



中国建筑业产业报

中国建筑业协会 上海建工控股集团有限公司 主管主办 建筑时报社出版

第4329期 本期4版

2026年 5月18日 星期一

国内统一连续出版物号CN 31-0051

邮发代号3-82 每周一、四出版

www.jsbs.com

水利部部署水利工程智慧管控

## 推进数字孪生建设 筑牢防洪安全屏障

本报讯 5月14日，水利部党组书记、部长李国英主持召开部务会议，研究进一步加强水库、水闸、蓄滞洪区运行管理数字孪生建设，水库大坝安全监测管理，蓄滞洪区内非防洪建设项目洪水影响评价管理等工作。

会议指出，要坚决贯彻落实习近平总书记关于水库建设管理的重要指示批示精神，力求管到管好每一座水利工程，健全台账、动态管理，分类施策、急用先行，总结经验、示范引领，进一步检视问题，采取针对性措施，加强“天空地水工”一体化监测感知系统建设、数据归集应用、专业模型研发应用，强化预警预报预演预演功能，加快推进水利工程运行管理数字化、网络化、智能化。

会议强调，要坚决贯彻落实习近平总书记关于蓄滞洪区建设管理的重要指示批示精神，锚定“分得进、蓄得住、排得出、人安全”目标，依法依规严格履行有关行政审批和监督管理职责，进一步完善配套制度，健全责任体系和工作机制，全面强化蓄滞洪区内非防洪建设项目洪水影响评价管理，加快推进蓄滞洪区建设管理三年行动和数字孪生蓄滞洪区建设三年行动，维护蓄滞洪区蓄洪和工程安全，确保在防洪关键时刻发挥关键作用。

(央视新闻)

## 《建筑时报》2025年度新闻人物揭晓

# 九位“东方建筑之子”领航建筑业高质量转型发展

本报讯(首席记者 徐敏 见习记者 任思源)今日，“东方建筑之子”《建筑时报》2025年度新闻人物揭晓。经行业媒体及业内专家的综合评定，九位行业领军者脱颖而出，荣膺2025年度“东方建筑之子”称号，他们分别是：同济大学教授、超大城市精细化治理研究院院长伍江；中国建筑科学研究院有限公司学术委员会主任王清勤；贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司总工程师杨健；中南建筑设计院股份有限公司首席总建筑师桂学文；广东省建筑设计研究院集团股份有限公司执行总建筑师洪卫；中建钢构股份有限公司党委副书记、总经理夏林印；中能建绿色建材有限公司党委书记、董事长蒋洋；南通四建集团有限公司董事长张昕；

浙江建投智能建造工程有限公司党支部书记、董事长沈西华。

“东方建筑之子”(年度新闻人物)是《建筑时报》主办的一年一度重大新闻评选活动之一，旨在表彰过去一年在中国建筑业或地区建筑业的改革发展等各方面体现行业引领作用、在业内具有一定影响力的新闻人物。

本次推选以“引领、创新、责任、担当”为核心导向，旨在发现和表彰那些在行业转型发展勇于突破、敢于领航的杰出人物。主办方表示，本届推选标准不再局限于传统的工程技术与设计美学，而是更加注重候选人对新质生产力的培育能力、对绿色低碳与数字化转型的推动力，以及对人居品质提升与城市可持续发展的深层思考。

最终揭晓的年度新闻人物，既是专业领域的深耕者，也是行业变革的引领者。他们积极参与中国建筑行业的提质增效，以核心技术、文化表达和责任担当等，推动行业走向更高质量的未来；他们根植中国文化与地域现实，以原创设计、绿色科技与系统标准，让“中国建造”更具有全球影响力。这九位年度新闻人物分别是：

有机更新的“城市把脉人”——伍江，以城市有机更新理念推动中国超大城市精细化治理的转型实践，作为亚洲建筑师协会首位中国籍主席，将中国智慧推向世界舞台。

好建筑的“标准大师”——王清勤，主持制定《住宅项目规范》等多项重要标准

体系，推动国内绿色、健康及安全建筑的标准走向世界，让中国建筑拥有了与国际对话的“标准语言”。

天穹通途的筑路人——杨健，用横跨天穹的超级工程让“中国建造”重新定义人类工程能力的边界，以跨界融合的创新实践，为全球基础设施建设提供了数智赋能、绿色生态的中国方案。

