



2018第十二届中国智慧城市建设技术研讨会暨设备博览会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2018第十二届中国智慧城市建设技术研讨会暨设备博览会将于2018年06月在北京召开。

大会内容

中国智慧城市建设技术研讨会暨设备博览会是由多家机构联合主办的国家级、国际化的城市信息化年度盛会，目前已成功举办过十一届。大会已发展成为国内城市信息化建设领域规格最高、影响最大、最具权威性的行业盛会之一。大会坚持高端、前瞻、创新、服务的指导方针，宣传与传播智慧城市最新理论方向，推广智慧城市最新技术，展示智慧城市建设风采。

各有关单位：

为贯彻落实《“十三五”国家信息化规划》建成一批特色鲜明的新型智慧城市，促进智慧城市领域的学术研究成果转化、新型智慧城市发展，引导各地区利用云计算、大数据、互联网、物联网、人工智能推进城市治理和公共服务智慧化建设，经研究，中国测绘科学研究院、中国建筑科学研究院有限公司、中国卫星导航定位应用管理中心、中国电子技术标准化研究院，决定于2018年6月20日-21日在北京召开“第十二届中国智慧城市建设技术研讨会暨装备博览会”（以下简称“智慧城市大会”），现将会议有关事项通知如下：

一、会议主要内容

本届智慧城市大会主题为“智慧城市2.0：智慧发展，智能未来”。大会将总结“十二五”期间我国智慧城市建设取得的成果，探讨“十三五”期间新型智慧城市发展趋势、模式和战略目标。研讨国内外智慧城市建设管理体制、运行机制及产业政策；研讨信息化与新型城镇化融合发展新态势，人工智能、大数据、“互联网+”、云计算、移动互联网等技术对智慧城市智能化提升的重要作用以及信息安全等新社会公共问题与挑战；大会还将就新型智慧城市共性、通用、技术及应用的标准及政策规范，颠覆性技术、关键技术应用，新型智慧城市信息化基础设施，时空信息云平台，北斗卫星导航系统建设，智慧生态城市建设共性技术、城市社会化精准治理与创新服务，如韧性城市、弹性城市、公众服务、产业云服务、智慧交通、智慧城管、智慧社区、智慧环保和智慧城市安全等内容进行交流（具体会议实施方案见附件1）。

大会将邀请智慧城市（含智慧园区、智慧社区等）建设管理部门，智慧城市标准化管理部门及权威机构、智慧城市建设领域的科研机构，行业联盟，通讯运营商，跨国公司国内外知名软、硬件企业参加智慧城市大会展览，展示国内外最新技术、产品与应用成果。

二、参会人员

（一）邀请各省、自治区、直辖市、计划单列市住房城乡建设、工业和信息化、测绘地理信息、科学技术、国土资源、交通运输、环境保护、安全应急等主管部门及直属单位；新疆生产建设兵团建设局、工业和信息化委员会、科技局；各市（州、县）人民政府、发展改革委员会、科学技术委员会（局）、住房城乡建设委员会（局）、测绘地理信息局、国土资源局、工业和信息化局、规划局、住房保障和房屋管理局、城管执法局、市政市容园林局、交通运输局、环境保护局等有关单位负责人及从事信息化工作人员参加会议，并请组织做好本地区基层部门和有关单位人员参会的统一报名工作。

（二）邀请国内外智慧城市建设领域取得理论研究成果、工程实践经验以及管理经验的研究机构、大专院校、社会团体、企业和管理部门代表以及智慧城市领域的相关专家学者参加会议。

会议日程

研讨会时间：2018年6月20日至21日，6月19日报到。

博览会时间：2018年6月20日至21日，6月18日至19日布展。

会议地点：北京国际会议中心。

会议主题活动

（一）研讨会

本届大会主题为“智慧城市2.0：智慧发展，智能未来”。大会将邀请有关行业主管单位和智慧城市试点城市领导、院士、业内知名专家、城市信息化建设主管部门负责人、企业负责人及行业相关人士就“十三五”智慧城市建设与发展、智慧城市顶层设计、“互联网+”、人工智能、大数据与智慧城市建设、新型智慧城市技术与应用、智慧生态城市共性技术建设、时空信息基础设施建设关键技术、发展趋势、北斗卫星导航系统在城市建设管理中的应用、城市管理与社会综合服务管理创新技术、电子政务的智慧化转型建设服务型政府、创新型政府等内容进行专题研讨。主要论坛包括：

