

共同关注

以绿色生产力描绘长江经济带发展底色

——2024·长江保护与发展论坛侧记

本报记者 王慧文

推动长江经济带高质量发展，是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大战略。

2016年1月，习近平总书记在重庆召开推动长江经济带发展座谈会，发出“共抓大保护、不搞大开发”的伟大号召，并先后四次主持长江经济带发展座谈会。座谈会名称从“推动”到“深入推动”“全面推动”再到“进一步推动”，从“发展”到“高质量发展”稳打稳扎、步步深入，为长江经济带高质量发展掌舵领航、谋篇布局。

8年来，沿江11省市凝心聚力、共抓落实，长江生态保护与修复发生了由量变到质变的系统性好转，重现“一江碧水向东流”的美丽画卷。

6月13日至14日，由民进中央主办的2024·长江保护与发展论坛在重庆召开。聚焦“加快形成绿色生产力，促进长江经济带高质量发展”等主题议题，来自生态环境部、水利部、国家林业和草原局、水利部长江水利委员会以及高等院校和科研机构的专家学者们济济一堂，深入研讨，为长江经济带生态优先、绿色发展，更好支撑和服务中国式现代化共谋长久之策。

以新质生产力解码“质变”的关键

长江经济带覆盖沿江11个省市，横跨东中西三个板块，人口规模和经济总量占据全国的半壁江山，生态地位特殊，发展潜力巨大。

习近平总书记强调：“长江拥有独特的生态系统，是我国重要的生态宝库。”“从长远来看，推动长江经济带高质量发展，根本上依赖于长江流域高质量的生态环境。”

如今，共护一江碧水的成效得以体现——

生态环境部生态环境司副司长刘静分享了一组数据：“长江经济带水生态环境质量稳中向好，2024年1—5月，水质优良（Ⅰ—Ⅲ类）国控断面比例为95.0%，同比提高1.0个百分点，长江干流连续四年保持Ⅱ类水质。水生生物资源逐步恢复，刀鲚时隔30年再次上溯到长江中游江段和洞庭湖区，长江江豚种群数量上升至1249头，较2017年增加23.4%，长江水域生态功能恢复向好趋势逐步显现。”

当前，长江流域生态保护和高质量发展正处于量变到质变的关键时期，质变要义是什么？在中国水利水电科学研究院水资源所党总支书记、副所长严登华看来，体现在生态系统功能的整体提升，让山水林田湖草沙生命体更具有活力，让绿色资产不断增值。“社会经济在变化，生态环境在变化，要遵循它基本的发展规律，通过能力的建设来应对万变。”严登华提出，围绕新时期、新要求，富自然—功能协调流域建设理念要落实到措施上，创建以“甄机理—定基线—找偏差—寻路径”十二字为核心的技术框架，推进长江生态保护提质增效。

“长江流域非常大，哪些需要保护？哪些问题又需要解决？”南京水利科学研究院生态环境所所长陈东稳谈道，“在过去，我们主要关注淡水、山河和河谷水系治理，河道和新物种等问题得到比较有效



6月13日，2024·长江保护与发展论坛在重庆开幕。

的控制，现在随着水库群的形成，需要考虑气候变化和工程影响给长江生态保护带来的新挑战，通过建立模拟模型，模拟未来降雨、季节性水需求、水文变化等，以确定河湖生态水位需求、鱼类过闸需求，加强对上游支流水电的协同和水库群的集体调度，加快建设智慧航道、生态航道。”

中国工程院院士、重庆大学原常务副校长刘汉龙认为，“数字孪生”技术正是变化环境下，新质生产力在水利领域的破题之策——“构建一个基于数字化、信息化的‘数字孪生’平台管理系统，通过掌握空间数据、业务数据、监测遥感数据等，为水利管理提供量化的依据，实现河污监测、水源地状态监测和河道安全管理、洪水预警等。”

“目前，重庆市拥有一支针对长江上游重要生态屏障研究的专业建制队伍，结合大数据智能化系统，形成了极具重庆特色的生态理论。”中国科学院重庆绿色智能技术研究院院长刘鸿分享了筑牢长江上游重要生态屏障的“重庆实践”。

“以重庆大学、西南大学等10余所科研单位为代表的科研力量，通过湖泊水安全、山地自然灾害等国家重点实验室和其他观测站，长期扎根库区，构建了面向三峡库区变化环境的安全格局，包含面源污染防治、消落带治理等研究，同时还开展了土地结构信息学、水库信息学等与人工智能相结合的新兴交叉学科研究，针对长江上游三峡库区的滑坡、泥石流等自然灾害进行智能化监测和预警，进一步强化了长江上游重要生态屏障的系统性和基础性研究。”刘鸿说。

