

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，探测仪顺利开启“捕捉”神秘数据；寂静海洋里，“海斗一号”朝着更深处长潜极限；坚硬地底下，“地壳一号”万米钻机向地心奋力挺进；纵横铁轨间，“复兴号”高铁飞驰驰骋，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。

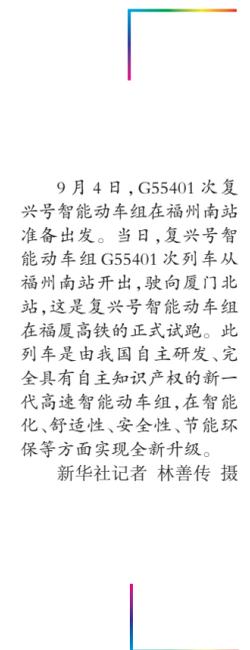
20世纪90年代，国际空间站建立。拥有自主的中国空间站，成为中国航天人的心愿，各部分关键设备研制迫在眉睫。作为问天舱机械臂的技术研发团队，哈尔滨工业大学科研人员历经十余年的努力终于成功突破国外封锁，实现了包括空间机械臂核心算法在内的“关键一跃”。搬运各类航天“快递”，助力航天员出舱……如今，问天舱机械臂已成为中国空间站的“左膀右臂”。

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……



9月4日，G55401次复兴号智能动车组在福州南站准备出发。当日，复兴号智能动车组G55401次列车从福州南站开出，驶向厦门北站，这是复兴号智能动车组在福厦高铁的正式试跑。此列车是由我国自主研发、完全具有自主知识产权的新一代高速智能动车组，在智能化、舒适性、安全性、节能环保等方面实现全新升级。

新华社记者 林善传 摄

长春顺风新材料有限公司：

用技术创新提升企业核心竞争力

本报记者 刘霄宇

智能化的生产机器不间断运行、工人将生产好的建材进行装车、一辆辆装满建材的车辆驶出园区……这是记者走进长春顺风新材料有限公司厂区内看到的景象。

“公司成立8年以来，一直以化学建材的研发、生产、技术服务为主，在做好生产的同时，通过自主研发新专利，不断提升企业的核心竞争力。”长春顺风新材料有限公司总经理许丽丽说。为提升产品运输能力，长春顺风在设有原材料仓储基地、成品生产车间和企业技术中心的同时，配备了一个自己的物流中心，能够将生产出的产品第一时间发出。

智能化生产 提升企业创造力

一直以来，长春顺风新材料有限公司积极倡导创新、协同、高效的经营理念，从2020年开工建设数字化车间，极大地提升了企业的生产制造能力，为产业链下游制造企业提供了一体化解决方案。

“涂料1车间，真石漆面漆投料已完成、正在进行调色”“涂料1车间，黑白点真石漆，已通知投料”“涂料2车间，灰白色水包砂点料已通知调色”……走进长春顺风新材料有限公司的生产调控中心，这里的大屏幕上正显示着涂料生产车间的当前进程。

“这套系统是公司2020年投入了近2000万元进行的全面数字化改造升级。”长春顺风新材料公司总经理许丽丽告诉记者。近年来，长春顺风新材料有限公司以科技创新为引领，以智能



长春顺风新材料有限公司智能化涂料生产车间。

制造为支撑，立足新材料领域，不断提升企业的研发能力、制造能力和服务水平。为了适应新一代信息技术发展和企业转型需要，公司进行了生产制造全流程数字化升级改造，通过数字化、网络化、系统化的互联互通，成功实现企业由传统制造向智能制造转型，并引领化工建材行业向绿色环保方向发展。经过三年的升级改造，长春顺风新材料公司的智能化车

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中……

一座座科技创新的丰碑之后，有一群深耕专业的人，淡泊名利、潜心研究，只为成就祖国的事迹。

当哈尔滨工业大学教授刘永坦登台领奖受2018年度国家最高科学技术奖时，公众才知道这位白发苍苍、穿着朴实的老人，拥有中国科学院和中国工程院“双院士”头衔。一生很长，但他只做了一件大事——研究新体制雷达。

