

跨区域、跨网络、跨行业协同建设

推动新型信息基础设施协调发展

本报记者 王政 刘温馨

政策解读

新型信息基础设施促进经济社会发展信息流动，是现代化基础设施体系的重要组成部分。今年以来，以5G为代表的新型信息基础设施投资力度加大，截至8月末，我国5G基站总数达404.2万个，占移动基站总数的32.1%。

工业和信息化部等11个部门联合印发《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》，对推动新型信息基础设施跨区域、跨网络、跨行业协同建设进行了部署。近日，记者就此采访了有关部门和专家。

新型信息基础设施形态不断丰富

工业和信息化部有关负责人介绍，新型信息基础设施主要包括5G网络、光纤宽带网络、移动物联网、骨干网络、国际通信网络、卫星互联网等网络基础设施，数据中心、通用算力中心、智能计算中心、超算中心等算力基础设施，人工智能基础设施、区块链基础设施、量子信息基础设施等新技术设施。

当前，我国已形成网络、算力和新技术基础设施全面发展的格局。建成全球规模最大、技术领先的5G网络、光纤宽带网络和移动物联网，

算力规模位居全球前列，人工智能、区块链、量子信息等新技术设施蓬勃兴起，融合应用加速向行业渗透，新业态新模式新动能不断涌现。

“随着新一代信息通信技术的演进发展和应用普及，新型信息基础设施的形态会更加丰富多样。”工业和信息化部有关负责人表示，发展新型信息基础设施意义重大，对于加快推进新型工业化、构建现代化产业体系、培育发展新质生产力，助力制造强国、网络强国和数字中国建设，具有重要支撑作用。

新形势新技术带来新要求

党的二十届三中全会《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，推进传统基础设施数字化改造，拓宽多元化投融资渠道，健全重大基础设施建设协调机制。

近年来，随着新一代信息通信技术演进发展，新型信息基础设施的功能和类型更加多样，体系结构更加复杂，与传统基础设施的融合趋势更加凸显。在融合过程中难统筹、难融合、不协同、不平衡等问题日益突出，同时，新型信息基础设施之间跨区域、跨网络、跨行业层面发展不协调的问题和区域分化现象也逐渐显现，设施的安全和绿色水平仍待

进一步提高。

新形势对信息基础设施建设发展提出了新要求。“一方面，通用目的技术的发展，可能形成新的基础设施形态。”中国信息通信研究院产业与规划研究所总工程师牟春波表示，例如人工智能大模型发展到一定程度就属于一类新的基础设施，而大模型的训练和应用，则需要智能计算中心等设施支撑。

另一方面，新技术的应用也带来新要求，促进现有信息基础设施的能力建设、升级，甚至更新换代。“例如智能网联汽车对网络覆盖、连接速率、处理时延等指标提出更高要求，促进5G网络向5G-A演进，同时加快了卫星互联网发展。”牟春波说。

牟春波认为，适时顺应新型信息基础设施的发展趋势，面向各类设施加强协调联动，能够真正实现我国新型信息基础设施高质量发展，为各地数字经济提供普惠高效的设施支撑，降低新技术使用成本，促进各行业深化数字化转型和智能化升级。

统筹各方力量推动协调发展

如何统筹各方力量推动新型信息基础设施协调发展？

工业和信息化部有关负责人介绍，《通知》结合新型信息基础设施的

技术发展趋势和经济社会发展需求，以促进协调发展为目标，以推动新型信息基础设施跨区域、跨网络、跨行业协同建设为重点方向，提出了“1统筹6协调”等7方面主要工作。

“1统筹”强调从全局视角优化为全国提供服务的重大关键基础设施的布局。对于全国骨干网络设施、国际通信设施、面向全国或区域服务的算力设施、人工智能和区块链设施，加强全国顶层统筹规划，从整体效率效益、安全、需求、均衡发展等角度，进行战略性布局、整体性建设。

