



# 中国数交会于19日在大连举办

2019中国国际数字和软件服务交易会将于9月19日至22日在辽宁省大连市举行。这是记者从近日举行的第17届中国国际数字和软件服务交易会新闻发布会上了解到的。

据介绍,本届中国数交会是由中国国际软件和信息服务交易会(“中国软交会”)更名后的首届展会,由商务部、

科技部、贸促会和辽宁省政府共同举办。本届数交会以“5G时代,数字赋能”为主题,包括专题展览、高峰论坛、主题论坛等30余场次的论坛与活动。

商务部服贸司副司长樊世杰表示,近年来,以数字技术为手段、以互联网传输为媒介,以数字化数据信息为贸易标的的数字服务贸易快速崛起,已成为促进贸易供给侧结

构性改革、培育竞争新优势、推动外贸转型升级的重要动力。此次更名,有助于打造我国数字领域开放合作的国家级展会平台,更好地深化国内外数字企业的交流合作,促进产品和服务的数字化,促成企业组织经营模式的变革,不断催生贸易的新业态新模式,加快推进贸易强国的建设。

辽宁省商务厅副厅长何

睿表示,中国数交会的更名升级充分表明国家对辽宁全面振兴、全方位振兴,对东北振兴发展给予的大力支持。辽宁将借此次展会契机,突出展示在数字经济和数字贸易领域的发展优势以及与各行业融合发展所取得的成就,推动全省数字经济建设和产业数字化升级,扩大辽宁服务出口,吸引投资。/新华社

# 今年年底辽宁省10座省际ETC通道全部打通

9月4日9时30分,辽宁省高速公路首个全部完成ETC车道改造建设收费站完工仪式在浑南新城西收费站举行。

此次率先完成建设的浑南新城西收费站位于丹阜高速K214+800处,改造前该站仅有

入口1条ETC车道,出口2条ETC车道,改造后除按交通运输部要求保留1入1出ETC/MTC混行车道外,出、入口均增设ETC车道,实现入口2条ETC车道,出口6条ETC车道,极大地满足车辆快速通行需要。

到今年年底,按照国务院要求,交通运输部部署,省界收费站将全部取消,届时全省293个收费站只保留一入一出人工车道,其他车道均为ETC车道。辽宁省共涉及ETC车道改造1540条。

据介绍,辽宁省要确保10月15日前完成全省收费站ETC车道改造及ETC门架系统建设。到今年年底,辽宁省10座省际ETC通道全部打通,外省到辽宁省的车辆将非常通畅地走ETC通道。/沈阳日报

## 迈向“新”生

### ——看老工业基地辽宁的高质量发展之路

一台台机器人舞动出新工业;一张张国际订单开辟了新市场;一片片帆影点缀在老港城……记者近日在被称为共和国“工业长子”的辽宁省调研发现,曾经粗犷的印象轮廓正在模糊。在迈向高质量发展的路上,这里老干发新枝,不断走向“新”生。

#### 新动能

沈鼓集团总装车间装配现场,吊车在厂房内不断转运着巨型零件。工作人员指着一台大型设备说,这是我们正在生产的第二套十万空分压缩机。

2015年,我国首套自主研发的十万空分压缩机在沈鼓研制成功。

今年6月,新松机器人自动化股份有限公司的港口移动机器人成功进驻新加坡港,这标志着中国港口移动机器人产品正式步入国际市场。

……

从老树新枝到无中生有,辽宁的高质量发展之路紧紧抓住了创新。不久前,第二届锦州大学科技园杯创新创业大赛上,数十家企业结合各自创新创业特点,集中展示了高新技术、传统企业创新转型等近百个优秀项目。今年上半年,锦州全市16家科技型企业的项目获得辽宁省产业(创

业)投资引导基金第二批直投基金支持6150万元,项目数位列全省第一位。

2018年,辽宁省科学与试验发展经费支出达438亿元,新增高新技术企业超过1000家,规模以上高新技术产品增加值增长32.7%。科技进步对辽宁经济增长的贡献率达到55.5%,创历史新高。

#### 新格局

“继中标中国驻哈萨克斯坦大使馆电梯项目之后,我们再次中标2020年上海合作组织峰会和金砖国家峰会主会场电梯项目。”沈阳远大企业集团一位负责人说,企业现在65%的业务在国际市场开展。

在辽宁,“走出去”已经成为企业界较为普遍的共识。更为难得的是,如今“走出去”的企业,更多的是依靠先进技术。

凭借强大的创新研发实力,新松公司的各类产品已出口至全球35个国家和地区,为

全球3000余家企业提供产业升级服务。

“目前,禾丰牧业在菲律宾、尼泊尔等地开始布局产业化养殖项目。其中,在菲律宾计划推行智能化数字管理系统。”辽宁禾丰牧业股份有限公司副总裁王振勇说,禾丰依托科技创新建立起来的先进产业链条正在国际市场向更深、更宽的领域延伸。

与企业相匹配,政府扩大开放的脚步也在加快。2018年8月25日,辽宁省、省政府印发实施《辽宁“一带一路”综合试验区建设总体方案》,率先在国内省级层面全域探索创建“一带一路”综合试验区。

