

“中国梦是国家梦、民族梦，也是每个中华儿女的梦”——习近平总书记关于侨务工作的重要论述凝聚共同致力民族复兴的强大力量

——详见四版——

许昆林王新伟会见上市公司投资考察团一行

本报讯 记者方亮 王奇报道 7月26日，省委书记许昆林、省长王新伟在沈阳会见上市公司投资考察团一行。

许昆林、王新伟代表省委、省政府对各位企业家来辽共商合作表示欢迎。许昆林说，考察团的19家知名企业来自全国各地，业务范围涵盖新能源、人工智能、数字经济、半导体材料、节能环保、矿产资源勘探、现代服务业等领域，大多已在辽宁投资布局，计划进一步深化合作，首次来辽的企业也已进行了充分的前期对接，明确了合作意向。大家用行动选择辽宁、深耕辽宁，充分体现了对辽宁全面振兴的坚定信心和大力支持。

许昆林表示，当前，我们正深入贯彻落实习近平总书记对辽宁的重要讲话和重要指示精神，强化科技创新引领，统筹传统产业转型升级和新兴产业

业培育壮大，因地制宜发展新质生产力，加快构建具有辽宁特色的现代化产业体系，走好走实高质量发展、可持续振兴的新路子。希望各位企业家以此次考察为契机，广泛深入交流对接，找到更多契合点，布局落地更多优质项目，打造更具协同优势的产业生态；深化拓展与辽宁企业、高校、科研院所的务实合作，推动更多科技成果加快转化应用；积极引入新业态、新模式，带动更多合作伙伴、上下游企业扎根辽宁，携手开创互利共赢新局面。我们将全力优化营商环境，健全常态化政企沟通机制，强化全方位要素保障，及时高效提供全生命周期服务，让企业在辽安心投资经营、不断发展壮大。

立国集团有限公司董事局主席寇立国、深圳和而泰智能控制股份有限公司董事长刘建伟，众安集团有限公

司董事局主席施中安，东华软件股份有限公司董事长薛向东，绿旗科技集团有限公司董事长吴立群，晶瑞电子材料股份有限公司董事长李劼，双良集团有限公司董事长缪文彬，上海均瑶集团有限公司董事长王均豪，永道控股集团股份有限公司董事长钟立钊，上海弘琪云创科技集团有限公司董事长李震等先后发言，介绍各自关注的领域和在辽发展计划。

大家表示，辽宁地处东北亚经济圈核心地带，拥有得天独厚的区位优势 and 资源禀赋，实体经济根基坚实，科教资源富集，市场辐射范围广、带动能力强。近段时间以来，辽宁全力打造营商环境最佳口碑省，领导干部主动联系企业、实打实服务企业，亲商安商的良好环境和真抓实干的浓厚氛围，进一步坚定了企业扎根辽宁的信心和决心。我们将充分发挥自身优势，深

挖合作潜力，加快推动合作意向转化为落地项目，积极开展产学研合作，引入更多先进技术和优质资源，带动配套关联企业汇聚辽宁，在共享辽宁全面振兴机遇中实现企业高质量发展。

省及沈阳市、大连市领导赵承、顾军、吕志成、李强；江西赣锋锂业集团股份有限公司副总裁、瑞峰综合能源(北京)有限公司董事长王光坤，浙江永贵电器股份有限公司董事长范纪军，凯瑞德控股股份有限公司董事长纪晓文，世纪恒通科技股份有限公司董事、总经理杨兴荣，科净源科技股份有限公司董事长葛敬，江苏三棱智慧物联发展股份有限公司董事长岳建明，盈峰环境科技集团股份有限公司执行总裁朱峰，碧兴物联科技(深圳)股份有限公司联席总裁吴惠，华信永道(北京)科技股份有限公司总裁王弋参加会见。

上半年全省外贸进出口规模创历史同期新高

本报讯 记者刘大毅报道 沈阳海关最新统计数据显示，今年上半年，全省外贸进出口总值创历史同期新高，达3921亿元，同比增长5.8%。其中，出口2228.9亿元，增长11.9%；进口1692.1亿元。在外部环境依旧复杂多变的背景下，这份“半年报”含金量十足。

越来越庞大的外贸队伍，成为这组数据最坚实的支撑。上半年，全省有进出口实绩的外贸企业达1.5万家，同比增长5.4%。其中，民营企业继续担当“主力军”，进出口2043亿元，增长6.9%，占比提升至52.1%；外商投资

企业和国有企业分别实现4.1%和6.1%的增长。三类主体协同发力，让辽宁外贸“底盘”更稳、结构更优。

与此同时，辽宁外贸“朋友圈”加速扩容。东盟以总额739.2亿元、增幅24.2%稳居第一大贸易伙伴，欧盟紧随其后。令人眼前一亮的是，辽宁对拉丁美洲和非洲的进出口分别增长23.6%和97.3%，新兴市场的“存在感”正变得越来越强。

