

# 哈尔滨构筑“冰城制造”新优势

本报记者 崔佳 祝大伟

## 奋勇争先，决战决胜“十四五”

单机容量100万千瓦的水轮发电机组世界领先，巴掌大小的“宇航级压电快反镜”帮助卫星高清记录太阳耀斑……老工业基地黑龙江省哈尔滨市的“冰城制造”持续上新、绽放光彩。

2023年9月，习近平总书记在黑龙江考察时强调：“要立足现有产业基础，扎实推进先进制造业高质量发展，加快推动传统制造业升级，发挥科技创新的增量器作用，全面提升三次产业，不断优化经济结构、调整产业结构。”

以科技创新引领产业全面振兴，哈尔滨优化完善产业链，壮大产业集群，构筑“冰城制造”新优势。

促进传统制造业转型升级，“冰城制造”脱胎换骨——

哈尔滨电气集团汽轮机公司重型汽轮机装备加工装配数字化车间，“智慧大脑”的屏幕上清晰呈现制造信息。“数字赋能，上半年公司利润总额同比增长25.2%、产量同比增长49.8%。”汽轮机公司副总经理张宏涛说。

煤电、核电主设备和重型燃气轮机均占国产装机总量的1/3，大型水电机组

占国产装机总量的一半……哈尔滨电气集团乘“数”而上转型升级，彰显“国之重器”实力。

哈尔滨以数智化转型为抓手，着力提升高端装备制造竞争力。2024年，制造业新技术改造城市试点工作持续推进，全市工业技改投资同比增长49.5%，高端装备制造产业营收同比增长18.5%。

创新引领发展战略性新兴产业，“冰城制造”向新提质——

在哈尔滨工业大学先进技术研究院，哈尔滨飞米智能科技有限公司的磁悬浮输送系统进入第二代测试生产，“第一代产品已实现应用，第二代产品即将投放市场。”公司综合部经理刘路也介绍，该技术源于哈尔滨工业大学科研团队。

哈尔滨工业大学先进技术研究院全力构建“全要素”“全链条”“一站式”科技成果转化生态体系，推动科技成果从样品变成产品。截至目前，该研究院依托哈工大科研团队新设企业30余家，储备优质项目60余项。

立足高校科研资源优势，哈尔滨聚焦航空航天、电子信息、高端装备、生物

医药等战略性新兴产业，整合科技创新资源，建设创新创业生态圈。去年，全市就地转化科技成果1080项，实现产业化投资93.8亿元，高新技术企业达3041户。

持续延链补链强链，“冰城制造”集群发展——

在2025世界无人机大会上，纵列式重载无人机铂影T1400以1300架意向订单刷新联合飞机集团纪录。“这是我们在哈尔滨研发制造的新产品。”联合飞机集团董事长田刚说，企业发展需要的人才、配套设施，都可以在这里得到满足。

以航空工业哈飞、中国航发东安、东北轻合金3家企业为龙头，哈尔滨聚集产业核心配套企业百余家，构建起涵盖通航飞机、无人机、卫星、发动机的全产业链布局。哈尔滨航空集群入选国家先进制造业集群。

产业链向上下游延伸，哈尔滨高端装备产业、航空航天产业、先进金属材料产业等集聚发展。2024年，哈尔滨节能环保、航空航天、新能源产业产值同比分别增长22.5%、7.6%、10.3%。

“我们要牢记习近平总书记殷殷嘱托，把高质量发展的根基锚定在实体经济上，不断加快新型工业化基地建设，重塑振兴发展新优势。”黑龙江省委常委、哈尔滨市委书记于洪涛表示。

