

加快推进城市“三大工程”建设

扎实推进保障性住房建设、城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设“三大工程”是当前和今后一个时期的重点任务。“三大工程”建设意义重大，加快推进“三大工程”建设，既是利民之举，又是发展之计，也是转型之策。“三大工程”目前抓开工建设、抓质量安全，有望尽快取得实实在在的成效。

规划建设保障性住房，是完善住房制度和供应体系、重构市场和保障关系的一项重大改革。目的在于实现政府保障基本需求、市场满足多层次住房需求，建立租购并举的住房制度。今年以来，多地政策出台、项目开工建设，“好房子”建设，以及住房发展规划编制，切实推动保障性住房建设。保障性住房建设将与商品房市场协同发展，商品房库存较多的城市，政府可以以需定购，组织地方国有企业以合理价格收购一部分存量商品房用作保障性住房。中国人民银行提出设立3000亿元保障性住房再贷款给予支持。推进保障性住房建设，应进一步加快项目开工建设，出台相关政策，落实好中央补助和土地、金融、财税等支持政策。

规划建设保障性住房的改革重点是拓展配售型保障性住房。众多城市在科学编制配售型保障性住房实施方案的基础上，积极推动项目开工建设。杭州市提出2024年至2028年计划筹集建设5万套配售型保障性住房，2024年将建设不少于6000套；合肥市2024年将筹建9个配售型保障性住房项目，可提供4000套房源；贵阳市计划5年内建设1万套配售型保障性住房，2024年计划启动3600套房源建设；广州市2024年计划筹建配售型保障性住房不少于1万套。在推动配售型保障性住房早开工、早竣工基础上，更应注重将配售型保障性住房建成“好房子”，按照绿色、低碳、智能、安全标准，做好户型设计、配套设施建设、公共服务供给，让群众住得健康。

城中村改造是解决群众急难愁盼问题的重大民生工程，对于消除安全风险隐患、改善居住条件、促进产业转型升级、优化城市空间布局、提高土地利用效率、推动城市高质量发展都具有重要意义。一些城市已确定2024年城中村改造计划；上海计划启动不少于15个城中村改造项目；深圳将加快实施60个城

城中村改造项目；杭州计划实施城中村改造项目59个。一些城市在公布2024年城中村改造目标的同时还公布了安置房建设目标；福州计划实施城中村改造项目12个，动建安置房1万套；青岛计划启动20个城中村改造，建成安置房3.1万套。一些城市通过发布条例规范城中村改造。如《广州市城中村改造条例》对改造目标、改造方式、补偿安置方案、土地征收、纠纷解决等方面均进行了规范。在推进城中村改造过程中，应守住城中村改造的初心和本意，把消除各类安全风险隐患放在首要位置。每个项目都要有完备的征收补偿方案和资金平衡方案。还应把握好关键环节，坚持依法征收、净地出让，保障好村民合法权益，做好产业先行搬迁，与保障性住房建设结合起来，有力有序有效推动城中村改造。

“平急两用”公共基础设施建设是统筹发展与安全、提高城市韧性的重大举措，关键是“平时用得着，急时用得着”。“平急两用”公共基础设施是集应急医疗和物资保障于一体的重要应急保障设施。打造一批“平急两用”公

共基础设施，有助于补齐城市临时安置、应急物资保障短板，推动城市更高质量、更可持续、更为安全发展。一些城市通过完善政策体系，建立工作机制，加快项目建设，积极稳步推进“平急两用”公共基础设施建设。截至目前，昆明市已有12个“平急两用”项目正式启动，已完成投资3.57亿元；近期计划新开工项目3个。南宁市已经确定62个项目为第一批“平急两用”公共基础设施建设。超大特大城市建设“平急两用”公共基础设施，要注重统筹新建增量与盘活存量，积极盘活城市低效和闲置资源，依法依规、因地制宜、按需新建相关设施。还要充分发挥市场机制作用，鼓励和吸引更多民间资本参与“平急两用”公共基础设施的建设改造和运营维护。



本报记者 李芃达 黄鑫

□ 本报记者 李芃达 黄鑫

产业聚焦

5G商用拓展融合创新广阔空间



5G与大数据、云计算、人工智能等多种技术融合创新，提升数字技术赋能实体经济转型能力。推进5G轻量化(Redcap)、5G-A等技术演进、产品研发和商用部署，持续开展通信感知一体、无线内生AI、手机直连卫星等新技术测试验证，加快推进相关产业发展成熟，助力打造低空经济等战略性新兴产业。

数实融合应用成效凸显

目前，5G已经覆盖97个国民经济大类中的74个，行业渗透率超76%。5G行业用户规模已超3万家。其中，智慧城市、医疗、教育规模超千万，电力与采矿行业超500家。全国25个主要沿海港口中的5G应用比例达92%，5G在20强煤炭和钢铁企业的应用比例分别为95%和85%。

