

新华社北京11月14日电《经济参考报》11月14日刊载记者吴蔚、郭倩采写的文章《我国6G发展路线图浮现 融合创新成关键词》。文章称，记者从11月13日开幕的2025年6G发展大会上了解到，我国6G发展已进入技术创新加速演进、产业方向愈发清晰的关键阶段，一幅以“融合”“创新”为核心的发展路线图正徐徐铺展。来自行业主管部门、标准化机构及国际组织的权威声音，共同勾勒出6G发展的核心脉络与未来图景。

“6G作为新一代智能化综合性数字信息基础设施，将突破传统移动通信范畴，实现通信与智能、感知、计算、安全等深度融合，不断催生新质生产力，助力经济社会高质量发展。”工业和信息化部副部长张云明在大会致辞中表示，我国6G创新发展各项工作已取得积极进展，创新能力持续增强，开放生态基本构建，合作空间深化拓展。

技术研发领域的融合创新成果成为6G发展路线图从“蓝图”走向“实景”的重要支撑。工业和信息化部数据显示，我国体系化推动6G关键技术、网络架构和系统设计等创新研究，广泛开展6G技术征集，形成超300项6G关键技术储备。本届大会发布了《6G AI原生设计技术架构研究》《端侧智能体通信技术需求与设计》等十余份6G技术研究报告，并集中展示了超大规模天线阵列、感知智能融合应用演示系统等多款6G概念样机及应用。

“重大原始创新成果往往萌发于深厚的基础研究，产生于学科交叉领域。”张云明强调，6G将从移动通信技术的演进扩展到与人工智能、卫星互联网等的深度融合，实现人、机、物、智能体的全面高效联接。面向未来，要深化移动通信产业与关联产业融合创新发展，强化产业协同与资源集聚；要发挥应用牵引作用，前瞻布局和培育6G融合应用产业生态。

“AI手机、智能体手机以及AI眼镜”等外设备将是主要发展方向，AI与XR融合终端将进一步增强交互的自然性和沉浸感。

(下转第三版)