## 李强签署国务院令

# 公布《国务院关于修改〈中华人民共和国外国人入境出境管理条例〉的决定》

新华社北京8月14日电 国务院总理李强日前签署国务院令，公布《国务院关于修改〈中华人民共和国外国人入境出境管理条例〉的决定》（以下简称

《决定》），自2025年10月1日起施行。《决定》共2条，规定了以下内容。一是规定在普通签证类别中新增K字签证，发给入境的外国青年科技人才。

二是规定申请K字签证，应当符合中国政府有关主管部门规定的外国青年科技人才的条件和要求，并提交相应的证明材料。

## 加快培育高质量发展新动能

### ——看中国经济之“新”

本报记者 谷业凯 王珂

向新向好，高质量发展的必然要求。

新质生产力、科技创新、产业创新、城市更新……这些都是向新向好之“表”。细究其“里”，则是发展理念之新、发展格局之新。

习近平总书记强调：“要坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局”。

7月30日召开的中共中央政治局会议指出：“坚持以科技创新引领新质生产力发展，加快培育具有国际竞争力的新兴支柱产业，推动科技创新和产业创新深度融合。”

创新中国，活力澎湃；向新而行，以质致远。“以自强不息的精神奋力攀登，

到处都是日新月异的创造。”

打造新引擎——

增加高质量科技供给，以科技创新引领新质生产力发展

中共中央政治局会议指出：“坚持

以科技创新引领新质生产力发展”。

实验正进入关键环节——经透射电镜5000倍放大，固态电池内部短路的全过程被精准捕捉。今年7月，中国科学院金属研究所研究员王春阳带领团队成功揭示固态电池短路机理，为新型固态电池的开发提供了理论依据。

“我们发现，在锂离子运输过程中，固态电解质中的缺陷会诱导锂枝晶生成，并贯通形成微米级导电通道，使‘软短路’最终演变为‘硬短路’，导致电池失效。”王春阳说。

近期，国内固态电池研究取得多项进展：中国科学院青岛生物能源与过程研究所开发出新型硫化物固体电解质，中国原子能科学研究院联合清华大学解决锂元素可视化检测难题……原始创新“最先一公里”的突破，使固态电池从实验室加快走向应用。

实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。近年来，我国高质量科技供给不断增加，支撑作用显著增强。

（下转第四版）

2025上海书展暨“书香中国”上海周于8月13日至8月19日举行。本届书展首次设立上海展览中心、上海书城福州路店“双主场”，将举办重点图书推介会、新书发布会、名家讲座等一系列特色活动，为读者带来丰富的阅读体验。

图为读者在上海展览中心选购书籍。

马伟勤摄（影像中国）

十四载山河不屈，胜利来之不易。8月15日，永远值得铭记。

80年前的这一天，日本宣布无条件投降。80年后，北京卢沟桥畔，中国人民抗日战争纪念馆庄严肃穆。

纪念馆内，一件件文物、一张张图片，让人们重温中国军民的浴血奋战，感念国际友人的携手并肩。不少观众在一组互动相机装置前驻足，与在南京大屠杀中保护中国人民的德国友人约翰·拉贝完成一张跨越时空的合影。

“中国人民抗日战争胜利是中国人民同反法西斯同盟国以及各国人民并肩战斗的伟大胜利。”新时代以来，习近平总书记多次讲述中外人民在世界反法西斯战场上相互支援、并肩战斗的故事。

在血与火、生与死的考验中凝结的深厚友谊，比金还坚，历久弥新。

国际友人积极援助

“他们的感人事迹和崇高品格永远铭记在中国人民心中”

回望抗战岁月，世界上爱好和平与正义的国家和人民、国际组织等各种反法西斯力量，用多种形式对中国人民给予宝贵援助和支持。

苏联援华航空队在南京、武汉、重庆等地“鹰击长空”、阻击日寇，2000多名苏联飞行员与中国人民同仇敌忾，苏联飞行大队队长库申科就是其中之一。

“他动情地说：‘我体验我祖国的灾难一样，体验着中国劳动人民正在遭受的灾难。’”当地时间2013年3月23日，习近平主席在莫斯科国际关系学院演讲时讲起库申科的故事。

在战斗中，库申科和队友们英勇无畏，给予日寇沉重打击。培训中国飞行员，他耐心细致，起飞前要看飞行员坐到驾驶舱里，脚踏到刹车，自己才坐到前舱里，落地后还会仔细讲评，有时为了纠正偏差会连续带飞三四次。