1.智慧城市高峰论坛/市长高峰论坛

将邀请有关行业主管单位和智慧城市试点城市的领导、知名专家、信息技术应用单位负责人、企业代表，就智慧城市发展的战略、方向及政策，智慧城市顶层设计，城市精细化管理及公共信息服务，城市信息化基础设施建设，城市信息资源的共享、开发与利用，物联网、云计算、大数据等技术应用与发展等内容展开研讨。总结国内外近年来智慧城市建设的成就，展望未来智慧城市的发展方向，研究智慧城市产业发展。

2.新型智慧城市论坛

拟邀请新型智慧城市政策、标准、技术、应用各届代表发表新型智慧城市全球提升及换道发展路径，倡导城市面向未来，形成物理空间、网络空间、人类智力资源的有机结合，实现经济繁荣、包容自信、可持续发展的创新模式，通过标准化解决城市中服务及系统间的主要互操作性难题，加强与其他城市、部门及国家部门间的连通性，引导各类城市从城市整体角度建立信息基础架构以及综合性的服务业务，推动跨层级、跨地域的融合创新，以分阶段、低成本、低风险的方式来实现整体性战略目标。探讨物质资源的分享和复用、数据资源的共享和融合、创新资源的激活和应用、城市服务的适用和易用、环境资源的保护和再生等众多机遇与挑战，增强公众的参与度，积极引导市民参与，对城市的宜居程度、城市的文化自信和城市的国际化连通性贡献主观感受，引导和呼吁政府与企业、市民共同完成城市的转型升级，解决不平衡不充分的发展矛盾，提升城市应对需求不断变化的弹性适应能力，提升人民获得感和满意度。

3.建设领域大数据与智慧城市论坛

探讨物联网、云计算、移动互联网、智能感知终端在智慧城市建设中的应用，以及由此衍生出的大数据分析应用。研讨内容包括：物联网、云计算、移动互联网、智能感知终端发展关键技术；大数据的挖掘分析应用技术；智慧城市大数据的共建共享机制；大数据共享中的信息安全问题；政府和大型企业大数据的集成、管理与服务模式；大数据对经济转型发展、对公众智能服务的广泛应用等。

4.智慧生态城市建设共性技术研究与应用论坛

探讨智慧生态城市的建设本质，从智慧城市、生态城市、绿色城市、低碳城市、数字城市、田园城市、园林城市等基本视角出发，积极探索用信息流引领技术流、资金流、人才流等城市建设的具体技术应用；融合智慧城市在提升基础设施建设中信息采集、处理、传播、利用的能力，探究解决城市交通、民生、环境、安全等各类问题的智能化技术路线，建设知识社会创新的高级信息化形态的宜居城市。

5.智慧城市时空大数据与云平台建设论坛

探讨智慧城市时空信息基础设施建设政策法规，及其关键技术、发展趋势、泛在应用等。研讨内容包括：智慧城市时空大数据与云平台建设政策解读；《智慧城市时空大数据与云平台建设技术大纲（2017版）》及标准评价体系解读；智慧城市建设新思维、新技术、新模式；智慧城市时空大数据与云平台建设典型案例。

6.北斗卫星导航系统在智慧城市中的应用论坛

探讨北斗卫星导航系统对智慧城市建设带来的机遇和挑战，研讨北斗卫星导航产业化成果、技术和应用前景。研讨内容包括：北斗卫星导航系统现状及其在城市建设规划与管理、大气、海洋、空间天气监测预警、气象灾害预警、导航地理信息产品的集成（行业融合、信息融合）、公共安全、反恐维稳、应急救援、交通管理、基础测绘、位置服务、高精度定位、授时、短报文通信、信息传输等领域应用的实践经验。