贸易伙伴在拓展，贸易方式也在悄然升级。上半年，我省加工贸易进出口938.5亿元，增幅高达31.3%，占

比较去年同期提升4.6个百分点。这一变化在厂房里有着直观的印证：越来越多的国际品牌将辽宁视为重要的加工制造基地，零部件在这里加工为成品后走向全球。与此同时，保税物流方式进出口616亿元，增长4.1%；一般贸易方式虽微降1.4%，仍以2319.4亿元的体量占据59.2%的份额。三种方式此消彼长，折射出辽宁外贸正从单一模式向多元化、高附加值方向演进。

从商品结构看，高附加值产品正成为出口增长的主动力。上半年机电产品出口1183.5亿元，同比增长18%，

占出口总值的53.1%，其中汽车出口53.5亿元，增速高达37.5%，集成电路和汽车零配件分别实现9.8%和13.3%的增长。农产品出口183.7亿元，增长15.3%。基本有机化学品出口97.7亿元，增长37.3%。

从进口端看，上半年农产品进口224.4亿元，增长20.1%，来自东南亚的水果、南美的牛肉、欧洲的乳制品通过辽宁港口涌入国内市场，极大丰富了千家万户的餐桌。汽车零配件进口136.7亿元，增长10.2%，折射出辽宁汽车制造深度嵌入全球产业链分工协作。

做好能源保障 护航“冰雪之约”

作为第十五届全国冬季运动会的主场馆，沈阳王家湾冰上运动中心燃气配套工程庭院线施工进入收尾阶段。日前，调压设备全部安装落位，智能化一氧化碳探测器正有序安装，这一重点项目的能源“主动脉”已基本成形，预计今年年底实现开栓供气。

图为正在建设中的沈阳王家湾冰上运动中心。

本报记者 白琳 摄



葫芦岛：办好一场赛 激活一座城

本报记者 张继锋 翟新群 姜帆 孟祥畔

今年3月至7月，辽宁省第十五届运动会暨省残特奥会在葫芦岛举行，这是我省规模最大、规格最高、影响最广的综合性体育赛事。本届省运会共有18个代表团1.6万余名运动健儿围绕47个大项1369个小项展开激烈角逐。近5个月的赛程里，参赛运动员超越自我、奋力拼搏，展现了新时代辽宁儿女的昂扬风貌。

本届省运会的开、闭幕式都设在葫芦岛兴城市的宁远古城，近600岁的宁远古城盛装迎客，上千名演员将碣石宫、宁远古城以及滨海景区演绎成一幅

贯穿历史与现代的美丽画卷，实现了“运动激情与历史底蕴”的完美交融。

以古城为幕，以山海为景，省十五运成为我省推动体育强省建设的新起点，真正把竞技体育做强、群众体育做广、体育产业做活，让赛事流量转化为经济增量。葫芦岛将赛事组织、城市治理、群众参与和文旅融合放在同一张答卷上，奉献了一场精彩的体育盛会。

一场赛事照见干部作风之变

回望这场赛事，精彩见台前，功夫在幕后。省运会像一块磨刀石，磨砺

出葫芦岛干部“拉得出、冲得上、打得赢”的硬朗作风，那股子“动如一人”的拼劲、韧劲和巧劲，已沉淀为这座城市的精神状态。

大型综合性运动会项目多、链条长、参与面广，既检验办赛能力，也考验干部作风。曾几何时，葫芦岛一些干部被贴上“节奏慢、躲事、躺平”的标签。省运会为干部作风带来一场静水流深的改变：原来“踢皮球”，现在“一起扛”；原来“怕麻烦”，现在“找办法”；原来“过得去”，现在“争一流”。

6月15日起，省运会前线指挥部实

体化运转。每天早8时30分、晚7时30分，两次调度会雷打不动。葫芦岛市公安局、文旅、交通、电力、消防、卫健、气象等20多个部门围坐在一起，当天发现的问题当天研究、当天交办、当天清零。

省十五运是葫芦岛建市近40年来首次承办全省最高规格综合性体育盛会。第一次办大型赛事，大家都没经验。初次研究宾客住宿、交通路线时，三方各执一词。管住宿的人说：“宾客定下来才能安排宾馆。”管交通的人说：“宾馆定下来才好安排路线。”(下转第四版)

国家自然科学奖一等奖见证原始创新突破——
为催化科学烙下「中国印」
本报记者 孔爱群

不久前召开的国家科学技术奖励大会上，中国科学院院士、中国科学院大连化学物理研究所(以下简称“大连化物所”)研究员张涛，中国科学院院士、清华大学教授李隽，大连化物所研究员王爱琴、乔波涛、杨小峰等共同完成的“单原子催化”成果，荣获2025年度国家自然科学奖一等奖。

这是辽宁时隔5年、历史上第二次斩获该奖项，也是大连化物所第二次获得此项殊荣。

催化，堪称现代化学工业的“心脏”。在能源转化、材料合成、环境保护乃至生命健康等领域，都发挥着不可替代的重要作用。而催化的本质，是反应物在“活性位”的作用下加速转化为产物的过程，“活性位”的数量与微观结构直接决定了催化反应的活性与选择性。因此，如何在原子尺度上最大化“活性位”数量、精准构筑“活性位”，既是催化科学长期追求的目标，也是一项艰巨挑战。

