

从大国重器看东北振兴新故事

新华社记者

浩瀚苍穹上，“祝融号”火星车稳健穿越沙丘地形，探测器顺利开启“捕捉”神秘数据；寂静海洋里，“海斗一号”朝着更深处长破极限；坚硬地表下，“地壳一号”万米钻机向地心奋力挺进；纵横铁轨间，“复兴号”高铁飞奔驰骋，彰显中国速度……

这些令人瞩目的大国重器，无一不蕴含着东北元素。

东北孕育出中车长客、中国一重、沈鼓集团等一批大国重器领军企业。10年多来，东北持续攻关研发国之重器，为满足国家战略需求和提高人民生活品质奠定基础，为稳固重点产业链、供应链安全作出新贡献。

以高水平科技自立自强锻造国之重器

打开舱门，我国航天员漫步外太空，在问天舱机械臂助力下，执行多个安装操作任务……

4月，当看到神舟十五号航天员乘组顺利完成第4次出舱活动，刷新中国航天员单个乘组出舱活动纪录后，屏幕前的哈尔滨工业大学小臂飞控支持组的研发成员不禁鼓起掌来。

20世纪90年代，国际空间站建立。拥有自主的中国空间站，成为中国航天人的心愿，各部分关键设备研制迫在眉睫。作为问天舱机械臂的技术研发团队，哈尔滨工业大学科研人员历经十余年的努力终于成功突破国外封锁，实现了包括空间机械臂核心算法在内的“关键一跃”。搬运各类航天“快递”，助力航天员出舱……如今，问天舱机械臂已成为中国空间站的“左膀右臂”。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。党的十八大以来，东北依托“新中国工业摇篮”的坚实基础，加快攻关研发，锻造的一批国之利器，对国家战略形成有力支撑。东北一批科研院所、重点企业凭借多年的技术积累，瞄准“卡脖子”问题，在基础原材料、高端芯片、工业软件、农业育种等领域不断取得创新成果。

从“神舟”到“天宫”，从“嫦娥”到“天问”，东北高校、科研院所、企业参与研制的航天设备、材料在星河遨游；从石化重大装备乙烯“三机”，到我国自主三代核电技术“华龙一号”，东北成为国家重大装备的产产地；

从将原油炼化分解成精细化工产品，到全面掌握碳纤维大丝束“卡脖子”关键技术，更多高端原材料也陆续在东北问世……

服务国家战略，面向人民需求。东北搭建深度耦合的“产学研用”平台，让重大科技成果走向市场，及时转化为民生福祉。

病人躺在CT机上，摄像头获取人体姿势，AI系统自动调整扫描床位置及扫描范围；随着扫描系统启动，图像立即在屏幕呈现……沈阳市的东软医疗系统股份有限公司研制出了全球最快转速AI宽体能谱CT。

红色的机械臂动作精准、蛇形特



工人在位于辽宁省沈阳市的东软医疗系统股份有限公司生产车间生产CT机。

新华社记者 杨青摄

种机器人伸缩自如……走进沈阳新松机器人自动化股份有限公司2万平方米的车间，宛如进入未来世界。

作为国内机器人领军企业，新松公司相继攻克智能感知、自主决策等前沿、共性技术。随着智能养老、智能康复时代的到来，公司布局开发穿戴式外骨骼、智能助行器等产品，加速推进机器人向智慧服务领域“进化”。

着眼现在，布局未来。随着互联网、大数据、人工智能等新一代信息技术快速发展，东北制造业加快向航空航天、智能汽车、轨道交通、智能机床等产业布局，在转型升级中持续培育新增长点。

积厚成势实现产业提质增效

国家要提高竞争力，要靠实体经济。而装备制造业是实体经济的重要组成部分。东北三省着眼做强实体经济，系统盘产业链、供应链稳定为己任，相继印发《辽宁省“十四五”先进装备制造业发展规划》《吉林省制造业智能化改造和数字化转型行动方案（2023—2025年）》《黑龙江省产业振兴行动计划（2022—2026年）》等，充分发挥装备制造业支撑作用，推动实体经济高质量发展。

思灵机器人科技（哈尔滨）有限公司展厅里，一台台形态各异的机械手整齐排列，可用于远程医疗、汽车维修、电子装配、职业教育等多个行业。

“自去年入驻产业园以来，公司享受到房屋免租、税费减免、高新技术企业资金奖励等一系列优惠政策，我们去年销售额达7000万元，今年预计超

过2亿元。”公司相关负责人林玮辰说，吸引这家“独角兽”企业落户哈尔滨的正是惠企政策“活水”。

政策支持，是让创新链赋能产业链的有力支撑。近年来，东北三省加大资源投入和政策供给，为创新保驾护航。黑龙江省在高端装备、新材料、新一代信息技术等重点领域创新研发首台（套）产品380项，省级财政支持资金达5.2亿元。吉林省深入实施创新驱动发展战略，整合省内“大校、大院、大所、大企”资源，打好核心技术攻坚战，加快推动科技成果转化成为经济社会发展现实动力。辽宁省出台科技创新条例，布局建设辽宁重点实验室，创建国家级科技创新平台……