“本色建筑”的原匠匠人——桂学文，以“因地制宜、在地而生”的设计哲学回应新时代的城乡建设，致力于建筑设计的地域表达，为当代中国建筑创作提供方法论指引。

“至简至实”的空间叙事者——洪卫，将功能实用与美学追求融为一体，回应城市发展及民生需求，其作品与标准不仅服

务于国内城乡建设，更跨越国界成为“一带一路”上的文化纽带。

敢闯敢创的“钢铁侠”——夏林印，带领企业在全球钢结构产业版图中不断拓展中国制造的深度与广度。他用改革与创新回应时代命题，让中国钢结构品牌在世界舞台上出彩。

新能源建筑的领航先锋——蒋洋，率先打通“材料—建筑—能源”跨界链条，推动建筑从“用能”向“产能+储能”转型，为绿色建筑发展提供了可复制、可推广的转型样本。未来，《建筑时报》将持续关注行业先锋，搭建产学研用对话平台，记录中国建筑业向高质量发展跃迁的每一步。

(九位“东方建筑之子”优秀事迹详见第2、3版)

智能新赛道的破局者——沈西华，以战略先行者的姿态，推动建筑机器人的规模化应用与核心技术突破，为行业转型升级提供了实践样本，拥有新时代国内建筑人的专业水准与全球视野。

主办方表示，当前，中国建筑业正面临存量竞争与增量开拓的双重挑战。本届九位“东方建筑之子”的奋斗历程与突破性成果，既积极响应了数字化转型、绿色低碳、城市更新等国家战略，也为行业探索高质量发展提供了可复制、可推广的转型样本。未来，《建筑时报》将持续关注行业先锋，搭建产学研用对话平台，记录中国建筑业向高质量发展跃迁的每一步。

(九位“东方建筑之子”优秀事迹详见第2、3版)

## 我国「六张网」项目建设全面提速

重点领域建设全年投资将超七万亿元

本报讯 近期，一批水网、新型电网、算力网等相关工程项目密集启动实施，取得新进展。

据悉，有关部门正酝酿出台水网、新型电网、算力网、新一代通信网、城市地下管网、物流网等“六张网”规划建设相关政策。根据国家发展改革委测算，今年“六张网”及相关重点领域建设的投资规模将超过7万亿元。

数据显示，“十四五”时期我国完成水利建设投资5.68万亿元，2022年以来连续4年超1万亿元。目前国家水网覆盖范围占国土面积比例达80.3%。今年一季度完成水利建设投资达2070亿元，社会资本投入创历史新高。

作为水网建设领域代表性项目，环北部湾广东水资源配置工程近日取得关键突破，“粤海北线3号”盾构机掘进突破500环，累计进尺达800米，标志着这项国家水网骨干工程盾构施工迈入高效推进新阶段，建成后有效缓解粤西地区水资源短缺问题。

新型电网也越织越密。我国单体工程最大、投资最高的特高压交流输电项目——浙江1000千伏特高压交流环网工程日前正式开工，建成后与浙江现有电网架构实现闭合，形成“省内一环线加省外四直流”的特高压网架。大同至怀来至天津南1000千伏特高压交流线路工程(天津段)也已进入全面建设阶段，该工程将进一步提升山西向京津冀地区的送电能力。

智能经济时代，算力是与水网、电网同样重要的基础设施。不久前，总投资10亿元的中国移动(泰州)智算中心项目开工，该智算中心可容纳上千台高性能算力服务器，为地区传统制造业转型及生物医药等新兴产业创新提供坚实的AI算力支撑。

物流网方面，据介绍，近年来，全国累计布局建设了181个国家物流枢纽、105个国家骨干冷链物流基地、2700多个规模以上物流园区，还有大量城市物流中心和末端网点，覆盖主要经济区域的物流网络初具雏形。

