

# 让世界感受中国智能科技的魅力

## 我和我的祖国

我叫周康,2008年毕业于大连理工大学船舶与海洋工程专业。我在读大三时开始了第一次创业,与三位校友创办了第一家公司,帮助在校大学生寻找实习机会,也输送应届毕业生到海外工作。

2012年,我在和朋友聊天时发现了一个市场“痛点”:书籍扫描很困难。传统扫描需要将书籍翻开朝下平放进机器,有时甚至需要拆除装订后一页一页扫描,反复翻盖操作耗时费力,扫描效果也不理想。我意识到这是一个全新的商机,就找到一位机械系校友,开始研发高速成册扫描仪,并成立成者科技公司。

我把研发工作分为两块,将软件和AI算法研发部门建立在大连,硬件研发部门建立在深圳,让智能扫描产品的研发生产快速步入正轨。

经过不懈努力,2014年,我们推出了“成者CZUR”ET系列成册扫描仪。这款产品通过光学摄像头,可迅速拍摄放在支架上的书籍,并运用核心算法,即时对页面进行处理,实现弯曲页面展平、手指识别清除、页面底色净化等功能,使用者只需进行翻页即可。

2015年夏季达沃斯论坛在大连召开期间,与会领导现场观摩我们的项目路演,当场给予肯定。这让社会各界对我们这家年轻的企业投来了更多关注的目光。尽管过去了9年,但回忆起当时的场景,我依然很激动。

“成者CZUR”的脚步并未停歇,我们又将目光投向了更广阔的会议场景。2022年,公司推出全球首创的音视频会议投影一体机的“会议星”产品,解决了办公会议需要投影

仪、“八爪鱼”、音响、显示屏等多种配件组合才能开会的痛点,打造智能会议系统。

一个公司的初衷决定了它的基因,我们想做具有创新性的智能办公设备,需要搭建一个软件+硬件+AI系统团队。现在,“成者CZUR”分别在大连和深圳设立软件研发和硬件研发、营销中心,团队成员也从最初的2个人扩大到100多人,销售额保持每月20%以上的增长速度,基本完成全国市场的线下布局,并打通了数

十个国家的海外渠道代理。我每天的工作时间从早8时到晚11时,还经常坐航班,深圳大连两边跑,虽然很辛苦,但乐在其中。

AI科技的力量在于不断创新,创新的目的是更好地服务人类。我们将进一步探索科技与美学的结合,寻求多场景多维度的技术产研结合。在不久的将来,我们还将推出更多新系列、新形态的产品,让世界感受中国智能科技的魅力!

本报记者 王荣琦 整理

### 链接

近年来,我省持续推进科技型中小企业培育工作,把科技型中小企业作为梯度培育高新技术企业,“瞪羚”“独角兽”、科技领军企业的重要起点,加强政策保障,强化企业科技创新主体地位;集聚优势力量,提升企业科技创新能力;推动资源共享,降低企业科技创新成本;强化人才支撑,解决企业科技创新难题;开展企

融助力,服务企业科技创新需求,营造优良的科技创新生态环境。2023年,全省科技型中小企业数量增长56%,总量达到33484家,高新技术企业数量增长16%,总量达到12875家,“雏鹰”“瞪羚”“独角兽”企业达到5339家。十月稻田、微控飞轮、大连融科储能接二连三成为“独角兽”企业。

本报记者 孔爱群

# 沈白高铁全线架梁实现贯通

## 牢记嘱托显担当 攻坚之年谱新篇——重大项目建设进行时

本报讯 记者崔振波报道 9月28日7时09分,最后一榀箱梁缓缓降落并稳稳安设在浑河特大桥0号墩顶,标志着沈白高铁全线架梁贯通,即将全面进入无砟轨道施工阶段,为明年如期建成通车提供了有力支撑。