锐意改革，也在助力东北传统产业迈向新高度。

在长春，一辆辆新能源红旗轿车构成长春人引以为傲的流动风景。

红旗跟随市场走势和大众需求升级产品，近年来抓住机遇从传统燃油汽车向新能源、智能化汽车布局。2023年上半年红旗新能源汽车销量累计33091辆，同比增长282%。

企业是创新的主体。东北三省持续优化营商环境，为企业松绑助力。吉林省对在省内注册的企业处于初创期、成长期等不同发展阶段的科技型中小企业，以股权或债权投资的方式给予支持。黑龙江省哈尔滨市搭建更加完善的科技金融服务体系，为科技型中小企业规划全生命周期融资路线图。东北三省全面落实高新技术企业所得税减免，仅辽宁2022年全省退税减税降费超900亿元，惠及近百万经营主体。

在创新沃土厚植奋斗之魂

功以才成，业由才广。国之重器相继涌现，凝结着科技工作者和大国工匠的辛劳，见证着他们的功勋。

青砖碧瓦，朱漆廊柱。吉林大学地质宫里有一间整洁的办公室，每年吸引众多人前来参观。这是黄大年生前的办公室，是那位为国内“巡天探地潜海”填补多项技术空白的战略科学家、曾经无数次奋战的“战场”。

2009年末，黄大年出任吉林大学地球探测科学与技术学院教授。八年间，他呕心沥血、孜孜不倦，带领团队创造了多项“中国第一”：从无到有研发出具有自主知识产权的航空重力梯度仪和系列深地探测装备；开展“快速移动平台探测技术”研发工作，被广泛应用于油气和矿产资源勘探技术领域……

科技创新，贵在接力。从考上博士到成长为“中国空间站”等重大项目的分系统主任设计师，中国科学院长春光机所研究员颜昌翔感言，每一步成长背后离不开导师、中国科学院院士王家骥的严格要求和倾心栽培。

作为“神舟五号”“神舟六号”光学相机主任设计师，王家骥始终处于“加速度”的科研状态，但无论工作多繁忙，他都把每天早上一段时间留给师生，讨论课题方向、修改论文。言传身教下，颜昌翔如今也带过50多个研究生，桃李满天下。

前赴后继，薪火相传，东北的一代代科技工作者一生心系大国重器，只为挺起大国脊梁。

（据新华社长春9月3日电）

国家防总维持对5省份防汛防台风应急响应级别

新华社北京9月3日电（记者周圆 王聿昊）记者9月3日从应急管理部获悉，国家防总日前维持针对福建、广东的防汛防台风三级应急响应和针对浙江、广西、海南的防汛防台风四级应急响应。国家防总办公室向福建、广东、浙江三省发出提示，督促做好台风“海葵”防御和持续强降雨防范应对工作。

国家防总办公室、应急管理部3日组织专题视频会商调度，与中国气象局、水利部、自然资源部联合会商研判台风“苏拉”和“海葵”发展趋势，调度福建、广东、海南、黑龙江等省份，进一步细化落实防汛防台风各项工作措施。

根据会商结果，近期台风接连生成，不断登陆或影响我国，其中，台风“苏拉”逐步移入北部湾地区；

台风“海葵”将于3日傍晚前后登陆台湾岛，逐渐靠近福建、广东沿海，我国东部海区及福建、广东等沿海风力大，台湾、福建和广东等地将有大到暴雨、局地大暴雨或特大暴雨。

会商要求，要强化预警和应急响应联动，督促有关市县密切监视台风发展变化。要强化防台风人员避险措施，对应急预案和防御机制进行再细化、再完善。要组织台风影响地区全面开展风险隐患排查整治。要强化督促指导和应急处置，保持应急响应状态，逐级压实包保责任。要密切关注黑龙江省乌苏里江等超警超保江河水情，加强监测预报预警。

此外，国家防总派出的工作组正在广东阳江、福建福州、浙江温州等地协助指导防范应对工作。

“千名院士·千场科普”行动启动

新华社北京9月3日电（记者张泉）由“科学与中国”院士专家巡讲活动开展“千名院士·千场科普”行动9月2日在京启动，旨在向全社会更好传播科学知识、科学方法、科学思想、科学精神，以高质量科普为科技创新培植沃土。