“6协调”强调加强区域均衡普惠发展、跨网络协调联动发展、跨行业融合共享发展、跨部门政策协调，并着力构建绿色低碳发展方式，增强全方位安全保障能力。

牟春波认为，要在国家层面，做好优化布局和重点项目推进；在区域层面，解决城乡间、区域间发展不平衡的问题，同时打破区域壁垒，实现区域间信息基础设施一体化建设；在专业领域层面，推动补齐短板弱项，通过政策支持，加快国际通信、卫星互联网等相对滞后领域的发展。

“我们将坚持问题导向，会同有关部门加强指导，凝聚合力，推动新型信息基础设施优化整体布局、完善系统功能、改进发展模式，提升新型信息基础设施系统整体发展水平和服务能力，支持经济社会高质量发展。”工业和信息化部有关负责人表示。

吉林前郭水稻科技小院赢得村民信任

把论文写在大地上，劲头足足的

本报记者 刘以晴

秋收进行时

秋收时节，上午10点半，吉林农业大学教授凌凤楼带着几名学生走进稻田。

村民们东望家的水稻近一米高，被沉甸甸的稻穗压弯了头。

“今年收成不错。”凌凤楼笑着说，又嘱咐几句，“赶在霜降前完成秋收，咱收下来的稻子也得做好晾晒存储。”

“行，听您的。”于东雪答应得利落。

听闻凌凤楼来，不一会儿工夫，又有四五名村民聚到地头。“今年开春地温偏低，多亏凌老师教的侧深施肥，咱家稻子才长得结实。”于东雪俨然成了分享农技的“专家”，向东大伙算起账来，“用了新方法，每公顷预计能多收200来斤稻，化肥量还减了两成，相当于每公顷多赚好几百块呢！”

“别看现在这样热闹，‘老把式’接受新农技，可是不容易。”凌凤楼笑着回忆。

2021年，吉林前郭水稻科技小院在吉林松原前郭尔罗斯蒙古族自治县平凤乡平凤村建成，凌凤楼担任指导专家。

科技小院的工作怎么展开？



“先摸情况！”进村后，凌凤楼就组织师生测土配肥。检测发现，平凤村土地轻微盐碱，依靠酸性的肥料，配合少量多次施肥，既能保护土地，又能很快见到增产成效。

技术推广并不容易。除了向村民摆数据、讲原理，凌凤楼还总会来上句，“先拿小块地试试，万一减产，我拿工资给你补。”正是这颗“定心丸”说动了于东雪。凌凤楼笑着说：“传播农技，要先走下讲台，站在村民角度考虑问题。”如

今，小院技术推广辐射面积达到6000多亩。

吉林秋粮已收获近五成

据新华社长春10月19日电（记者薛钦峰）进入10月中下旬，在农业大省吉林的中西部粮食主产区，秋收已进入高峰期。记者从吉林省

临近晌午，于东雪地头的村民越来越多，有急性子村民发问：“除了调整肥料配比，还要干啥别的？”

“利用农机，将肥料‘埋到’地下5厘米处，直接作用在根系。”凌凤楼又补充道，“来年春天，我们还会到各家各户，手把手指导大家配比肥料、调试农机。”

在吉林前郭水稻科技小院，常年有五六十名吉林农业大学师生驻扎。“农技推广，光说理论不行。只有参与耕种，才能让农技真正‘落地生根’。”被困在村民当中，凌凤楼留下自己的手机号码，“有啥问题，随时联系。”

晚上6点，暮色四合，回程车上，凌凤楼细致记录下一天工作。

赢得村民信任，工作步入正轨，未来怎样让科技小院的服务常态化？

近年来，吉林农业大学将田间服务时长、技术推广情况等指标纳入教师考核、评优体系。同时，学校还会定期选拔成果突出的科技小院，予以奖励……“把论文写在大地上，大家劲头足足的。”凌凤楼说。

