

让良好生态环境成为人民生活的增长点

——读懂『两山』理念的为民宗旨

浙江安吉余村，绿水青山就是金山银山理念提出地。

多年前，因过度采矿，这里的山变成“秃头光”，水成了“酱油汤”，老百姓鼓了腰包却难获幸福。正是在“两山”理念指引下，村民从“卖石头”赚钱变为“卖风景”致富。好环境成了乡亲们的“聚宝盆”。

余村之变，是一扇窗口，照见“两山”理念提出20年来广袤城乡的绿色蜕变；更是一把标尺，标注出这一科学理念自提出之日起就从未改变的民生刻度。

赚得“金山银山”是为了百姓，守住“绿水青山”同样是为了百姓。

“良好的生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。”2013年4月，习近平总书记在海南考察时，就鲜明指出生态环境保护之于民生的重大意义。

那次考察后不久，在主持召开十八届中共中央政治局常委会会议时，习近平总书记一番话发人深省：“我们一定要取舍，到底要什么？从老百姓满意不满意、答应不答应出发，生态环境非常重要；从改善民生的着力点看，也是这点最重要。”

一段时间里，中国发展成就举世瞩目，也积累了大量生态环境问题。老百姓从“盼温饱”变为“盼环保”、从“求生存”改为“求生态”。

党的十八大以来，在同中外记者见面时，习近平总书记将“更优美的环境”作为回应人民生活期盼的重要内容。正是在党的十八大上，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。

人靠自然界生活。干净的水、清新的空气、安全的食品、优美的环境，攸关每个人每一天的生活品质。

在陕北度过7年知青岁月，习近平同志对此有深切感受——

插队路上，黄土滚滚、铺天盖地，人人成“土人”；山上植被稀疏，砍柴爬崖壁、进深沟，还有知青因此摔伤；山上的地越种越薄，一年辛苦难得温饱……

40多年后，在给世界大学气候变化联盟的学生代表回信时，习近平总书记回忆那段老百姓因生态破坏而陷于贫困的日子非常感慨，“我从那时起就认识到，人与自然是生命共同体”。

理念一以贯之，情怀一如既往。

党的十八大以来，“环境就是民生”成为响亮宣示，“生态惠民、生态利民、生态为民”成为工作准则。

山东日照北部海岸多年前曾满目荒芜，经过生态修复，建设阳光海岸绿道，成了市民游客运动休闲好去处。

2024年5月，习近平总书记来到阳光海岸绿道考察，称赞绿道建设“应市民所需，是得民心之事”，强调“生态环境好，老百姓就多了一份实实在在的幸福感”。

一地蝶变，全局缩影。

新时代以来，从坚决打赢蓝天保卫战，“还老百姓蓝天白云、繁星闪烁”；到深入实施水污染防治行动计划，“还给老百姓清水绿岸、鱼翔浅底的景象”；再到

多措并举推动农村人居环境整治，“为老百姓留住鸟语花香田园风光”……

我们党重点聚焦的始终是老百姓身边的突出生态环境问题，关注谋求的始终是最普惠的生态产品。

“绿水青山”不仅是人民幸福生活的重要内容，更是老百姓创造“金山银山”的必要物质基础。

同安区莲花镇军营村曾是厦门贫困村。20世纪80年代，因村民乱砍乱伐，山上成了一片片光秃秃的“癞痢头”。

1986年，时任厦门市副市长习近平同志为军营村谋出多种茶、多种果，保持水土不流失的法子。时隔11年，习近平同志再到这里，提出“山下开发，山上‘戴帽’”的要求。

沿着习近平同志指明的发展方向，村里坚持绿化造林。生态环境好了，特色农产品品质更优、不愁销路；村民们还开起农家乐，办起星空营地等，日子越过越红火。

在河北正定滹沱河畔，当年习近平同志推动以林还林的荒滩成了乡亲们致富的宝滩；

在浙江义乌李祖村，这个曾经脏、乱、差、穷的村子，受益于习近平同志部署的“千万工程”，发展为共同富裕的先行者。

如今，亿万人民逐绿而行，也共享绿色发展的累累硕果。习近平总书记“让良好生态环境成为人民生活的增长点”的要求，在大美中国不断得到生动实践。

绿水青山既是自然财富，又是经济财富。无论何种财富，都应归于百姓、造福百姓。这是我国生态环境保护工作的出发点和落脚点，更是共产党人为民宗旨的深刻彰显。

新华社记者 高 蕾（新华社北京8月16日电）

贵州发现新物种“大娄山绣线梅”

