

2017年世界标准日主题 ——标准让城市更智慧。

10月14日是第48届世界标准日。国际电工委员会(IEC)、国际标准化组织(ISO)、国际电信联盟(ITU)将2017年世界标准日的主题确定为“标准让城市更智慧”。为贯彻落实党中央国务院关于标准化工作的决策部署,近日,国家标准委发出通知,将2017年世界标准日中国主题定为“标准化助力质量提升”。

构建新型“武汉标准”体系 强化标准供给支撑

标准已成为世界“通用语言”

标准作为基本技术手段,在经济社会发展中发挥着促进创新成果转化、质量评价、市场准入、行业规范等基础作用。对于一些复杂的事物和概念,只有通过制订、发布和实施标准才能达到统一,才能获得最佳秩序和社会效益。

加快推动实施标准化战略,广泛开展“标准化+”行动,不断提升标准国际化水平,进一步加强标准化的基础能力建设,

才能为经济社会创新、协调、绿色、开放、共享发展提供技术支撑。

链接>>> 我市争创国家标准化综合改革试点城市

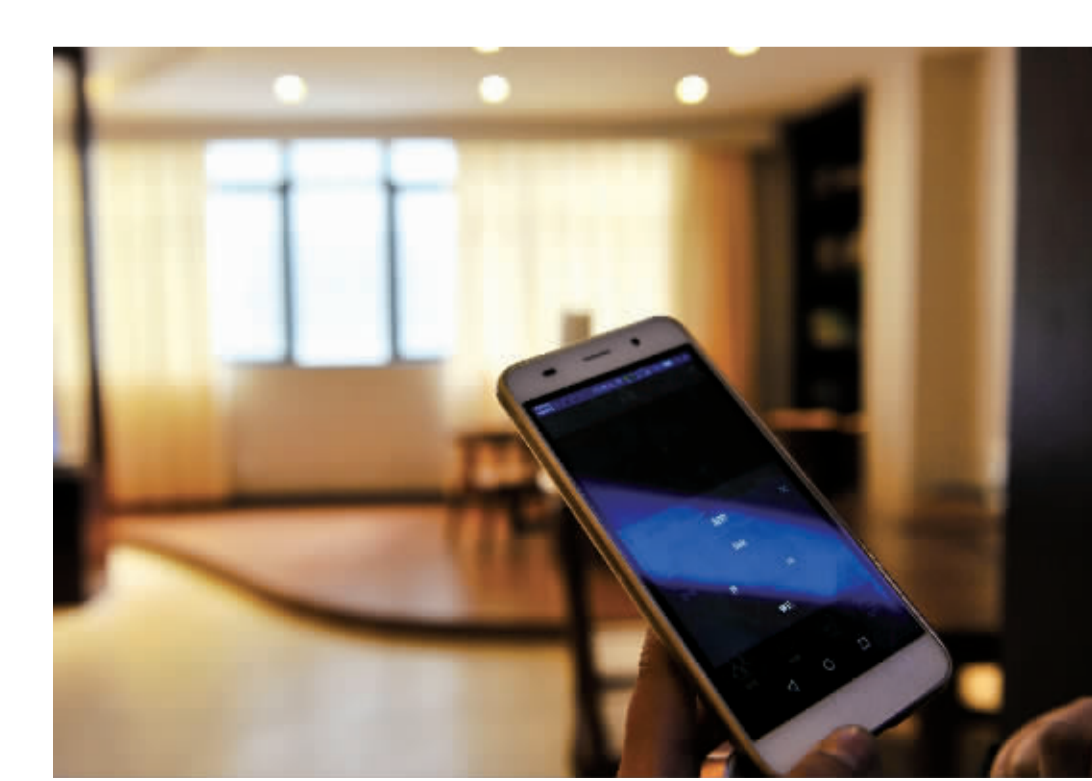
标准是国民经济和社会发展的基础制度,也是国家治理体系和治理现代化的重要手段。近日,《武汉市国家标准化综合改革试点城市建设方案》顺利通过国家标准化专家评审。国家标准委表示,积极支持武汉实施标准化战略、质量强市战略,支持武汉争创国家标准化综合改革试点城市。

由国家标准化组织的专家组经过深入讨论和认真审议,指出武汉作为中部地区“龙头”城市,其标准化综合改革试点涉及领域多、辐射范围广,并将在建设国家中心城市中发挥重要作用。经专家组讨论同意,《武汉市国家标准化综合改革试点城市建设方案》通过专家评审。

