

设施网络完善、装备技术领先、便捷服务升级——“十四五”交通强国建设交出亮眼答卷

□新华社记者 叶昊鸣 魏弘毅

国务院新闻办公室21日举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会，交通运输部等相关部门负责人介绍了我国交通强国建设的新成效和新进展。

国家综合立体交通网主骨架基本贯通

“铁路营业里程达到16.2万公里”“公路总里程达到549万公里”“高等级航道通航里程达到1.76万公里”“颁证民航运输机场达263个”……发布会上，交通运输部部长刘伟说，我国交通运输设施网络更加完善，国家综合立体交通网加快构建。

刘伟表示，京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区等已经建成全国领先的综合立体交通网络；西部地区交通“留白”加快填补，东北地区交通网络整体效能持续提升，中部地区大通道大枢纽加快建设，东部地区交通承载力不断增强；农村和边境地区交通通达深度明显提升。“交通运输服务支撑区域城乡协调发展的作用进一步凸显。”刘伟说。

“十四五”时期，交通运输行业以统筹融合为导向，加快构建以铁路为主干，以公路为基础，水运、民航比较优势充分发挥的国家综合立体交通网——

“大通道”加快贯通。我国加快推进出疆入藏、沿江沿海沿边、西部陆海新通道等战略骨干通道建设，“6轴7廊8通道”国家综合立体交通网主骨架已经基本贯通，连接了全国超过80%的县级行政区，服务全国90%左右的经济和人口总量。

“大网络”基本形成。“八纵八横”高铁网已建成投产81.5%，高铁营业里程

达4.8万公里；33条国家高速公路主线基本贯通，高速公路里程达19.1万公里；“四纵四横两网”国家高等级航道已经达标70.4%，港口规模能力多年保持世界第一；航空服务覆盖全国92.6%的地级行政单元，91.2%的人口；邮政行业设立营业网点50多万处。

“大枢纽”加快建设。由综合交通枢纽集群、枢纽城市和枢纽港站“三位一体”构成的国家综合交通枢纽系统持续完善；80%的新建客运枢纽平均换乘距离不超过200米；37个城市开展国家综合货运枢纽补链强链，重点枢纽货物换装次数缩短至1至2次，多式联运1小时换装率超过85%。

“下一步，我们将继续谋划建设一批重大工程項目，全力贯通综合运输大通道，推动存量交通基础设施更新提质增效，更好服务保障国民经济循环和人民群众便捷出行。”刘伟说。

技术不断突破 装备不断更新

北京亦庄高级别自动驾驶示范区，一辆无人驾驶汽车正在道路上平稳完成变道、超车、避障等动作。为这辆汽车提供自动驾驶技术的“萝卜快跑”平台，已在全球15个城市落地，全无人自动驾驶车队已驶入北京、深圳、武汉、重庆等多个城市。

加快建设交通强国，自动驾驶、智能航运、智慧物流蓬勃发展，无人机、无人车、无人船加快推广应用。

国家邮政局局长赵冲久表示，“无人”技术在仓储、运输和派送环节大显身手，通过自动化和智能化，提高了快递服务的效率和服务水平，实现了快递最高日揽收量7.29亿件。“深度对接国家综合立体交通网和国家物流枢纽，积极构建‘枢纽+通道+网络’的现代物流运行体

系，国内快递服务时效性、服务质量、性价比都处于世界领先水平。”赵冲久说。

聚焦新技术应用、新装备研发、新业态发展，开展系列创新场景应用和核心技术攻坚。“比如，通过交通基础设施数字化转型升级试点，推动20个区域、超过6万公里通道改造升级，通行效率、突发事件应急响应效率分别提升20%、30%左右。”刘伟说。

技术不断突破创新，装备不断与时俱进。

“十四五”期间，深中通道创造了多项世界纪录，平陆运河、小洋山北集装箱码头等重大工程科技成果竞相涌现；CR450动车组发布，首艘国产大型邮轮正式运营，C919大型客机常态化商业运营；超过4000公里公路完成了智能化升级改造，电子航道图发布里程9950公里，自动化码头在建设规模、作业效率、技术水平上稳居世界前列。

