经济日报

2023年8月15日 星期二

ECONOMIC DAILY

今日12版

农历癸卯年六月廿九

经济日报社出版

中国经济网网址：http://www.ce.cn 国内统一连续出版物[illegible]

书写美丽中国新画卷

习近平总书记引领生态文明建设的故事

2023年8月15日，是首个全国生态日。

18年前，习近平同志在浙江工作期间，2005年8月15日考察湖州市安吉县，首次提出“绿水青山就是金山银山”科学论断。这是习近平生态文明思想的核心理念。

为了祖国天更蓝、地更绿、水更清。党的十八大以来，习近平总书记推动生态文明建设的足迹遍及神州大地：在重庆强调要把修复长江生态环境摆在压倒性位置，共抓大保护，不搞大开发；在山东强调扎实推进黄河大保护，确保黄河安澜；在贵州察看乌江生态环境和水质情况；在漓江之上关切桂林山水保护；在雪域高原叮嘱切实保护好地球第三极生态……

人不负青山，青山定不负人。这场深刻的绿色变革，为美丽中国建设，为人与自然和谐共生，为中华民族永续发展夯基垒台、指明方向。

（一）绿色之路：“绿水青山就是金山银山”

远山如黛、流水潺潺、竹林摇曳……漫步在浙江安吉余村村，深浅不一的绿意在眼前渐次铺展。

“今年生意特别好。”春林山庄的主人潘春林边招呼客人边高兴地说，“从靠山吃山，到富山养山，我们真正体会到绿水青山就是我们的幸福靠山。”

20多年前，因发展“石头经济”，余村村的山变成“秃头光”，水成了“酱油汤”。痛定思痛，村民们决定换种活法，相继关停矿山和水泥厂，摸索如何不破坏环境也能过上好日子。

2005年8月，时任浙江省委书记习近平到余村村考察，得知余村村的做法后评价这是“高明之举”，并首次明确提出“绿水青山就是金山银山”。

如今，靠着良好生态环境，余村村的农家乐生意红火，乡村旅游风生水起，竹林碳汇让村里实现了“靠着空气能卖钱”。余村村走出一条生态美、产业兴、百姓富的可持续发展之路。

岁月如梭。2020年3月，一个春雨绵绵的日子，习近平总书记重访余村村，看到村里的变化后欣慰地说：“余村现在取得的成绩证明，绿色发展的路子是正确的，路子选对了就要坚持走下去。”

一个小山村如同一扇窗，映射出习近平总书记对生态文明建设的深邃思考。

“我对生态环境工作历来看得很重。在正定、厦门、宁德、福建、浙江、上海等地工作期间，都把这项工作作为一项重大工作来抓。”习近平总书记说。

党的十八大将生态文明建设纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局。新时代中国坚定走上生态文明建设之路。

四川宜宾，“万里长江第一城”。岷江和金沙江在此交汇，长江始称“长江”。远山叠翠，江水滔滔，岸边“共抓大保护 不搞大开发”几个大字格外醒目。

[illegible]

当地负责同志汇报：宜宾市也曾面临“化工围江、污染绕城”问题。近年来，通过清退高耗能高污染企业、关闭造纸小作坊、大[illegible]

习近平总书记表示肯定，同时强调：“作为长江上游城市，要强化上游担当，不能沿江‘开黑店’、排污水，要以能酿出美酒的标准，想方设法保护好长江上游水质，造福长江中下游和整个流域。”

“共抓大保护，不搞大开发”已经深入人心，产业转型升级、沿江岸线整治、“十年禁渔”等举措正在落地见效……长江生态环境保护和经济社会发展发生了历史性、转折性变化，重现一江碧水、两岸青山。

生态优先、绿色发展，也重塑和改变着人们的生活。

前不久，一封特殊的回信，让上海市虹口区嘉兴路街道的垃圾分类志愿者们备受鼓舞。

这封信的落款是：习近平。

“我想起五年前同大家交流垃圾分类工作的情景，你们热心公益、服务群众的劲头让我印象深刻”，习近平总书记在回信中说。

五年前，2018年11月6日，在上海考察的习近平总书记来到虹口区市民驿站嘉兴路街道第一分站。这里，几位年轻人正在交流社区垃圾分类推广的做法。一位小伙子告诉总书记，参加公益活动对年轻人来说都是新时尚。

