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 着更深处突破极限;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 国谏度……

第一振版

这些令人瞩目的大国重器, 无一不蕴含着东北元素。

东北曾孕育出中车长客、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质量奠定基础, 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"的厚实基础,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

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出地;

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。

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 -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、轨道客车、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

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 **立**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

从将原油炼化分解成精细化工产品,到全面掌握碳纤维大 各异的机械手整齐排列,可用于远程医疗、汽车维修、电子装 家,曾经无数次奋战的"战场"。 配、职业教育等多个行业。

"自去年人驻产业园以来,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 化为经济社会发展的现实动力。辽宁省出台科技创新条例,布 局建设辽宁实验室, 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%。

2021年前,哈电集团遭遇大幅亏损。围绕国家提出的"碳达 峰、碳中和"目标,企业聚焦以新能源为主体的新型电力系统、绿 色低碳的驱动系统、清洁高效的工业系统优化产业布局,生产出 国内首批具有自主知识产权的、全球最大的第三代核电反应堆 冷却剂屏蔽电机主泵等设备。

做实主体, 让企业成为创新的源头活水。

从中国科学院长春光机所走出的长光卫星技术股份有限公 国家要提高竞争力,要靠实体经济。而装备制造业是实体 司,目前作为卫星产业链的链主,正助力吉林省以"吉林一 号"卫星星座为抓手,形成卫星研发制造应用的产业集群,为 老工业基地发展注入新动能。

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。吉林对在省内注册的处于初创期、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收,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。

在创新沃十厚植奋斗之魂

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

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,只为成就祖国的事业。

当哈尔滨工业大学教授刘永坦登台领受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, 刘永坦主动担负起研制新体 制雷达的重任。20世纪90年代,他们在荒漠建起实验站,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 制出我国首部全天时、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 研究员颜昌翔感念,每一步成长背后离不开导师、中国科学院 院士王家骐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 家骐始终处于"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。

> (记者翟伟 孟含琪 王炳坤 杨思琪) (新华社长春9月3日电)

第二十六条 县级以上农业行政主管部门和 其他有关部门应当加强对耕地质量保护科学技术 的推广和应用,开展先进技术交流,鼓励引进先 进的耕地质量保护技术, 推进耕地质量科技成果 的转化和产业化,加强对农民和其他耕地使用者 的教育与技术培训。

织及从事农业生产的农民专业合作社,应当组织 开展耕地质量保护宣传和指导工作,负责对农民 案,并向同级政府提出耕地质量调查报告。 进行耕地质量保护的宣传、教育与培训。

第五章 监测与评价

第二十八条 省人民政府应当建立耕地质量 监测与评价体系,开展耕地质量监测与评价工 作。

吉林省耕地质量保护条例

第二十九条 实行耕地质量等级认定制度。 县级以上人民政府农业行政主管部门应当综合耕 地地力、田间基础设施和耕地环境等因素对耕地 质量进行等级认定,认定等级情况作为考核耕地 质量提高或者降低的依据。具体认定标准和管理 办法由省人民政府另行制定。

第三十条 县级以上人民政府农业行政主管 县级以上人民政府农业行政主管部门应当组 部门应当建立耕地质量长期定位动态监测网络和

第二十七条 村民委员会、农村集体经济组 织开展耕地质量调查与评价工作,调查耕地质量 预警系统,预测预报耕地质量动态变化,并定期 状况,对耕地质量进行评价,建立耕地质量档 向同级人民政府和上级农业行政主管部门提供耕 地质量监测和预警报告。

第三十一条 县级以上人民政府农业行政主 管部门应当建立耕地质量监测点,并设立永久性 标志。

任何单位和个人不得损坏、擅自变动耕地质 量监测点的基础设施和永久性标志; 确需变动 的,应当经批准设立监测点的农业行政主管部门 同意,并承担所需费用。

(未完待续)



9月4日,农民在山东省邹平市西董街道南部山区鹤伴珍谷种植基地收获谷子(无人机

新华社发 (董乃德摄)

从"开门红"到"半年红"

(上接一版)

展服务企业行动。建立24小时重点企业用工调度保 障机制,发挥服务专员作用,集中组织线下对接,确 为企业推荐2000余名求职者。 定以重点工业企业、规上企业、"专精特新"企业等为 主要服务对象,开展"三送三帮一促进"活动,深入企

以"万名人社干部进万企活动"为主线,大力开 等一条龙服务,高效解决了企业和求职者"供需关 办、提速办",打通服务群众最后一公里,切实提高工 系"。半年内,为吉电能谷等企业举办招聘会11场, 作效率和人民群众满意度。

