

城市“进化”，生活“向新”

■李君强 闵尊涛 陈宇轩

时事聚焦

“十五五”规划建议提出：“建设创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市。”国家发展改革委等5部门联合印发《深化智慧城市发展 推进全域数字化转型行动计划》，要求充分发挥数据赋能城市经济社会发展作用。城市是推进数字中国建设的综合载体，从顶层设计到具体实践，智慧城市越“进化”，百姓生活越“向新”。

近年来，我国智慧城市发展取得显著成果。城市数据底座日渐夯实，应用场景日益丰富，数字化转型生态持续优化……以数字化为“血脉”与“神经”，激活城市有机生命体的感知、判断、协同能力，实现的不仅是“人、城、境、业”的共生共荣，更是对城市发展逻辑的深度重塑。

打造量子城市新标杆，探索未来城市发展新路径

有很长一段时间，复兴岛是上海中心城区的一片慢生活“秘境”。从定海路桥转弯上岛，或从轨交12号线复兴岛站出站，漫步于幽静的共青路，去复兴岛公园放松身心，到船台公园观鸟赏潮听风。

这张被精心保留的“空白画布”，在2024年等来了难得的“创作时机”：12月13日，上海量子城市时空创新基地正式启动，复兴岛成为量子城市时空创新先行实验区，开启了全新的发展篇章。

量子城市建设就是让未来空间智能大模型赋能城市治理。今年7月召开的中央城市工作会议明确要求“创新城市治理的理念、模式、手段”。“量子城市”成为上海创新城市治理的探索路径之一。

根据2025年7月印发的《上海城市空间治理领域人工智能应用暨量子城市空间智能建设工作实施方案（2026—2027年）》，复兴岛时空智能创新实验基地建设突出岛屿空间“快创新、低成本、开放式、多元化和超活力、自生长”的导向特点，集中探索复兴岛战略空间有机更新和科创策源功能耦合共生的一体化模式，着力构建未来城市实验区、创新创业和人才集聚区、时空智能创新先行区。

当前，市区两级正打造复兴岛智能体。以空间数据为基础，聚焦量子城市系统建设和关键技术攻关研发，构建量子城市空间智能营造体系、研创全息智能的量子城市空间基底、建设万物互联的孪生城市感知系统、突破具备空间理解能力的大模型研发技术，赋能全链条试点场景，使复兴岛成为探索数字化赋能超大城市治理的重要实验基地。计划3年内完成覆盖全岛约10万个智能感知终端布设，实现感知数据的实时汇聚与融合，支撑空间安全、质量动态感知和智能调度。在2025上海城市空间艺术季期间，复

兴岛主展区在20公顷范围内部署了500个智能感知终端和边缘智算设备，形成了室内外立体全息感知系统。通过对“安全舒适、空间活力、交通便捷”等6大维度25项指数的监测，为空间优化提供数据支撑。

高能级论坛纷纷落地，为这片土地注入了源源不断的创新活力。2025世界人工智能大会·上海量子城市空间智能创新建设专题论坛、时空智能创新季等活动成功举办，云宇星空大模型、规划资源语料库等标志性成果相继发布，上海量子城市创客坊(0.1)的开放进一步推动创新生态蓬勃发展。

复兴岛曾是上海工业文明的骄傲，也经历过产业转型的阵痛，随着上海黄浦江沿岸开发向两端不断延伸，以复兴岛为中心的滨江中北段，成为重要的战略发展空间。在上海城市更新的大背景下，这座曾经以工业仓储功能为主的区域，如今正按照“数字智能岛、设计艺术岛、人民城市岛”的定位，探索未来城市发展新路径。

“智慧”的底色是为民，让城市更具温度

智能照明系统根据人流量、车流量和自然光线调节亮度、节能省电，集成传感器实时监测空气质量、噪声、温度、湿度等，独居老人关怀系统解决老人无人照料的烦恼……未来智慧城市建成什么模样，透过这些创新应用，可见一斑。