“技术装备更加先进。中国高铁、中国路、中国桥、中国港、中国快递等‘中国名片’更加亮丽。”刘伟说。

公众出行从“走得了”向“走得好”转变

万人执火，踏歌而行，近日的四川凉山彝族火把节吸引不少游客。面对新成昆铁路凉山段旅客大幅增长的出行需求，7月18日至24日国铁成都局动态调整运力，加开列车20列，日均开行旅客列车超60列。

“当前中国经济持续稳定向好，城市间的人员流动和联系更加频繁，人民群众对商务、通勤、旅游和探亲这些方面的出行需求越来越多。”国家铁路局副局长安路生表示，如今铁路出行服务品质更优，高铁成网和公交化的开行让人民出行更快捷，“坐着高铁看中国”已经成为

老百姓享受生活的生动写照。

航空服务与旅客出行体验息息相关。“十四五”期间，我国约有3.5亿人乘坐飞机出行，目前航空人口数量已达4.7亿，成为全球航空人口最多的国家。

中国民航局局长宋志勇介绍，“十四五”期间，我国民航大力提升运行效率，航班正常率保持在较好水平；千万级机场航班近机位靠桥率提升至83.8%，上下飞机更加便捷。同时，我国还大力推进智慧化服务，国内旅客自助值机占比超过七成，具备无纸化便捷出行能力的运输机场超过260家，机上WIFI使用越来越广泛，旅客云上生活越来越丰富。

人民对美好生活的向往在交通运输领域表现最突出的，就是期盼出行有更多选择、有更大便利、有更优品质。

高铁、民航成为快速出行首选。刘伟表示，2024年，动车组旅客发送量32.72亿人次，占铁路旅客发送量的75.9%；民航日均服务200万人次以上，年旅客吞吐量1000万人次以上的机场已经达到40个。

自驾成为跨区域出行主流。刘伟说，平均每天大约有1.3亿人次选择自驾出行，占跨区域人员流动量的七成以上，全国有约90%的县级行政中心实现30分钟上高速。

通勤出行得到有力保障。刘伟表示，每天约有1亿人次乘坐轨道交通高效通勤，1亿人次乘坐公交穿街过巷，1亿人次乘坐出租车和网约车“门到门”出行。

“我们始终坚持‘人民交通为人民’，持续优化服务供给，推动公众出行从‘走得了’向‘走得好’转变。”刘伟表示，总的看，我国交通运输综合能力、服务品质、运行效率大幅提升，“人享其行、物畅其流”的美好愿景正在加快实现。

新华社北京7月21日电



新研究 用大量智能手机可以构建地震监测网络

新华社洛杉矶7月21日电 美国《科学》杂志日前刊登一项新研究说，利用分布在全球各地的大量内嵌运动传感器的智能手机和专门算法，可以构建一个地震监测网络，其性能已在一些地震中得到证实，可以作为现有地震警报网络的补充。

地震预警系统能够为人们躲避危险、挽救生命赢得宝贵时间，然而目前许多地震多发国家和地区还没有建立起亟需的监测台网。

谷歌公司研究团队发表的这项新研究说，他们利用全球20多亿部内嵌运动传感器的安卓手机和专门算法，构建了一个巨大的地震监测网络。当手机处于静止状态时，其内嵌的加速度计能够感知地震波产生的加速度，并向服务器发送数据。研究人员开发出专门的算法来分析这些信号，以对地震进行识别。

对该系统运行最初3年的数据分析显示，它捕捉到了逾1.1万次地震，

并向相关国家和地区的用户发送了4.5级以上地震警报，其性能有时可与传统地震警报系统相媲美。用户反馈显示，85%收到警报的人感觉到地面震动。

这项研究是对当前广为普及的智能手机的创新运用。研究人员表示，这种手机监测网络不能取代官方的地震监测或警报系统，而是可以为缺乏传统地震监测和警报网络地区的民众提供补充服务。

宋都开封研学热

□新华社记者 李文哲 杨静

进入暑期旅游旺季，河南开封州桥及附近汴河遗址的公众考古研学示范基地游客络绎不绝。参观人群中，前来研学的孩子们大多头戴亮色帽子，成为一道亮丽的风景线。

“州桥石壁上的海马图案很精美。遗址地下还有一层层不同年代的建筑，以前应该非常繁华。”回忆起老师刚才的讲解，来自广州的11岁小学生余铭玥津津乐道。

来自佛山的游客香欢女第一次带儿子参加研学团。她告诉记者，研学团配套的有课程、有讲解，孩子带着老师设置的问题参观游玩，可以学到更多知识；同时因为是集体活动，孩子很快就融入到团队中，玩得也开心。

