

# 每周一读

二〇二四年第 46 期（总 315 期）

## 如何理解构建新型基础设施规划和标准体系， 健全新型基础设施融合利用机制

《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出：“构建新型基础设施规划和标准体系，健全新型基础设施融合利用机制”。这是加快推进新型基础设施建设和应用，大力发展新质生产力，夯实建设现代化强国先进物质基础的重要举措。

新型基础设施是指提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系，主要包括信息基础设施、融合基础设施和创新基础设施。信息基础设施是指基于新一代信息技术演化生成的基础设施，如第五代移动通信技术、物联网、数据中心、人工智能、卫星通信、区块链基础设施等。融合基础设施是指传统基础设施应用新一代信息技术进行智能化改造后所形成的基础设施形态，包括以工业互联网、智慧交通物流设施、智慧能源系统为代表的新型生产性设施，和以智慧民生基础设施、智慧环境资源设施、智慧城市基础设施等为代表的新型社会性设施。创新基础

设施是指支撑科学研究、技术开发、新产品和新服务研制的具有公益属性的基础设施，包括重大科技基础设施、科教基础设施、产业技术基础设施等。

构建新型基础设施规划和标准体系，健全新型基础设施融合利用机制具有重要意义。一是有利于规范新型基础设施的建设和应用。构建新型基础设施规划和标准体系，有利于明确新型基础设施建设和应用规范，引导投资、建设和应用行为，强化需求导向，畅通供需循环，形成稳定预期，也为参与国际标准制定、打造国际竞争优势奠定基础。二是有利于促进新型基础设施的互联互通。健全新型基础设施融合利用机制，将不同行业和领域的新型基础设施高效、安全地连接在一起，可以形成和发挥合力，更好支撑产业的升级、融合和创新，也可以促进各类基础设施集约共建、优化布局、开放共享，提高建设和应用效率，节约社会资金和资源，避免各行其是、重复建设和无序竞争。三是有利于提升科技创新能力。新型基础设施聚焦新一轮科技革命重点方向，是实现科学技术突破、促进科技成果转化、支撑创新创业的重要载体。构建新型基础设施规划和标准体系，可以发挥政策引导作用，加大支持科技创新力度，吸引民间资本和科技人才力量，解决关键技术的“卡脖子”难题。四是有利于促进经济转型升级。新型基础设施以新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，健全融合利用机制，可以催生新技术、新产品、新模式和新业态，优化供给质量，以供给改善牵引新的需求，培育经济增长新动能，推动经济高质量发展。

构建新型基础设施规划和标准体系，健全新型基础设施融合利用机制，需着力做好以下工作。一是健全制度规则标准体系。加强新型基础设施顶层设计，优化布局、结构、功能和发展模式，强化区域、行业协同。健全新型基础设施制度规则，明确建设和应用要求。构建国家标准、行业标准和团体标准体系，加强与传统基础设施标准衔接融合。二是深化融合利用。深化新型基础设施应用融合，“建”“用”统一、以“用”促“建”，拓展应用场景，促进协调发展，支持应用范围广、赋能能力强、带动效应好的新型基础设施建设，促进其在产业转型升级等方面发挥积极作用。三是聚力核心技术攻关。整合资源投入，强化政策支持，集中力量攻坚克难突破新型基础设施所需关键核心技术。发挥新型基础设施在构建技术创新平台方面的作用，培育创新性高的高新技术公司。健全机制和条件，加强人才培养、引进、使用和合理流动。四是构建相适应的投融资模式。建立政府引导、企业主导、市场运作的投融资机制，政府加强统筹协调，创造条件和环境，引导各类资源向新型基础设施倾斜。更好发挥市场作用，健全激励机制，促进经营主体积极参与新型基础设施投资和建设，分享和应用建设成果。

(文/省驻沪单位党委编录)

2024年12月27日