

增强必胜信心 赢得战略主动

——党的二十届四中全会锚定中国式现代化发展新目标

党的二十届四中全会审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》，擘画了中国未来五年发展的蓝图，提出了“十五五”时期经济社会发展的主要目标，宣示了乘势而上、接续推进中国式现代化的坚定决心。全党全军全国各族人民更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，为基本实现社会主义现代化而共同奋斗，不断开创中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业新局面。

高质量发展取得显著成效

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。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”被置于首位。

“‘首要目标’对应‘首要任务’，以目标导向引领科学部署，高质量发展取得显著成效的目标要求，将通过五年规划落实到经济社会发展的各领域各方面，推动‘十五五’时期继续向更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展前进。”清华大学中国发展规划研究院常务副院长董煜说。

现代化产业体系是推动经济高质量发展的重要力量。

全会提出，“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”“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”。

董煜表示，系列部署旨在推动我国产业体系向新图强，既明确传统产业、新兴产业和未来产业发展要求，又强调服务业和基础设施体系支撑，指明了未来五年产业高质量发展的方向。

高质量发展向优向新，离不开强大国内市场

的坚实支撑。“坚持惠民生和促消费、投资于物和投资于民紧密结合”“以新需求引领新供给，以新供给创造新需求”“坚决破除阻碍全国统一大市场建设卡点堵点”……全会作出部署安排。

国务院发展研究中心宏观经济研究部第二研究室主任李承健表示，我国正处在新型城镇化、绿色转型和数字化进程，不少领域还有大量需求有待释放。实施更加积极有为的宏观政策，大力提振消费，扩大有效投资，将有利于加快建设强大国内市场，使内需成为拉动经济增长的主动力和稳定锚。

科技自立自强水平大幅提高

科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。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。未来五年是建设科技强国的关键时期。

全会提出，加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力。

“筑牢国家科学技术基础和提高自主创新能力是大国发展的必然规律。”国务院发展研究中心创新发展研究部研究员熊鸿儒说，实现高水平科技自立自强是我国应对重大风险挑战和保障国家利益的要求，更是进一步抢抓战略机遇期下好先手棋和赢得新优势的战略选择。

当前围绕科技制高点的竞争空前激烈，新一轮科技革命和产业变革正在深刻重塑全球秩序和发展格局，以科技创新厚植发展根基、赢得发展主动、塑造发展优势的重要性愈加凸显。

全会提出，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，不断催生新质生产力。

“一系列部署体现了对科技创新本质和规律的深刻洞察，为推动我国科技事业发展提供了科学指引。”中国科学技术发展战略研究院研究员陈志认为，教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑，要以体制机制改革为牵引，驱动以科技创新为核心的全面创新，为中国式现代化注入源源不断的创新动能。

全会明确，要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。

熊鸿儒表示，以科技自立自强水平大幅提高为目标，我国将加强面向重大前沿和有组织的战略性基础研究，持续增加高质量的科技供给。同时，强化科教协同育人和产学研融合用人，构筑人才竞争优势，加快重大科技成果转化应用。

进一步全面深化改革取得新突破

实现新时代新征程的目标任务，要把全面深化改革作为推进中国式现代化的根本动力。

全会提出，加快构建高水平社会主义市场经济体制，增强高质量发展动力，并作出“坚持和完善社会主义市场经济体制，更好发挥经济体制改革牵引作用，完善宏观经济治理体系”“加快完善要素市场化配置体制机制，提升宏观经济治理效能”等具体部署。

“进一步全面深化改革，重点是要破除深层次体制机制障碍。”商务部国际贸易经济合作研究院院长王雪坤说，全会作出一系列部署，坚持社会主义市场经济改革方向，把制度

建设和治理能力建设摆到更加突出的位置，将为不断解放和发展社会生产力、激发和增强社会活力破除障碍，提供更坚实的制度保障。

改革越深入，对开放的水平要求就越高；开放水平越高，对改革的促进作用就越大。

全会提出，扩大高水平对外开放，开创合作共赢新局面。稳步扩大制度型开放，维护多边贸易体制，拓展国际循环，以开放促改革促发展，与世界各国共享机遇、共同发展。要积极开展双向投资合作空间，高质量共建“一带一路”。

“全会释放了坚定不移推进高水平对外开放的积极信号。”王雪坤说，稳步扩大制度型开放，积极扩大自主开放，有助于推进国内相关领域深层次改革和制度建设，营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，增强全球要素资源配置能力，打造国际合作和竞争新优势。