浑河特大桥位于抚顺市,全长11.612公里,是沈白高铁关键控制性工程,也是沈白高铁全线第一长桥。远远眺望,浑河特大桥一个个巨大的桥墩一字排开,桥梁宛如长龙绵延,

蔚为壮观。

本次架梁的箱梁为双线箱梁,箱长24.6米、宽12.6米、高3.035米,梁体重640.9吨,是沈白高铁全线2646榀箱梁的最后一榀。“合龙段施工对外界环境温度要求严苛,悬臂端梁体相对位置受不均匀温度场影响,会发生墩身扭转、悬臂下挠。”施工单位中铁九局现场负责人介绍,为把握最佳合龙时机,合龙施工前,项目部每天早、晚对气温、箱梁结构温度、悬臂端

梁体标高和轴线等要因进行监测与分析,动态调整配重,选定与设计温度接近且恒定时段,及时进行合龙段弹性骨架锁定,减小温差引起的梁体相对位移和结构附加应力,圆满完成此次架梁作业。

沈白高铁是国家快速铁路网的重要组成部分,也是东北东部地区客运主通道,兼顾中长途、城际、旅游功能。正线全长430公里,设计时速350公里,途经7个地市(州),设车站10座。抚顺市委、市政府高度重视沈白高铁项目建设,会同铁路方面推动项目于2019年12月取得国家发改委可研批复,如期完成各项

手续办理,实现2020年10月新宾隧道作为辽宁段先期开工段开工建设,2021年7月全线开工建设。建设期间,抚顺市把建设项目摆在突出位置,提供了全面、全方位的服务保障,会同铁路方面克服重重困难,高效破解各种难题,保障了项目顺利实施。

经过近5年的艰苦努力,沈白高铁项目建设取得关键性突破。建成通车后,将引领抚顺市进入全国高铁网,抚顺、北京至长白山的列车最短运行时间将分别缩短至1.5小时和4小时以内,对促进区域发展与国家战略有效融合具有重大意义。

## 沈阳站东广场换新颜

沈阳站东广场改造工程自6月5日正式启动以来,经过100余天紧张而有序的施工,已全面完工。本次改造工程以建立立体交通体系、提升地面功能与景观、完善无障碍通行为目标。改造后,沈阳站形成集国铁、地铁、地面公交、出租车、社会车辆等多种交通方式无缝换乘的现代化综合交通枢纽。

图为改造后的沈阳站东广场面貌一新,功能更加完善。

本报记者 查金辉 摄



# 建平“建桥梁搭平台送服务”引育人才

本报讯 记者张辉报道 今年7月,朝阳市建平县建兴集团与中国钢铁研究总院、东北大学等大院所开展深度合作,建设辽宁省铁研资源绿色深加工技术工程实验室,研发超细铁精粉生产技术,可将品位66%普通铁精粉提纯到品位99.5%以上还原铁粉,这是建平人才赋能产业发展的缩影。

近年来,建平县着重在人才“引、育、留”上下功夫,为人才队伍建设提供了坚强的保障。

建桥梁,引人才。近几年,建平县聚焦新材料、新能源、装备制造、绿色农产品精深加工等产业链进行招商,引进项目375个,同步柔性引进各类高层次人才1199人。以“大院所引进园区进企业”为重要抓手,全县65

家规模以上企业与沈阳农业大学、沈阳化工大学、省农科院等90家大院所开展项目合作,落地转化科技成果195项,组建省市级实质性产学研联盟35个,完成“带土移植”引进人才项目12项、“揭榜挂帅”科技攻关项目13项,8个团队及个人入选“兴辽英才计划”和“朝阳英才计划”,全县“科研、人才、产业”发展链条初步形成。

搭平台,育人才。推动金凤科技、建平牧原等公司与建平职教中心开展校企合作,“订单式”培养人才152名,补齐县域技能人才“缺口”。开展“百名专家进园区”活动,组建本土专家服务团队198个,推动1592位专家深入企业、田间地头等生产一线提供技术服务,培育“土专家”“田秀才”“乡创