加快推进新型智慧城市标准体系建设

近日,《“十三五”信息化标准工作指南》发布,明确提出了“建立新型智慧城市标准体系,加快研究制定分级分类推进新型智慧城市建设涉及的管理与服务标准,加快构建智慧城市时空大数据云平台建设标准体系”。

当前,我市正统筹规划智慧城市的标准布局,积极推进智慧城市关键基础标准的立项和研制,扎实推进智慧城市建设。



家中电器开关上安装芯片,手机下载软件后轻轻一点进行了远程监控,灯、电视、空调等电器逐一开启
李永刚 摄

十八大以来,党和国家领导人强调指出“标准决定质量,有什么样的标准就有什么样的质量,只有高标准才有高质量”;“建设质量强国,首先要抓住质量发展的“牛鼻子”——标准”;“标准是人类文明进步的成果,已成为世界“通用语言””。

《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》中明确:“政府要加快发展战略、规划、政策、

以高水平“武汉标准”引领“三化”大武汉建设

当前,我市正处在聚力改革创新,奋力拼搏赶超,加快建设现代化、国际化、生态化大武汉、高水平全面建成小康社会,全面开启复兴大武汉新征程的关键时期。目前,我市正积极申报国家标准化综合改革试点城市。

“开展国家标准化综合改革试点城市建设,是我市以标准化为抓手提升发展质量和效益的战略抉择。”市质监局相关负责人表示,制定实施“武汉标准”,有利于我市更进一步、更快一步争取国内

走出一条武汉特色的标准化发展道路

我市将按照标准化改革总体要求,紧密结合武汉实际,积极探索,先行先试,着力深化标准化管理体制改革创新,创新标准化推进机制,构建新型“武汉标准”体系,强化标准供给支撑,力争通过3-5年努力走出一条武汉特色的标准化发展道路。市质监局相关负责人表示,下一步,将从五个方面做好标准化改革工作。

一是深化标准化管理体制改革创新,强化统一管理、分工负责的管理体制,完善政府主导、市场自主的工作体系,构建多方参与、协同推进的共治格

局。二是创新标准化推进机制,探索创新标准的转化机制、实施机制和监督机制。三是构建新型“武汉标准”体系,围绕标准促进武汉名企、武汉名品、武汉名家培育,促进科技协同创新,品牌联合打造,产业集群发展。重点在信息技术、智能制造、生命健康等我市战略性新兴产业,加大关键技术研制力度,建设具有区域经济特色的国家技术创新基地,促进科技、标准与产业融合发展,促进产业转型升级。

促进经济持续健康发展和社会全面进步”。

加快推进标准化工作,是提高产业竞争力和促进产业升级的核心内容。深化标准化工作改革,着力改革标准体系和标准化管理体制,使标准成为质量与效益的硬约束,成为转型升级和供给结构性改革的引领和支撑,是更好发挥标准化在国家治理体系和治理能力现代化中的基础性、战略性作用,

力的标准供给,深化供给侧结构性改革,引领我市实体经济向中高端水平迈进。通过加快制定基本公共服务标准体系,有利于对标准、找差距,以标准化推动公共服务均等化。通过社会治理标准化,有利于加强标准在深化我市全面改革创新、加快政府职能转变中的运用,强化标准在市场监管和监管依据中的作用,进一步激发市场活力、提升治理能力。

四是充分发挥“标准化+”效应,在城市发展、社会治理、公共服务、生态环保领域,提升我市相关标准水平,重点构建以智慧城市、海绵城市建设为核心的城市规划、建设和管理的城市发展标准体系,显著提升城市发展标准水平,切实增强城市综合功能。

五是强化标准供给能力,提升标准制度供给能力,提升标准服务供给能力,提升标准人才供给能力,为我市深入实施标准化战略有效促进现代化、国际化、生态化大武汉建设奠定基础,构建支撑。



武汉市公安局交管局指挥调度中心,工作人员正在“智慧”指挥交通

2017年世界标准日致辞

标准让城市更智慧

IEC 主席 詹姆斯·香农

ISO 主席 张晓刚

ITU 秘书长 赵厚麟

在充满竞争力的现代化城市,市民要享有高品质、有尊严的生活,必须要有充足的淡水供应,便利普及的清洁能源,高效运转的交通系统,以及足够的安全感。

智慧城市建设的复杂性,每个城市都面临各自不同的挑战,需要找到符合自身情况的一个系统解决方案,找到它们共同的标准就能大大降低这种复杂性。

国际标准可以帮助城市根据自身情况,定制个性化的解决方案。国际标准将专家知识与最佳实践相结合,为确保产品和服务的质量与效能,提供必要的技术保障。此外,国际标准有助于促进不同技术之间的兼容,帮助用户进行比对,选择最佳解决方案。

