

附件：

第十八届中国智慧城市大会实施方案

一、会议组织

（一）主办单位

中国测绘学会会同中国服务贸易协会、中国遥感委员会
共同主办

（二）特邀主办单位：

湖北省自然资源厅

（三）协办单位（排名不分先后）

自然资源部信息中心、自然资源部国土空间规划研究中心、中国测绘科学研究院、国家基础地理信息中心、北京市城市规划设计研究院、广州市城市规划勘测设计研究院、上海市测绘院、广州市白云区城市管理和综合执法局、智慧城市发展联盟、上海数据交易所有限公司、上海数据交易所时空地理数据行业创新中心、长三角时空地理数据可信联盟、中建三局数字工程有限公司、广联达科技股份有限公司、广州粤建三和软件股份有限公司、园测信息科技股份有限公司、格力集团、珠海市城市建设档案馆

（四）承办单位

中国测绘学会智慧城市工作委员会、中国地质大学（武汉）、武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室、湖北省测绘地理信息学会

二、组织委员会

名誉主席：

宋超智 中国测绘学会理事长

主 席：

周成虎 中国科学院院士，中国服务贸易协会第二届会长，中国科学院地理科学与资源研究所研究员，中国测绘学会智慧城市工作委员会主任委员

副主席：

顾行发 国际欧亚科学院院士，中国遥感委员会主席，中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

邬 伦 国际欧亚科学院院士，北京大学教授，中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

委 员：

由主办单位、承办单位、支持单位等相关单位负责同志组成。

秘书长：

张绍杰 中国测绘科学研究院党委书记，中国测绘学会副理事长兼秘书长

张立福 中国遥感委员会秘书长

仲泽宇 中国服务贸易协会秘书长

执行秘书长：

李 洁 中国测绘学会智慧城市工作委员会秘书长

王绍强 中国地质大学（武汉）地理与信息工程学院院长

杨必胜 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室

主任

戴 腾 湖北省测绘地理信息学会秘书长

三、学术指导委员会

名誉主席：

李德仁 国家最高科学技术奖获得者，中国科学院院士，中国工程院院士，国际欧亚科学院院士，武汉大学教授

刘先林 中国工程院院士，中国测绘科学研究院研究员

崔俊芝 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

主 席：

童庆禧 中国科学院院士，国际欧亚科学院院士，北京大学原数字中国研究院院长，中国科学院空天信息创新研究院研究员

副主席：

王家耀 中国工程院院士，河南大学教授

刘经南 中国工程院院士，武汉大学教授

杨元喜 中国科学院院士，中国卫星导航专家

李建成 中国工程院院士，中南大学校长

郭华东 中国科学院院士，可持续发展大数据国际研究中心主任

叶嘉安 中国科学院院士，香港大学教授

郭仁忠 中国工程院院士，国际欧亚科学院院士，深圳大学教授

- 吴志强 中国工程院院士，德国工程科学院院士，瑞典皇家工程科学院院士，同济大学教授
- 孟建民 中国工程院院士，深圳市建筑设计研究总院首席总建筑师
- 龚健雅 中国科学院院士，武汉大学教授
- 王 桥 中国工程院院士，生态环境部卫星环境应用中心研究员
- 李清泉 中国工程院院士，国际欧亚科学院院士，俄罗斯工程院外籍院士，深圳大学党委书记
- 童小华 中国工程院院士，同济大学党委常委、副校长
- 毛志兵 中国科学技术协会决策咨询首席专家，中国建筑集团有限公司原总工程师
- 张新长 国际欧亚科学院院士，俄罗斯工程院外籍院士，广州大学教授，中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员
- 林 珲 国际欧亚科学院院士，江西师范大学/香港中文大学教授
- 李满春 国际欧亚科学院院士，南京大学地理与海洋科学学院党委书记、教授
- 金双根 欧洲科学院院士，美国电磁科学院院士，欧洲人文与自然科学院院士，俄罗斯自然科学院外籍院士，河南理工大学学术副校长、教授
- 王力哲 欧洲人文和自然科学院外籍院士，中国地质大学（武汉）副校长、教授

史文中 国际欧亚科学院院士，香港理工大学智慧城市研究院院长、讲座教授，中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

刘耀林 国际欧亚科学院院士，武汉大学教授，昆山杜克大学校长

王晋年 国际宇航科学院院士，广州大学教授

陈锐志 芬兰科学与人文院院士，香港中文大学(深圳)数据科学学院教授

委 员：(按姓氏拼音顺序)