客”等各类农村实用人才2500余人,培育农村电商人才698人,打造一支懂技术、善经营、会管理、带不走的人才队伍,助推乡村产业发展。

同时,充分发挥“双创”孵化基地的人才吸附能力,落实税费减免、创业补贴等措施,新增入孵项目189个。举办创业成果展、创业沙龙、苏绣手工业等各类创新创业活动156场,发放创业担保贷款1.69亿元。今年,建平县还规划建设了近1.2万平方米的产业赋能中心,为创业企业孵化、技能人才培养、技术交流等服务。

目前,全县建设朝阳市建平县“科技110”服务站、辽宁省生命科学学会建平县医院学会服务站等省级服务平台30家,辽宁省慧营营润土专

业技术创新中心、建平天正矿业技术中心等省级研发平台10家。

送服务,留人才。建平强化政策保障,加大资金投入,设立3000万元的产业发展引导基金和每年100万元的人才发展基金,对企业及个人的科技创新、升级改造进行奖补。制定出台“建平英才计划”,采取“一事一议”的方式引人高精尖人才。

实行县级领导干部包联重点企业,建立服务企业“快速通道”和解决问题“绿色通道”机制,构建多级联动、上下贯通的联系服务体系。通过“点对点”的方式解决好子女教育、医疗、住房等人才关心的“关键小事”,真正用优质服务营造良好氛围留住人才、留住发展潜力。

## 连接幸福 驶向远方

(上接第一版)

海上航线遍布全球。作为东北唯一沿海省份,辽宁港口群是衔接“一带”与“一路”的枢纽,是联通日韩与俄罗斯及东欧各国的重要门户,是东北地区主要能源、原材料、粮食和集装箱运输中转的核心枢纽。经过75年接续不断的建设、开拓,辽宁已形成大连港、营口港为主要港口,丹东港、锦州港、盘锦港、葫芦岛港为地区性重要港口的多层次发展格局。截至2023年底,全省港口共拥有生产性泊位440个,设计通过能力7.7亿吨/年,均位列全国沿海省(直辖市)第五位。全省共有集装箱货运班轮航线200条,航线网络连通全球160多个国家和地区。

铁路民航多维延伸。“火车一响,黄金万两”。多年来,辽宁铁路路网不断密织,截至目前,辽宁全省铁路

营业里程6733公里,位居全国第七;其中高速铁路2213公里,位居全国第八。铁路密度达453公里/万平方公里,居全国前列。年初以来,沈阳中欧班列日均开行超两列,前5个月总计开行317列,位居东北第一、全国第九。联通世界,不仅有“钢铁驼队”,辽宁也张开了“翱翔的翅膀”。截至目前,全省共建有民用机场8个,拥有沈阳、大连双枢纽国际机场,开通航线453条,通达国内城市128个,境外城市20个,成为辽宁通达全国、连通全球重大交通资源。

服务能力明显跃升。让人流、物流、车流转起来,畅起来,是交通基础设施建设的落脚点。今年上半年,我省全社会完成客运量同比增长12.2%;完成货运量、周转量分别同比增长5.9%、8.4%,货物周转量高于全国3.9个百分点。高速公路出口总车

流量1.39亿台次,完成民航客运吞吐量2105万人次,同比增长21.8%。沈阳桃仙国际机场完成旅客吞吐量1159.3万人次,同比增长20.5%,跃居东北四大干线机场首位。为节省物流企业时间成本,我省简化大件运输审批服务流程,将平均办理时间缩减至2.8天,效率全国第一;改造大件运输主通道21个收费站,推动大件运输审批办理量大幅提升。