社会文明程度明显提升

没有中华文化繁荣兴盛，就没有中华民族伟大复兴。

党的二十届四中全会立足强国建设、民族复兴的战略高度，鲜明提出“社会文明程度明显提升”这一目标，提出激发全民族文化创新创造活力，繁荣发展社会主义文化的重大任务，为新时代新征程文化建设发展作出了宏阔擘画。

“全会对文化建设的战略部署，与党的二十大精神、党的二十届三中全会一脉相承、紧密衔接。这深刻体现了我们党在文化发展战略上的衔接性与连续性，彰显了党中央治国理政理念的丰富发展与系统深化。”中央党校（国家行政学院）文史教研部教授王学斌说。

进一步锚定文化强国建设目标，全会提出坚持马克思主义在意识形态领域的指导地位，植根博大精深的中华文明，顺应信息技术发展潮流，发展具有强大思想引领力、精神凝聚力、价值感召力、国际影响力的新时代中国特色社会主义文化。并明确要弘扬和践行社会主义核心价值观，大力繁荣文化事业，加快发展文化产业，提升中华文明传播力影响力。

“一系列重要内容凸显了‘十五五’时期将是建设文化强国的关键五年。”王学斌说，相关要求和规划揭示出文化的生命力在于创新创造，体现文化强国建设过程中创新的特殊重要性。

大道至简，实干为要；目标明确，重在落实。王学斌表示，宣传思想文化战线必须深入学习贯彻贯彻全会精神，培养素质优良的人才

队伍，扎实推动文化建设各项任务落地见效，为文化强国建设在下一个关键五年中取得实质性进展提供有力支撑。

人民生活品质不断提高

在发展中保障和改善民生是中国式现代化的重大任务。

“以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的”“推动人的全面发展”“推动全体人民共同富裕迈出坚实步伐”……细读公报，“人民”二字贯穿始终，彰显中国共产党以人民为中心、为人民谋幸福的执政理念。

全会提出，加大保障和改善民生力度，扎实推进全体人民共同富裕。坚持尽力而为、量力而行，加强普惠性、基础性、兜底性民生建设，解决好人民群众急难愁盼问题，畅通社会流动渠道，提高人民生活品质。

幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶，是牵动亿万家庭的民生关切。

要促进高质量充分就业，完善收入分配制度，办好人民满意的教育，健全社会保障体系，推动房地产高质量发展，加快建设健康中国，促进人口高质量发展，稳步推进基本公共服务均等化……着眼于不断满足人民日益增长的美好生活需要，全会作出一系列针对性部署。

“保障和改善民生没有终点。持续改善民生，既是对人民群众期盼的回应，也是推动高质量发展应有之义。”国家发展改革委宏观经济研究院研究员张林山说，始终坚持以人民为中心，为实现“十五五”规划而团结奋斗，现代化建设成果将更多更公平惠及全体人民，人民群众获得感、幸福感、安全感将不断增强。

美丽中国建设取得新的重大进展

全会提出“十五五”时期经济社会发展的主要目标，其中一项是“美丽中国建设取得新的重大进展”。

北京林业大学生态文明研究院院长林震表示，各地保持生态文明建设战略定力，在“十五五”时期美丽中国建设取得新的重大进展，是到2035年美丽中国目标基本实现的关键一步。

全会提出，加快经济社会发展全面绿色转型，建设美丽中国。

绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。林震表示，全会提出

“以碳达峰碳中和为牵引”，旨在协同推进降碳、减污、扩绿、增长。落实好这一部署，关键是要锚定绿色低碳发展方向，加快相关技术创新，完善碳市场建设等制度，为未来实现碳中和目标奠定基础。

“要持续深入推进污染防治攻坚战和生态系统优化”，全会的这一部署备受关注。

“面向‘十五五’，持续深入打好污染防治攻坚战，要继续坚持精准治污、科学治污、依法治污，瞄准短板弱项、痛点难点进行重点突破，不断提升生态环境质量。同时，持续提升生态系统多样性、稳定性、持续性，筑牢国家生态安全屏障，为高质量发展奠定更加稳固的生态根基。”林震说。

国家安全屏障更加巩固

关于“十五五”时期我国发展环境，全会作出重要判断：“我国发展处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。”

“坚持统筹发展和安全”，全会提出明确要求。国家安全是民族复兴的根基，社会稳定是国家强盛的前提。推进中国式现代化，要把维护国家安全和创新社会治理有机结合起来。

全会明确提出，推进国家安全体系和能力现代化，建设更高水平平安中国。坚定不移贯彻总体国家安全观，走中国特色社会主义社会治理之路，确保社会生机勃勃又井然有序。要健全国家安全体系，加强重点领域国家安全能力建设，提高公共安全治理水平，完善社会治理体系。