每逢节假日，“带娃做什么”都是家长最关注的事情之一。在北宋都城闻名的河南省开封市，28家研学基地500余节研学课程涵盖知识科普、文化体验、励志拓展等不同类型，受到全国各地家长的青睐。

开封文投教育咨询服务有限公司总经理程秋云介绍，作为地接团队，暑

期几乎每天都有研学团要接待。公司依托开封独有的北宋文化，研发了适合不同年龄段孩子的线路、课程，今年上半年课程选购率同比上升263%。

“过去家长带孩子来开封，主要是逛景点、看演出。现在大家已经满足于走马观花、拍照留念，而是追求更深层文化内涵，参加一些体验项目。”程秋云说。

焚香、点茶、挂画、插花，四雅是宋代文人雅士追求的生活美学。在清明上河园景区，一番换装打扮后，8岁小学生李明杭身着古风服饰，在老师的指导下，体验了一把点茶技艺。

“现代人把茶一泡就喝了，但是古人要点茶，会经过很多程序，制作出来的茶味道也很特别。”李明杭说，景区里还有各种表演，感觉自己当了一天的宋朝人。

千年前，张择端用精湛的画技将现实融入《清明上河图》。而今，这幅历史画卷中的世界再次被搬回现实。作为国家5A级景区，清明上河园景区以《清明上河图》为蓝本建造，已推出“我在宋朝的一天”研学项目。

“我们有专业讲师30余位，设置了

超过20个课程。景区里还有《岳飞枪挑小梁王》《大宋·东京梦华》等多个大型实景演出，寓教于乐，互动性、体验性、趣味性更强。”清明上河园景区市场部负责人邢满月说。

研学火热已久，借助独特的沉浸式文化体验，开封的文化研学为研学产业发展提供了新的文化路径。在河南省文化和旅游规划研究院院长张祥宇看来，开封研学将宋文化精髓转化为全龄可参与的鲜活体验，以宋文化为根基的沉浸式场景构建、互动性强的体验设计及本地旅游热点现象共同打造了全时空品牌传播效应。

为支持研学产业发展，开封当地政府还制定了一系列配套措施，包括争取专项资金，用于引导各研学基地完善软硬件配套设施；举办研学课程及精品线路大赛，提升服务品质等。

今年上半年，开封市共接待研学游客约100万人次。”开封市文化广电和旅游局副局长刘东表示，将依托开封独特的文旅资源优势，不断丰富研学线路和产品，满足游客多元化、个性化的研学需求。

新华社郑州7月21日电

李强签署国务院令公布《住房租赁条例》

新华社北京7月21日电 国务院总理李强日前签署国务院令，公布《住房租赁条例》(以下简称《条例》)，自2025年9月15日起施行。

《条例》旨在规范住房租赁活动，维护住房租赁活动当事人合法权益，稳定住房租赁关系，促进住房租赁市场高质量发展，推动加快建立租购并举的住房制度。《条例》共7章50条，主要规定了以下内容。

一是明确总体要求。强调住房租赁市场发展应当贯彻党和国家路线方针政策、决策部署，坚持市场主导与政府引导相结合，鼓励多渠道增加租赁住房供给，培育市场化、专业化住房租赁企业。

二是规范出租承租活动。规定用于出租的住房应当符合建筑、消防等方面的法律、法规、规章和强制性标准，不得危及人身安全和健康，非居住空间不得单独出租用于居住；出租人和承租人应当实名签订住房租赁合同，以及出租人和承租人应当遵守的行为规范等。

三是规范住房租赁企业行为。

规定住房租赁企业应当发布真实、准确、完整的房源信息，建立住房租赁档案，健全内部管理制度；从事转租经营的，按规定设立住房租赁资金监管账户。

四是规范经纪机构行为。规定住房租赁经纪机构发布房源信息前应当核对并记录委托人的身份信息、住房权属信息，实地查看房源并编制住房状况说明书；对收费服务项目明码标价。

五是强化监督管理。明确设区的市级以上地方人民政府应当建立住房租金监测机制，定期公布租金水平信息；县级以上地方人民政府房产管理部门应当会同有关部门和行业组织根据信用状况对住房租赁企业及其从业人员等实施分级分类监管；行业组织应当加强行业自律管理。