眼下,辽沈大地上“大动脉”纵横交错、“微血管”畅快通达,愈加宽广的“路”将承载辽宁人走向更加美好的未来。

未来,辽宁将继续发挥交通运输经济发展先行官的作用,蓄力打造东北海陆大通道,构筑对外开放新前沿。

### 记者手记

要想富,先修路;交通畅,百业旺。新中国成立以来,辽宁人始终坚持交通先行,“海陆空”齐头并进,建成全国领先的高速铁路网、高速公路网和东北唯一的港口群。

至2.8天,效率全国第一;改造大件运输主通道21个收费站,推动大件运输审批办理量大幅提升。

眼下,辽沈大地上“大动脉”纵横交错、“微血管”畅快通达,愈加宽广的“路”将承载辽宁人走向更加美好的未来。

未来,辽宁将继续发挥交通运输经济发展先行官的作用,蓄力打造东北海陆大通道,构筑对外开放新前沿。

## 辽宁省营商环境系统职工职业技能大赛结果揭晓

本报讯 记者孔爱群报道 9月28日,2024年辽宁省营商环境系统职工职业技能大赛结果揭晓,并在沈阳举办颁奖仪式。省委常委、副省长张立林出席并颁奖。

今年的全省营商环境系统职工技能大赛由省总工会、省人力资源社会保障厅主办,省数据局(省营商局)承办,共有40支团队、120名选手参赛。大赛首次设置政务服务窗口赛道,集中展示综合窗口改革以来,全省政务服务呈现出前所未有的活力和崭新姿态。通过大赛全面促进政务服务人员将专业知识与温馨服务完美融合,在每一次“微笑服务”中传递效率

与温情,在全科服务的改革实践中诠释“以人为本”服务宗旨,推动辽宁省政务服务水平跃上新台阶。

本次大赛设立“个人奖”和“团队奖”,根据“12345政务服务热线”“政务服务窗口”两个赛项的理论考试和实际操作总成绩进行排名。经过激烈角逐,最终决出各赛项决赛前三名选手,获得由省总工会、省人力资源社会保障厅、省数据局(省营商局)联合颁发的名次证书。团体一、二、三等奖获奖团队获得由大赛组委会颁发的奖牌和荣誉证书。此外,大赛还颁发了最佳风采奖证书和优秀组织奖奖牌。

## “国社之镜·世纪光影”新华社新闻摄影展沈阳分开展开展

本报讯 记者关艳玲报道 9月28日,“国社之镜·世纪光影”新华社新闻摄影展沈阳分展在中国工业博物馆开展。省委常委、宣传部部长靳国卫出席启动仪式。

本次展览展出的近300张历史经典照片,精选自新华社中国照片档案馆收藏的1000多万张照片,其中部分珍贵资料为首次披露。展览从新闻专业的角度和社会变迁的视角,用光与影定格一系列载入史册的重大事件、关键节点,展现祖国繁荣发展的光辉历程和辽宁推动高质量发展跨越式发展的生动实践。

在主展的基础上,沈阳分展还特别增设“辽宁振兴·企业担当”和“沈水之阳·我心向往”两个板块。

“辽宁振兴·企业担当”展示了辽宁企业在时代风云中破浪前行的发展历程,特别是近年来辽宁企业科技创新取得的最新成就,反映了我省加快构建具有辽宁特色优势的现代化产业体系、大力培育发展新质生产力的生动图景。“沈水之阳·我心向往”展现了沈阳在新时代推进产业发展与转型、城市发展与转型、社会发展与转型等方面的做法和成效。

特别值得关注的是,本次摄影展中展出的多幅“新中国第一”等影像画面,在中国工业博物馆中都有实物展示,将带领观众穿越时空隧道,让历史可触可感。展览将持续到10月15日。

## 第一届辽宁城市足球超级擂台赛圆满落幕

本报讯 记者李翔报道 9月28日,第一届辽宁城市足球超级擂台赛在沈阳落幕,在11人制足球决赛中,沈阳队2:0击败大连甘井子队荣获冠军。

自6月30日开幕以来,辽宁城超历时3个月,来自全省各地的16支球队,800余名青少年球员进行了57场的激烈比拼,千余名足球爱好者参与了群众赛事。参赛选手在赛场上奋力拼搏,为球迷们带来精彩绝伦的比赛同时,也激发了广大民众对足球运动的参与热情。赛场外,赛事搭台,文旅唱戏,