标准帮助人们在更多的产品和服务中进行选择,有利于促进竞争,推动创新,还通过系统方法,促进不同供应商的技术架构或方案实现协调和整合。

国际标准全方位地支撑城市安全顺畅运行。标准是实现电力接入的技术基础,保障电气、电子设备和系统的电力供应。标准是信息和通讯技术发展的技术支撑,让数据采集、交换、分析以及信息安全成为可能。国际标准为城市生活的方方面面提供了技术指引,包括能效建筑、智能交通、废物处理、建设可持续的社区等等,标准服务城市建设发挥的作用还有很多很多。

有了标准,我们的城市将一步一步地更加智慧。让每个智慧的闪光点一起成长,融合互联。

我们可以欣慰地说,有了国际标准,智慧城市将会更加顺畅、更加一体化地发展。

我省发布全国首个智慧社区、智慧家庭建设地方标准

远程浇花煮饭关窗“一键搞定”

2016年11月16日,在经信、质监、住建等主管部门的指导下,武汉光谷数字家庭研究院有限公司组织行业内相关企业事业单位编写的《智慧社区智慧家庭设施设备通用规范》发布,这也是全国首个智慧社区及家庭建设地方标准。

今年8月30日,《智慧社区智慧家庭业务接入管理通用规范》通过评审并已报批。目前,我市已发布和在研7项智慧社区和智慧家庭建设标准。

智慧家庭智慧社区到底是怎样的情景?可远程浇花、煮饭、关窗“一键搞定”。出门可以不带钥匙,凭指纹和人脸即可开锁,通过手机进行远程监控,在手机上轻轻一触,灯、电视、空调等电器一一开启,回家热水就已经自动煮熟,下雨也会自动关窗户,还能随时监控家人的情况,以及老人在家活动状况。智慧社区建设则以社区居民为服务核心,形成基于信息化、智能化社会管理与服务的一种新的管理形态的社区,为居民提供一个安全、舒适、便利的现代化、智慧化的社区生活环境,进而加快和谐社会建设,推动区域社会进步。

武汉光谷数字家庭研究院院长蔡庆华介绍,智慧社区智慧家庭综合利用物联网、云计算、移动互联网和大数据等新一代信息技术的集成应用,集物业综合管理、街道

地理信息公共服务“武汉标准”填补国际空白

200多个政务部门实现信息共享融合

今年6月7日,由市质监局指导,由武汉市国土资源和规划信息中心承担的武汉市地理信息公共服务综合标准化试点项目,经过3年时间的试点创建,以97分通过国家标准委组织的验收评估。据介绍,该项目通过验收,标志着我市200多个政务部门、16个区、1800个街道、3000多个社区(村)的信息实现了共享融合。

据悉,该项目应用武汉市地理信息智能化的服务,是通过一些市性的公共平台,如智慧武汉时空信息云平台、社会管理平台、城管平台等,汇集和融合了我市多个部门信息资源,全面接入视频监控、期限检测、通讯基站、移动终端等海物联网感知设备,实时掌握全市1.7万个网络中的人口、房屋、企业组织、城市部件、矛盾事件的空间位置和详细信息,并通过“两级平台、五级联动”的网络工作机制,快速、准确、即时地响应民众需求,解决民生问题、化解社会矛盾。

全市职能部门“共享数据”“智慧武汉”为我市科学决策提供了基础信息支持。“智慧武汉”应用被沃集合了人口、气象、用地、视频监控等多种专题。如,将城市人口分布地图与轨道交通规划地图相叠加,便可得到人口密度与交通通达度是否匹配的分析,更好地指导相关部门的精细化城市管理。同时,各类生活服务信息都可在该系统中心轻松查找,包括房产、加油站、菜市场、医院、学校及风景名胜等。在“菜市场”服务中,

集贸市场、生鲜市场和鲜货超市被明确分类,每一个市场的地理位置、基本介绍和圖片信息都可以轻易获取,这类服务将为民的日常生活带来便利。

据介绍,武汉市地理信息公共服务标准体系设计了273项具体标准,应用这些标准规范,对各类数据进行有效融合比对,分析出不符合标准项,不符合享受精准扶贫、不符合困难职工帮扶条件的人群,为我市每年节约各类福利资金近800万元。