今年的政府工作报告提出，实施超大规模智算集群、算电协同等新基建工程，加强全国一体化算力监测调度，支持公共云发展。

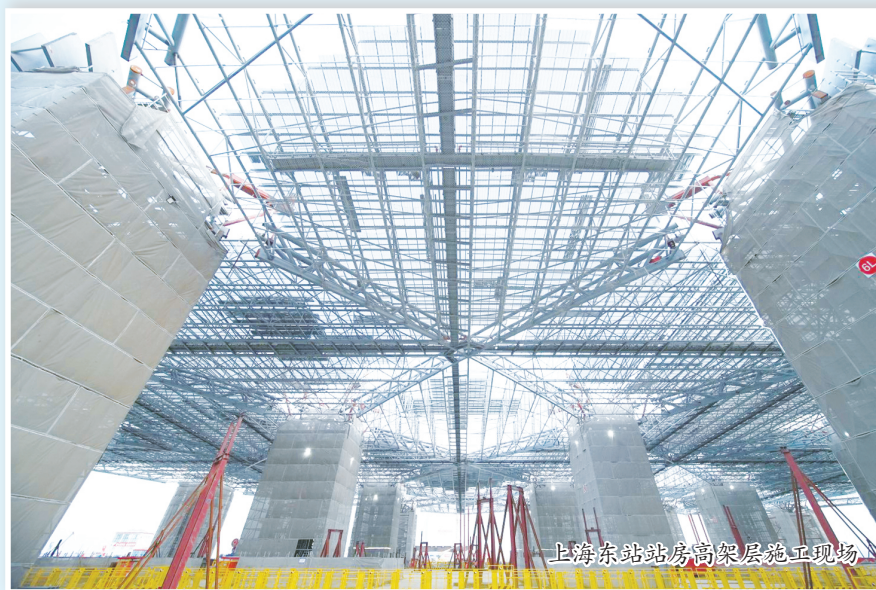
深入挖掘内需潜力、做强国内大循环是今年经济工作的重中之重。从中央政治局会议到国务院常务会议，“六张网”规划建设被摆在重要位置。

专家表示，短期来看，今年“六张网”及重点领域投资将直接带动上下游产业联动，拉动就业、撬动民间投资，快速释放内需潜力；中期来看，“六张网”作为新质生产力的创新底座，将推动产业向创新驱动转型，培育数字经济、绿色能源等新增长极；长期来看，水网、电网、地下管网等领域的建设，将筑牢水资源、能源、城市安全屏障，为高质量发展提供支撑。

(本报记者综合报道)

## 东方枢纽上海东站完成国内站台最大面积屋盖提升

7.4万平方米钢结构一次升空



本报讯(首席记者 徐敏)5月14日10时20分，在位于上海市浦东新区祝桥镇的东方枢纽上海东站站房高架层施工现场，上海建工项目团队经过14小时紧张作业，总面积7.4万平方米、重达9000吨的站房屋面钢结构桁架被垂直提升13.5米至设计位置。这片相当于176个标准篮球场大小的钢屋盖，在数字化“中枢神经”系统精准控制下，178个提升点位同步作业、毫米级就位，创下目前国内站房屋面钢结构屋盖一次性整体提升面积最大纪录。

上海东站站房屋盖采用装配式绿色设计，为双曲面空间桁架网格体系，东西长390米、南北宽335米，由119个菱形网格单元构成，造型复杂、施工难度极大。针对屋盖体量大、结构不规则、力学分布复杂的难题，传统吊装、分块拼装工艺无法满足施工要求，上海建工项目团队全程依托数字化技术破解施工瓶颈。

项目团队搭建数字孪生中控平台，搭配729个高精度传感器，构建全覆盖数字化管控体系。系统可统一调度56台泵站、178个提升油缸，实时监测结构形变，设置±5毫米高差预警，实现全过程自动微调，达成毫米级精准施工，如同为巨型钢屋盖实时扫描监测，全方位把控施工状态。

项目创新采用“整体拼装成型、一次提升到位”先进工法，颠覆传统高空分步施工模式。建设团队在地面完成钢结构、机电桥架、消防管道、装饰龙骨等多系统集成拼装，再整体提升就位。该工艺将90%以上高空作业转移至地面，大幅降低施工安全风险，同时有效控制结构应力与构件位置，提升工程整体性，显著压缩施工工期。

此次屋盖提升是项目重要里程碑，标志着站房建设正式转入金属屋面板施工阶段，站内装修、设备安装等后续工序可同步全面开展。截至目前上海东站整体施工进度达50.23%。根据施工计划，今年将陆续完成站厅层、屋面、幕墙及机电安装等工程，预计2027年7月具备开通运营条件。

