



一体推进教育科技人才事业发展

——论学习贯彻习近平总书记在科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上重要讲话

人民日报评论员

推进中国式现代化离不开科技、教育、人才战略支撑。实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才。在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上，习近平总书记着眼建成科技强国这一战略目标，深刻把握我国科技事业发展还存在的一些短板、弱项，围绕“一体推进教育科技人才事业发

展，构筑人才竞争优势”作出重大部署。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，全面加强党对人才工作的领导，牢固树立人才引领发展战略，深刻把握我国科技事业发展还存在的一些短板、弱项，围绕“一体推进教育科技人才事业发

展，构筑人才竞争优势”作出重大部署。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，全面加强党对人才工作的领导，牢固树立人才引领发展战略，深刻把握我国科技事业发展还存在的一些短板、弱项，围绕“一体推进教育科技人才事业发

确保党始终成为时代先锋、民族脊梁

——写在中国共产党成立103周年之际

详见三版

一次国际盛会带给辽宁的多重收获

——2024大连夏季达沃斯论坛回眸

本报记者 董翰博 孙大卫

火热6月，草木葱茏，万物竞秀，世界舞台的“聚光灯”再度投向辽宁。

6月25日至27日，世界经济论坛第十五届新领军者年会(夏季达沃斯论坛)在大连举行。时隔五年，达沃斯重返辽宁。本次盛会以“未来增长的新前沿”为主题，100多个国家和地区约1700位各界代表汇聚我省，拓视野、聚共识、促提升、寻合作，共同开启辽宁与世界深度对话的大门。

短短3天，一场场“智慧盛宴”密集举行，一个个签约合作接连达成，一次次展览展示引人注目，描绘出一幅辽宁与世界交融共进、互利共赢的动人图景，诠释“辽宁机遇”的丰富内涵。

从阿尔卑斯山下白雪皑皑的达沃斯小镇来到黄渤海畔热情似火的滨城

大连，省委、省政府精心准备、倾力投入的夏季达沃斯论坛，成为辽宁推动开放合作的一张亮丽名片，向世界展现了一个更具活力、更为开放、更加美好的辽宁，也映射出世界对中国经济发展前景的信心和期待。

世界窗口展示“辽宁形象”

达沃斯论坛被称为“世界经济风向标”，享誉全球。夏季达沃斯论坛是在我省举办的层次最高、规模最大的全球性经济论坛。如何透过这扇“世界之窗”，让全球各方来宾更好地认识辽宁、了解辽宁、感受辽宁，成为我省举办论坛的工作重点。

近年来，我省将举办重大活动作为扩大高水平对外开放、加快经济社

会发展的重要机遇。全省上下以高标准、严要求、硬举措、实作风抓好各项筹备工作，努力把本届夏季达沃斯论坛办出高水平、办出高质量，全方位展示辽宁推动全面振兴实现新突破的新变化新气象，将论坛打造成展示良好形象、提升影响力、汇聚更多资源力量的重要平台。世界各地、社会各界也通过这一国际盛会，从一场场活动、一个个场景、一次次交流中读懂辽宁之“美”，感受辽宁之“新”，体会辽宁之“变”，拥抱辽宁之“机”。

彰显“辽宁元素”——舞蹈与杂技在灯光秀和LED屏幕的映衬下炫彩灵动；千余架无人机腾空而起，陆续在空中绘出“欢迎来到大

连”“跨海大桥”等图案，展现科创辽宁、人文大连风采；辽宁美食展位前，各方嘉宾排起长队等着品尝现烤的肉串、现煎的焖子、现烙的锅贴……作为本届盛会的重点项目之一，“大连之夜”文化晚宴是中外嘉宾感受辽宁魅力、品味辽宁文化的重要窗口。本次晚宴由特色展览、文化演出、美食品鉴等部分组成，展现中国元素、辽宁风采、大连活力。

世界经济论坛主席施瓦布说，在当前复杂的国际形势下，论坛的举办让我们更加真切感受到友谊、融合、一体化的力量。“大连之夜”文化晚宴充分展示了中华文化的博大精深，展示了辽宁地域文化的独特魅力。

(下转第二版)

聚焦八大重点任务打好科尔沁沙地歼灭战 我省近五百万亩沙化土地披“新绿”

本报讯 记者刘璐报道 仲夏时节的辽沈大地，万木葱茏。在朝阳北票市五间房镇的一块地里，几名村民正用朝阳市自主摸索总结的DJS造林法(多效节水保墒造林法)栽种树苗，以保水保墒提升植树成活率。2023年以来，朝阳市已完成营造林90.36万亩，完成退化草原修复101.4万亩。

朝阳市的防沙治沙成果是我省全力打好打赢科尔沁沙地歼灭战的一个缩影。作为在全国率先启动科尔沁沙地歼灭战的省份，截至目前，我省已经完成综合治理任务493万亩，硕果不断。

一年来，我省坚持分区施策，在科尔沁沙地歼灭战攻坚区、沿海沿河沙地治理区、荒漠化综合防治区4个治理区内，规划实施耕地精准治理、试点示范、科技攻关推广等从科研到生产实践的八大重点任务23个项目。