启动仪式上发布的“千名院士·千场科普”倡议书，号召两院院士做国家科普事业的引领者、社会精神文明的创建者、高质量科普的示范者和国际交流合作的带动者，以每年千名以上两院院士参与千场以上科普活动为目标，讲好中国

创新故事。

当日举行的“千名院士·千场科普”首场报告会上，武向平、丁奎岭、邵峰、姚檀栋、梅宏、高德利、金涌、孙凝晖等8位两院院士作了天文、地理、生命、信息等领域的科普报告。

据悉，2002年，中国科学院联合中宣部、教育部、科技部、中国工程院、中国科协，共同发起了“科学与中国”院士专家巡讲活动，至今已在全国开展科普活动2000余场次，有力推动了我国科普事业的发展。

农业银行发布“农银惠农云”数字乡村平台

据新华社北京9月3日电 中国农业银行9月3日正式发布“农银惠农云”数字乡村平台。

据介绍，为进一步提升乡村振兴服务能力，农业银行顺应数字经济发展趋势，发挥金融科技领先优势，倾力打造“农银惠农云”数字乡村平台，搭建涉农智慧场景超市，为县乡政府、村两委及各类涉农主体提供一揽子数字化管理工具。

该平台目前已搭载“三资”管理、智慧畜牧、“e推客”、乡村振兴积分、智慧农服等10余个智慧场景，全方位赋能乡村治理、农业生

产、农民生活。目前，平台各类场景入驻机构数超10万个，服务用户数量300多万个，覆盖县（区）2000余个。

农业银行副行长刘加旺表示，农业银行努力打造服务乡村振兴领军银行，着力推动金融科技与服务“三农”深度融合，目前已取得积极成效。将秉持开放合作、互利共赢理念，依托“农银惠农云”数字乡村平台，持续深化与基层政府、涉农企业、科技公司等合作，构建涉农场景创新新生态，为数字乡村建设、实现共同富裕贡献更多力量。

海南海口湾和三亚湾入选美丽海湾优秀案例



9月1日在海南省海口市拍摄的海口湾景色（无人机照片）。海口湾位于海南省海口市主城区，海湾面积268.2平方公里，打造了“椰风海韵、湾城融通”的海湾景观，是海口市发展的重要依托和生态名片。

近日，生态环境部公布了第二批12个美丽海湾优秀案例，海南海口湾、三亚湾入选。美丽海湾是指水清滩净、鱼鸟翔集、人海和谐，能够持续提供优质海洋环境和优质生态产品、满足人民群众日益增长美好生活需要的海湾，是美丽中国建设在海洋领域的集中体现和实践载体。

新华社记者 蒲晓旭 摄

在学思践悟中凝聚起教育强国建设的强大动能

——中管高校高质量开好主题教育专题民主生活会

新华社记者

学思想 强党性 重实践 建新功

一段时间以来，各中管高校党委牢牢把握学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总要求和根本任务，深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想精髓要义，持续在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上聚力用功，检视问题、深刻剖析，着力从思想根源上解决问题，高质量开好专题民主生活会，切实把主题教育成效转化为推进教育强国建设的强大动能。

全面梳理问题 深入剖析症结

在主题教育中开好专题民主生活会，是确保主题教育成效的一项重要举措。各中管高校注重深挖问题症结、深刻进行党性分析，找准思想根源，从主观上、思想上进行深刻检视。

专题民主生活会前，北京师范大学在主题教育前期理论学习的基础上，党委理论学习中心组专门开展集体学习，进一步统一思想、深化认识。学校领导班子成员深入开展谈心谈话、全面梳理问题，并结合典型案例进行深入剖析，认真进行对照检查，为开好专题民主生活会奠定了思想和工作基础。会上，全体班子成员逐一进行对照检查发言，严肃认真开展批评和自我批评。

推进综合改革中“一院一策”办学自主权落实是否到位，“一融双高”提升基层党组织政治功能和组织功能的

效果如何……8月17日，天津大学党委召开主题教育专题民主生活会，学校领导班子成员深刻查摆突出问题，结合反面典型案例进行深刻反思检视，系统盘点主题教育理论学习、调查研究、推动发展、检视整改、建章立制各项任务贯彻落实情况，充分发挥党内政治生活的“熔炉”作用，实现红脸出汗、治病强身的成效。

“引导支持基础研究的人事和科研政策还需进一步统筹协调”“专业结构、知识结构、教学质量评价体系等人才培养关键环节还存在短板和不足”……中南大学主题教育专题民主生活会上，班子成员紧扣会议主题，把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去，在自我革命、开诚布公中，进一步统一思想、凝聚共识，强化推动学校高质量发展的使命担当。