# 中外人民在世界反法西斯战场上相互支援、并肩战斗——在血与火中凝结深厚友谊

本报记者 陈振凯 钱一彬 李洋

# 「两山」理念改变中国引领时代

新华社记者

良好生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。习近平总书记深刻指出：“对人的生存来说，金山银山固然重要，但绿水青山是人民幸福生活的重要内容，是金钱不能代替的。你挣到了钱，但空气、饮用水都不合格，哪有什么幸福可言。”

从农村大队知青到党和国家最高领导人，习近平同志的自然情怀和人民情怀未曾改变、愈发深切。

“两山”理念和以其为核心理念的习近平生态文明思想，是“两个结合”的生动诠释。

面对生态危机，马克思主义告诫我们：“如果说人靠科学和创造性天才征服了自然力，那么自然力也对人进行报复”。

“两山”理念继承和发展了马克思主义“自然生产力”理论，蕴含和弘扬了中华优秀传统文化，深刻揭示人与自然和谐共生的内在规律和本质要求。

2018年5月4日，在纪念马克思诞辰200周年大会上，习近平总书记特别强调，学习马克思，就要学习和实践马克思主义关于人与自然关系的思想。

中华文明传承五千多年，很早就形成了质朴睿智的自然观。

“竭泽而渔，岂不获得？而明年无鱼；焚藪而田，岂不获得？而明年无兽”“子钓而不纲，弋不射宿”……2016年1月，在省部级主要领导干部学习贯彻党的十八届五中全会精神专题研讨班上，习近平总书记信手拈来的古语积淀中国传统文化丰富的生态智慧。

“这‘两座山’要作为一种发展理念、一种生态文化”，在《之江新语》中，习近平同志阐明“两山”理念蕴含环境保护、经济发展、文化培育等深刻意涵。

“两山”理念这一符合人类社会规律、顺应人民群众对美好生活期盼的科学论断，早已飞出余村，在中国大地开花结果，成为全党全社会的思想共识和行动自觉。

以“两山”理念为指引，中国坚定不移走绿色发展道路，大力推进生态文明理论创新、实践创新、制度创新，推动生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。

## （二）辩证思维 系统谋划

与西方现代化遵循的生产力发展单纯服从于资本逻辑截然不同，“两山”理念明确生态环境保护和经济发展不是矛盾对立的关系，而是辩证统一的关系。

“绿水青山和金山银山决不是对立的，关键在人，关键在思路。”习近平总书记道出其中关键。

“两山”理念的一个重要取向，就是摒弃损害甚至破坏生态环境的发展模式，摒弃以牺牲环境换取一时发展的短视做法。

同时，讲求只有把绿色发展的底色铺好，才会有今后发展的高歌猛进。

习近平总书记深刻指出，“生态文明建设是关系中华民族永续发展的千年大计”，“我们建设现代化国家，走美欧老路是走不通的，再有几个地球也不够中国人消耗”，强调“一定要算大账、算长远账、算整体账、算综合账”。

在海南，提出“要把保护生态环境作为海南发展的根本立足点”；在云南，叮嘱“推动经济高质量发展，决不能再走先污染后治理的老路”；在贵州，强调“优良生态环境是贵州最大的发展优势和竞争优势”……

（下转第二版）

8月15日是第三个全国生态日，也是“两山”理念提出二十年的日子。

20年前的这一天，时任浙江省委书记习近平同志来到安吉余村考察调研，首次提出“绿水青山就是金山银山”科学论断。

沿着“两山”理念的指引，余村之变今非昔比，中国之美日新月异。作为习近平生态文明思想的核心理念，“两山”理念不仅深刻改变中国，也为人与自然和谐共生的全球探索凝聚共识、指明路径。