编织绿色长江经济带，共绘低碳未来

“共抓大保护、不搞大开发”，把修复长江生态环境摆在压倒性位置。长江设计集团水生态环境工程研究院院长马方凯介绍，长江经济带污水处理目前已实现“规模增长、标准提升”的需求，但污水系统“质量不佳、效能不高”的问题仍然突出。“长江经济带城镇污水处理提质增效

进入深水区，面对复杂条件下管网基础设施检测效率不高，雨季超量混合污水应对能力不足等问题，亟须强化流域统筹，做好源头减量与末端防控，在管网精准高效探测、厂站雨污并行处理、河湖排口溢流污染削减、水环境精细模拟及智慧运维等方面进行技术创新与突破。”

“长江经济带是我国工业园集中分布区，由于工业生产本身的复杂性以及新技术的发展，产生难降解和新污染物等，给环境污染治理带来很大挑战。”对此，中国科学院环境科学研究所首席科学家乔琦指出，生态工业园区是工业集聚区需要思考的发展模式。“生态工业园区以新质生产力为最主要动能，具备低碳、高质、创新、绿色四个典型特征。在工业发展过程中，我们逐渐发现，从源头上提高资源和能源利用效率至关重要。这意味着在整个工业结构中，通过企业间的合作与共生，可以减少污染物的产生，从而减轻末端治理的负担。”

“每个工业园区都需要结合园区的产业特点和企业类型等具体情况，找到适合自己的发展路径。”清华大学环境学院研究员田金平提出，“一园一策”对推动长江经济带工业园区实现绿色低碳转型尤为重要。“在核心举措上，优先节能降耗增效功能，加快园区的数字化转型和循环化建设，针对化工园区还要重视绿色安全建设，推进可持续的水管理、污染协同治理和园区固废的回收和处理，发挥社会力量推动园区产业创新升级。”

在碳达峰碳中和目标下，将生态产品培育成为绿色发展的新动能，是推动长江经济带高质量发展的关键之一。全国人大常委会委员、民进中央人口资源环境委员会主任王毅强调，目前在推动生态产品价值实现上还存在核算体系不完善等难题，仍需降低环境成本，让生态产品价值回归自然属性，同时利用现代技术和数字化赋能，多元化构建生态产品价值实现机制。

企业在长江保护与发展中扮演什么角色？世界自然基金会上海区域主任、中国淡水项目主任任文伟表示，“新质生产力是破解从工业文明到生态文明转换的关键动力，而新质生产力的核心是创新，需要企业与消费者共同参与。”

作为唯一进行主题发言的企业代表，嘉士伯中国企业事务副总裁、重庆市企业联合会副会长谢夷介绍，世界自然基金会与嘉士伯集团正式启动长江流域水回项目，将在重庆、云南和江苏三地修复湿地、净化水源。“在持续实施ESG计划基础上，作为企业，将继续通过开展公益环保项目助力长江保护和修复，此次开展水回项目目标是将三地的重点酒庄生产用水100%回馈给自然界，推动‘零水浪费’。”

强化协同融通，构建高质量国家水网

如今，长江经济带发展和长江大保护对长江河湖库的保护与治理提出了更高要求，强化长江经济带协同融通，构建高质量国家水网，对于长江流域防洪、供水、生态、发电、航运等具有重要意义。

“长江共抓大保护的‘共’字，就体现在江河水系的地理关系。”中国大坝学会理事长、水利部原副部长矫勇说，国家水网建设不同于公路网、铁路网等完全人工建设的基础设施网络，是由自然水系和经济社会侧支循环构成的水利基础设施网络，反映了自然水系与经济社会的相互作用。“水网建设要坚持系统思维，因为江河既传输水量，又传递水能，同时还传输泥沙、生物、污染物等各种物质和能量。”

“这也是为什么水生态治理难度相对较大的主要原因。”水利部中科院水工程生态研究所生态环境规划研究室副主任袁玉洁指出，主要在于水生态的组成要素多、问题成因更复杂。“在水生态治理中，很多东西相互交织，且涉及多个管理部门，但水生态治理又是一个系统性的整体，所以中间需要大量的协调工作，提升综合治理、系统治理水平，需要坚持规划引领，并针对具体问题加强科学研究。”

基于新形势下长江流域河湖演变的特点，长江水利委员会长江科学院副院长姚仕明建议，一是加强多重因素时空分布的研究，二是持续开展自然变化与人类活动影响江湖演变保护治理方面的研究，三是加强长江流域河湖系统水生态环境方面研究，四是加强长江流域河湖系统监测与健康评价。

以汉江流域保护与协同发展为例，民进湖北省委会资源环境委员会主任王学雷介绍，“汉江流域作为长江最长的支流，同时也是南水北调中线的重要的水源地，细数汉江流域从上到下的水利设施达到十几个，因而生态环境治理颇具复杂性。在建立区域一体化发展机制上，汉江流域加强了行业间协同治水，做好区域间发展规划的协调对接，建立联席会议和信息共享机制，构建了‘天空地’一体化水质监测体系，实现‘全流程、全要素、全天候’的水质监测目标与科学管理。”