“推进国家安全体系和能力现代化，必须提高运用战略思维、系统思维、底线思维来观察安全形势、分析安全问题、谋划安全对策的水平。”中国政法大学国家安全学院教授李卫海说，要始终把国家安全置于中国特色社会主义事业全局中来把握，发挥国家安全工作协调机制作用，用好国家安全政策工具箱，打破部门和区域壁垒，推动各领域各方面国家安全工作衔接协调、一体推进，形成维护国家安全的合力。

“未来五年，我们要继续树立战略自信、坚定必胜信心，充分看到自身优势和有利条件，坚持以总体国家安全观为指导，依托国家安全体系的制度优越性，不断增强维护国家安全能力，更好应对风险挑战冲击，推动高质量发展和高水平安全良性互动。”国际关系学院教授李文良说。

新华社记者（新华社北京10月23日电）

以创新实力擘画虚实融合新图景

江西移动精彩亮相2025世界VR产业大会

10月19日至20日，2025世界VR产业大会在南昌举行，来自全球VR领域的专家学者、领军企业和业界精英齐聚南昌，共同探讨VR与AI融合发展新趋势。中国移动通信集团江西有限公司（以下简称江西移动）以全方位的技术展示、多领域的融合应用、高水平的论坛组织和扎实的活动保障，在大会上精彩亮相，充分展现了其在推动VR产业发展、赋能千行百业数字化转型中的引领作用与责任担当。

践行行业引领

构建“VR+AI”融合发展新范式

在大会主论坛上，中国移动通信集团副总经理陈怀达发表题为《算网筑基 AI赋能共创虚实融合新未来》的主旨演讲，系统阐述了中国移动对“AI+”时代发展趋势的深刻洞察。他指出，当前人类社会正呈现“数智技术与实体经济加速融合、数字世界与物理世界加速融合、碳基生命与硅基生命加速融合”三大趋势，而VR与AI的深度融合正是这三大趋势的生动实践；真正的竞争力不在于单一技术的领先，更取决于连接的广度、算力的强度、能力的深度三者的有机融合。基于“连接+算力+能力”的核心优势，中国移动正积极构建基建共筑、场景共生、生态共赢的“VR+AI”融合发展体系。

在连接层面，中国移动积极参与并推动5G-A/6G关键技术攻关，助力构建覆盖更广、性能更优的“九州”算力光网，为VR/AR的高带宽、低延时交互提供坚实网络基础。其中，中国移动自主研发的5G-A网络一体机，实现了XR大空间场景下网络的“分钟级”快速部署。

在算力层面，依托中国移动打造的“四算合一”国家枢纽算力调度平台及覆盖全国的智算中心网络，为VR内容的云端渲染、AI模型的训练推理提供了强大的算力支撑，总算力规模超61EFLOPS，有效降低了VR应用的门槛。



在能力层面，中国移动积极应用并推广自主研发的“九天”基础大模型。该模型具备高安全、高可控、全国产、全行业特性，其强大的语言、视觉、语音理解能力，已迈入行业第一梯队，能够有效赋能开发者快速生成VR内容，大幅降低制作成本，推动AI技术的普惠化应用。

践行行业引领，中国移动积极发挥移动通信现代产业链“链长”作用，以国家产业政策和市场需求为导向，构建“直投+主控基金”的投资运营体系，前瞻布局未来网络、人工智能、低空经济等新赛道，在战略性新兴产业领域累计股权投资规模超1000亿元，汇聚超500家的创新生态，促进资本与科创互相赋能，为产业发展注入强劲动能。

深耕场景驱动

释放“VR+AI”赋能千行百业新价值

江西移动深刻践行集团战略，坚持“场景驱动”原则，将VR与AI技术深度融入生产、生活、治理各领域，呈现出一批具有示范效应的创新应用成果。

在生产领域，数字孪生技术成为产业升级的加速器。中国移动数字孪生通用平台，作为多租户、Paas化的空间孪生通用底座，提供了从空间数据治理、高性能“端+云”双渲染引擎到丰富3D模型资产和可视化场景编辑的全流程开发能力。