“单原子催化”是由张涛团队在国际上首次提出并发展的原创科学概念，也是催化科学百余年发展历程中由中国科学家提出并获得国际广泛认可的重要概念之一。

“过去，我和我的合作伙伴有幸站在前人肩膀上提出了一个新概念。未来，我希望有更多的年轻科学家能站在我们的肩膀上，推动催化科学和化学进一步发展。”张涛说。

在“无人区”创根问底

时间回溯到1995年，彼时，张涛所在的课题组正陷入“青黄不接”的窘境。

一方面，课题组现有的科研任务量不足以支撑课题组稳定运转。另一方面，团队出现严重人才断层——老专家眼看到了退休年龄，新的技术骨干尚未成熟。整个课题组步履维艰，如何生存下去成了当时最大的问题。

危机关头，张涛的导师林励吾院士力排众议，提出“何不年轻人试试？他们思想更活跃，也许能把课题组‘盘活’”。

就这样，32岁的张涛被任命为课题组长。为了“活下去”，张涛带领团队“一肩双挑”，他们一边集智解决国家需求，一边利用课题组在金属催化方面的技术积累拓展其他领域，寻求更多发展可能性。

令人欣喜的是，团队迎来了属于他们的“春天”。课题组任务增多，有了更为充裕的科研资源。此时，张涛作出一个令人意想不到的决定——带领团队重新回到前沿基础科学研究领域。

彼时，纳米催化正值国际学术风口，张涛开始反复思考：“我们的根基是金属催化剂，那在纳米催化的基础上还能做什么？再往下做还有什么？”

渐渐地，一个答案在他脑海中清晰起来。“如果把每一个原子都分开，让它们各自成为独立的活性中心，这种化学尺寸上的‘极限’一定能激发不同的催化活性。”这个想法，让他带领着团队向着更基础、更微观、更艰深但也更富生命力的科学深处走去。

要想真正把基础研究这个“冷板凳”坐热，可不是件容易的事。张涛深知，基础研究真正需要的是沉下心来持久深耕，是敢于在“无人区”创根问底的勇气。

一个小小的纳米粒子都因极易团聚而不能轻易稳定存在，何况更微观的原子。再加上当时的制备技术和表征水平受限，想要“看见”单个原子如同天方夜谭，要进一步控制住它们，研究其活性，更是难上加难。

但基于多年在高分散金属催化剂研究领域的深厚积累和那股不服输的韧劲，张涛团队坚信，总有一天能把单原子世界的大门“敲”开。

(下转第四版)

牢记初心使命 奋进复兴征程

数智引擎驱动老国企焕新

本报记者 严佩鑫

盛夏时节，中国石油辽阳石化分公司厂区内，林立的炼化塔罐与绿植相映成趣。在这里，人工巡检、经验作业的老旧生产模式被彻底抛弃，取而代之的是以数字科技全面赋能生产链条。这个拥有54年底蕴、曾产出中国第一块“确良”原料的老牌国企，正以一场深度数智化变革，焕发全新生机。

“嘀、嘀、嘀……”清脆的智能设备提示音，为静谧的生产装置区注入科技气息。在油化部催化联合装置区，值班长刘毅手持智能巡检终端，对照系统智能规划路线，精准奔赴各个监测点位开展工作。无须纸质台账、无须人工统筹，智能化设备凭借精准指引、实时预警，成为一线安全生产的“贴身卫士”。

油化部是辽阳石化的核心产能阵地，10套核心装置夯实企业生产根基。总工程师王天生介绍，在催化联合装置区，一系列数字化场景为装置装上了高效运转的“数字引擎”，让安全生产、提质增效有了硬核支撑。电子化作业许可系统将烦琐的审批流程简化、优化、闭环，审批效率提升近3倍。

数智赋能不仅优化了管理流程，更带来产能、效益、环保的多重跃升。辽阳石化自研国内首套催化裂化装置分子级全流程闭环模拟优化系统，仅需5分钟就能完成原料检测分析，检测效率实现质的飞跃。

通过搭建智能化控制系统，25个核心变量精准调控生产工况，岗位员工工作负荷降低48%以上。以技术赋能为支撑，装置高附加值产品收率稳步提升，每年新增效益超百万元；装置碳排放稳步减少，真正实现了提质、增效、降耗、减污一举多得。

与此同时，企业依托全域5G网络，搭建设备全生命周期管理体系，三维数字化工厂、水 cooler 防泄漏预警等智能系统全面投用，可提前预判设备隐患、精准处置故障，有效规避设备停机损耗。不久前，辽阳石化成功获评辽宁省“先进级智能工厂”，成为省内老工业企业转型标杆。

如果说一线智能装置是生产现场的“数字化引擎”，那么调度指挥中心的生产管控一体化平台，就是统领全公司运行的“智慧大脑”。(下转第二版)