联系工作实际 坚持刀刃向内

各中管高校为开好专题民主生活会，严肃开展批评和自我批评，坚持刀刃向内、自我革命，党内政治生活的政治性、时代性、原则性、战斗性得到进一步增强。

中国人民大学党委把专题民主生活会作为对学校领导班子的政治体检和思想体检，紧紧围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想这一主题，聚焦“加快建设教育强国高校何为、人大何为”，重点查摆学习贯彻习

近平总书记在中国人民大学考察调研时重要讲话精神和致中国人民大学建校80周年重要贺信精神方面的差距和不足，突出“真”字开展批评和自我批评，着力从思想根源上解决问题。

从党的事业、国家战略需求、经济社会高质量发展等维度看教育、办教育的能力水平还有不足，以建设中国特色社会主义世界一流大学的新成效服务国家战略的能力还需要持续提升……在西安交通大学党委召开的主题教育专题民主生活会上，领导班子成员坚持“三个摆进去”，逐一进行对照检查，着力深挖现象在下面、根子在上面，表征在业务、根源在思想的深层次问题，明确改进方向。

中山大学党委领导班子成员逐一进行对照检查，特别是对制约学校高质量发展内涵式发展的瓶颈问题，落实立德树人根本任务面临的重点难点问题敢于揭短亮丑。同时，针对反面典型案例的剖析见人见事见思想，从思想认识、制度建设、责任落实、职能监管等各个方面，联系个人思想学习和工作实际，深挖思想根源，达到举一反三、吸取教训的目的。

切实抓好整改 推动取得实效

查摆问题、开展批评，最终是为了解决问题。

山东大学党委将狠抓问题整改落实与巩固深化主题教育成效、更好落实好党的二十大精神紧密结合起来，继续系统推进理论学习和铸魂育人制度化长效化，不断增强深学细悟笃行习近平新时代中国特色社会主义思想的

自觉性、主动性、创造性，以改革的精神、求解的思维、创新的办法破难题、开新局，不断提升学校治理体系和治理能力现代化水平，全力办好人民满意的教育。

“博学而笃志，切问而近思”是复旦大学校训。复旦大学党委提出以专题民主生活会为契机，持续推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想往深里走、往实里走、往心里走，把专题民主生活会问题整改融入主题教育整改整治，着力解决师生急难愁盼，带头落实全面从严治党政治责任，以高质量发展的“复旦答卷”，回答好“强国建设、教育何为”的时代课题。

哈尔滨工业大学党委表示要通过抓好问题整改，不断深化和拓展主题教育成果，聚焦问题、迎难而上，务求实效，以“时时放心不下”的责任感、积极担当作为的精气神为党和人民履好职、尽好责，以“师生利益无小事”的使命感、用心用情用力的硬举措解决好师生最关心、最直接、最现实的利益问题，把对党的忠诚转化为哈工大扎根边疆、走在前列、迈向卓越的生动实践。

北京大学党委将认真总结这次主题教育专题民主生活会的经验，继续加强理论武装，突出政治引领，坚持实干担当，持续全面深入学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步运用调查研究、检视整改等工作中的好经验好做法，努力服务党和国家重大战略需求，把主题教育成效转化为推进北大“双一流”建设的强大力量，全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴不懈努力。（新华社北京9月3日电）

北交所上市公司上半年营业收入同比增长4.43%

据新华社北京9月3日电 北京证券交易所9月3日发布的数据显示，2023年上半年，北交所上市公司克服多重不利因素影响，九成公司实现盈利，共计实现营业收入770.25亿元，同比增长4.43%；实现归母净利润57.53亿元，同比下降24.93%。

据统计，截至8月31日，216家北交所上市公司均已完成2023年半年报披露。北交所相关负责人表示，总体来看，北交所公司贯彻创新驱动发展战略，深耕主业，提质增效，展现出良好的经营韧性和发展潜力。

数据显示，今年上半年北交所

六成公司实现营收同比增长，38家公司营收增长超过30%；5家公司归母净利润同比增长，36家公司归母净利润增长超过50%，32家公司连续3年归母净利润正增长。同时，由于中小企业受行业周期性调整和外部经济环境影响较大，部分公司业绩短期承压。

今年上半年，北交所公司持续加大研发力度，研发支出共计32.70亿元，同比增长3.70%。同时，北交所“专精特新”板块呈现聚集效应，目前，北交所共有102家上市公司入选国家级专精特新“小巨人”企业名录，较上年同期占比明显提升。