图为吉林农业大学师生正在查看水稻生长情况。

受访者供图

安徽合肥滨湖科学城加快科技成果转化

放开手脚，让科技打头阵

本报记者 徐靖

金秋时节，天朗气清。安徽合肥滨湖科学城，一项项科技成果正落地生根。

10月17日，习近平总书记来到合肥滨湖科学城，察看安徽省重大科技创新成果集中展示，听取当地推进科技体制机制创新、加快科技成果转化等情况介绍，同现场科研人员和企业负责人亲切交流。总书记指出，推进中国式现代化，科学技术要打头阵，科技创新是必由之路。高新技术是讨不来、要不来的，必须加快实现高水平科技自立自强。科研工作者是推进中国式现代化的骨干，要拿出“人生能有几回搏”的劲头，放开手脚创新创造，为建设科技强国奉献才智、写下精彩篇章。

殷殷嘱托，催人奋进。合肥滨湖科学城党工委、管委会副主任陈林深感重任在肩：“我们将竭力为科研工作者放开手脚创新创造提供服务保障，加快科技成果转化。”

18日，记者见到陈林时，他正在通电话，忙着帮“熟人”解决问题，“丁老师，还有啥需要帮忙的，你尽管说。”

电话那头，是中国科学技术大学合肥微米物质科学国家研究中心教授、安徽中科热仪科技有限公司董事长丁延伟。中科热仪是一家刚刚成立几个月的高技术公司。

“了解科创企业运转情况，时时关注企业需求，帮忙排忧解难，我们的工作做得越细致越好。”陈林说。

去年下半年，丁延伟凭借自主研发的热分析量热仪产业化项目通过中科大科研成果赋权，成果开始进行落地转化。

然而，在实验室里得心应手的科学家，在筹备企业时却犯了难，“感觉两眼一抹黑”，丁延伟说。就在此时，盛子杰联系到他。

盛子杰是滨湖科学城下属安徽科技大市场建设运营有限责任公司高级项目经理，正在中科大科技成果转化办公室挂职，“我们长期跟踪中科大的科技成果转化工作，主动联系对接，帮助科研人员解决科技成果转化

化过程中的各种难题。”

详细了解丁延伟团队的需求后，服务举措接二连三到来。

缺少启动资金？滨湖科学城推荐了合肥市种子基金和天使基金上门洽谈。

没有办公地点？滨湖科学城联系了各区县科技局工作人员前来调研。

需要产业支持？滨湖科学城主动对接产业链相关产业园，争取优惠政策。

今年6月，安徽中科热仪科技有限公司正式落户合肥庐阳大数据产业园。“真没想到，项目落地速度这么快。如果没有滨湖科学城的支持，单靠我们自己摸索，不知道要走多少弯路。”丁延伟感慨道。

陈林介绍，滨湖科学城主要负责合肥未来大科学城、合肥骆岗公园、合肥综合性国家科学中心科技成果转化示范区的投资、建设、运营，承担安徽科技大市场建设、国家实验室服务保障等工作。

科技成果转化加速转化。自运营以来，滨湖科学城大力推进安徽科技大市场建设，累计挖掘国内外成果1.8万项，挂牌、转化科技成果3027项，含成立公司160家，促成科技成果转化交易金额超1173亿元，完成技术合同登记额486.72亿元。

9月，安徽科技大市场芜湖市鸠江市场揭牌运营。“安徽科技大市场已在省内建设科技分市场15家，将科技成果转化资源串珠成链、串链成网，在我们服务企业过程中可以统一实现资源赋能。”盛子杰说。

陈林表示，合肥滨湖科学城将以体制机制改革为牵引，推动“小管委+大公司”的运营机制改革。同时，建强用好安徽科技大市场，加快科技成果转化，大力培育和发展新质生产力，努力将合肥骆岗公园建成科技感十足的城市科技成果应用场景试验场。

放开手脚，让科技打头阵。巢湖岸边，一个科研要素更集聚、技术创新更活跃的一流科学城加速崛起。

田先进

统筹推进。

加强产学研合作。高校和科研机构应与企业紧密联手，实现创新链、产业链、资金链和人才链的深度融合。

激发创新主体积极性。政府应出台更多支持政策，如税收优惠、资金扶持等，降低企业的转化风险，提高其转化意愿。同时，完善科技成果转化的激励机制，让科研人员能够从中获得更多收益，激发他们的创新热情。