7.智慧城市惠民服务论坛

探讨如何运用数字化、网络化、智能化深度融合，推进数字化城市管理向人文化、科学化、多元化、智慧化发展，更加服务民生。研讨内容包括：新时期下的城市管理体制和机制研究；城市管理与社会综合安全管理创新的有机融合；“互联网+民政服务”构建一体化平台；数字化城市管理中的数据分析、挖掘和应用技术；社会化、网络化、网格化的城乡公共安全保障系统；智慧停车、智慧交通系统与应用。

本届博览会将邀请有关智慧城市建设试点、工业和信息化、测绘地理信息、科学技术、国土资源、交通、应急、环境保护等单位组团参展；邀请有关智慧城市（含智慧园区、智慧社区等）建设管理部门，智慧城市建设领域的科研机构，行业联盟参展；邀请国内外信息技术、通讯技术、网络技术、数字技术和应用软件研究开发企业及相关技术设备的科研生产企业，进行技术、设备展示。宣传和展示我国智慧城市的相关政策、规划蓝图和建设新理念；宣传展示各智慧城市试点城市、智慧园区、智慧社区建设成果及在城市规划、建设、管理，城市综合交通、城市房屋、城市应急、市政设施、环保、国土资源、社区、公众服务、工程建筑业等领域取得的应用成果；宣传展示智慧城市领域最新软件技术与硬件设备。主要包括：

1.智慧城市建设展区

（1）智慧城市建设信息化技术及产品：包括：云计算、物联网、大数据、人工智能、智能硬件、增强现实等新技术。

（2）城市规划与建设信息化技术与产品：包括：3S(GPS,RS,GIS)技术、数据库管理系统、自动建模技术、模拟表现与可视化技术、计算机网络技术、分布式计算、决策支持系统与专家系统、数据仓库与数据挖掘技术、多媒体技术、遥感技术，虚拟现实技术等；规划管理信息系统、移动审批系统、多规合一、廉政风险、规划一张图、不动产登记、规划私有云、业务审批、数据综合管理等。

（3）住房与房地产信息化技术与产品：包括：楼盘表管理系统、登记簿管理系统、二维GIS系统、测绘成果管理系统、权属登记与交易系统、商品房预（销）售备案与资金监管系统、存量房交易备案与资金监管系统、房屋租赁备案系统、维修资金管理系统、住房保障管理系统、房产档案管理系统、从业主体管理系统、数字房产公共服务平台等。

（4）智慧建造及智慧工地技术与产品：包括：BIM技术深化设计、激光扫描测量、测量机器人、无人机航测建模、3D打印技术、施工现场管理系统、RFID人员监控、环境监测及能耗管理、智能地磅、AR技术。

（5）智能交通技术与产品设备。包括：车联网技术，信息采集技术，城市智能化（ITS）交通管理系统，交通信号控制系统，道路监控及交通违章处理系统，车辆调度指挥系统，交通诱导系统，智能化停车设备，电子收费系统等。

（6）城市市政设施管理信息技术与产品设备。包括：远程抄表技术，市政信息采集、传输技术，仪器仪表，雷达检测设备，二次供水设备，智能井盖，城市智能照明技术与产品，海绵城市、综合管廊施工技术与监管系统、仪器仪表、供水排水设备、应用软件，城市给排水管网探测、检测、监测、修复等相关产品、设备技术和案例。

2. 卫星应用展区

（1）卫星通信：卫星通信天线、动中通设备、便携式卫星通信站、车载SNG、天线控制、卫星上行站配件、射频微波、地方基础设施建设及运营等。

（2）卫星广播：电视台转播车、卫星地球站设备、卫星电视接收设备、远程教育、卫星发射传送接收系统。

（3）卫星综合应用：卫星运营商、VSAT运营商、卫星制造商、业务系统集成商等。

（4）卫星遥感：高分雷达卫星遥感数据接收及处理与分发系统、模拟立体测图、数字摄影测量系统、遥感图像处理与分析系统等。

（5）卫星导航与位置服务：GPS终端与芯片、北斗芯片、北斗模块、北斗天线、北斗授时、GNSS接收机、射频芯片、GIS数据采集、卫星导航仿真测试系统等；LED屏、LBS位置信息服务、导航设备、电子、地图、系统软件、数据分析与管理、调整管理平台、通讯、车联网。