为不断优化就业服务水平,洮北区持续强化队伍建 定目标、加压奋进,牢牢把企业用工、群众就业服 业面对面了解企业重点、堵点、难点、痛点问题,以实 设,以"练兵比武"、"学业务、学理论、学技能"大提升、 务抓在手上、扛在肩上、落实在行动上,切实解决 际行动助推"万名人社干部进万企"活动落地见效。 政策解读、业务学习、服务水平等专题培训为主要抓 人民群众的就业问题,以就业之稳促经济之稳、社 同时,帮企业招工引才、帮企业降本减负、帮企 手,先后深入基层开展业务政策培训11期,激励就业 会之稳、人心之稳。

部门工作人员将学习到的新知识、新理论、新方法运 用到实际工作当中,健全基本公共就业服务体系,持 高就业创业经办人员队伍业务技能水平

同时,持续深化思想认识,转变工作作风,选派 政治素质高、业务能力强、敬业精神好的优秀干部配 业练兵强技,为企业开展面试会、笔试会、技能培训 备到窗口岗位,提升就业服务"就近办、简化办、打包

就业服务没有终点,只有连续不断的新起点。 以"行风促新风",大力开展优质服务提升行动。 洮北就业工作以目前之"稳"促长远之"进",锚

场区牧草收割联合生产竞拍公告

质、有能力、有信誉的企业参加,现就有关事宜明 确如下:

- 一、项目名称: 场区牧草收割联合生产。
- 二、项目编号: 2023-JLSXCB-F9069。

三、项目内容:

(一) 合同期限 自签订协议之日起至2023年12月30日。

(二) 牧草收割作业区域 草场面积约为397平方公里,以上区域含道

路、河流、退耕地等不能作业面积, 二道沟退耕土 地3000亩为三年生态恢复区禁止打草。

- (三) 牧草收割作业内容
- 1. 397平方公里草场牧草收割工作;
- 2. 买受企业在牧草收割作业区域及作业时间 10公里; 内,为我部运输生产生活服务队废弃牧草,在 2023年10月15日前负责将废弃牧草粉碎运输到 死根)。 13公里水库并投放;
- 3. 买受企业负责于10月30日前完成0至32 围栏底部正下方青草清除高度不超过5cm; 52公 里点号围墙内和围墙外0-100米范围内,打草修 树清理;同时开辟六个指定区域的防火隔离带,A 东侧防火沟,南北界为首区以北1000米(与牧草 项目。 收割区域有部分重合); B区: 八区库区围墙外围 0-500米范围, 防火沟内彻底清理; C区: 五区设 施外围 0-500 米范围; D区: 五区围墙外围 0-500米范围; E区: 十三公里及肉羊养殖圈舍围

我部就以下项目组织联合生产竞拍,欢迎有资 墙外围0-500米范围; F区: 三号门外松树林及松 树林外围0-100米;

- 4. 买受企业负责工作区防火整治。整治标准 为工作区青草高度不超过10cm,依据树木实际修 厘米以下修剪1.2米以下)及树根杂枝,树林内枯 枝烂叶和垃圾清运出我部,灌木修剪整齐、树林通 透整洁;
- 后运至我部指定地点码放整齐;
- 6. 买受企业需优先对0至40公里主靶道正下 方东西走向3公里宽范围内牧草进行收割运输,避
- 7. 修复运草砂石路2公里,挖修草场防护沟 良记录。
- 四、竞拍形式:由审查后具有资质的企业,现 场举牌竞价,价高者为买受企业。竞拍企业需交纳 公里围栏两侧2米内青草清除高度不超过10cm, 600万元的竞拍保证金,报名期间交纳,银行账户 9月6日18:00止。 信息见《竞拍提示书》。我部与买受企业签订书面 协议后5日内,无息退还各竞拍企业竞拍保证金。 竞拍企业交纳竞拍保证金,表示该企业愿意以竞拍 区: 西边界为通往32公里水泥路, 东边界为禁区 底价(含)以上的价格竞拍场区牧草收割联合生产

五、竞拍单位资格要求:

(一) 具备畜牧生产、牧草经营等相关资质的 农垦企业、农科院所、农业合作社等涉农实体; (二) 非"三资"等企业;