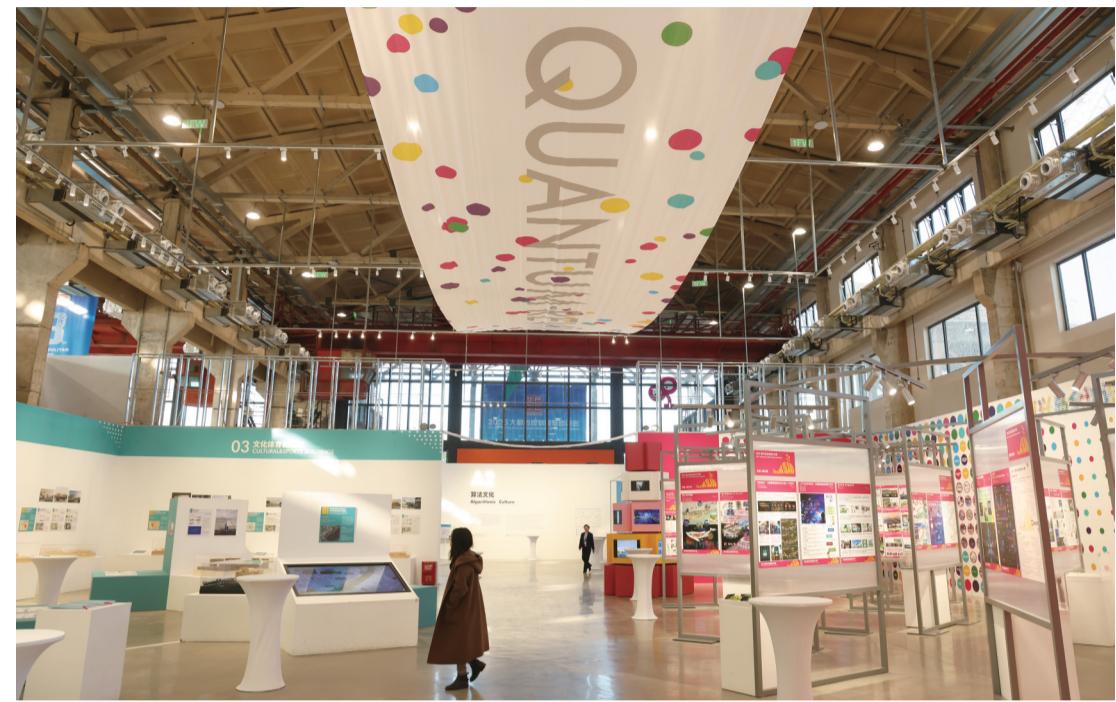
“十五五”规划建议提出：“建设创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市。”国家发展改革委等5部门联合印发《深化智慧城市发展 推进全域数字化转型行动计划》，要求充分发挥数据赋能城市经济社会发展作用。城市是推进数字中国建设的综合载体，从顶层设计到具体实践，智慧城市越“进化”，百姓生活越“向新”。

近年来，我国智慧城市发展取得显著成果。城市数据底座日渐夯实，应用场景日益丰富，数字化转型生态持续优化……以数字化为“血脉”与“神经”，激活城市有机生命体的感知、判断、协同能力，实现的不仅是“人、城、境、业”的共生共荣，更是对城市发展逻辑的深度重塑。

“智慧”提升效率，推动城市治理升级。上海推行“一网统管”、浙江杭州打造“城市大脑”……智慧城市建设，助力实现设施联通、数据融通、平台互通、业务贯通。“一张网”运行、“一盘棋”治理，大大提升了城市管理服务水平和/or>服务能力。

“智慧”的底色是为民，让城市更具温度。面向未来，深化智慧城市发展，可从3个方面下功夫。

全域转型是方向。政务服务从“一件事”到“多件事”，城市运行从“一个场景”到“多个场景”，智慧城市建设正从单点建设向系统协同转变。乘势而上，全领域推进城市数字化转型，全方位增强转型支撑，全过程优化转型生态，提升城市治理智能化、精细化水



近日，以“大都市发展：科技创新与空间治理”为主题的2025大都市规划国际咨询会(MPIC)在杨浦区复兴岛召开。复兴岛从“工业之岛”向“科创之岛”的时代转型已经开启，一个全新的世界级科技创新孵化集群不久前亮相。如何将工业时代的“遗产”转化为创新时代的“资产”，复兴岛高质量孵化集群为全球大都市城市空间转型提供了最新的“杨浦方案”。从机械仓库、工业厂房，到科技实验室、创新工作室，未来的复兴岛将是思想碰撞、技术转化、资本对接、产业融合的中心节点。