2025年
11月15日

TANGSHAN LAODONG RIBAO

中共唐山市委主管主办 唐山劳动日报社出版

国内统一连续出版物号CN 13-0015 第25044号 今日四版

环渤海新闻网网址: www.huanbohai.com.cn

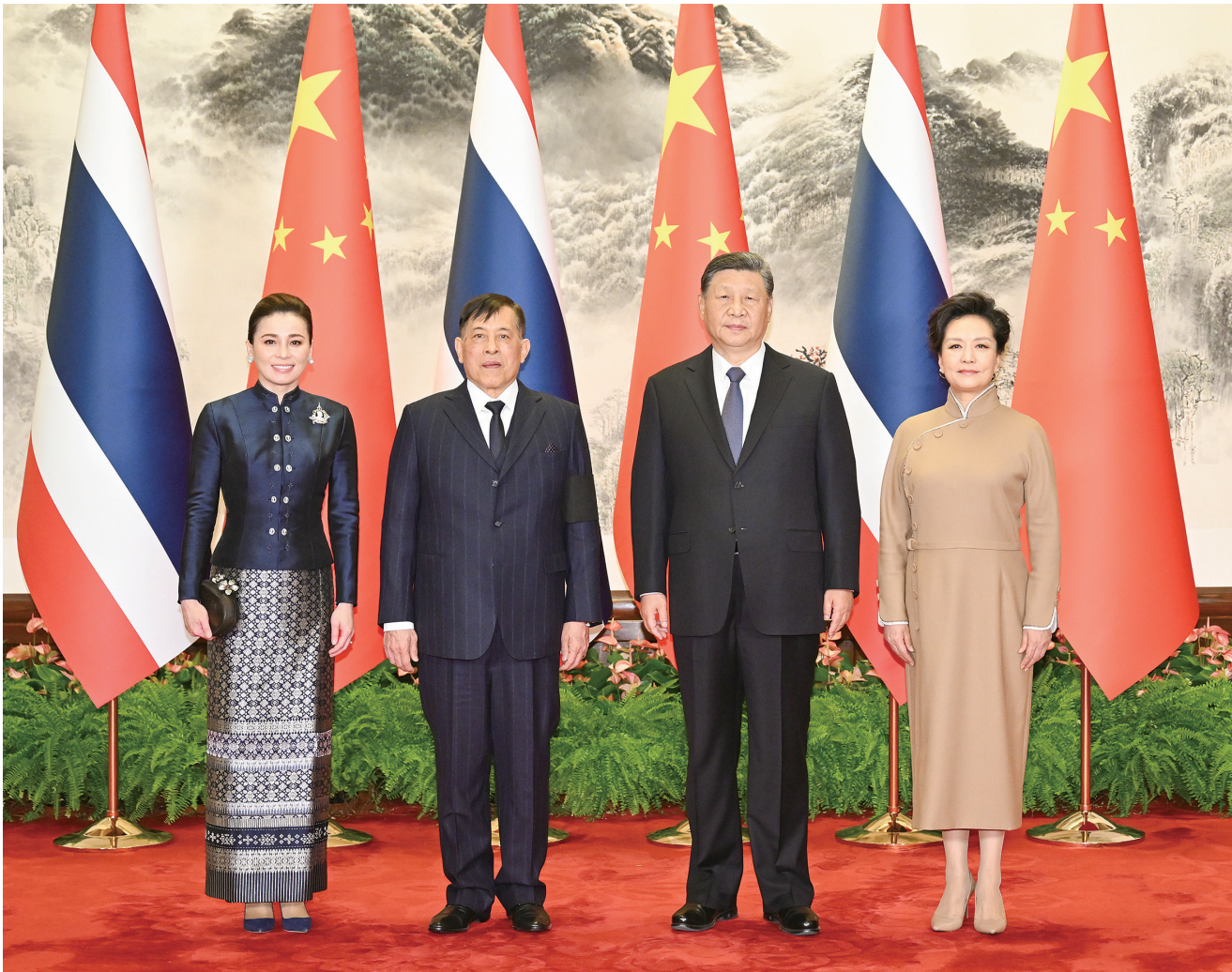
习近平会见泰国国王哇集拉隆功

新华社北京11月14日电(记者冯献、邵艺博)11月14日上午，国家主席习近平在北京人民大会堂会见来华进行国事访问的泰国国王哇集拉隆功。

习近平表示，哇集拉隆功国王将中国作为首个国事访问的大国，成为中泰建交以来首位访华的泰国国王，充分体现了对中泰关系的高度重视和“中泰一家亲”的深厚情谊。习近平对诗丽吉王太后不久前逝世表示哀悼，指出泰国王室同中国渊源深厚，为促进中泰友好作出重要贡献，中方对此深表赞赏。今年是中泰建交50周年暨“中泰友谊金色50年”。建交半个世纪以来，面对国际风云变幻，中泰两国始终并肩携手、守望相助，是真正的好亲戚、好朋友、好伙伴。站在新的历史起点，我愿同哇集拉隆功国王引领中泰命运共同体建设在下一个50年取得更大进展，共同书写中泰友好的新篇章。

习近平指出，中共二十届四中全会审议通过“十五五”规划建议，将聚焦推动高质量发展，扩大高水平开放。泰国也处在国家发展振兴的关键阶段。中方愿同泰方加强战略对接，稳步推进中泰铁路等大项目合作，扩大进口泰国优质农产品，拓展人工智能、数字经济、航空航天等新兴领域合作，让两国人民从中泰合作中获得更多实惠。要推动两国文化交流，促进人文交流，让两国民众越走越亲。中方愿积极支持泰国王室公益项目，加强减贫经验交流，助力泰国改善民生。

哇集拉隆功表示，很高兴对中国进行国事访问。多年后再次来到中国，中国发生巨大变化，展现出现代化中国和美丽中国的崭新面貌，祝贺中国经济社会发展取得重大成就。泰中两国亲密友好，人民交往密切，互利合作广泛深入。泰中合作是兄弟间的合作。泰方愿积极学习借鉴中国发展经验，扩大各领域对华合作，增进人文交流，让泰中友好更加深入人心。



11月14日上午，国家主席习近平在北京人民大会堂会见来华进行国事访问的泰国国王哇集拉隆功。这是习近平和夫人彭丽媛同哇集拉隆功和王后素提达合影。新华社记者 谢环驰 摄

会见前，习近平和夫人彭丽媛在人民大会堂东门外广场为哇集拉隆功和王后素提达举行欢迎仪式。

哇集拉隆功登上检阅台，军乐团奏中国国歌和泰国颂圣歌，天安门广场鸣放礼炮21响。哇集拉隆功在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分

