

103 同济规划院科创周报

WEEKLY STIC-TJUPDI INNOVATION

一周要闻

国家重点研发计划“国土空间规划实施监测网络关键技术研发与应用”项目技术成果交流(第一期)



中国国土空间规划:自然资源部规划研究中心牵头的“十四五”国家重点研发计划“国土空间规划实施监测网络关键技术研发与应用”项目旨在构建数字化国土空间规划实施监测理论,研发面向国家重点战略实施、国土空间安全底线管控、城市集约韧性三个场景的监测评估技术,实现上下联通的国土空间规划实施监测网络集成技术,以支撑国土空间规划实施监测网络(CSPON)建设,服务于国土空间规划体检评估工作。目前项目执行期已过半,关键技术研发取得了一定成果。按照部科技司《关于推进“十四五”国家重点研发计划“国土空间规划实施监测网络关键技术研发与应用”项目实施相关事宜的通知》要求,各项目承担单位分别召开技术交流会,加强成果交流和技术转化落地。辛红梅副司长首先代表科技司致辞,特邀专家作专题报告,项目负责人蔡玉梅介绍项目的总体思路和阶段性成果,七名技术骨干和专家介绍课题关键技术进展和成果,雄安新区、上海市、深圳市、广州市、浙江省、重庆市等七个科技示范工程单位介绍关键技术实施落地情况,项目承担单位于海涛副书记作会议总结。



“国土空间规划实施监测网络关键技术研发与应用”项目技术成果交流会
图片来源:中国国土空间规划

两部门发文,加强养老服务设施布局规划编制工作



中国城市规划:近日,为贯彻落实《国家积极应对人口老龄化中长期规划》、《中共中央 国务院关于深化养老服务改革发展的意见》等有关要求,加快健全覆盖城乡的县(区)、乡镇(街道)、村(社区)三级养老服务网络,科学规划养老服务设施布局,民政部、自然资源部联合印发《关于加强养老服务设施布局规划编制工作的通知》(以下简称《通知》)。《通知》提出,编制养老服务设施布局规划要重点围绕不断健全三级养老服务网络,推动优化养老服务布局安排,引导养老服务设施向需求集中区域配置,有效提升养老服务设施利用效能,充足预留养老服务设施建设发展空间,促进养老服务扩容提质,实现服务供给与需求更加协调适配,为老年群体获得专业养老服务提供有力支持。

各地科创

上海

【量子城市】WAIC 2025

从概念步入现实,上海以“量子城市”破题空间智能与城市治理



上海规划资源:2025 世界人工智能大会(WAIC 2025)上海量子城市空间智能创新建设专题论坛上,首批五项量子城市空间智能创新建设核心成果正式发布,量子城市正从概念步入现实。上海量子城市空间智能建设方案采用了“135981”云宇星空体系的总体架构,以及量子城市建设“0-10-0”全贯通的创新路径:一是聚焦 0-10 的突破穿越。以空间为牵引、AI 为动能,构建全国首个规划资源语料库,研发动态感知的最小空间智能单元(空间米料),建立全域覆盖的三维网格体系(星域太格)与时空底板(量子城市 A 星),打造云宇星空城市空间治理大模型体系,实现超大城市空间治理“1 维-2 维-3 维-多维”的穿透跃升;二是坚持 10-0 的应用归集。面向规划资源、政府治理、社会共创三大领域开展高价值应用场景建设,开发优质、安全、可靠的产品体系;三是贯通 0-10 的全周期再出发。以复兴岛为实验基地,通过技术-场景-反馈的闭环验证,推动技术“再归零”式迭代。这些创新架构与路径,正在上海这片人工智能技术与超大城市空间治理深度融合的热土上开花结果——首批五项量子城市空间智能创新建设核心成果在论坛上发布。随着应用场景加速拓展,人工智能正深度融入以上海为代表的超大城市治理脉络中。传统技术无法应对数据形式多元、变量间相关性复杂等难点,需要从空间挑战、认知、可信、生成、智慧等方面探索人工智能技术提升。在城市治理方面,随着人工智能越来越多且深入参与其中,如何运用好人工智能来有效支撑城市治理转型亦是重中之重。



上海量子城市空间智能建设方案 谈瑞 摄

上海

上海出台新策,加快转变发展方式,构建全周期城市更新模式



上海规划资源:近日,上海市规划和自然资源局印发《关于加快转变发展方式 集中推进本市城市更新高质量发展的规划资源实施意见(2025 版)》。文件提出,突出规划引领、资源统筹,充分发挥市场主体作用,通过统筹谋划、项目计划、规划制定、实施建设、运营管理五个阶段构建全周期城市更新模式。《意见》提出:一、贯通城市更新全流程。包括构建全周期城市更新模式、谋划“十五五”工作部署、明确年度城市更新规划资源行动任务、完善城市更新综合实施机制、编制城市更新单元规划、编制更新项目实施方案、简化更新项目控详规划程序、实施差别化土地资源资源配置、优化规划许可流程、优化更新项目竣工验收、创新融合空间、数字空间确权登记和流转方式、实施更新项目全生命周期管理。二、完善城市更新机制与政策。包括健全“三师”联创机制、创新土地资源资源配置机制、完善空间规划支持政策、完善土地资源支持政策、完善适用于城市更新的技术标准、加强综合政策支持、提升城市更新数字化水平。