20世纪80年代初，在依靠传统雷达我国海域可监控可预警范围不足20%的严峻情况下，刘永坦主动承担起研制新体制雷达的重任。20世纪90年代，他们在荒漠建起实验室，数千次试验，数万个测试数据，饿了吃冷馒头，困了睡在实验站地板上……2011年，刘永坦带领的“雷达铁军”终于成功研制出我国首部全天候、全天候、远距离、海空兼容的海防预警装备，性能优于当时国际最先进的设备。

“刘老师用行动诠释了一名战略科学家的初心和坚守，他就是我们年轻人学习的榜样。”刘永坦团队成员李杨说。

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，每一步成长背后都离不开导师、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学生，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。他努力接过老师的担子，继续为航天光学相机研发制造领域培育更多新力量。

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。（记者 霍伟 孟含琪 王炳坤 杨思琪）（新华社长春9月3日电）

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

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宽体谱CT。

今年，国产大飞机C919顺利完成首个商业航班飞行，正式进入民航市场，开启常态化商业运行。C919的后机身前段、APU舱门、垂直尾翼、发动机吊挂等部件，均由中航沈飞民用飞机有限责任公司研制，为托举几代航空人逐梦蓝天贡献东北力量。

红色的机械臂动作精准、蛇形特种机器人伸缩自如……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。而装备制造是实体经济的重要组成部分。东北三省着眼做强实体经济，以保障产业链、供应链稳定为己任，相继印发《辽宁省“十四五”先进装备制造产业发展规划》《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，充分发挥装备制造支撑作用，推动实体经济发展。

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”。

依托全国一体化政务服务平台建立政务服务效能提升常态化工作机制

国办印发《意见》

新华社北京9月4日电 日前，国务院办公厅印发《关于依托全国一体化政务服务平台建立政务服务效能提升常态化工作机制的意见》（以下简称《意见》），就进一步总结政务服务效能提升“双十百千”工程经验，巩固实践成果，持续推进为民办好事、惠企优服务等作出部署，推动提高创造性执行效能，不断提升企业和群众办事满意度和获得感。

据了解，国务院办公厅近期会同各地区各有关部门依托全国一体化政务服务平台，开展政务服务效能提升“双十百千”工程，集中解决了一批企业和群众反映的办事堵点难点问题，优化推广了一批高频政务服务应用，提升了平台支撑能力，取得积极成效。《意见》出台旨在落实党中央、国务院关于加强数字政府建设、大力提升行政效能的部署要求，通过总结地方部门先进经验，从企业和群众办事角度出发，建立管根本、利长远、重实效的政务服务效能提升常态化工作机制，推动解决更多办事堵点、优化更多高频服务，持续释放改革红利，惠及民生福祉。

《意见》围绕发现解决企业和群众办事堵点、推动政务服务好办易办，强化全国一体化政务服务平台支撑能力、健全制度保障等4方面提出13项常态化工作机制，包括建立健全办事堵点主动发现和高效解决机制、堵点数据分析应用机制、高频服务清单管理和闭环优化机制、新技术应用赋能机制、经验推广和服务宣传机制、政务服务渠道统筹和线上线下协同服务机制、深化一体化平台持续赋能机制等。

《意见》提出，要多措并举强化与企业和社会的常态化沟通互动，主动发现办事堵点，及时掌握企业和群众办事中的急难愁盼问题。各地区各有关部门要按照成熟一批、发布一批的原则，依托政务服务平台实现高频服务清单动态管理并定期发布，围绕“高效办成一件事”加强协同配合，切实将企业和群众经常使用的高频服务打造成为“好用”、“爱用”的精品服务。进一步发挥国家政务服务平台作为全国政务服务总枢纽的作用，强化跨地区跨部门跨层级业务协同和公共支撑，深化政务服务线上线下融合。健全政务服务法规制度和标准规则迭代、政务服务评估评价、数字素养能力提升等机制，为“一网通办”提供更好支撑。