“协助武汉市国土资源和规划信息中心起草和修改158项企业标准。”据该项目技术应用中心副主任、标准化工程师曾作介绍,武汉市地理信息公共服务综合标准化试点项目自2014年4月立项以来,武汉市标准院通过帮助该中心建立地理标准体系,收集并制定体系内相关国家、地方、行业和企业标准,协助该中心开展相关标准的宣贯实施,制定体系内标准的工作。去年9月,该中心以88.9分通过试点中期评估,为确保该项目顺利通过验收,该院专程组织专家对该中心改进标准实施中发现的问题进行指导,最终试点超过预期成效,以97分通过验收。

国家标准委专家组一致认为,该试点项目示范效应显著,促进了产品升级换代,带动了行业管理的科学化水平,为全国多个城市研发了地理信息公共应用平台,形成了地理信息标准化应用的“武汉模式”,树立了地方

国家“千人计划”专家、东南大学物联网交通应用研究中心主任再斌曾表示,“智慧出行”通过技术手段,在大范围、大区域内实现高效的综合交通运输,它最终目的是让人、车、路三者合一,实现协同的效应——提高交通运输效率、能源利用效率以及保障交通安全。

近年来,武汉市交警部门积极筹划智慧交通和车体系统研究工作,探索通过智慧交通标准体系引导智慧交通管理。“智慧出行”本质上是体现在数据的融合、开放、共享和条线业务真正的无缝对接,大范围的协同和整合。智慧城市建设要以数据集中和开放共享为基本途径,才能真正实现城市的智慧,从而进一步实现便民惠民、精准治市目标。

发展“安全出行”智慧交通建设既符合国家负责人表示,智慧交通智慧警务、智慧警务,创新交通管理“五治”(治危、治堵、治乱、治难、治乱)机制,力促武汉交管治理体系和治理能力现代化。大范围协同和整合,智慧监管“打造“治危”新体系。加强人、车、路、心、环等全方位支撑城市智慧,从进一步实现便民惠民、精准治市目标。发展“安全出行”智慧交通建设既符合国家负责人表示,智慧交通智慧警务、智慧警务,创新交通管理“五治”(治危、治堵、治乱、治难、治乱)机制,力促武汉交管治理体系和治理能力现代化。大范围协同和整合,智慧监管“打造“治危”新体系。加强人、车、路、心、环等全方位支撑城市智慧,从进一步实现便民惠民、精准治市目标。发展“安全出行”智慧交通建设既符合国家负责人表示,智慧交通智慧警务、智慧警务,创新交通管理“五治”(治危、治堵、治乱、治难、治乱)机制,力促武汉交管治理体系和治理能力现代化。大范围协同和整合,智慧监管“打造“治危”新体系。加强人、车、路、心、环等全方位支撑城市智慧,从进一步实现便民惠民、精准治市目标。

统、家庭水处理系统,其他家庭用设施设备和可穿戴、手持设备等;包括智慧社区设施设备,如业务节点、社区基础设施等。

《智慧社区智慧家庭业务接入管理通用规范》规定了接入业务的分类及编码、业务接入管理系统的组成和基本要素、业务系统接人的基本要求。标准的具体内容包括家庭教育类业务、小区基本业务和智能家居服务、环境环保服务、智慧旅游类服务、视听娱乐类业务等。

该标准主编单位武汉光谷数字家庭研究院已搭建了湖北省智慧社区智慧家庭标准化示范展示体验中心,是集标准化系统和产品展示体验、智慧社区应用示范市场推广、开发商和企业对接为一体的科技创新平台。

据介绍,对近期发展和未来展望,智慧社区智慧家庭系统集采,基于标准起草、集成技术领先的優勢,在全省智慧城市建设中建设200个示范小区(20-30万户家庭),突破发展一批智慧家庭系统的核心技术,形成1000亿元规模的智慧社区智慧家庭的产业规模。智慧产品(系统)研发生产,在智慧社区的建设、产业链(系统)提供、智慧业务接入等相关业务形成核心技术、产品和关键盈利点,形成现实生产力投入投入智能产品的研发,实现软件硬化,以低成本的智能产品进行普及推广。