据悉，上海东站长站房面积约16万平方米，站场规模15台30线，首次在国内铁路车站引入“空铁联运模块”——从铁路出站口至地下航空模块安检口仅250米。同时，国铁与市域铁路首次并场设置、共用同一候车空间，并采用光伏建筑一体化设计，力争建成国内首座超低能耗大型公共建筑。项目建成后将与虹桥枢纽形成东西联动格局，成为上海链接全球资源的重要超级交通枢纽。

央企“十五五”发展思路明确

## 国务院国资委推动中央企业产业体系整体跃升

本报讯 日前，国务院国资委召开专题会议，研究审议《中央企业“十五五”发展规划纲要》编制工作。会议强调，要谋深谋实打好价值提升、创新引领、产业升级、改革赋能、党建提质五大攻坚战，推动中央企业产业体系整体跃升。在产业链强基补短、能源资源保障、前瞻产业布局等方向梯次部署一批标志性工程，为高质量发展培育新动能。

作为国民经济的“顶梁柱”，央企“十五五”规划的编制，既是对“十四五”发展成果的延续深化，更是应对全球产业变革、服务国家战略的关键部署。此次国资委专题会议将“产业升级攻坚战”置于“十五五”央企工作的核心位置，本质上是推动国有资本向关系国家安全、国民经济命脉的关键领域集中，向战略性新兴产业集中，破解当前央企“战线长、分布广、高端不足、低端过剩”的结构性难题。

“十四五”时期，央企已为产业升级打下坚实基础。数据显示，央企战略性新兴产业投资年均增速超20%，2025年相关营业收入突破12万亿元，“AI+”专项行动布局超1200个应用场景，工业互联网、数字孪生等技术加速赋能传统产业。

基于此，“十五五”产业升级将坚持“传统转型+新兴培育”双轨并行。国资委明确，一方面，推动传统产业向智能化、绿色化、融合化转型，深化“AI+”行动，加大技术改造与节能降碳投入，让钢铁、石化、建筑等传统领域实现“智造”升级；另一方面，巩固新能源、航空航天优势，发力新能源汽车、人工智能、新材料，超前布局量子信息、核聚变、低空经济等前沿赛道，打造未来增长“第二曲线”。

“十五五”时期，央企产业体系跃升的关键，在于实现传统产业与新兴支柱产业的良性互动与持续发力。在传统产业升级方面，央企将摒弃“低水平重复建设”，聚焦“高端化、精细化、绿色化”深耕细作。能源领域，推动煤炭、石油企业向综合能源服务商转型，加大风光水火储一体化项目投入，提高绿电使用比例；制造领域，钢铁、有色企业聚焦高端板材、特种金属等高端产品，宝武钢铁等龙头企业将依托工业大模型实现全流程智能化管控，降低能耗、提升效率；建筑、交通领域，推广智能建造、智慧交通技术，推动传统基建向“新基建+传统基建”融合升级。

在新兴支柱产业培育方面，央企将加大投入力度，推动战略性新兴产业从“多点布局”向“集群发展”跨越。“十五五”期间，央企将重点布局打造集成电路、航空航天、生物医药、低空经济等新兴支柱产业。

(本报记者综合报道)

化项目投入，提高绿电使用比例；制造领域，钢铁、有色企业聚焦高端板材、特种金属等高端产品，宝武钢铁等龙头企业将依托工业大模型实现全流程智能化管控，降低能耗、提升效率；建筑、交通领域，推广智能建造、智慧交通技术，推动传统基建向“新基建+传统基建”融合升级。

在新兴支柱产业培育方面，央企将加大投入力度，推动战略性新兴产业从“多点布局”向“集群发展”跨越。“十五五”期间，央企将重点布局打造集成电路、航空航天、生物医药、低空经济等新兴支柱产业。

(本报记者综合报道)

化项目投入，提高绿电使用比例；制造领域，钢铁、有色企业聚焦高端板材、特种金属等高端产品，宝武钢铁等龙头企业将依托工业大模型实现全流程智能化管控，降低能耗、提升效率；建筑、交通领域，推广智能建造、智慧交通技术，推动传统基建向“新基建+传统基建”融合升级。

在新兴支柱产业培育方面，央企将加大投入力度，推动战略性新兴产业从“多点布局”向“集群发展”跨越。“十五五”期间，央企将重点布局打造集成电路、航空航天、生物医药、低空经济等新兴支柱产业。