（6）导航及控制类：导航定位设备（GPS GNSS 惯导 陀螺 组合导航 磁力计）、自动控制系统、自动驾驶仪、飞控计算机、飞控软件及硬件、仿真系统、测速装置、控制仿真、虚拟视景系统、舵机伺服机构等。

3.测绘及3S展区/地理信息产业展区

（1）测绘仪器：全站仪、水准仪、经纬仪、测距仪、测高仪、平板仪、陀螺仪、扫平仪、标线仪、指向仪、垂准

仪、GNSS产品(含GPS、北斗)、GIS产品、手持GPS产品、测深仪及其他海洋测量设备等。

(2) 通讯技术及产品:专业对讲机、模拟、数字对讲机及海事、警用通信及设备、数传电台、航空、车载台;网络对讲机通讯设备及软件开发集成技术;卫星定位(GPS)车载设备和监控系统;无线电源及充电设备等产品;国产测绘卫星数据;应急通讯调度指挥系统及应用平台、融合通信技术方案。

(3) 地理信息:3S(GPS、GIS、RS)空间数据采集、加工与处理软件、地理信息系统(GIS)、管理信息系统(MIS)、卫星导航定位系统、惯性导航系统、RS(遥感)、三维数字建模系统、地籍管理系统、城市智能交通地理信息系统、电子地图系统、数字成图系统,相关科技成果交流展示等。

(4) 周边设备:罗盘仪、求积仪、激光产品、棱镜、基座、望远镜、脚架、塔尺、铟钢尺、钢卷尺、水平尺、检测尺、测亩仪、计算器、计算机外设、扫描仪、绘图机、无人机航测、航拍、CAD软件及设备、集成测绘技术及产品、建筑检测仪器、交通检测仪器等。

(5) 地下管网:展示地下管线探测、地下管线三维建模及可视化等技术及成果。

(6) 摄影测量与无人机:展示最新的高分影像获取、倾斜摄影测量技术,无人机,无人机配套相关技术与产品。

(7) 互联网+测绘地理信息:展示测绘地理信息在互联网+时代的技术、成果及产品。

4.时空信息云平台综合展区

时空数据库、时空信息云平台、基础设施、基础地理信息数据;全景影像、激光点云等新型产品数据,整理历史和远景规划地理信息,物联网智能感知设备、位置数据、实时感知、API接口、地名地址匹配引擎、业务流引擎、大数据时空信息分析、数据挖掘、云计算。

针对试点城市,总结和推广智慧时空信息云平台建设经验,发挥示范作用,加快推进智慧城市时空信息云平台建设。

5.科技成果发布与应用展区

推动我国自主创新科技成果在智慧城市中的应用,科学引导各地开展智慧城市建设,落实创新驱动发展战略,共同交流科技创新进展,重点推出一批科技创新精品,打造民族品牌,打通科技与经济结合通道,促进交流互动,共享科技成果喜悦,实现互利共赢。

6.智慧政务/智慧民生应用展区

展示各地政务服务中心以及政务服务企业“互联网+政务服务”最先进成果、最佳实践案例,凸显政务服务。包括:数据库;安全传输;计算机存储;信息安全;电子政务;授权软件;电子印章;电子标签;指纹识别;人脸识别;自助终端服务等创新技术产品。

7.智慧环保展区

通过运用高新技术成果提高环境管理与监测水平。包括:环境监控平台;环境数据中心系统;污染源在线自动监测监控系统;重点区域高空瞭望系统;环境质量在线自动监测系统;环境地理信息系统;环境事故应急处置指挥系统;环境教育与公众参与系统;环保政务系统等创新技术产品。

8.其他智慧领域:

智慧小镇、智慧农业等领域。

会议嘉宾



中国工程院院士、中国科学院数学与系统科学研究院研究员 崔俊芝



中国科学院院士、中国工程院院士 李德仁



中国科学院院士、国际欧亚科学院院士 童庆

会议门票

本着中央勤俭办会的文件精神，会议注册费按以下方案执行：2018年4月20日前注册并汇款，会议注册费1500元/人；4月20日后注册及现场注册，会议注册费1980元/人。注册费含会务费、会议期间餐费、资料费、场地费等。住宿由组委会统一安排，费用自理。