据新华社贵阳8月16日电（记者 李黔渝）科研人员在贵州大沙河国家级自然保护区发现一种匍甸藤本植物。经研究证实，该物种为蔷薇科绣线梅属新物种，是该属目前已知的唯一一种藤本植物。研究人员将其命名为“大娄山绣线梅”，这一研究成果于15日发表在国际植物分类学期刊《植物钥匙》上。

论文第一作者，贵州大学林学院硕士研究生吴旭说，“大娄山绣线梅”是在国家林业和草原局、贵州省林业局组织的贵州新增国家重点植物调查项目进行科学考察过程中发现的。“大娄山绣线梅”的发现经历了两次野外过程。2024年7月，研究人员在大沙河国家级自然保护区发现了这种匍甸藤本植物，约有50株，它们生长在海拔约1900米的山顶无上层植被遮挡、光照充足的沙土上，当时未观察到其开花结果，研究人员初步将其归入绣线梅属植物；同年10月，在开展后续调查过程中，研究者观察到该植物处于开花和结果状态。经确认，该植物与所有已知的绣线梅属物种存在明显差异，经过形态学和分子学系统研究，证实它是一个未被记录的新物种。

兴水利民！水利基础设施现代化加快推进

决胜“十四五” 打好收官战

水利基础设施，是实现水利高质量发展的关键一环，是守护江河安澜、保障供水安全、复苏河湖生态、增强民生福祉的重要依托。

“十四五”规划纲要提出，加强水利基础设施建设。“十四五”以来，我国水利基础设施建设持续提速，现代化加快推进，为推动水利高质量发展、保障我国水安全提质赋能。

筑牢兴水利民的水利“长城”

今年5月，大藤峡水利枢纽实现新突破——工程累计发电量超200亿千瓦时，为降碳减排作出水利贡献。

大藤峡水利枢纽主体工程完工于2023年，集防洪、航运、发电、补水压咸和灌溉等效益于一体，是“十四五”期间水利工程建设的重要成果，也是“十四五”以来我国筑牢兴水利民水利“长城”的生动缩影。

回望“十四五”，国家水网骨架和大动脉勾勒得更加清晰、完善。以水利基础设施为媒介，中华民族治水兴邦成果更加丰硕——

工程建设有序推进。“十四五”期间，我国共开工12.9万项水利工程，2022至2024年全国水利建设投资连续三年突破1万亿元，黄河古贤水利枢纽、南水北调中线引江补汉、环北部湾水资源配置等国家水网骨干工程加快建设。

综合效益持续发挥。“十四五”以来，我国水利工程已成功抗御54次大江大河编号洪水；2022至2024年水利建设共吸纳就业超过840万人；水利工程助力母亲河复苏行动取得显著成效，江河湖泊生态环境持续改善。

民生福祉显著提升。当前，南水北调东中线一期工程

已累计向北方调水超过800亿立方米，直接受益人口超过1.5亿人；截至2024年底，规模化供水工程覆盖农村人口比例达到65%，乡村全面振兴水利基础加快夯实。

“我们将全力推动水利基础设施建设，努力完成全年目标任务。”水利部副部长陈敏说。

赋能水利基建提质升级

当前我国大部地区仍处于汛期。走进天津市水务工程运行调度中心，大屏幕上实时显示全市雨情、水情等信息。工作人员正通过防洪调度应急指挥平台对水情进行分析，随时准备应对突发情况。

“这个平台可以对天津境内的五大水系和13个重点蓄滞洪区防洪调度模型进行数字化、网络化、智能化处理。”天津市水务工程运行调度中心防汛调度科科长张民升告诉记者。

数字孪生水利建设，是水利基础设施现代化的重要内容。“十四五”期间，由数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程组成的数字孪生水利框架体系已完成顶层设计。

大坝，是水利基础设施的重要组成部分。今年5月，国际大坝委员会第28届大会暨第93届年会在四川成都举办，中国大坝赢得世界“点赞”——

安全方面，通过关键技术突破与安全风险整治，我国近5年实施约1.8万座水库除险加固，2022年至2024年连续三年水库无一垮坝。

生态方面，浙江开化水库70米升鱼机助力鱼群越坝洄游，黄藏寺水利枢纽持续发挥生态调度作用……外国专家纷纷表示，中国以大坝为媒介扮靓环境，也启发世界。

用科技手段增强水利行业高质量发展的动能、以工程为依托推进江河湖泊生态保护治理、持续强化水库大坝安全管理……“十四五”以来，智能、生态、安全成为我国水利基础设施提质升级的三个关键词。