## （一）人文底蕴 人民情怀

一场阵雨过后，余村草木苍翠、蝉鸣悠长。抬眼望去，山腰间，氤氲旖旎，好一幅江南风光图。

20多年前，这个位于浙江北部的小山村，却是另外一番景象：有矿，那就开山炸石；有水，那就径直排污。一时间，粉尘弥漫、溪流浑浊……

走老路，难以为继；找新路，忐忑迷茫。那天下午，热浪滚滚，不大的村委会会议室里，座无虚席。

“我们通过民主决策，关了矿山和污染企业。”时任村党支部书记鲍新民汇报工作时声音低沉，显得有些彷徨。

“你们关矿停厂，是高明之举！”习近平同志面带笑容，果断明了地说，过去我们既要绿水青山，又要金山银山，其实绿水青山就是金山银山，本身，它就有含金量。

寥寥数字，让大家心头一亮，茅塞顿开。

“绿水青山就是金山银山”这一重要论断，阐明了经济发展和生态环境保护的关系，揭示了保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力的道理，指明了实现发展和保护协同共生的新路径。

“我曾在中国黄土高原的一个小村庄生活多年，当时那里的生态环境受到破坏，百姓生活也陷于贫困。我那时就认识到，对自然的伤害最终会伤及人类自己。”七年知青岁月，生态环保的意识扎根在青年习近平心中，“两山”理念蕴含的对于保护和发展的深邃哲思其来有自。

在陕西梁家河，利用有限条件在生态脆弱的黄土高原修淤地坝、建沼气池，改善人居环境；在河北正定，扛着自行车蹚过满是泥沙的滹沱河，“我那个时候就想治理这个滹沱河，想防汛、修坝”；在八闽大地，不由得感叹“我来自北方，对厦门的一草一石都感到是很珍贵的”；在黄浦江畔，谋划上海产业的“腾笼换鸟”，鲜明指出“产业发展做‘加法’，能源资源消耗做‘减法’，生态环境保护要成为经济发展的前提条件”。

看山、看水、看林、看田、看湖……新时代以来，习近平总书记考察调研足迹遍布大江南北，“生态”“保护”始终是高频词，“两山”理念的大思路一以贯之。

在云南洱海边，仔细察看生态保护湿地，留下“立此存照”的约定，殷殷嘱咐：“一定要把洱海保护好，让‘苍山不墨千秋画，洱海无弦万古琴’的自然美景永驻人间。”

在内蒙古赤峰市马鞍山林场，叮嘱护林员们，要筑牢祖国北方重要的生态安全屏障，守好这方碧绿、这片蔚蓝、这份纯净。

2020年3月再访余村，看到村里的变化，强调：“实践证明，经济发展不能以破坏生态为代价，生态本身就是经济，保护生态就是发展生产力。”

草木植成，国之富也。

## 我国人工智能专利数占全球总量60%

数据企业数量超40万家

本报北京8月14日电（记者王云杉）记者8月14日从国家统计局获悉：经过多年持续攻坚，数字领域突破了一批关键核心技术。我国人工智能综合实力实现整体性、系统性跃升，人工智能专利数量占全球总量的60%，人形机器人、智能终端等领域不断取得突破；集成电路加快布局，形成覆盖设计、制造、封装测试、材料和装备的完整产业链。

“十四五”时期，我国数字基础设施实现长足发展。截至今年6月底，5G基站总数达455万个，千兆宽带用户达2.26亿户，算力总规模位于全球第二。

我国数据产业快速发展，市场空间大，已成为数字经济发展的新增长点。国家数据发展研究院的研究数据显示：2024年，全国数据企业数量超过40万家，数据产业规模达5.86万亿元，较“十三五”末增长117%，预计未来几年仍将保持较高的增长水平。以数据深度挖掘和融合应用、算法算力和数据高度集成为主要特征的产业生态正在形成。据测算，2024年，上市数据企业平均研发投入较“十三五”末增长79%，产业链创新活力持续增强。

（相关报道见第二版）

导读

学习《习近平生态文明文选》第一卷专家谈

以习近平生态文明思想引领农业发展范式革新

第九版

抗战老兵讲述夺取伟大胜利的故事

8月15日，永远值得铭记

第八版

“我家门前有条河”摄影作品选登

绿水青山里的中国

第十四、十五版

（下转第六版）