#### 新劲头

渤海湾畔,点点帆影竞技逐浪,来自全国的观战者齐聚锦州这座老港城。从依托港口带动腹地工业发展,到挖潜海风资源建设帆船帆板运动基地,这里多业并举。/新华社

沈阳至抚顺间,借助国家批复《沈抚改革创新示范区建设方案》的政策东风,沈抚新区快速崛起,京东、敦煌网等一批新兴企业在此落户。

辽西北欠发达地区的朝阳市,紧紧抓住“京津冀”等地区产业转移、全省深化改革、高铁经济三大机遇,正在实现跨越式发展。

……

从新领域的开拓,到新地域引擎的塑造,在迈向高质量发展的道路上,辽宁的背后是一股干事创业的新劲头。

从凌源到北票,从建平到喀左,记者近日在朝阳市下辖的县(市)开发区走访发现,项目建设无不红红火火,土地指标日趋紧张。“各级干部还要再紧抓发展这根弦。”刚刚从北京招商回来的朝阳市委书记蹇彪说,产业转移的机会转瞬即逝,开放改革的时机时不我待,抢抓发展机遇,就要有这股干事创业的劲头。/新华社

# 中俄深入推进地方科研合作

第五届东方经济论坛正在俄罗斯远东城市符拉迪沃斯托克举行。记者在论坛期间了解到,中俄部分邻近地区正积极开展科技研发合作,在合作形式和方向上深度对接。

据中国驻符拉迪沃斯托克总领事馆介绍,中国黑龙江省以其独特的地缘优势与俄罗斯开展了长期科技交流合作,特别是与俄远东地区的俄科学院远东分院下属科研单位和远东联邦大学等机构,在装备制造、新材料、光电技术、生物工程、现代农业、环境保护等领域开展科技合作,合作

形式已由人才交流、合作研究向组建联合实验室、联合研发中心等合作平台转变。

总领事馆表示,随着俄远东开发战略的推进,特别是俄总统普京在第四届东方经济论坛上强调科技创新对远东开发的重要作用,提出要把滨海疆区的俄罗斯岛建成远东大型科技创新中心以来,黑龙江省迎来了与俄远东地区开展科技创新合作的新机遇。

俄罗斯科学和高等教育部新闻处官员对记者说,中国科技发展迅猛,在国际科技界的影响力不断增强。“我们注

意到中国正着力发展人工智能、基因工程、结构生物学等领域研究。当前俄政府正主导实施‘2017年至2025年俄联邦科技发展战略’,俄重点高校在实施‘2018年至2024年国家科学计划’。这些战略和计划所列出的优先发展领域与中国科技研发的若干重要方向不谋而合。”

俄科学高教部介绍说,目前很多俄重点高校与中国各地特别是黑龙江省高校建立了伙伴关系,促进双方师生交流,共同研究课题。例如哈尔滨工业大学(哈工大)分别与

远东联邦大学合作建立了极地工程研究中心,与莫斯科国立鲍曼技术大学在两国间共同发起成立工科大学联盟。在该联盟框架下,托木斯克理工大学正计划与哈工大推进科研合作。

俄科学高教部还表示,俄科研单位正研究与黑龙江省高校合作的新方式和联合研究新方向。例如,进一步发展双边科学合作组织,着重研究具备独特光电性能的二维材料以及量子技术、航空航天科技和北极课题等。

/新华社

## 超百亿美元工业项目合资合作谅解备忘录在辽宁签订

世界著名化工企业利安德巴赛尔工业公司与中国500强企业辽宁宝来企业集团有限公司5日在辽宁盘锦辽东湾正式签订轻烃综合利用项目合资合作谅解备忘录,规划在未来10年内投资超百亿美元产业项目。

当天上午,合资双方在充分体现权益平等和合资公司效益最大化原则基础上,利安德巴赛尔工业公司以50%的股权比例入股宝来化工在建项目,建立董事监事席位对等的治理结构。同时,双方规划在未来10年之内,实施总投资120亿美元的中长期石化产业项目。

据了解,按照盘锦建设世界级石化及精细化工产业基地的战略定位,辽宁宝来企业集团有限公司在“十三五”期间规划实施了“300万吨轻烃综合利用项目”,于2017年7月被列为国务院《推进东北地区老工业基地三年滚动重点推进项目》。项目一期投资180亿元,共有84个工程主项,主要产品为80万吨/年聚乙烯、60万吨/年聚丙烯、35万吨/年苯乙烯、12万吨/年丁二烯等。一期项目达产后,集团年产值将超千亿元。

利安德巴赛尔工业公司是世界著名的塑料、化工和炼油企业,客户遍及全球100多个国家。/新华社

## 哈工大学生团队在空中机器人国际赛事中获一等奖

8月25日,2019年国际空中机器人大赛(亚太赛区)在北京航空航天大学云南创新研究院落下帷幕。此次大赛有12所国内外高校团队参加,刘希阳所在的哈尔滨工业大学控制与仿真中心多旋翼研究团队(HITCSC Team)斩获一等奖。

据介绍,每一代任务往往需要3—5年完成。2019年是第八代任务的第二年,这一代任务要求人与无人机的远程非电子手段交互,由4个空中机器人辅助人在“敌方”哨兵飞行器的干扰下,完成解锁密码、开取密码箱并取回部件的任务。

哈尔滨工业大学控制与仿真中心多旋翼研究团队参赛主力队员由本科生组成,主要来自大二、大四两个年级。在贺风华等多位教师的指导下,该团队在目标识别、无人机自主导航、协同规划与控制等方面取得很大进展。

“比赛不但注重团队的技术创新能力,还非常考验临场应变能力。比如,赛场会发生射频环境、光线环境等环境因素的变化,甚至出现一些网络通信延时、飞行器传感器干扰大等问题,我们都要沉着应对。”刘希阳说。

在此次五轮比赛中,刘希阳所在团队的无人机展示了语音交互、目标自主识别、跟随治疗、多机协同搜索和决策规划等功能,赢得了评委们的赞赏。

/新华社