曹凯滨 城乡院（广州）有限公司董事长、总经理

陈 利 陕西天润科技股份有限公司总裁，中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

陈能成 中国地质大学（武汉）国家地理信息系统工程技术研究中心主任

陈向东 中国测绘科学研究院研究员，中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

陈学业 深圳市规划和自然资源数据管理中心主任

陈 应 中建三局数字工程有限公司副总经理，中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

池天河 中国科学院空天信息创新研究院研究员

党安荣 清华大学建筑学院教授

杜培军 南京大学地理与海洋科学学院教授，教育部长江学者特聘教授

范占永	园测信息科技股份有限公司总经理、研究员， 中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员
高治军	沈阳建筑大学信息与控制工程学院院长
顾建祥	上海市测绘院首席专家，享受国务院政府特殊 津贴专家
关 军	中国建筑国际集团有限公司科技部副总经理， 中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员
关庆锋	中国地质大学（武汉）地理与信息工程学院副 院长、教授
韩 青	青岛理工大学教授
郝志峰	汕头大学党委副书记、校长
黄 俭	广州粤建三和软件股份有限公司董事长，中国 测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员
黄先锋	武汉大学教授，武汉大势智慧科技有限公司总 经理，中国测绘学会智慧城市工作委员会副主 任委员
江贻芳	中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员
景贵飞	北京航空航天大学研究员
李 琦	珠海市城市建设档案馆副馆长、研究馆员
李云贵	中国建筑集团股份有限公司首席专家
李宗华	武汉市政务服务和大数据管理局原副局长
刘 谦	广联达科技股份有限公司董事、高级副总裁， 中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

刘 瑜	北京大学地球与空间科学学院副院长、教授、 国家杰青
陆 锋	中国科学院地理科学与资源研究所研究员，中 国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员
闫国年	南京师范大学地理科学学院教授
穆 勇	北京市信息资源管理中心原副主任、总工
沈 雨	南京市测绘勘察研究院股份有限公司副总经 理，中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任 委员
盛中杰	天津市测绘院有限公司党委书记、董事长
石晓冬	北京市城市规划设计研究院党委书记、院长
宋关福	北京超图股份有限公司董事长
唐炉亮	国家“万人计划”领军人才，武汉大学测绘遥 感信息工程全国重点实验室教授
万剑华	中国石油大学教授
汪 枫	上海市城乡建设和交通发展研究院副院长
王 丹	建设综合勘察研究设计院有限公司原副总经理
王 强	广州市规划和自然资源局副处长
蔚保国	中国电子科技集团公司网络通信研究院研究员
吴 亮	武汉中地数码集团董事长
吴献文	广东工贸职业技术学院测绘遥感信息学院实训 与设备管理中心主任，中国测绘学会智慧城市 工作委员会副主任委员

颜 军 俄罗斯工程院、俄罗斯自然科学院外籍院士，
珠海航宇微科技股份有限公司董事长

燕 琴 中国测绘科学研究院院长、研究员

于 洁 中国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

袁正刚 广联达科技股份有限公司董事长、总裁

詹庆明 武汉大学城市设计学院教授

张立伟 北京市勘察设计研究院有限公司副总经理，中
国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

张志华 青岛市勘察测绘研究院院长

赵 武 飞燕航空遥感技术有限公司董事长，中国测绘
学会智慧城市工作委员会副主任委员

赵 昕 北京首创生态环保集团股份有限公司监事，中
国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

甄 峰 南京大学建筑与城市规划学院教授，南京大学
智慧城市研究院副院长

郑 宇 京东集团副总裁

郑丰收 正元地理信息集团股份有限公司副总经理，中
国测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

朱 庆 西南交通大学学术委员会副主任、教授，中国
测绘学会智慧城市工作委员会副主任委员

朱长青 南京师范大学教授，南京吉印信息科技有限公司
董事长

四、大会主论坛介绍

紧扣“数智赋能城市创新·协同共治发展蓝图”主题，邀请部委领导、两院院士、知名专家等，围绕数据要素赋能城市治理、适数化改革路径、产城数智融合等方向，探讨“全领域推进、全方位支撑、全过程优化”的智慧城市发展战略，并通过政策解读、科技创新、实践路径等，总结智慧城市建设成效，展望未来发展方向。设置“政策-技术-场景”全链条圆桌对话环节，深入剖析城市治理中的数据流通壁垒、技术适配断层、标准体系缺失等核心问题，推动政产学研用协同创新。