生态环境部长江流域生态环境监督管理局分党组书记、局长徐昶透露，经过一系列试点工作，长江流域水生态考核工作将在明年正式开展，这项工作也体现了从传统的水污染防治向山水统筹、系统治理、保护修复理念的转变，注重从生态系统的整体性和流域性出发，加强流域统筹。“下一步，将在长江流域水生态考核工作基础上推动长江流域‘画像’，建立长江流域整体性、系统性、全面性的生态环境基本情况数据库。”

同心论坛

做好新时代统战工作『关键在人』

刘政

习近平总书记深刻指出：“人心向背、力量对比是决定党和人民事业成败的关键，是最大的政治。”统一战线作为凝聚人心、汇聚力量的强大法宝，是党的总路线总政策的重要组成部分，在我国革命、建设、改革不同历史时期，为夺取新民主主义革命胜利、推进社会主义革命和建设、开创改革开放和社会主义现代化建设新局面发挥了重要作用，成为了党百年奋斗的一条重要历史经验，必须长期坚持。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视统战工作，统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，从治国理政的战略高度对统战工作作出全面部署，先后颁布有关重要法规文件，召开一系列重要会议，推动统战工作取得历史性成就，其中所取得的最大成果，就是在实践中形成了习近平总书记关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想，以“十二个必须”就加强和改进统战工作提出了一系列新理念新思想新战略。十二个方面内涵丰富、逻辑清晰、相互贯通、系统全面，贯穿其中的一条主线，就是做好新时代统战工作“关键在人”。

首先，从统一战线地位作用和原则要求上看，“必须充分发挥统一战线的重要法宝作用”从统一战线重要地位角度，进一步阐明统一战线是团结海内外全体中华儿女实现中华民族伟大复兴的重要法宝，彰显统一战线对海内外全体中华儿女这一实现中华民族伟大复兴最大范围人群和力量的团结和凝聚作用；“必须解决好人心和力量问题”从本质要求角度，进一步明确统战工作的本质要求是大团结大联合，解决的就是人心和力量问题，并强调这是党治国理政必须下大力气解决好的重大问题，以“最大的政治”彰显“人心”和“力量”的重要性；“必须正确处理一致性和多样性关系”从基本方针角度，进一步阐明统战工作的优良传统，在尊重多样性中寻求一致性，找到最大公约数、画出最大同心圆，以鲜明的辩证法观点阐释了如何做好“人”的工作。三个方面环环相扣、层层递进，重点突出了“人”在统一战线和统战工作中的积极作用，夯实了“关键在人”的基调。

其次，从统一战线工作范围和工作对象上看，统一战线工作对象是党外人士，工作范围主要包括民主党派成员，无党派人士，党外知识分子，少数民族人士，宗教界人士，非公有制经济人士，新的社会阶层人士，出国和归国留学人员，香港同胞、澳门同胞，台湾同胞及其在大陆的亲属，华侨、归侨及侨眷，其他需要联系和团结的人员等十二个方面。“必须坚持好发展好完善好中国新型政党制度”“必须以铸牢中华民族共同体意识为党的民族工作主线”“必须坚持我国宗教中国化方向”“必须做好党外知识分子和新的社会阶层人士统战工作”“必须促进非公有制经济健康发展和非公有制经济人士健康成长”“必须发挥港澳台和海外统战工作争取人心的作用”“必须加强党外代表人士队伍建设”从统战工作范围和工作对象角度实现了精准对应和全面覆盖，重点突出了统战对象客观上的广泛性、代表性和重要性、影响性，明确了统战工作“关键在人”的重点着力范围。

最后，从统一战线责任主体和规律方法上看，“必须加强党对统战工作的全面领导”，进一步明确统一战线是党领导的统一战线、统战工作是全党的工作，要求确保党对统战工作全面领导，构建党委统一领导、统战部门牵头协调、有关方面各负其责的大统战工作格局，从责任体系特别是领导责任角度，明确了“关键在人”的领导要求、组织要求；“必须把握做好统战工作的规律”，进一步加强同党外人士的团结联系，真正赢得党外人士尊重和认同，为党交一大批肝胆相照的党外朋友，精准把握了统战工作“政策落实主体”与“政策落实对象”交往的原则和要求，实现了“关键在人”的双向互动。从这个角度看，各级统战部门要在加强自身建设，充分发挥好参谋、组织、协调、督促等重要作用的同时，进一步教育引导广大统战干部努力提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，讲求工作艺术，改进工作方法，充分展现统战部门和统战干部的良好形象，进而充分发挥“关键在人”的关键作用。