我省坚持系统观念，扎实推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，强化治沙、治田、治

水、治山全要素协同，整合各相关部门政策资金，向三北地区倾斜。紧密结合实际，创新提出林草植被综合盖度等考核指标，并提出到2030年，现有沙化林草用地植被综合盖度达到80%以上、荒漠化林草用地植被综合盖度达到70%以上。

发挥科研优势，加强困难地区造林实用技术推广。2023年我省实施6个推广项目，在三北地区建设示范面积2.3万亩，累计繁育苗木231万株，培育香菇等食用菌145万棒，培育灵芝等中草药3万段，辐射带动示范面积20万亩。围绕支持防沙治沙等科学绿化工作，组织实施省科技重大专项、省应用基础研究计划、省自然科学基金等12个项目。

省林草局副局长姜生伟表示，下一步，将继续完善科尔沁沙地歼灭战系统治理“五个一”模式，指导各地积极探索可复制、可操作、可推广的系统治理模式，开展“乔灌草”立体修复，实施困难立地造林技术，打通“两山”转化路径，确保超额完成384万亩年度治理任务。

围绕重点产业集群 打通成果转化链条

前5个月全省技术合同成交额同比增长超60%

本报讯 记者孔爱群报道 今年以来，我省在科技成果转化上聚力攻坚，强化中试孵化能力，通过开展多种形式撮合对接活动，解决科技成果转化路上的“卡点”“堵点”，打通科技成果转化全链条，取得明显成效。前5个月，全省技术合同成交额达309.2亿元，同比增长超60%。

近年来，我省科技部门充分发挥桥梁作用，努力把创新链和产业链紧密融合在一起，打造科学家与企业家相互欣赏、互相成就的良好氛围。去年，我省支持科技领军企业牵头组建

体系化、任务型创新联合体，承担重大项目；发展“高校院所+科技园区”等转化模式，打通从基础研究、技术攻关到产业化应用链条；充分发挥大院大所和重点高校科研力量，支持中科院驻辽单位等高水平科研院所和大连理工大学、东北大学等重点高校，解决国家战略和全省振兴发展的重大科技问题；建立科技型中小企业、高新技术企业、瞪羚独角兽企业的梯度培育体系，为企业提供精准优质服务。去年，全省科技型中小企业数量同比增长55.6%，独角兽企业实现零的突破，目前已达到

3家。全省技术合同成交额同比增长30.8%，高于全国2.2个百分点。

今年，我省围绕22个重点产业集群，创新组织方式，将高校院所、企业、金融机构及中介服务机构等力量汇聚在一起，组建省重点实验室群，由全国重点实验室、辽宁实验室、科技领军企业等科技创新优势明显、行业地位领先、组织动员能力强的创新力量当“群主”，针对我省重点产业集群集聚项目、人才、成果，开放合作协同开展技术攻关。目前，已向机器人、工业降碳等6个方向组建首批重点实验室群，全

年计划组建20个左右。同时积极构建政产学研金服用融合模式，探索场景驱动、技术牵引的科技成果转化新模式，加快产出一批重大创新成果。

省科技厅主要负责人表示，下一步，省科技厅将依托实验室群与相关部门一起，围绕4个万亿级产业基地和22个重点产业集群建设梳理“卡脖子”技术清单，通过央地协同、省市协同等方式，组织重点领军企业牵头共建创新联合体，组织实施好重大科研攻关任务，围绕任务配置平台、团队、资金、政策等资源，加快培育经济发展新动能。

(下转第二版)

辽宁省工业互联网实验室群成立

本报讯 记者孔爱群报道 6月28日，辽宁省工业互联网实验室群成立大会在沈阳召开，会上发布了辽宁省工业互联网实验室群主任、副主任及专家委员会名单。

工业互联网是促进新质生产力发展的重要途径。我省作为国家重要的工业基地，具有发展工业互联网的巨大潜力。同时，我省工业互联网研发基础雄厚，拥有辽宁辽河实验室以及30余个创新平台，在工业控制、工业通信、工业仿真、边缘计算等方面取得了一系列具有国际影响力的重大科技成果。其中，作为实验室群主任辽河实验室的依托单位，中国科学院沈阳自动化研究所曾牵头制定工业无线领域的国际标准，有力提升了我国的国际话语权。建立辽宁省工业互联网重点实验室群，可进一步凝聚包括辽宁辽河实验室、机器人与智能

系统全国重点实验室、流程工业综合自动化全国重点实验室在内的一批实验室的创新能力，整合全省工业互联网领域高校、科研院所、行业龙头企业、新型研发机构等各类创新力量，聚焦国家重大战略，着眼国民经济主战场，打造自主关键技术，推动我省工业互联网产业协同发展。

省科技厅相关负责人表示，就是要面向工业互联网产业集群创新发展需求，在平台建设、任务实施、资源共享、人才引育、政策咨询和科技金融服务等方面做好创新资源统筹优化，推动创新链产业链资金链人才链深度融合，实现科技与产业“双向奔赴”。下一步，省科技厅将通过项目、资金、政策等多种方式支持实验室群建设，整合创新资源，增强创新供给，赋能产业发展，打造科技智库。