五、专题分会场介绍

（一）智慧国土空间规划

将聚焦智慧国土空间规划领域的新理论、新方法、新技术，探索创新场景和应用路径，推动国土空间规划从“静态图纸”向“动态治理”的转型，实现“可感知、能学习、善治理、自适应”的智慧规划目标。

（二）国土空间规划实施监测网络（CSPON）建设

将围绕如何以“数字化”“网络化”支撑实现国土空间规划全生命周期管理“智能化”这一核心议题，重点探讨数字生态文明背景下的 CSPON 建设理论、CSPON 总体设计、国土空间信息模型（TIM），以及不同层级（国家、省、市、县）的试点成果与实践经验。

（三）城市新生：从智能感知到存量空间高效利用

聚焦智能感知技术在城市空间优化中的应用，探讨卫星遥感、无人机、物联网、街景影像、夜间灯光等多源数据技

术在城市要素识别、特征提取与规律分析中的最新进展及工程化应用。围绕“批而未供”、低效利用、闲置等存量空间问题，探讨数智化技术与智慧规划如何精准识别问题区域，并结合政策工具推动城市更新，提升存量空间利用效率，焕新城市活力，提升居民生活品质，探索城市空间可持续发展的创新路径。

（四）遥感赋能城市灾害监测与健康体检

面向城市可持续发展和智慧管理需求，探讨遥感和地理信息技术如何赋能城市地面沉降、洪涝等灾害监测和健康体检，分享相关技术研究与应用成果。通过推动遥感技术在城市治理中的创新应用，提升城市综合治理能力。同时，也将促进遥感技术成果转化，推动地理信息产业创新发展，为智慧城市建设注入新动能，助力城市高质量可持续发展。

（五）实景三维中国建设及创新应用

将邀请政府领导、行业专家、头部企业代表以及试点项目负责人，围绕“政策引领、技术前沿、应用生态、产业发展”四个主题，分享实景三维中国建设实践成果，探讨多领域创新应用场景与产业生态构建的未来趋势。

（六）“一张图”地理底图为智慧城市提供统一底座

围绕自然资源“一张图”地理底图建设，充分发挥测绘地理信息技术、数据与服务等方面的突出作用，探讨在实景三维中国、城市国土空间监测、天地图等基础上开展地理底图建设的技术实现和创新路径，分网构建面向不同应用场景的全国统一地理底图，支撑自然资源管理与国土空间规划，为

智慧城市建设提供统一的数字化国土空间底座。

（七）生成式 AI 赋能城市高质量发展

聚焦大模型、生成式人工智能等技术在智慧城市建设中的价值，探讨技术创新与城市高质量发展的融合。邀请政府、科研机构和企业代表，介绍和解读当前人工智能领域的政策导向、技术前沿和建设进展，以及智慧城市领域的 AI 大模型，探讨 AI 大模型赋能城市高质量发展的瓶颈与实践路径，展望未来发展前景。

（八）城市安全与韧性城市

将聚焦如何提升城市安全水平和韧性能力，交流在城市韧性规划、基础设施安全、公共安全事故应对、自然灾害的预警和应对、城市安全的智能化管理等领域的技术进展与治理经验。通过分享各地在韧性城市规划和建设中的实践经验，探讨灾害等风险抵御与自我恢复能力的系统性提升路径，推动城市安全体系的全方位优化。

（九）实景三维建模与应用

聚焦实景三维技术的前沿进展与创新应用。汇聚行业专家、学者及企业代表，共同探讨实景三维建模的关键技术，如多源数据融合、自动化建模、高精度点云生成等。同时，分享其在城市规划、自然资源管理、数字孪生等领域的应用案例，助力推动实景三维技术赋能经济社会高质量发展。

（十）智慧城市领军

将邀请智慧城市领域领军人物对智慧城市前沿趋势进行分析，展现该领域最新研究成果与产业进展，深入探讨智

慧城市建设和运营中的热点、难点问题，力求“全景式”解锁智慧城市的真实面貌，“立体式”呈现智慧城市未来图景。

（十一）城市数智化转型与治理创新

旨在通过介绍技术先进、模式创新、成效显著的智慧城市创新应用案例，交流“数字化+智能化”转型发展经验，进一步探索新型数字基础设施体系，助力数据要素核心产业发展，融合应用创新，推进智慧城市相关领域数智赋能，提升城市治理能力，优化数字生态。

（十二）低空经济发展

低空经济主题交流活动，汇聚权威专家、企业精英、地方代表，聚焦低空经济领域前沿技术、政策导向、产业应用等热点问题，通过主题演讲、案例分享、成果发布、研讨交流等多种形式，深度剖析行业机遇与挑战，共探低空经济创新发展路径，构建低空产业新生态，助力低空经济健康发展。