- (三)报名企业须在报名截止时间前通过军队 采购网(互联网: plap.mil.cn)供应商管理信息 系统注册;
- (四) 账户资金3000万元以上(竞拍企业报名 剪树干(直径10厘米以上修剪2米以下,直径10 至买受企业合同签订期间,做为验资款存入我部收
 - (五) 2023年度审计报告;
 - (六)企业、法人及法人代表无失信记录,无 5. 买受企业负责工作区死树枯枝清除,清除 违法记录,无涉及正在调查、审理期间纠纷案件, 与我部无权属纠纷, 无违法败诉记录;
 - (七)报名企业及法人之间无关联; (八) 在我部历年(2018、2019、2020、 2021、2022、2023) 所有招标、履约过程中无不
 - 六、竞拍单位报名办法: 报名采取密封投送的 8. 营区路两侧大树修剪枝干(枯枝、枯干、 形式开展,报名竞拍企业将企业名称、法人或委托 代理人姓名、联系方式密封后投入报名箱(我部营 区正门放置),领取《竞拍提示书》。
 - 七、报名时间: 2023年8月31日起, 2023年

八、竞拍时间: 2023年9月7日。

九、联系方式:

联系人: 何先生 18743657112 惠先生 15330783400

传 真: 0436-3261159

地 址: 吉林省白城市洮北区平台镇108信箱

邮 编: 137001

中国人民解放军63850部队 2023年8月31日

秋日时节,各地农民抢抓农时忙碌在田间地头。

(上接一版)同时,实行纪检、信访、审计等 出汗"成为常态。持续加大容错纠错和加强受 部门的信息共享,对干部的能力水平、履职 处理处分干部关怀管理"两个办法"的贯彻落 成效、作风表现、廉洁自律等情况进行综合。实力度,大安市委主要领导常态化深入基层一 分析评价,对担当作为不力、违纪违法、身 线与干部开展谈心谈话,掌握干部思想动态, 体家庭原因等不适宜担任现职的17名干部, 关心干部身心健康,激励干部干事创业。2019 及时予以调整,进一步激发了干部争先锋、年以来,先后提拔重用和晋升职级受处理处分 创一流、勇担当的动力。

干部进行提醒函询诫勉,让"咬耳扯袖""红脸 容错纠错推动干部乐于担当。

市管干部82人;对一贯表现较好的1名村党 聚焦严管厚爱,激发敢为的"魄力"。坚持 支部书记给予容错免责;教育关怀受处理处分 把功夫下在平时、把监督融入日常,对158名 干部195人,有效推动干部放开手脚干事,以

出生缺陷防治健康教育核心信息20条

十七、孕期应当接受唐氏综合征产前 关疾病筛查。 筛查。

产前筛查。35岁以上的孕妇应当到有资质 有所不同,可向当地医疗机构咨询。

的医疗机构进行产前诊断。 十八、新生儿出生后应当及时接受相

新生儿出生后应当及时接受苯丙酮尿 唐氏综合征患儿存在严重、不可逆的 症、先天性甲状腺功能减低症和听力障碍 智力障碍,生活不能自理。孕妇应当在孕 等疾病筛查,促进先天性疾病早发现、早诊 12-22 周到医疗机构选择进行唐氏综合征 断、早治疗,减少儿童残疾。各地筛查病种

> (未完待续) (白城市卫生健康委员会供稿)

关于"白城好人·最美律师"候选人的公示

为进一步激励表彰我市广大律师近年来 在经济社会发展和民主法治建设中作出的突 出贡献,引导和激励广大律师以先进典型为 榜样,按照《"白城好人·最美律师"评比活动 方案》的通知要求,在全市社会律师、法援律 师、公司律师、公职律师中经层层选拔、严格 筛选,确认下列人选为"白城好人·最美律师" 候选人,现向社会予以公示,接受社会监督。 自公示之日起,如有异议请于公示期内以书 面、电话、邮箱方式向白城市司法局实名(备 注联系方式)反映问题。

李佩璟 吉林厚合律师事务所 李金辉 吉林金辉律师事务所 程淑莉 吉林程淑莉律师事务所 柴 庆 吉林柴庆律师事务所 李 傲 吉林承载律师事务所 马晨旭 吉林吉旭律师事务所 朱佰成 大安市法律援助中心

刘静然 吉林景云律师事务所 张晓芬 吉林亚非律师事务所 汪 洋 国家税务总局白城市税务局

以上获奖人选排名不分先后。

联系电话:0436-3569036

箱:634448429@qq.com 公示截止日期:2023年9月5日-2023年 9月12日。

2023年9月5日

白城市司法局