在生活领域，沉浸式体验正改变大众消费与生活方式。江西移动联合高通为江西省儿童医院研发的“VR儿童弱视康复系统”，通过构建沉浸式3D动画场景和手眼交互训练游戏，将枯燥的治疗过程趣味化，有效提升视觉训练的趣味性和儿童患者的参与度。该系统已在江西省儿童医院完成临床试验，百余名儿童患者通过三个月康复训练治疗后，其中约42%的患者视力恢复至正常水平，其余患者视力均提升0.2至0.5不等，治疗周期最高缩短75%，效果显著。

在文旅领域，“滕王阁VR大空间”沉浸式体验区通过LBE技术与毫米级3D建模精准复刻滕王阁细节，依托5G-A网络实现20毫秒内低延迟交互，支持10人同时进入VR场景。该产品于2025年5月在滕王阁景区正式商用，构建“现实登阁+VR溯源”的虚实双轨游览动线，运营以来累计接待游客3万人次，今年国庆中秋假期接待游客超2000名。

在治理与公共服务领域，VR与AI同样大



放异彩。在龙南市茶坑水库，江西移动助力部署的“数字孪生水库运行管理矩阵系统”，通过接入实时数据，深度融合物联网、大数据、AI及专业水利模型，构建了“感知—仿真—决策—控制”一体化智能系统。今年汛期，该系统实现洪水预警平均提前3小时，调度效率提升40%，显著减轻了下游防洪压力，成为新一代水利智能化管理的标杆。

在低空经济领域，江西移动充分发挥自身在信息通信与数字化低空智联领域的技术与资源优势，全面参与低空经济上、中、下游的智能网联化发展。在上游低空制造领域，以专用SIM卡作为无人机的数字身份标识，构建低成本智能网联升级方案；在中游基础设施方面，构建“通导感监”一体化的低空新型基础设施；在下游应用场景，聚焦十大网联化强相关领域，推动低空领域新质生产力赋能千行百业。

此外，江西移动展示了虚拟仿真教学实训平台及XR仿真实训一体机，提供教、学、培、练、考全流程服务，汇聚1600种虚拟仿真资源，通过云渲染技术有效降低硬件使用门槛，解决了传统实训教学过程中存在的高投入、高耗材、高风险等痛点问题。

汇聚顶尖智慧

共绘“元启智境 虚实共生”新蓝图

10月20日，由江西移动与国家虚拟现实

筑牢网络根基

为VR产业盛会保驾护航

为确保世界VR产业大会这一国际性盛会顺利举行，江西移动专线网络保障团队凭借高标准筹备与精细化执行，圆满完成全周期网络保障任务，为大会高效运转筑牢坚实的网络底座。

保障期间累计投入181人次，组建多维度现场专项保障队伍，成员覆盖现场开通维护、外线巡检、后台网管监控及厂家技术支持四大核心板块。通过搭建“现场快速响应+后台实时监控+厂家技术兜底”的立体化保障体系，保障网络问题秒级发现、分钟级处置，确保保障链路全程闭环。

在重点专线开通与优化方面，团队高效完成铂瑞酒店、国博会展中心两大核心区域的2x10GE互联网专线开通与倒换测试。专线采用双路由接入城域网BRAS设备，通过端口独占模式锁定专属带宽，从根源上杜绝带宽竞争风险；同步配置128个独立IP地址，全面满足会场办公协同、VR成果展示、高清直播推流等重点高频场景需求。针对高安全需求的特殊重点区域，额外部署5G CPE备用接入方案，构建“主备双链路”安全防护网。

同时，团队提前梳理会展中心19条展商网络需求，其中7条为紧急新增专线。通过优化开通流程，实现新增专线“需求确认—资源配置—开通测试”全流程高效衔接，确保所有展商在布展前顺利接入稳定网络。

大会举办全程，所有保障专线运行平稳，核心指标达标率100%，达成“四零”保障目标。江西移动此次保障不仅为2025世界VR产业大会的成功举办提供了安全、高效、稳定的网络支撑，更积累了大型科技展会专线保障的实战经验，为后续同类活动的网络服务保障奠定了坚实基础。

从技术理念的引领，到千行百业的赋能，从高端论坛的智慧激荡，到扎实可靠的运行保障，江西移动在2025世界VR产业大会上的精彩亮相，是其多年来深耕VR领域、坚持创新驱动的集中体现。未来，江西移动将继续秉持开放合作的态度，充分发挥客户规模、云网协同与生态资源优势，聚力突破VR技术与生态壁垒，全力打通场景、内容、应用、终端等关键环节，携手行业伙伴，全力推动VR融入百业、服务大众，为江西省乃至全国VR产业的跨越式发展、共创虚实融合、智能普惠的美好未来贡献更大力量。（王席文/图）