《意见》从惠企政策精准直达民营企业 and 中小微企业发展、拓展公平普惠民生服务、加强政务服务数据共享、推进政务服务便利化、电子证照扩大应用领域和全国互通互认等维度，梳理汇总了57项地方部门提升政务服务效能的典型经验案例，供各地区、各相关部门参考借鉴，推动“一地创新、多地复用”，助力政务服务效能提升常态化、长效化。

乌克兰总统决定更换国防部长人选

据新华社基辅9月4日电 乌克兰总统泽连斯基3日晚宣布，他决定解除国防部长列兹尼科夫的职务，并提名乌国有资产基金会负责人乌梅罗夫担任新任国防部长。

泽连斯基当晚发表例行视频讲话时说：“乌梅罗夫现在应该领导国防部。我希望最高拉达（议会）支持这位候选人。”

列兹尼科夫自2021年11月起任乌国防部长。按照规定，对乌梅罗夫的提名将提交议会审议。

（上接第一版）扣好人生的第一粒扣子，做青少年学生健康成长的指导者和引路人；延边大学金哲俊教授以培养“求真、至善、融合”讲好中国故事的外语人才为目标，始终坚持德育与专业教育相结合，双辽市特殊教育学校郭亮老师用爱激发爱、传播爱，让特殊教育学生感受到教育的温度；德惠市实验小学蔡中华老师、吉林市幼儿园闫泽老师积极践行社会主义核心价值观，引导学生热爱祖国、热爱人民、热爱中国共产党；长春科技学院鹿茸科学与产品技术团队是世界顶级权威鹿茸研究团队，团队负责人李春义教授凭借扎实的专业知识及研究成果，以科技兴业服务社会。

2023年获得荣誉的个人和集体是我省教育战线的优秀代表，他们彰显了全省教师献身教育、甘为人梯的坚定信念，展示了新时代教师淡泊名利、乐于奉献的精神风采。

在发布会现场观看节目的吉林财经大学党委教师工作部武达老师说：“我要向榜样学习，自觉践行社会主义核心价值观，秉承师德、涵养师德、锤炼师艺、富有师爱、塑造师风，切实肩负起立德树人、教书育人的光荣职责和为党育人、为国育才的光荣使命。”

本次活动还邀请“全国教书育人楷模”、东北师大荣誉教授史宁中发表从教感言，为第三批全国高校黄大年教师团队、“鹤源吉品”、吉林省乡村振兴优秀教师奖励计划”获奖教师颁发证书。另外，我省有13个基地被评选为吉林省师德师风教育基地和研究基地。

“吉林好人·最美教师暨黄大年式好老师”发布活动将于9月8日晚在吉林卫视播出。

获批国家高新技术企业、吉林省“科技小巨人”企业、长春市“科技小巨人”企业、长春市“专精特新”中小企业、吉林省“专精特新”中小企业等称号。

围绕绿色环保 强化产品竞争力

作为以化学建材的研发、生产、技术服务为一体的民营科技型中小企业，长春顺风新材料有限公司在提升智能制造水平的同时，围绕环保主题，研发生产产品。

长春顺风新材料有限公司以环保水性建筑涂料、保温砂浆、高性能防护涂层材料等化工建材产品的研发、加工制造和技术服务为主营业务，主要生产内外墙乳胶漆、质感真石漆涂料、功能性涂料、水性工业漆、外墙保温砂浆、瓷砖胶、勾缝剂等产品，产品销往东北、华北、西北等地区，以其技术领先、绿色环保、性能稳定、功能突出和性价比高等优点在市场上拥有独特的竞争优势。

同时，在生产经营过程中，长春顺风新材料有限公司十分重视产品的质量，将产品质量作为企业的生命线，并在2020年投入1500多万元资金，引进了国内最先进的生产技术及生产设备，年产能12万吨，在生产工艺方面处于国内领先水平。

未来，长春顺风新材料有限公司将继续发挥自身的技术优势，围绕绿色、环保、功能三大主题，以科技创新为动力，不断进行产品和技术更新和升级，研发出更多适应市场需求的新型产品，为新型化工建材行业的最终用户提供专业的解决方案，为新型化学建材行业发展作出更大贡献。

走进宽城企业 助推创新发展

系列报道之二