水利部相关负责人表示，要继续大力发展水利新质生



8月16日，在山东省临沂市沂南县新华书店仓库，工作人员在搬运整理新学期教材。新学期开学临近，各地做好教材的接收、分发等工作，为开学做好准备。

新华社发（王彦冰 摄）

彭泰农：热血青年身先士卒

广东省惠州市惠东县南湖公园，惠东革命烈士纪念碑依山傍湖而建。不久前，惠东县白花镇综合文化站组织一批小学生来到这里，瞻仰学习。

阳光透过葱郁林木，在纪念碑上洒下斑驳光影。“彭泰农不顾敌人前后夹击，吸引敌人注意，奋力往外冲击，身中数弹，壮烈牺牲……”8岁的古书雅大声读着碑上简介。跨越数十年，革命先辈的壮烈事迹历历在目。

彭泰农，又名彭泰，1915年出生于广东省惠阳县白芒花瓦塘村（今惠州市惠东县白花镇黄塘村瓦塘村小组）。年少时他便接触先进思想，1931年考入坪山青龙潭乡村师范学校。九一八事变后，他与进步同学组织抗日宣传队，到坪山、白芒花等地宣传抗日。后至广州郊区龙眼洞中学任教，他常到农村开展社会调查，将调查材料寄给香港《大众日报》和广州《珠江日报》刊登，揭露国民党当局黑暗统治。

1937年初，彭泰农加入中国共产党。七七事变后不久，他在惠州报刊发表《告东江父老兄弟姐妹同胞书》，号召东江儿女团结起来反对日本侵略。1938年上半年，彭泰农在惠州利用民众教育馆作掩护，深入工厂、学校等地，发展多人入党。同年5月，中共惠州中心支部成立，彭泰农任支部书记，联合组织惠阳学生抗敌联合会，开展救亡宣传活动。6月，彭泰农任中共广东省东江临时工作委员会书记。

1938年暑期，彭泰农还以民众教育馆馆员身份参与发起成立惠阳儿童抗日救亡干部训练班。热血青年们慷慨激昂地在街头演讲，教唱抗日救亡歌曲，在十字亭、东新桥头、平湖门等地演出著名话剧《放下你的鞭子》，激发

民众团结一致共同抗日。1938年8月13日，由彭泰农主持的“潘小飞抗战漫画”展出，《婴几何罪》等100余幅作品受好评。

1938年10月，日军在大亚湾登陆后，彭泰农等撤往博罗，成立博罗战时工作团，并以该团名义与黄麻陂中共地方组织取得联系，将黄麻陂抗日自卫团大队改造为中共领导下的抗日武装。同年12月，日军暂时撤出惠州后，彭泰农协助广东青年抗日先锋队东江区队组织惠阳抗先队和抗先队惠州办事处，在惠州建立秘密联络点，出版壁报《大家看》，用生动活泼、通俗易懂的群众语言宣传抗日道理。同时又与东江华侨回乡服务团及国民革命军第七战区政工队、军民合作站等在中山纪念堂演出抗日话剧，将东江两岸的抗日救亡运动推向高潮。

1940年春，据中共东江特委指示，彭泰农与妻子何丽琴转移到紫金新智小学，开办夜校和妇女识字班，发动群众抗日。12月，他化名彭泰东到和平县负责中共东区委工作，1941年7月调任中共东江后东特委宣传干事，次年调广东人民抗日游击队工作。

1943年3月3日，因奸细告密，广东人民抗日游击队港九大队政训驻地被日军包围，为掩护同志突围，彭泰农不幸中弹牺牲，年仅28岁。

2015年8月，彭泰农被列入民政部公布的第二批600名著名抗日英烈和英雄群体名录。

在彭泰农的故乡，他的事迹被人们深深铭记。黄塘村通过村干部走访、召开乡贤座谈会等形式，收集了解彭泰农的故事，每年村里党员大会都会重温其事迹，同时组建“小小讲解员”队伍，在孩子们心中播撒红色种子。

白花镇黄塘村党委书记陈汉权介绍，目前有筹备资金修缮彭泰农故居的计划，希望在更广阔的范围內宣传弘扬彭泰农敢为人先、不畏牺牲的革命精神，并以此为精神根基，赋能红色村建设，在代代传承中推动乡村建设迈上新台阶。