（作者系民进中央机关干部）

同心资讯

2024年两岸融合发展交流营京津分营暨第十届京台文化研习营开营

本报讯（记者 孙金诚）7月1日至6日，2024年两岸融合发展交流营京津分营暨第十届京台文化研习营在北京台湾会馆开营。逾40名来自北京、台湾、贵州等地的青年在北京、天津开展文化研习活动。

开营仪式上，台盟北京市委主委陈军表示，欢迎台湾青年来祖国大陆追梦、筑梦、圆梦，大陆将持续为两岸青年成长、成才、成功创造更好条件、更多机遇。希望两岸青年把握历史大势，坚守民族大义，维护国家统一，勇担时代重任，并通过此次活动成为同心同行、相依相伴的好朋友好伙伴。

京台文化研习营活动是台盟北京市委自2013年搭建两岸青年交流交往平台。本次研习营活动，两岸青年通过参加专题讲座，赴长城、故宫、梁启超纪念馆参观考察等方式，体验京津两地别样的风土人情，并体验乘坐高铁、参观高新技术企业等，了解两地经济社会发展情况。

共画同心圆

激发“智慧火花” 点燃“蓝色引擎”

——九三学社青岛市委“AI+海洋”研讨会侧记

本报记者 陈小艳 通讯员 陈笑蔚 姜玉兰

近日，以“AI赋能海洋、场景催生新质”为主题的青岛“AI+海洋”人工智能大模型场景应用对接会召开，华为等人工智能大模型领域的30家头部企业技术提供方，与中船集团等海洋领域50家企业应用场景需求方进行精准对接，共同探讨人工智能大模型的创新应用与发展。

海洋是高质量发展的战略要地，也是青岛最鲜明的特色优势。青岛海洋科技创新综合能力位居全国前列，海洋大模型发展的三大核心要素——数据、算法、算力齐备，海洋产业应用场景丰富，具备开展海洋人工智能创新发展试验的先决条件和基础支撑。当下，青岛正加快打造世界级海洋人工智能大模型产业集聚区，竞速“AI+海洋”新赛道。

近日，九三学社青岛市委联合市政府研究室、市政协教科卫体委员会、组织涉海专家学者举办了“AI+海洋”

研讨会。

“青岛已发布《青岛市海洋人工智能大模型产业集聚区建设实施方案（2024—2026）》，这是全国首个系统谋划和推进海洋人工智能大模型集聚区建设的指导性文件。下一步，青岛将聚焦建设科技创新策源地、关键要素支撑地、头部企业集聚地、应用场景示范地、产业生态优化地五个目标，促进‘人工智能+海洋’深度融合，聚力打造具有全球竞争力的世界级海洋人工智能大模型产业集聚区。”青岛市政府研究室副主任朱其富简要介绍了青岛市工作进展。

高质量的数据是人工智能的基础，海洋人工智能大模型性能好坏很大程度上取决于训练数据的质量和数量。

“海洋人工智能大模型比传统物理海洋数值预报模型的实际应用具有更为广阔的空间，但是大模型需要大数据训练，特

别是在海洋观测预报方面的智能模型，需要长期连续的海洋观测数据对模型进行充分训练和优化，才能提高预报预测结果的准确性。”自然资源部第一海洋研究所研究员杨俊钢说。

如何提高“AI+海洋”应用场景利用率，充分发挥大模型效能。专家们纷纷谈体会、提建议。

“政府应明确全市海洋人工智能定位和政策扶持导向，开发面向海洋资源开发、海洋生态环境保护与海洋综合管理的公共基础大模型。开展国家海洋人工智能应用试点行动，围绕海洋智慧管理、海洋环境智能监测、海洋产业智能化发展等海洋AI应用场景，搭建全市海洋产业智能化创新服务平台。”山东省海洋经济文化研究院研究员刘康说。

“应突出企业的市场引领作用，依托青岛港集团等龙头企业和国家海洋实验室等海洋科研机构，开发智慧港口、智能航运、智

慧渔业、智能制造、智慧文旅等海洋产业智能化应用模型，打造一批标志性、引领性的海洋人工智能大模型产品、服务和解决方案，推动全市海洋产业智能化发展。”青岛市政协教科卫体工作办公室副主任官华说。

在四个多小时的讨论与交流中，与会人士积极发言，“金点子”频出，最终形成“加快建立标准化海洋产业数据库”等3项课题调研计划。

“人工智能是新质生产力发展的主阵地，发展海洋人工智能是市委、市政府的重大决策，将推动海洋经济高质量发展。”九三学社青岛市委副主委于仁成表示，九三学社青岛市委将继续组织涉海专家立足本职、勇于创新，加快海洋人工智能技术研发攻关；深入一线调研，掌握第一手资料，针对海洋人工智能发展积极建言献策；走进校园、社区、企业，普及海洋人工智能知识，助力青岛在海洋人工智能发展中走在前列。