“垃圾分类就是新时尚！”习近平总书记说，垃圾综合处理需要全民参与，我关注着这件事，希望上海抓实办好。

8个月后，2019年7月1日，《上海市生活垃圾管理条例》施行。

五年过去了，如今的上海，全市生活垃圾已全量无害化处理，自觉将垃圾分类成为越来越多市民的习惯。志愿者们把来之不易的成绩写信报告给总书记，表达决心为推动垃圾分类在更大范围开花结果贡献力量。

绿水青山是自然财富、生态财富，又是社会财富、经济财富。

茶树葱茏，茶韵悠然。福建省武夷山市星村镇燕子窠千亩生态茶园，绿油油的茶树间种植着一株株大豆。等到秋天，这些豆秧将被就地填埋成为有机肥。

2021年3月，习近平总书记专程来到茶园，察看春茶长势，了解当地茶产业发展情况。总书记强调，“要统筹做好茶文化、茶产业、茶科技这篇大文章”“坚持绿色发展方向”。

“生态茶园的做法得到了总书记认可，我们干劲更足了。”谈到当时情景，茶园负责人杨文春至今难忘。他介绍，不用农药的种植模式成为当地茶农的共识，“生态好，茶味更好，价格更高。守住绿水青山‘金饭碗’，增收致富的信心更足。”

（下转第三版）

导读

按摩椅不应过度挤占公共空间	3版	解决承包地细碎化要守底线防风险	5版
石油巨头投资锂矿谋转型	6版	风险减量需多方发力	7版
设立全国生态日意义重大	9版	坚决斩断虚拟货币洗钱产业链	12版

经济论坛

□ 金观平

提升城市综合防灾减灾能力

受台风影响，近期我国华北、东北多地遭遇极端强降水侵袭，一些城市内涝风险加大。连续的暴雨导致路面积水、塌陷，造成人员伤亡和财产损失。这提醒我们，对人员密集的城市而言，预防洪涝灾害风险已成为一个重要课题。要持续提升城市综合防灾减灾能力，[illegible]险隐患的多层次[illegible]城市应对自然[illegible]

城市人口密集、公共设施集中，加之热岛效应、雨岛效应显著，一些城市特别是经济发达城市，面对强度较大的暴雨，如果不有效应对，那么很可能为城市气候[illegible]同时，随着城市现代化[illegible]大面积的高层住宅和硬化路面取代了林田湖草，不利于积水下渗和排出，对城市防范化解重大灾害风险能力提出了更高要求。

应对极端暴雨天气是每年的“必修课”，北方地区应对洪涝的实操经验少，设防标准和公众意识都有待提高。有数据显示，过去11年间，京津冀地区已经出现了4次大范围极端降水。这表明，在全球气候变暖背景下，不论是南方还是北方，不论是沿海城市还是高海拔地区，都要坚决克服麻痹思想、侥幸心理，筑牢底线思维，积极应对极端天气气候事件的严峻考验。

随着我国大城市、特大城市及城市群逐步形成，自然灾害的致灾因子也将更为复杂多样，需要更多的“未雨绸缪”。要下大力气提升城市防灾减灾能力，做好充分准备应对不可预见性与突发性风险，切实保障人民群众生命财产安全。

[illegible]发挥信息化技[illegible]用，搭建部门协同联动、信息共建共享的预报预警平台，进一步落实直达基层的临灾预警“叫应”机制，实现对重大灾害事故发生、风险防控、应急处置、供水供电和灾害恢复重建等全链条监测预警，让预警信息防在大灾之前、抗在第一时间、救在关键环节，提高城市对灾难风险的动态感知和应对能力。

二是抓基层。抵御灾害风险的“战斗堡垒”在社区、在基层。要加大资源整合力度，着力补齐社区防灾减灾能力短板。通过强化基层防灾减灾服务，逐步提升社区风险隐患排查、减灾设施场所建设、物资储备等能力；要加强减灾宣传教育，提高社会风险防范意识。统筹用好政府部门和社会力量，推进防灾减灾知识和技能进学校、进单位、进社区、进家庭，不断提升公众应急避险和自救互救能力。

三是促建设。汲取每一次暴雨和洪灾留下的经验教训，在城市规划中，充分考虑气候变化和灾害风险的影响，优化城市空间布局和功能结构，避免在易受灾区域过度开发。在城市建设中，一方面，应健全主要风险区的蓄洪空间与排涝能力建设，持续解决好低洼片区积滞水问题；另一方面，要着力抓好绿色空间建设，优化完善周边交通体系，更好应对极端天气和重大灾害风险挑战。