多方协作共同发力，放开手脚创新创造，必将有更多“科技之花”结出“产业之果”。

“科技之花”结出“产业之果”

编辑点评

党的二十届三中全会《决定》提出，深化科技成果转化机制改革。

建设科技大市场，创立种子基金，培养技术经纪人……在合肥滨湖科学城，当地出台系列举措，让一项项科技成果加速落地生“金”，成为促进经济社会发展的强劲动能。

科技成果转化是连接科研和生产的重要桥梁，也是一项复杂的系统性工程。从实验室走向市场，从技术变成产业，加速转化需要



图为合肥滨湖科学城未来大科学城聚变堆主机关键系统夜景。 张大岗摄(人民视觉)



图为建设中的合肥先进光源项目。该项目位于合肥滨湖科学城未来大科学城，建成后将成为国际先进的低能区同步辐射装置。 张敏摄(影像中国)

前9月全国铁路发送旅客33.3亿人次

同比增长13.5%，创同期历史新高

本报北京10月19日电（记者李心萍）记者从中国国家铁路集团有限公司获悉：今年1至9月，全国铁路发送旅客33.3亿人次，同比增长13.5%，再创历史同期新高，全国铁路运输安全平稳有序。

客运能力增强。全国铁路日均安排开行旅客列车10792列，同比增长9.8%。1至9月开行旅游列车1430列，助力旅游经济、银发

经济发展。加强跨境旅客运输组织，广深港高铁发送跨境旅客近1990万人次，同比增长43.1%，中老铁路发送跨境旅客19万人次。

服务品质提升。实行2024版《国铁集团客运规程》，推出便民利民新举措。铁路12306推出同车接续、学生订票专项服务等新功能，科学制定售票策略，不断提升旅客购票出行体验。

（上接第一版）我们要践行全球文明倡议，弘扬平等、互鉴、对话、包容的文明观。要尊重多元、和而不同，尊重和包容世界文明的多样性，尊重各国人民对现代化道路的自主选择。要兼容并蓄、互学互鉴，以开放胸怀借鉴吸收人类一切优秀文明成果，共同绘就百花齐放的人类社会现代化新图景。要赓续传统、守正创新，让古老的文化基因与时代主题相适应、与现代社会相协调，为人类社会现代化进程注入源源不断的动力。要明体达用、共创未来，让古老文明更好造福当今、造福人类。

开幕式由国际儒学联合会会长孙春兰主持。日本前首相、国际儒学联合会理事长福田康夫，意大利前总理达莱马，法国前总理拉法兰等现场或通过其他方式发表致辞。他们祝贺国际儒学联合会成立30周年，表示儒家思想对于解决危机、化解冲突具有十分重要的意义，期待加强人文交流和文明对话，共同促进世界和平与发展。

开幕式前，王沪宁与出席大会的嘉宾代表集体合影。邵鸿、王东峰和刘延东等出席上述活动。

本报北京10月19日电（记者邱奕奕）

记者从人力资源社会保障部获悉：人力资源社会保障部、财政部日前联合印发《企业职工基本养老保险病残津贴暂行办法》（以下简称《暂行办法》），明确自2025年1月1日起，企业职工基本养老保险参保人员达到法定退休年龄前，因病或者非因工致残经鉴定为完全丧失劳动能力的，可以申请按月领取病残津贴，所需资金由基本养老保险基金支付。

《暂行办法》提出，病残津贴月标准和支付期限根据参保人员申领病残津贴时的年龄、累计缴费年限等确定。病残津贴月标准在国家统一调整基本养老保险水平时同步调整。

《暂行办法》规定，参保人员领取病残津贴，按国家基本养老保险关系转移接续有关规定确定待遇领取地。领取病残津贴期间，不再缴纳基本养老保险费，自恢复缴费次月起，停发病残津贴。

《暂行办法》要求，申请领取病残津贴人员应持有待遇领取地或最后参保地地级以上劳动能力鉴定机构作出的完全丧失劳动能力鉴定结论。

两部门联合印发《企业职工基本养老保险病残津贴暂行办法》