列式。当晚，习近平和彭丽媛为哇集拉隆功夫妇举行欢迎宴会。王毅参加上述活动。

倪岳峰主持召开省委理论学习中心组学习会强调

深入学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神 推动中国式现代化在燕赵大地展现勃勃生机

王正谱王陆进等发言

河北日报讯(记者四建磊)11月13日，省委书记倪岳峰主持召开省委理论学习中心组学习会，深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和党的二十届四中全会精神，交流学习体会和落实举措，推动党中央决策部署一贯到底、落地见效。

会上，王正谱、王陆进、张超超、刘昌林、张国华、柯俊、左力、武卫东、张成中、赵辰昕、常斌、胡巨民、董会生发言，其他成员提交书面发言。

倪岳峰指出，学习贯彻好党的二十届四中全会精神，是当前和今后一个时期的一项重大政治任务。要把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话和党的二十

届四中全会精神上来，充分认识“十四五”时期我国发展取得的重大成就，深刻领会和把握“十五五”时期经济社会发展的指导思想、重大原则、主要目标、战略任务和重大举措、根本保证，引导全省上下坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，加快建设经济强省、美丽河北，推动中国式现代化在燕赵大地展现勃勃生机。

倪岳峰强调，要高标准高质量推进雄安新区建设现代化城市，扎实推动疏解北京非首都功能各项任务落实，以承接疏解带动科技创新、产业集聚、功能完善、城市治理，加快打造创新之城、魅力之城、未来之城。要深入实施重大国家

战略，巩固提升京津冀高质量发展动力源作用，积极用好京津支撑条件，吸引京津科技成果到河北落地转化，拓展京津消费市场，在对接京津、服务京津中加快发展自己。要因地制宜发展新质生产力，以科技创新为引领、以实体经济为根基，做大做强各市主导产业和县域特色产业，加快构建现代化产业体系。要进一步全面

深化改革，更好发挥经济体制改革牵引作用，坚持和落实“两个毫不动摇”，用好政企常态化沟通交流机制，促进民营经济健康发展、高质量发展。要加快经济社会发展全面绿色转型，持续深入推进污染防治攻坚战和生态系统优化，坚决巩固重点城市

空气质量“退后十”成果，加快建设新型能源强省。要加大保障和改善民生力度，解决好人民群众急难愁盼问题，提高人民生活品质。要持之以恒推进全面从严治党，把党的政治建设摆在首位，推进作风建设常态化长效化，扎实营造风清气正的政治生态。

倪岳峰指出，省委常委和省级领导干部要发挥表率作用，深学细悟习近平总书记重要讲话和党的二十届四中全会精神，深入一线开展宣讲，带头深化重大问题研究，推动各项任务末端落实。

省委理论学习中心组成员，省直有关单位主要负责同志等参加会议。

奋进的唐山·“十四五”答卷

“十四五”唐山经济社会发展取得显著成效

经济运行稳中向好 综合实力跨越提升

权威发布

本报讯(记者韩冬)11月14日，记者从市政府新闻办召开的“十四五”高质量发展唐山答卷系列主题第三场新闻发布会上获悉，“十四五”时期，全市生产总值2024年历史性突破万亿元大关，达到10003.9亿元，按不变价格计算比2020年增长24.9%。全市人均地区生产总值2024年达到129565元，是全省平均水平的2倍，比全国平均水平高35.3%。

长李丹说，五年来，唐山坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记对河北、对唐山工作重要指示批示精神，凝心聚力谋发展，敢做善为抓落实，经济社会发展取得新的辉煌成就，为加快“三个努力建成”“三个走在前列”步伐提供了坚强保障。

经济总量迈上新台阶，人均水平实现新提升。全市生产总值连续跨越8000亿元、9000亿元台阶，2024年历史性突破万亿元大关，达到10003.9亿元，按不变价格计算比2020年增长24.9%，2021—2024年年均增长5.7%。其中，第一产业增加值年均增长4.0%，第二产业增加值

年均增长4.9%，第三产业增加值年均增长6.9%。全市人均地区生产总值2021年突破10万元，2024年达到129565元，是全省平均水平的2倍，比全国平均水平高35.3%，按不变价格计算比2020年增长24.5%，年均增长5.6%。全员劳动生产率(按2020年价格计算)从2020年的18.7万元/人提升至2024年的23.2万元/人，累计增长24.1%，年均增长5.5%，生产要素配置效率明显提升。

结构调整持续深化，经济发展协调性显著增强。产业结构优化升级。全市三次产业结构由2020年的8.1:52.7:39.2调整为2024年的6.6:50.4:43.0，第三产业比