中国经济新亮点②

□ 本报记者 王轶辰

能源绿色低碳转型加快推进

今年上半年，在一系列重大工程带动下，我国可再生能源继续保持良好发展势头，新型储能装机规模保持快速增长，能源绿色低碳转型加快推进，有力支撑了经济高质量发展。

可再生能源实现新突破

在浙江台州黄岩区江口街道芦村港区内的台州上峰水泥有限公司仓库屋顶，一排排光伏面板整齐排列，将光能转化为绿色电能，源源不断地供给港口。上半年，台州黄岩港区首个分布式光伏发电项目实现并网发电，标志着黄岩区零碳港口建设进入新阶段。

“港区此前用电主要是火电，成本较高。光伏项目并网后，不仅缓解了用电压力，还有效提升了港区电力清洁化水平。”国网台州供电公司营销部光伏专职郑昌吉说，下阶段将继续推动区域内分布式光伏装机建设，推广浙江模具小镇试点负荷侧大规模“分布式光伏+储能”形式，打造绿色低碳的新型电网。

近年来，我国锚定“双碳”目标，统筹能源安全供应和绿色低碳发展，持续推进大型风电光伏基地、重大水电项目和抽水蓄能建设，可再生能源发展实现了新突破。国家能源局新能源和可再生能源司副司长王大鹏介绍，上半年，全国可再生能源新增装机1.09亿千瓦，同比增长98.3%，占新增装机的77%。

装机高增长背后是新能源投资快速增长。甘肃、新疆、山西、湖北、云南、广东等地集中式光伏项目建设提速，完成投资额均超过100亿元；山东、河南、浙江加大城镇和乡村分布式光伏布局建设力度，完成投资额均超过120亿元；内蒙古、甘肃持续推进大型风电光伏基地项目建设，集中式风电投资增势不减，山东、广东海上风电项目集中开工建设。

“上半年，全国能源重点项目完成投资额超过1万亿元，同比增长23.9%，有效发挥了稳投资、促增长的作用，也为经济社会高质量发展注入了动能和活力。”国家能源局发展规划司副司长董万成说。

（下转第二版）

8月14日，由中国中铁工业中铁九桥工程有限公司参建的世界最大跨度三塔斜拉桥——巢马城际铁路马鞍山长江公铁大桥3号主塔顺利封顶。马鞍山长江公铁大桥是巢马城际铁路的控制性工程，双跨连续跨度2240米，为世界上首座双主跨超千米的三塔斜拉桥，同时也是世界上最长联钢桁梁斜拉桥。 熊红梅摄（中经视觉）

充分发挥科技创新对现代化产业体系建设的支撑引领作用

吴朝晖

习近平总书记在二十届中央财经委员会第一次会议上强调，现代化产业体系是现代化国家的物质技术基础，加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系，关系我们在未来发展和国际竞争中赢得战略主动。我们必须深入学习贯彻习近平总书记的重要指示精神，坚持补短板、建长板、强能力、成体系，以科技支撑实体经济提质增效，以创新引领现代化产业体系发展。

一、科技创新是建设现代化产业体系的战略支撑

科技创新是建设现代化产业体系的战略支撑，推进产业智能化、绿色化、融合化，建设具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体系，必须深刻理解科技创新与现代化产业体系建设的逻辑关系，坚持以构建健全、高效、自主的科技创新体系支撑引领建设完整、先进、安全的现代化产业体系。

科技创新是现代化产业体系完整性的重要基础。科技创新始终是全球产业发展水平和产业形态演进方向的决定性因素。当前，技术交叉融合引发的新一轮科技革命和产业变革正在向纵深演进，我国现代产业体系的完整性要求技术创新体系能够提供全面支撑，在提升科技创新体系能力的基础上，加快补齐关键领域核心技术短板，保障技术的全面供给支撑，才能实现以科技创新体系的健全性支撑现代化产业体系的完整性。

科技创新是现代化产业体系先进性的核心要素。创新是引领发展的第一动力，新兴技术和颠覆性创新成为推动全球产业格局变化和产业链重构的主导力量。保持现代化产业体系的先进性，需要紧密结合世界科技发展前沿，高效集聚全球创新要素，不断提升产业体系的科技含量，加快重大科技成果广泛渗透到各个产业，拓展新领域新赛道，不断培育产业发展新动能新优势，实现更多的创新引领型发展。