六是严格责任追究。对出租人、承租人、住房租赁企业、住房租赁经纪机构以及政府有关部门工作人员的违法行为，分别规定了严格的法律责任。

第十五届全国见义勇为英雄模范表彰大会在京召开 隆重表彰60个见义勇为英雄模范个人和群体

新华社北京7月21日电 第十五届全国见义勇为英雄模范表彰大会21日在京召开，隆重表彰60个见义勇为英雄模范个人和群体。中共中央政治局委员、中央政法委书记陈文清出席会议并讲话。

陈文清指出，党的二十大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，见义勇为事业取得新的成就。新时代新征程，要深入学习贯彻习近平总书记关于见义勇为事业的重要指示精神，大力弘扬社会主义核心价值观，不断加强见义勇为工作，让见义勇为成为新时代社会风尚，汇聚建设更高水平平安中国、法治中国强大正能量。

陈文清强调，要大力弘扬见义勇为

为精神，坚持正确义利观，以英雄模范英勇无畏、惩恶扬善、扶危济困、匡扶正义、舍己为人、乐于奉献的崇高品格影响人、感染人、带动人，充分激发社会正气正义。要广泛宣传见义勇为事迹，深挖善行义举背后的时代精神和人性光辉，加强集中宣传、主题宣传、日常宣传，推动形成见贤思齐、崇德向善的浓厚氛围。要真心关爱见义勇为英雄，完善权益保障法律政策体系，拓展长效关怀机制，强化社会尊崇氛围，激励更多人投身义举。要加强见义勇为工作组织领导，构建完善党委领导、部门协同、社会参与的工作格局，不断开创新时代见义勇为事业新局面。

王小洪主持会议，张军出席。

二十届中央第六轮巡视完成进驻

新华社北京7月21日电 根据党中央关于巡视工作的统一部署，截至7月20日，二十届中央第六轮巡视完成进驻工作。中央巡视组将对北京、天津、辽宁、黑龙江、上海、江苏、福建、山东、广东、广西、重庆、贵州、西藏、陕西、青海、新疆等16个省(自治区、直辖市)开展常规巡视，并会同有关省委巡视机构对沈阳、大连、哈尔滨、南京、厦门、济南、青岛、广州、深圳、西安等10个副省级城市开展联动巡视。

被巡视地区分别召开巡视进驻动员会。各中央巡视组组长作动员讲话，对深入学习贯彻党中央关于巡视工作的部署要求、扎实开展巡视工作提出要求。

各中央巡视组组长指出，巡视是全面从严治党的战略性制度安排。中央巡视组将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实二十届中央纪委四次全会部署，旗帜鲜明把“两个维护”作为根本任务，坚持围绕中心、服务大局，坚持问题导向、严的基调，坚持系统观念、发挥综合监督作用，坚持实事求是、依规依纪依法，精准有效开展政治监督，为推进中国式现代化提供有力保障。

各中央巡视组组长要求，要准确

把握政治巡视监督重点，围绕党中央关于被巡视地区的功能定位和战略部署，深入了解贯彻落实党中央决策部署，落实进一步全面深化改革部署，统筹发展和安全，纵深推进全面从严治党，加强领导班子、干部人才队伍和基层党组织建设以及巡视整改情况，紧盯权力和责任，紧盯“一把手”和领导班子，紧盯群众反映强烈的问题，着力查找政治偏差，推动解决突出问题。要坚持稳中求进，注重同题共答，严明纪律作风，坚决完成好巡视任务。

被巡视党组织主要负责人表示，将深入学习贯彻党中央关于巡视工作的部署要求，提高政治站位，自觉接受监督，主动配合巡视，认真抓好整改，以巡视为契机更好履行党中央赋予的职责使命，持续推动高质量发展，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

据悉，各中央巡视组将在被巡视地区工作2个半月左右，巡视期间设立专门值班电话和邮政信箱，主要受理反映被巡视党组织领导班子及其成员、下一级党组织主要负责人和重点岗位人员问题的来信来电来访，重点是关于违反政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律等方面的举报和反映。巡视组受理信访时间截止到2025年9月23日。



7月18日，江苏省泰州市海陵区华港镇桑湾村的菱农划着菱桶采摘菱角(无人机照片)。

眼下，江苏多地的菱角进入采摘期，菱农忙着采摘菱角，供应市场。

新华社发(顾继红 摄)