决赛日的“城超市集”与“城超文旅大篷车”同时举行,文体旅商在辽宁城超融合汇聚。

在首届赛事圆满落幕之后,未来辽宁城超将以足球为媒,锚定“打造高品质文体旅融合发展示范区”的目标任务,打造文体旅融合消费新场景,传播足球文化,弘扬拼搏精神,展示辽宁形象,讲好辽宁故事,以创新举措打造品牌赛事,为中国足球振兴发展贡献辽宁力量。

副省长郭彰云出席闭幕式并为冠军球队颁奖。

## 国庆假期酒店预订率 辽宁领跑全国

本报讯 记者王笑梅报道 据在行业内具有广泛影响力和用户基础的酒店民宿公寓管理系统平台“订单来了”统计,国庆节期间,我省酒店商家预订率领跑全国。从历史人文、风景美食度假方式、独具差异化的文旅体验让辽宁提前迎来秋冬旺季,开启了秋冬季“南人北调”热潮。

截至9月26日,酒店商家国庆假期预订率排名前十的省(区、市)为:辽宁、重庆、湖北、贵州、陕西、广西、福建、山东、西藏、湖南。辽宁酒店商家国庆假期平均预订率达50.41%,10月2日达到预订峰值64.78%。其中,沈阳酒店商家平均

预订率达60.83%,在全省排名靠前。

城市酒店外,度假产品成为休闲产业经济的新引擎。作为小众赏枫地,叠加秋季泡汤住宿体验,本溪热度一路走高,截至9月26日,本溪多个中高端度假商家已经接近满房。

据大数据测算,今年1月至8月,我省共接待游客45207.5万人次,同比增长36.1%;旅游收入4691.4亿元,同比增长43.6%。9月以来,省文化和旅游厅再次发力,推出多项文旅活动和优惠政策,以“畅游山海 欢庆华诞”为主题,发布多项文旅消费新场景及惠民举措,促进文旅消费。

## 党史学习教育进校园活动启动

本报讯 记者王坤报道 近日,党史学习教育进校园活动启动。省委教育工委、省委党史研究室、团省委组织编写了青少年党史学习教育辅导读本,在全省高校遴选100名大学生组成党史理论宣讲团,进行专题培训,打造宣讲精品。

启动仪式结束后,与会人员共同观看了“弘扬伟大东北抗联精神 挺起脊梁再创新辉煌”首场展演。展演通过情景式表演,重现中国共产党领导的东北抗联的艰苦斗争岁月,传承和弘扬伟大的抗战精神。

## 辽宁边境地区创新发展暨贸易提升洽谈会在丹东举行

本报讯 记者黄宝锋 王卢莎报道 9月28日,辽宁边境地区创新发展暨贸易提升洽谈会在丹东举行。本次会议由商务厅、省工商联联合会和丹东市人民政府共同举办,旨在搭建边境城市丹东与国内外工商界在投资、贸易等领域的交流合作平台,全面推动边境地区创新发展和贸易提升。

作为第五届辽洽会重要配套活动,辽宁边境地区创新发展暨贸易提升洽谈会主题为“开放新机遇,合作创未来”,包括边境地区创新发展暨贸易提升主体大会、东北

东部区域合作会议、特色展区企业产品展示、商务洽谈和实地考察等活动。会上,聚焦边境贸易高质量发展,围绕大力促进边境贸易创新发展、持续加强区域经济协作和深度推进商务合作等议题,300多位专家学者、企业代表和政府人员深入洽谈对接,广泛开展合作。

会议期间,东北东部陆海通道城市协作联盟签约,丹东市人民政府与辽宁港口集团签署战略合作协议。上海产业合作招商项目等5个项目签约,签约额达36亿元。