《智慧社区智慧家庭设施设备通用规范》规定了智慧社区智慧家庭设施设备的分类及编码、室内基础系统、户内设施设备和接口规范、智慧社区设施设备的基本要求。标准的具体内容包括养老和健康监测服务、家庭医疗护理设施、家庭空气处理系

统、家庭水处理系统,其他家庭用设施设备和可穿戴、手持设备等;包括智慧社区设施设备,如业务节点、社区基础设施等。

《智慧社区智慧家庭业务接入管理通用规范》规定了接入业务的分类及编码、业务接入管理系统的组成和基本要素、业务系统接人的基本要求。标准的具体内容包

括家庭教育类业务、小区基本业务和智能家居服务、环境环保服务、智慧旅游类服务、视听娱乐类业务等。

该标准主编单位武汉光谷数字家庭研究院已搭建了湖北省智慧社区智慧家庭标准化示范展示体验中心,是集标准化系统和产品展示体验、智慧社区应用示范市场推广、开发商和企业对接为一体的科技创新平台。

据介绍,对近期发展和未来展望,智慧社区智慧家庭系统集采,基于标准起草、集成技术领先的優勢,在全省智慧城市建设中建设200个示范小区(20-30万户家庭),突破发展一批智慧家庭系统的核心技术,形成1000亿元规模的智慧社区智慧家庭的产业规模。智慧产品(系统)研发生产,在智慧社区的建设、产业链(系统)提供、智慧业务接入等相关业务形成核心技术、产品和关键盈利点,形成现实生产力投入投入智能产品的研发,实现软件硬化,以低成本的智能产品进行普及推广。

《智慧社区智慧家庭设施设备通用规范》规定了智慧社区智慧家庭设施设备的分类及编码、室内基础系统、户内设施设备和接口规范、智慧社区设施设备的基本要求。标准的具体内容包括养老和健康监测服务、家庭医疗护理设施、家庭空气处理系

统、家庭水处理系统,其他家庭用设施设备和可穿戴、手持设备等;包括智慧社区设施设备,如业务节点、社区基础设施等。

《智慧社区智慧家庭业务接入管理通用规范》规定了接入业务的分类及编码、业务接入管理系统的组成和基本要素、业务系统接人的基本要求。标准的具体内容包

括家庭教育类业务、小区基本业务和智能家居服务、环境环保服务、智慧旅游类服务、视听娱乐类业务等。

该标准主编单位武汉光谷数字家庭研究院已搭建了湖北省智慧社区智慧家庭标准化示范展示体验中心,是集标准化系统和产品展示体验、智慧社区应用示范市场推广、开发商和企业对接为一体的科技创新平台。

据介绍,对近期发展和未来展望,智慧社区智慧家庭系统集采,基于标准起草、集成技术领先的優勢,在全省智慧城市建设中建设200个示范小区(20-30万户家庭),突破发展一批智慧家庭系统的核心技术,形成1000亿元规模的智慧社区智慧家庭的产业规模。智慧产品(系统)研发生产,在智慧社区的建设、产业链(系统)提供、智慧业务接入等相关业务形成核心技术、产品和关键盈利点,形成现实生产力投入投入智能产品的研发,实现软件硬化,以低成本的智能产品进行普及推广。

《智慧社区智慧家庭设施设备通用规范》规定了智慧社区智慧家庭设施设备的分类及编码、室内基础系统、户内设施设备和接口规范、智慧社区设施设备的基本要求。标准的具体内容包括养老和健康监测服务、家庭医疗护理设施、家庭空气处理系

统、家庭水处理系统,其他家庭用设施设备和可穿戴、手持设备等;包括智慧社区设施设备,如业务节点、社区基础设施等。

《智慧社区智慧家庭业务接入管理通用规范》规定了接入业务的分类及编码、业务接入管理系统的组成和基本要素、业务系统接人的基本要求。标准的具体内容包

括家庭教育类业务、小区基本业务和智能家居服务、环境环保服务、智慧旅游类服务、视听娱乐类业务等。

标准让城市更智慧

当前,武

汉正成为中部地区运用标准助推科技创新、引领产业升级的“领头羊”。在提升城市管理质量水平上,正大力

推进智慧城市建设。我市在

多个领域积极探索智慧城市

建设实践,推动信息技术的

创新应用,促进提升城市经

济社会发展水平。积极实施

“互联网+”行动,全面建设

智慧交通、智

慧医疗、智慧

物流、智慧监

管,大幅度提升城市管理智

能化水平,不断

提高城市民生服务质量,

形成自己的特色。