牢记嘱托显担当 攻坚之年谱新篇——重大项目建设进行时

葫芦岛有色:升级“老工艺” 勇闯新路子

本报记者 翟新群

6月28日，在中冶葫芦岛有色金属集团有限公司新建的新型双顶吹炼铜车间里，火红的铜液从澳炉导入顶吹炉继续冶炼。这个新型双顶吹炼铜工艺替代转炉技改项目的成功试生产，首次实现了铜精矿富氧顶吹浸没熔炼工艺流程的升级改造。

与此同时，百米外的巨大转炉生产车间接悄悄，被新型双顶吹炼铜工艺设备替代的4台大型转炉完成历史使命，即将被拆卸。这个替代使葫芦岛有色一举告别了以往炼铜生产中转炉频繁启炉、冰铜吊运包频繁倒运等困扰，极大避免了热量损失和烟气无组织排放，环保效益和节能效益显著，实现二氧化硫每年减排205吨，氮氧化物每年减排22.6吨，吨铜加工费直降600多元，有力推动了铜冶炼技术的低碳、绿色、环保发展，为“澳炉+顶吹熔炼”铜冶炼方案提供了良好的孵化示范。

针对原铜冶炼工艺流程长、能耗高、炉寿命短、环保欠账多等问题，一年多前，葫芦岛有色决定与中国恩菲工程技术有限

公司合作，走无人走过的新路，投资2.3亿元建设实施世界首个“澳炉+顶吹熔炼”粗铜冶炼技改项目，为企业后续发展闯出一条新路。为缩短工艺流程，他们紧贴着澳炉建设顶吹炉。没有经验可循，他们24小时盯在现场，反复试验，不懈开展技术攻关。土气高带来效率高，设备安装提前完工。

改造后，澳炉产出的冰铜品位提升到68%至75%，减少了沉降电炉工序，解决了铜液吊运带来的低空污染问题，以及转炉吹炼频繁启炉、冰铜吊运包频繁倒运等困扰，极大避免了热量损失和烟气无组织排放，环保效益和节能效益显著，实现二氧化硫每年减排205吨，氮氧化物每年减排22.6吨，吨铜加工费直降600多元，有力推动了铜冶炼技术的低碳、绿色、环保发展，为“澳炉+顶吹熔炼”铜冶炼方案提供了良好的孵化示范。

聚力打赢攻坚之年攻坚战，葫芦岛有色将持续放大铜系统精炼模式的首创优势，立足产业链补链强链，积极投资建设有色冶金产业园区，在全面振兴新突破三年行动中形成更大规模有色冶金产业集群。

(下转第三版)

路网纵横 促发展

近年来，通过加大投入和持续建设，我省已经形成了以高速公路、铁路、航空等为主的多元化交通网络。交通网络的完善不仅提高了市民的出行效率和生活质量，也为全省各城市间互联互通，推动区域协同发展提供了有力支持。

图为6月29日，一列高铁从沈阳市沈北新区黄家街道绿油油的田野间驶过，与附近纵横交错的高速公路，构成一幅壮美的交通路网图。

本报记者 赵敬东 摄



跨越时空的致敬

——记辽宁“时代楷模”、丹东市融媒体中心《铭记》工作部(上)

本报记者 黄岩 明绍庆

鸭绿江畔，英华山上，抗美援朝纪念馆恢宏壮观。时光流转，抗美援朝战争的艰辛历程和伟大胜利，始终激励着人们奋勇向前。

党的十八大以来，习近平总书记多次在多个场合深刻阐述抗美援朝战争胜利的重大意义和时代价值。习近平总书记强调，伟大抗美援朝精神跨越时空、历久弥新，必须永续传承、世代发扬。

辽宁是抗美援朝出征地。在抗美援朝战争中，英雄城市丹东市作为祖国战略大后方的最前沿，留下许多宝贵的红色资源。2019年，丹东市委宣传部组织丹东广播电视台、抗美援朝纪念馆和社会力量，成立《铭记》创作团队，在全国范围内启动抗美援朝口述历史抢救性挖掘整理工作。一批优秀记者加入创作团队，他们秉持



今年4月10日，《铭记》工作部主创成员张萍在四川采访曾荣立三等功的志愿军老战士雷光兴，听老英雄讲述战斗经历。 丹东市融媒体中心《铭记》工作部提供

“为历史存证、为英雄留像”的信念，迅速行动起来。

5年来，《铭记》创作团队辗转18个省(自治区、直辖市)，120余个县、乡、村，行程逾20万公里，采访了600余位志愿军老战士，通过一次次面对面的对话，忠实记录下老战士珍贵的回忆，还原了一曲曲英雄赞歌。

铭记，是最好的缅怀和致敬。

抢救性采访，只为更好地铭记

“什么，老人家已经去世了？”今年5月，《铭记》团队寻访到一条重要线索，可在联系采访时收到老战士溘然长逝的消息。5年来，这样的遗憾常常发生，让团队成员时不我待的紧迫感更加强烈，对“寻找”和“抢救性”采访的体会也更深刻。

(下转第三版)