“我们经历过煤矿职工出井时‘只有牙齿是白’的生产体验，希望通过5G等信息技术改变煤矿生产环境。”中国移动河南分公司副总经理孙小东介绍，中国移动联合平煤神马集团成立了项目组，采取基站级联与分布式多天覆盖技术，实现了高上行容量和速率，解决了信号盲区和设备干扰问题。同时，利用超上行技术和网络切片应用模式，为智能矿山的传输提供了速度保障，并解决了信道拥塞问题，确保5G网络在恶劣环境下的可靠性和可用性。

据悉，该项目帮助矿区实现设备的远程操作和自动化控制，高危工作面人均年产量提升约70%。此外，针对普遍原煤矸石含量高、不易燃烧的痛点，中国移动研发出全球首款5G智能煤矸石分选装备系统，融入机器视觉能力，实现块煤与矸石分选精度达97%。

在乌鲁木齐国际陆港区纵横交错的铁轨轨道上，一列列集装箱装车发货，整个过程不见人工操作却井然有序。2023年，中国联通“中欧班列集结中心—5G+AIOT智慧陆港项目”落地新疆。如今，依托5G网络超低时延和高可靠性，乌鲁木齐国际陆港区实施无人集装箱卡车自动驾驶，实现卡车按既定行驶路径完成作业、智能感知路况。

赵志国表示，5G在采矿、电力、医疗等重点行业实现规模复制，工业领域5G应用逐步从外围环节向研发设计、生产制造等核心环节深入，探索出一批高价值应用场景和解决方案，数实融合应用成效凸显。

“工业是实体经济的根基，5G-A如何更快、更好、更稳赋能实体经济，正是业界正在积极探索和实践的主题。数字和网络技术与工业场景的融合持续深入，但仍需解决碎片化需求和规模化服务的矛盾。”中兴通讯高级副总裁张万春告诉记者，中兴通讯已经在滨江工厂探索了业界首条全5G-A柔性生产线，工业大模型成效初显，实现故障维修周期降低30%。

5G授权发明专利达1.4万件，PCT国际专利超过1万件，5G-A国际标准中的牵头项目数以及标准提案数占比超过30%。

在中国通信标准化协会理事长闻库看来，5G-A国际标准持续提升，将多维度拓展5G生态，提升5G网络性能。具体而言，利用上行超级MIMO(多进多出)、双工演进、灵活上行频谱接入等关键技术，5G上行能力实现10倍提升。“通信与感知融合是标准制定所关注的问题，其应用将为交通、低空、生活等场景提供感知能力，同时借助感知辅助通信网络管理，打造智慧网络。”

5G-A作为5G向6G演进的中间阶段，为5G发展定义了新目标和新能力。IMT-2020(5G)推进组秘书长徐菲将5G-A技术应用总结为3类：以高效万兆和天地融合，释放宽频带能力和效率提升；以千物物联和确定性能力，面向垂直行业实现精细化设计；以通感融合和智能网络，拓展新技术领域探索。

中国联通研究院院长李红五表示，5G-A并不是单一的技术特性，而是一个包含新能力、新场景和新频谱等多方面技术特性的技术集，涵盖了消费互联网、工业互联网、物联网以及通感融合等多种业务场景。中国联通积极开展技术研究及产业推进，推动5G-A技术从标准走向商用。

“我们将坚持创新，持续强化核心技术攻关。”赵志国表示，工信部将密切跟踪全球技术演进和产业发展趋势，推动

网络基础设施全球领先

“我国5G网络基础设施已实现全球领先。”赵志国介绍，截至2024年4月底，我国累计建成5G基站374.8万个，每万人拥有5G基站数超26个，5G网络从“县县通”向“村村通”持续迈进。

此外，我国在全球率先发布5G中频段频谱规划，率先实现5G独立组网规模部署，全球首创5G异网漫游并启动商用推广。5G网络部署坚持共建共享的原则，中国电信携手中国联通建设了规模最大、速率最快的5G SA(独立组网)共建共享精品网络。截至目前，已实现全国乡镇及以上区域5G连续覆盖、行政村有效覆盖。

中国铁塔副总经理赵敬宝介绍，目前，5G共享比例达95%，新建基站共享率大幅提升至85%，相当于累计少建塔站112万座，节约投资超2000亿元，节约土地6万亩。近年来，中国铁塔协同客户联合开展“降低5G铁塔使用费用、节约电费、节约场租费、提升服务质量节约维护成本”的四个专项行动，已累计为客户节约运营成本超60亿元；同时，持续强化专业化运营，电信企业单租户的维护费已下降20%以上。

“通过5年的5G规模建设与应用创新，我们发现社会需要更快、更稳、更多功能的移动通信网络，这也是5G-A的演进原动力。5G-A不仅实现了带宽、时延等能力10倍提升，同时支持亚米级感知、厘米级定位，出现了新能力。”华为公司高级副总裁、中国区总裁曹斌斌说。