(本报记者综合报道)

化项目投入，提高绿电使用比例；制造领域，钢铁、有色企业聚焦高端板材、特种金属等高端产品，宝武钢铁等龙头企业将依托工业大模型实现全流程智能化管控，降低能耗、提升效率；建筑、交通领域，推广智能建造、智慧交通技术，推动传统基建向“新基建+传统基建”融合升级。

在新兴支柱产业培育方面，央企将加大投入力度，推动战略性新兴产业从“多点布局”向“集群发展”跨越。“十五五”期间，央企将重点布局打造集成电路、航空航天、生物医药、低空经济等新兴支柱产业。

(本报记者综合报道)

## 前四月全国铁路完成固定资产投资2008亿元

新华社北京5月13日电 近日，从中国国家铁路集团有限公司获悉，今年1至4月，铁路建设优质高效推进，全国铁路完成固定资产投资2008亿元，同比增长3.2%，有效发挥辐射带动作用，为区域经济社会发展注入新动能。

国铁集团建设部相关负责人介绍，今年以来，国铁集团聚焦服务国家重大战略和区域经济社会发展，充分用好国家“两重”支持政策，抓住春季施工黄金期，加快推进铁路规划建设。4月份，西安至十堰高铁、雄安至商丘高铁山东段联调联试进展顺利，最高试验速度达到时速385公里，为开通运营奠定坚实基础；西安至安康高铁、杭州至绍兴至台州高铁温岭至玉环段相继启动静态验收。

与此同时，国铁集团组织各参建单位统筹建设资源，优化施工组织，强化安全和质量管理，推动重点项目建设取得积极进展。在山西，由中铁十一局承建的雄忻高铁北太行山隧道开始铺轨，标志着雄忻高铁山西段全面进入铺轨阶段。在河南，由中铁二十三局承建的焦平铁路全线最大制梁场沁阳制梁场完成土建建设，即将进入规模化箱梁预制阶段。在江西，连接江西瑞金和广东梅州两个革命老区的重点铁路项目瑞梅铁路建设现场，由中铁二十五局承建的连山隧道、墩梁隧道等控制性工程完成主体施工，项目建设有序推进。

国铁集团建设部相关负责人表示，下一步，国铁集团将全面落实“十五五”规划确定的各项任务，科学有序推进铁路规划建设，持续提升路网规模质量，加快建设世界一流现代化铁路网，为推动我国经济社会高质量发展提供有力支撑。

## 2026年住房城乡建设科技活动周和科技工作者日活动启动

本报讯 今年5月24日至31日是第二十六个全国科技活动周，5月30日是第十个全国科技工作者日。近日，住房和城乡建设部发布通知，部署开展2026年住房城乡建设领域科技活动周和科技工作者日活动。

通知明确，今年的活动主题为“奋进‘十五五’科技谱新篇”，主要包括以下5项活动：展示科技创新成果。深入宣传以习近平同志为核心的党中央关于科技创

新的重大决策部署和对科技工作者的关心关爱。围绕打造宜居、韧性、智慧城市，建设宜居宜业和美乡村的战略部署，宣传和展示住房城乡建设科技创新成果。

举办科技讲座。科研单位、高等院校和行业企业要通过组织线上、线下科普大讲堂等多种形式，举办科普知识讲座，传播住房城乡建设科技知识。

向社会开放科技资源。住房城乡建设科研基础设施、科技创新基地及相关

高校、企业的科普基地，要组织开展开放参观活动，通过成果交流、实验演示等，向社会公众展示住房城乡建设先进科技成果。

开展科普基层活动。各地区、各单位要举办科普进公园、进社区、进校园活动，组织科技人员面向公众传播科学理念和科技知识，宣传惠民科技成果，普及城市安全知识，倡导绿色生活方式。

面向青少年开展特色科普活动。各地

区、各单位要组织青少年参观住房城乡建设科技馆、实验室、水处理和生活垃圾处理设施等科普基地，引导、鼓励青少年投身住房城乡建设科技创新活动。

住房城乡建设部要求，要动员广大科技工作者积极参与科技活动周和科技工作者日活动，结合自身科技资源精心策划、创新形式、丰富内容、讲求实效，确保有关科普活动安全有序、丰富多彩。

(诸闻)