平，能为推进现代化人民城市建设注入强大动力。

改革创新是抓手。不少地方在智慧城市建设方面缺乏协调联动机制，面临数据标准不统一、数据接口不兼容等问题，“数据孤岛”现象仍然存在。有的智能化场景与公众需求不匹配，应用效果不佳。破除数字化转型的堵点卡点，还需深化适教化改革，既强调跨部门、跨层级、跨区域统筹协调，又注重鼓励和支持各城市因地制宜，差异化探索全域数字化转型之路。

安全保障是基座。信息和数据作为城市治理的新要素，在提供便利的同时也带来新的挑战，数据安全、算法偏见、隐私保护等问题都需要制度来回应。智慧城市建设不能只追求数据跑得快、算得准，更要守住安全底线，明确收集、存储、使用、共享等各个环节的权责边界。

智慧城市的“进化”，既是技术命题，更是治理理念更新、制度体系完善和人与城市关系重塑的过程。开启城市全域数字化转型的新阶段，以数字之力推动城市高质量发展，中国特色城市现代化新路子通向的美好图景令人期待。

牢牢把握推动高质量发展这个主题

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。党的二十届四中全会着眼于基本实现社会主义现代化宏伟蓝图，明确“十五五”时期经济社会发展必须坚持高质量发展，以

推动高质量发展为主题。学习贯彻全会精神，就要牢牢把握这个主题，完整准确全面贯彻新发展理念，认真贯彻落实高质量发展的战略部署，坚定不移走好高质量发展之路，不断开创经济社会发展新局面。

高质量发展是体现新发展理念的发展。“十四五”时期，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我们践行新发展理念，扎实推动高质量发展，持续推动质量变革、效率变革、动力变革，我国经济总量连续跨越新关口，实现经济质的有效提升和量的合理增长。我国经济增速在主要经济体中位居前列，我国是世界经济增长的主要动力源和重要引擎；创新动能持续增强，国家综合创新能力排名由2020年的第14位提升至2024年的第10位；科技创新和产业创新加速融合，规模以上高技术制造业增加值较“十三五”末增长42%；绿色低碳转型步伐加快，建成全球规模最大的碳排放权交易市场和清洁电力供应体系，万元GDP用水量降至50立方米以下……高质量发展取得的新进展、新成效深刻昭示，只有保持战略定力，坚持高质量发展不动摇，才能不断推动经济持续健康发展和社会全面进步。

高质量发展是推进中国式现代化的本质要求，关系我国社会主义现代化建设全局。在全会提出的“十五五”时期经济社会发展主要目标中，“高质量发展取得显著成效”排在首位。当前，我国正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，推动

高质量发展是跨越关口的迫切要求和必然选择。只有完整准确全面贯彻新发展理念，坚定不移推动高质量发展，进一步巩固拓展优势、破除瓶颈制约、补强短板弱项，才能不断壮大我国经济实力、科技实力、综合国力，以自身高质量发展的确定性更好应对外部环境变化的不确定性，在激烈国际竞争中赢得战略主动，牢牢把握发展主动权。

现代化产业体系是现代化国家的物质技术基础。推动高质量发展，必须建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基。中国经济靠实体经济起家，也要靠实体经济走向未来。要始终坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，坚持智能化、绿色化、融合化方向，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国，保持制造业比重，构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。要优化提升传统产业，培育壮大新兴产业和未来产业，促进服务业优质高效发展，构建现代化基础设施体系，为全面推进中国式现代化夯实基础。

高水平科技自立自强是高质量发展的战略支撑。我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国，关键看科技自立自强。推动高质量发展，必须加快实现高水平科技自立自强，引领发展新质生产力。要抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，统筹教育强国、科技强国、人才强国建设，提升国家创新体系整体效能，全面增强自主创新能力，抢占科技发展制高点，激发各类创新主体活力，在加强基础研究、提高原始创新能力上持续用力，在突破关键核心技术、前沿技术上抓紧攻关，不断催生新质生产力。要坚持系统思维，加强原始创新和关键核心技术攻关，推动科技创新和产业创新深度融合，一体推进教育科技人才发展，深入推进数字中国建设，不断筑牢新质生产力发展的基础性、战略性支撑，让新动能更加澎湃、新优势更加彰显，为高质量发展注入源源不断的强大动力。

“十五五”时期，锚定推动高质量发展这个主题，坚持以新发展理念为引领，加快构建新发展格局，因地制宜发展新质生产力，真抓实干、久久为功，推动经济持续健康发展和社会全面进步，我国经济社会发展必将不断开拓新境界、创造新辉煌。

(综合自《人民日报》、新华社)
本版部分图片为资料图