赵志国表示，工业和信息化部将充分发挥政策引导作用，推进移动通信、光纤宽带、算力等新型信息基础设施体系化发展；夯实基础，持续提升网络支撑能力。同时，将深入推进“双千兆”网络建设，根据场景需求有序推进现有的5G网络向5G-A升级演进。深入实施“信号升格”专项行动，推进文化旅游、医疗机构、高等院校、城市地铁等场所网络深度覆盖。

关键核心技术不断突破

5G标准必要专利声明量全球占比超42%，5G轻量化、定制化基站等实现商用部署，5G工业网关、巡检机器人等一批新型终端成功研发应用……5年来，5G领域关键核心技术不断突破。

“我国主导了5G架构变革和系统创新，形成一批全球统一的5G国际标准。”中国信息通信研究院副院长胡坚波介绍，

山东省青岛市崂山区 打造新时代社区理论宣讲强阵地

山东省青岛市崂山区聚焦满足群众日益增长的精神文明需求，积极探索基层社区理论宣讲新路子，让理论声音深入基层、入脑入心。

为不断深化新时代基层理论宣讲成效，崂山区围绕不同群体的需求，选取5个社区打造理论宣讲社区示范点，分别设立“北极星”科普课堂、“平安星”法治课堂、“启明星”理论课堂、“心愿星”心理课堂、“智慧星”老年课堂，形成“五星课堂”，精准设置宣讲内容。通过点单式、靶向式宣讲，进一步提升宣讲的精准度，让宣讲效果深入人心，惠及更多居民群众。

崂山区长期将宣讲队伍建设摆在首要位置，不断增强宣讲的权威性和知识性。秦岭路社区成立理论宣讲工作小组，打造了一支由专家学者、优秀青年、先进模范等为宣讲主体的宣讲队伍，常态化开展宣讲活动。组建多元化宣讲团队，在东城国际社区成立普法骨干队伍、法律志愿者队伍等多个宣讲团队；组建群众身边的理论宣讲队伍，实现理论宣讲从“暖人心”到“聚人心”。

崂山区不断创新宣讲方式，以通俗易懂、喜闻乐见的形式，让宣讲“活”起来。通过“文艺+宣讲”“志愿服务+理论宣讲”“情景宣讲”等形式的宣讲推进理论大众化。创新宣讲模式，开展互动宣讲、围坐一堂等特色情境宣讲，实现场景立体多元化。积极发挥网格员、楼长志愿者的“触角”作用，多管齐下，将抽象的理论知识转化为易于接受的小故事传达给居民，呈现理论宣讲的价值和魅力，让宣讲更有温度、更接地气。

(数据来源：中共青岛崂山区委宣传部)

广告

关于颁发、换发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经国家金融监督管理总局北京监管局批准，颁发、换发《中华人民共和国金融许可证》。发证机关：国家金融监督管理总局北京监管局。现予以公告：

中国光大银行股份有限公司北京通州梨园支行

简称：中国光大银行北京通州梨园支行

机构编码：B0007S211000136

许可证流水号：00805666

批准日期：2024年05月31日

机构住所：北京市通州区临河里33号1层-101-119、120、121

邮编：101101

电话：010-80883651

营业范围：经银行业监督管理机构批准，并由你总行授权办理的业务。

发证日期：2024年06月04日

事由：新证颁发

中国光大银行股份有限公司北京亦庄金茂府社区支行

简称：中国光大银行北京亦庄金茂府社区支行

机构编码：B0007S211000135

许可证流水号：00805613

批准日期：2024年03月13日

机构住所：北京市经济技术开发区四海路9号院23号1层104号

邮编：100124

电话：010-87927236

营业范围：以不提供人工现金服务的方式，办理以下个人业务：居民储蓄；贷款业务咨询；从事银行卡业务；销售理财产品；代理发行、代理兑付政府债券；代理缴费；经国家金融监督管理总局批准业务范围内总行授权的其他业务。

发证日期：2024年03月15日

事由：新证颁发

中国光大银行股份有限公司北京田村社区支行

简称：中国光大银行北京田村社区支行

机构编码：B0007S211000078

许可证流水号：00805640

批准日期：2014年09月04日

更名前名称：中国光大银行股份有限公司北京乐府江南社区支行

更名后简称：中国光大银行北京乐府江南社区支行

迁址前住所：北京市海淀区永定路乙1号院8号楼1层七单元102

迁址后住所：北京市海淀区田村路甲43号院8号楼1层101

邮编：100143

电话：010-58976741

营业范围：以不提供人工现金服务的方式，办理以下个人业务：居民储蓄；贷款业务咨询；从事银行卡业务；销售理财产品；代理发行、代理兑付政府债券；代理缴费；经国家金融监督管理总局批准业务范围内总行授权的其他业务。

发证日期：2024年04月26日

事由：迁址更名

本版编辑 杨忠阳 吉亚娇 美编 高妍