（十三）智慧城市产教融合创新发展

聚焦智慧城市领域产教融合纵深发展，汇聚高校、高职院校领导、专业带头人及骨干教师，联合行业顶尖专家、领军企业代表及权威学者，共探智慧城市建设的新趋势、新挑战与新机遇。推动教育链、人才链与产业链、创新链“四链融合”，深化产学研用协同创新机制，促进学科交叉与产教资源高效对接，为培育兼具创新思维与实践能力的复合型人才提供战略支撑。

（十四）激活档案数据价值赋能城市高质量发展

激活档案数据价值赋能城市高质量发展，是推动城市数

数字化转型、优化资源配置、提升治理效能的重要路径。邀请政府管理部门、学界、产业界等嘉宾共同探讨数字经济创新发展大背景下，档案数据作为城市运行的基础性资源，集成人口图谱、经济运行、生态基底、历史文脉、空间规划、基建物联等全息城市数据，深入研讨其开发与创新应用能为城市决策提供科学支撑，促进公共服务优化和产业升级。

（十五）时空地理数据价值化与可信流通

时空地理数据作为数字经济的核心生产要素，其流通与资产化是实现数据价值释放的关键路径。时空地理数据流通与价值化正呈现“技术赋能、政策破局、场景深耕”的发展趋势，但其全面落地仍需突破权属界定、流通合规、定价机制等核心瓶颈。会议着眼于时空地理数据产品开发、资产化路径、可信数据空间建设等方面的探索，推动时空数据从“沉睡资源”转化为“活跃资产”，释放其在数字经济中的乘数效应。

（十六）智能建造

将围绕建筑行业智能建造、绿色低碳、人工智能、大模型、数字化转型等热点，分享绿色建造、智慧建造、工业化建造的经验，集中研究探讨智能建造先进技术、发展方向、实现路径等，宣传展示智能建造建设成果，推动建筑业实现“双碳”目标和高质量发展。

（十七）健康数智化与智慧社区应用

聚焦社区智能化升级，汇聚行业专家、科技企业、社区管理者。探讨智慧社区建设中的技术创新、数据应用、服务

优化与居民体验提升，分享成功案例与实践经验。通过跨领域交流，推动社区智能化转型，构建安全、便捷、高效、绿色的未来社区生态，助力智慧城市建设，提升居民生活品质。

（十八）智慧城管创新发展

聚焦提升城市治理的数智化与精细化水平，深入研讨前沿技术与创新模式在城市治理领域的应用。重点围绕大模型、地址治理推译简化模型、三维数字底座，以及“政务巡检、通信、导航一体化”的政务智能体展开研讨，并结合实际案例，探索通过创新技术提升城市治理效能，推动城市向智慧化、精细化方向发展。

（十九）无人系统与数字孪生

在人工智能与城市治理融合背景下，无人系统与数字孪生技术成为智慧城市建设核心驱动力。本专题聚焦无人机、无人车、仿生人形机器人等无人系统与数字孪生平台的技术融合，探讨其在城市精细化治理、应急响应、基础设施运维等场景中的创新应用。邀请政产学研用各方剖析低空经济、孪生体构建等议题，探索构建“感知-推演-执行”一体化的城市智能体，旨在通过多方联动，为城市治理现代化提供可落地的技术方案，推动物理空间与数字空间的共生共治，为城市高质量发展，构建韧性城市注入新动能。

六、成果展览展示

大会将设置自然资源部试点示范展示区、高校技术展示区、前沿技术与创新应用展示区。这些展区的设置旨在全面展示智慧城市建设的各个方面，从政策引导、技术研发、产

业应用到用户体验和安全保障，形成一个完整的展示体系，促进智慧城市相关各方的交流与合作，推动智慧城市的健康发展。

（一）自然资源部试点示范展示区

展示内容：集中展示自然资源部在智慧城市建设方面的试点示范项目成果，包括国土空间规划、智慧国土、实景三维中国建设等方面的创新实践和成功案例。

（二）高校技术展示区

展示内容：集中展示高校在智慧城市建设领域的科研成果、创新技术和应用案例，包括但不限于智能交通、智慧能源、智慧社区等方向的前沿技术和解决方案。

（三）前沿技术与创新应用展示区

展示内容：聚焦 5G、物联网、大数据、人工智能、区块链、边缘计算等前沿技术在智慧城市中的创新应用案例和解决方案，如智能交通系统中的车路协同技术、城市环境监测中的无人机应用等。