重比2020年提高3.8个百分点，与第二产业比差缩小至7.4个百分点，全市经济增长实现由工业主导逐步向工业和服务业协调发展转变。内需驱动持续增强。2024年全市社会消费品零售总额达2298.6亿元，比2020年增长16.9%，年均增长4.0%。消费升级趋势明显，人均消费支出中教育文化娱乐支出占比较2020年提高2.3个百分点。投资对优化供给结构的关键性作用持续发挥，2024年高技术产业投资增长9.9%，明显快于全部投资增速。城乡区域协同发展。2024年末，全市常住人口772.28万人，比2020年末增加0.43万人。

(下转第三版)

省委常委会召开扩大会议 深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 以全面深化改革 推动高质量发展

倪岳峰主持并讲话

会议决定，省委十届九次全会，于二〇二五年十一月十九日在石家庄召开

2025年度全国地震烈度评定业务技能比武总决赛在我市举办

本报讯(记者唐建勋)11月13日至14日，2025年度全国地震烈度评定业务技能比武总决赛在我市成功举办。

此次竞赛由中国地震局主办，唐山市人民政府、中国地震灾害防御中心及河北省地震局联合承办，是中国地震局“实战大练兵三年行动”的重要举措之一，是打造素质过硬、实战精通、科技赋能、贴近一线地震现场的精锐队伍的重要平台。中国地震局党组成员、副局长张勤在致辞中指出，地震系统以技能比武为契机，在竞技比拼中淬炼“政治过硬、本领过硬、纪律过硬”的忠诚本色，锻造“防大震、救大灾”的过硬本领，全力打造一支高素质实战化科技接地的专业队伍，为防震减灾事业发展和保障人民群众生命财产安全注入专业力量。

本次全国比赛秉持“基础理论与实战操作相结合、技能竞赛与技术培训相结合、业务练兵与人才培养相结合”的原则，以赛促学、以赛促练、以赛促建，全面提升地震现场实战能力和队伍综合素质。经过前期三大赛区激烈角逐，河北、安徽、山东、四川、云南、甘肃、新疆7支省级地震局代表队脱颖而出，会师总决赛。比赛设置专业知识测试、无人机灾情获取、地震烈度评定、地震烈度图制图以及地震现场指挥调度5个单项科目，全面模拟震后地震烈度评定全流程。

经过激烈角逐，最终评选出总决赛团体奖以及优秀组织奖。河北队荣获全国团体奖一等奖，四川队、甘肃队荣获团体奖二等奖，云南队、山东队、安徽队、新疆队荣获团体奖三等奖。中国地震局震害防御中心等荣获优秀组织奖。

“2025寻找中国好房子”主题研讨交流会在唐举行

本报讯(记者回佳佳)城市发展进入“存量提质”时代，如何建设“好房子”成为行业核心议题。11月12日，“2025寻找中国好房子”为主题的研讨交流会在唐山市举行，行业专家、企业精英齐聚渤海之滨，共探工业城市人居升级密码，见证唐山从“工业重镇”到“品质宜居城”的华丽转型。

“在实践中，我们并非简单‘定标准、给政策’，而是更注重结合唐山工业转型优势探索特色路径，比如依托钢铁产业基础，稳妥推进钢结构住宅试点，既为‘好房子’注入安全耐久的结构优势，也为产业升级找到契合点。”研讨会上，市住房和城乡建设局相关负责人解读了本地“好房子”建设的政策支撑体系和探索实践。

安居地产负责人表示，好房子的标准不在文件里，而在群众的日常生活中。安居集团将从群众反映的保温、隔音、售后等痛点出发，选用优质建材，强化过程管

控，创新服务模式，让群众住得安心。

近年来，唐山锚定高质量发展方向，从产业多元到文旅出圈，更以政策为引领，出台《高品质住宅开发建设实施方案》等系列举措，构建起涵盖绿色节能、质量安全等六大维度的“好房子”支撑体系，钢结构住宅项目更享土地出让优惠、建筑面积奖励等硬核红利。

目前，我市正推进标杆项目建设，并谋划打造实景体验、科技互动、产业交流于一体的住宅公园，让“好房子”标准可感可及，推动“好房子”理念向好小区、好社区、好城区延伸，让品质人居成为唐山的城市新名片。此次交流会的举办，不仅集中展示了唐山“好房子”建设的阶段性成果，更凝聚了行业共识。下一步，我市将以政策为引领，以企业为主体，以群众需求为导向，走出一条具有工业城市特色的品质人居之路。