科技创新是现代化产业体系安全性的根本保障。实践证明，现代产业的发展必须是具有安全性的发展，而关键核心技术缺失的风险才是现代产业发展面临的最大的风险。为了实现现代化产业体系的安全性，必须以强大的科技创新能力为保障，加强关键核心技术攻关和战略性资源支撑，把科技命脉牢牢掌握在自己手里，以自主可控的科技创新体系保障现代产业体系的安全性。

从科技创新的视角看，现代化产业体系就是以科技创新为核心，推动形成基础设施、金融资本、人力资源等各类生产要素和创新要素有效配置、协同联动的有机系统。科技创新能力的高低决定了现代化产业发展水平的强弱，现代化产业体系实现智能化、绿色化、融合化，关键依靠科技创新。科技创新正以前所未有的广度深度改变产业发展模式、催生新的产业形态。我们要把现代化产业体系建立在高水平科技自立自强的牢固根基之上，保持并增强产业体系完备和配套能力强的优势，不断增强应对外部重大风险挑战的能力，为增强产业链韧性和产业安全提供根本保障。

二、科技创新支撑引领现代化产业体系建设成效显著

党的十八大以来，我国科技事业发生了历史性、整体性、格局性重大变化，2022年我国全社会研究与试验发展（R&D）经费总量首次突破3万亿元，占国内生产总值的比重达到2.55%，成功进入创新国家行列。科技创新赋能高质量发展的作用更加凸显，走出了一条从人才强、科技强到产业强、经济强、国家强的发展道路。

支撑引领现代农业快速发展。农业重大科研成果频出，有力推动藏粮于地、藏粮于技战略落实落地。生物育种、农业生物安全、现代农业装备等领域原创性、引领性科技攻关取得重大突破，有力保障国家粮食安全。农作物耕种收综合机械化率超过72%；三大粮食作物肥料、农药利用率均达到40%以上。创制一批水稻、小麦、玉米新品种，良种对粮食增产贡献率超过45%，粮食单产由2012年的亩产357公斤提高到2021年的亩产387公斤。144家创新型县（市）、9家国家农业高新技术产业示范区、286家国家农业科技园区加快建设，为推动农业高质量发展提供有力支撑。

支撑引领工业加快转型升级。科技促进制造业向高端化迈进，高性能装备、先进材料等技术突破，已建成高水平的数字化车间和智能工厂2100多个。人工智能技术加速赋能传统产业，智能制造、智能矿山、智慧医疗等应用场景快速拓展；我国超大规模市场有力推动攻关产品推广应用，5G率先实现规模化应用，赋能实体经济转型升级。科技支撑产业绿色化转型取得积极成效，煤炭清洁高效利用走在世界前列，光伏、风电、新能源汽车等产业规模世界第一。生物技术和信息技术的融合，推动生物计算、生物存储、神经形态芯片等新兴产业崛起。

支撑引领现代服务业提质增效。研发设计、成果转移转化、创新创业、科技金融、科技咨询等科技型服务业有力拓展经济增长新形态，为现代服务业发展注入强大活力。建成19个国家技术创新中心、12个国家科技成果转移转化示范区、420家国家技术转移机构、40余家技术交易市场，全国技术合同成交额从2012年的0.64万亿元增长到2022年的4.78万亿元。众创空间、孵化器等创业孵化载体超1.5万家，覆盖95%县级以上地区，创业带动就业近500万人。国家科技成果转化引导基金设立36只子基金，总规模达到624亿元。

支撑引领基础设施建设迈上新台阶。科技创新支撑传统基础设施建设水平不断攀升，关键技术和国产装备为港珠澳大桥、北京大兴国际机场、川藏铁路等重大工程建设提供有力保障；超大直径盾构机“京华号”投入使用，大大加速我国城市化和大铁路网建设。新型基础设施建设“科技含量”显著提升，重大技术突破带动特高压输电迅猛发展；车桩云互联、大功率充电桩技术应用落地，促进新能源汽车规模化推广应用。13.3万套大型科学仪器和85个重大科研基础设施纳入开放共享网络，科技资源对全社会科技创新的支撑保障能力大幅提高。

（下转第二版）

专论