物流、环保、医疗、安防、电力等领域已经逐渐得到了规模化验证，其在智慧城市、工

业物联网、车联网、智能家居等领域也正掀起新一轮的产业变革。

在实际落地过程中，物联网在智慧社区构建方面发挥着重要的作用。借助物联网的技术优势，社区管理人员可以及时通过远程监控等设备来了解社区内车辆的出入情况及人员的流动情况，以此对整个社区进行高效管理。

物联网加快智慧社区建设速度

通常来讲，社区作为城市的细胞，在一定程度上反映着一个城市的发展程度。因此，对传统社区进行智慧化改造十分必要。目前，我国正大力倡导建设智慧城市，提高对城市的智能化管理水平，要实现这一目标，智慧社区显然不容忽视。

从总体来看，智慧社区涉及智能家居、智能楼宇、智能安防等多个领域，主要包含智能家居系统、安全防范系统和智能管理系统等这几大层面。借助物联网将相关设备连接起来，可有效改善社区医疗卫生、文化服务等活动开展的相关环境，并完善社区的基础设施，给社区居民的生活提供更多的便利。同时，采用物联网技术后，整个社区的安防水平也达到了进一步的提升。

就现阶段而言，在政策引导下，我国的智慧社区建设虽取得了一定的成果，但仍然存在诸多

问题有待解决。智慧社区涉及的产品和服务难以整合，技术配套滞后，管理维护不到位等问题仍比较突出。通过物联网搭建资源整合平台，将有助于挖掘住户的潜在需求，并提供相应的服务，使整个智慧社区发挥出应有的效果。

今后，随着行业标准不断完善、技术不断进步，我国的物联网产业将延续良好的发展势头，并为经济持续稳定增长提供新的动力。同时，移动互联网向万物互联的扩展浪潮，将使我国多领域的产业机遇充分显现！