各地科创

长三角

《关于促进长三角科技创新协同发展的决定》正式公布



上海科技：《上海市人民代

表大会常务委员会关于促进长三角科技创新协同发展的决定》已由上海市第十六届人民代表大会常务委员会第二十三次会议于2025年7月31日通过，现予公布，自2025年9月1日起施行。



图片来源：上海科技

北京

北京中轴线保护传承三年行动计划发布



北京日报：北京中轴线申遗

成功一周年，中轴线保护传承三年行动计划发布，将加快核心区重点文物腾退 推动遗产点恢复历史格局。市文物局解读，继中轴线申遗期间发布的《北京中轴线申遗保护三年行动计划》后，新版《行动计划》更加注重对中轴线的保护、利用和传承，旨在加强中轴线文化阐释与国际传播。

《行动计划》从“加强北京中轴线整体性、系统性保护”“提升北京中轴线保护管理能力”“加强北京中轴线传承利用”“促进北京中轴线文化传播与交流合作”“保障措施”五个方面，明确45项重点任务。同时，本市建立了北京中轴线文化遗产保护管理协调机制，中轴线15个遗产构成要素管理单位参与，央地协同，充分发挥北京中轴线遗产保护中心的重要作用。

青岛

青岛市崂山区发布人工智能产业三年行动计划，锚定全国一流先导区目标



科创中国：月29日，青

岛市崂山区政府召开新闻发布会，正式发布《崂山区人工智能产业创新发展三年行动计划（2025-2027年）》，勾勒出未来三年区域人工智能产业的发展蓝图。作为青岛科技创新高地，全区人工智能产业规模突破350亿元，形成了以智能家电、海洋科技为特色的产业集群。特别是在具身智能机器人、垂直领域大模型等前沿赛道，崂山已落地包括海尔兄弟机器人、伏羲农业大模型在内的27个重点项目，展现出强劲的发展势头。这份行动计划最引人注目的是提出了“13337”发展体系。崂山区工业和信息化局局长胡苗苗释道，该体系聚焦三大基础支撑、三大主攻方向、三大特色赛道和七大应用领域，旨在构建完整的人工智能产业生态。其中，海洋人工智能服务及装备被列为特色发展赛道，这与崂山区坐拥海洋试点国家实验室的区位优势密不可分。未来三年，崂山将重点突破水下通信技术等关键技术，打造具有全国影响力的海洋人工智能创新高地。

北京

北京市绿道系统高质量建设指南



北京规划自然资源微信公

众号：2024年4月，《北京市绿道系统专项规划（2023年-2035年）》（以下简称《绿道规划》）获市政府批复。为贯彻落实中央城市工作会议“更加注重以人为本”的城市发展理念，推动《绿道规划》落地实施，北京市规划和自然资源委员会组织编制了《北京市绿道系统高质量建设指南》（以下简称《绿道指南》）。



图片来源：中国城市规划

广州

地方动态 | 广州这样建设“岭南文化中心，魅力开放门户”



中国城市规划：广州是1982

年国务院公布的第一批国家历史文化名城。自2019年起，按广州市政府工作安排，广州市规划和自然资源局牵头开展编制《国家历史文化名城广州历史文化名城保护规划（2021—2035年）》（以下简称《规划》），近日获广东省人民政府批复。



图片来源：中国城市规划

浙江

关于建立健全分层分类国土空间详细规划管理体系的通知(征求意见稿)



国土空间规划学习：详细规

划是国土空间规划体系中面向实施的关键环节，是实施国土空间用途管制、核发规划许可的法定依据。随着当前城镇化从快速增长长期转向稳定发展期，城市发展从大规模增量扩张转向存量提质增效为主的新阶段，浙江省详细规划工作面临诸多新情况和新挑战，亟需深化改革，构建分层分类的详细规划管理新体系。总体要求为探索构建全域覆盖、分层分类、编管结合、时空统筹的“1361”详细规划管理体系，规范和指导全省详细规划编管工作。第一个“1”是一套分层分类的详细规划编管体系，完善编制技术标准、管控机制和配套政策，纳入国土空间规划“一张图”；“3”是在详细规划中可以按照单元、街区（片区）、地块三个层次分别明确相应的内容深度要求及管控规则；

“6”是将详规单元细分为城镇发展单元、城乡融合单元、乡村共富单元、自然生态单元、陆海统筹单元和特定功能单元六种类型；最后一个“1”是编管结合的详细规划实施单元，规划实施阶段可以根据实际需要，以街区（片区）或地块为单位组织编制实施单元详细规划。