新华社记者 丁 乐（新华社广州8月16日电）

产力，进一步提升江河湖泊生态保护治理、水资源优化配置等能力，完善流域防洪工程体系，让水利基础设施运行更加智慧、高效。

深化水利投融资改革

近期，黄茅峡水库工程在广东省清远市启动建设。作为国家“两重”建设项目，黄茅峡水库工程在充分利用政府投资的基础上，还将作为水利基础设施REITs（不动产投资信托基金）试点，通过公募形式吸引社会资本参与。

政府、市场“两手发力”推动投融资改革，成为近年来水利建设的一大亮点。“十四五”以来，全国水利建设共落实社会资本4999亿元。

全国首单水利基础设施REITs落地，多项水利工程以募投建管一体化模式引入社会资本，多地通过公开招标吸引各类资金参与农村供水项目建设……“十四五”期间，市场手段助力水利建设效益提升。

“经过持续探索，水利投融资领域基本形成财政资金、金融信贷、社会资本共同参与的格局。”水利部规划计划司一级巡视员谢义彬说。

今年是“十四五”规划收官之年，完成全年水利建设任务，还需继续探索水利投融资机制创新，为工程建设拓展空间。

水利部规划计划司司长张祥伟表示，将继续通过用好地方政府专项债券政策，努力扩大银行贷款规模，积极引入社会资本等举措，深入推进水利投融资改革，发挥多渠道筹集建设资金的叠加效应。

长远来看，在水利建设中引入市场机制，还需久久为功。相关专家建议，应进一步明确水利项目的公共产品属性，结合实际分类确定项目的投融资模式，推动各类经营主体进入具有供水、发电等效益的竞争性环节。同时要建立公平有序的市场竞争机制，推动有效市场和有为政府更好结合。

新华社记者 魏弘毅 徐思钰

（新华社北京8月16日电）

中国空间站首次应用验证大模型“悟空AI” 神二十航天员乘组使用效果良好

新华社北京8月16日电（李国利、占 康）神舟二十号航天员乘组15日晚圆满完成第三次出舱活动。记者16日从中国航天员科研训练中心获悉，在出舱活动准备工作中，一个名叫“悟空AI”的大模型发挥了辅助支撑作用，为航天员在轨工作提供了智能化、专业化支持。

一个月前的7月15日，天舟九号货运飞船成功发射，给中国人自己建造的“太空家园”送上新一批补给。除了新一代飞天舱外服、鲜桃等外，不为人所知的是，还有基于国内开源模型开发的“悟空AI”大模型。

截至目前，这个大模型在轨一个月来运行状态稳定，神舟二十号航天员乘组反馈使用效果良好，标志着我国空间站在轨智能化应用取得重要进展。

据了解，“悟空AI”大模型结合载人航天飞行任务需求，采用预训练与指令微调技术，构建了专业领域大语言模型和以航天飞行知识规范为核心的RAG知识库。

“这个系统可以为航天员在轨复杂操作、故障处置等提供快速、有效的信息支持，助力航天员更高效开展工作，丰富在轨心理保障手段，提升天地协同的效率。”中国航天员科研训练中心邹鹏飞介绍说。

神舟二十号航天员乘组第三次出舱前，指令长陈冬、航天员王杰向“悟空AI”问询出舱前一天的工作安排，大模型很快给出相关链接，引导他们照此步骤开展工作。王杰表示：“内容很全面。”

这是我国空间站首次应用验证大模型技术。邹鹏飞介绍，“悟空AI”具有三个显著特点：一是构建了天地协同的智能问答支持系统；二是开发了场景化的数据处理、调优技术以及定制化检索策略，确保响应快速、支持正确；三是具备高效的系统重构能力，后续可拓展增加任务规划、数据分析、智能预测等功能。

据介绍，“悟空AI”的命名体现了中国传统文化与当代科技创新的智慧结晶，寓意用科技智慧赋能航天事业，助力航天员探索太空奥秘。



8月16日，在湖北省宜昌市，下行游船长江三峡5号通过三峡升船机（无人机照片）。

8月15日13时许，随着西陵峡“和谐号”游轮缓缓进入承船厢靠泊并顺利通过三峡大坝，世界最大“船舶电梯”——三峡升船机累计客运量突破200万人次。

新华社发（王 昱 摄）