



2012年10月15日,习近平同志在八一大楼与梁光烈同志合影留念。新华社发



1999年8月,江泽民同志在辽宁考察时与梁光烈同志在一起。新华社发



2007年8月1日,庆祝中国人民解放军建军80周年暨全军英雄模范代表大会在人民大会堂举行。胡锦涛同志与梁光烈同志合影留念。新华社发



抗 洪 抢 险。  
一九九八年八月,梁光烈同志在哈尔滨地区指挥部



上图:2012年4月24日,梁光烈同志在北京出席上海合作组织成员国国防部长会议。



左图:2003年11月,梁光烈同志在北京参加军事演习。

# 梁光烈同志生平

中国共产党的优秀党员,久经考验的忠诚的共产主义战士,我国国防建设和军队军事工作的杰出领导人,中央军委原委员、原国务委员兼国防部部长梁光烈同志,因病于2024年11月12日2时43分在北京逝世,享年84岁。

梁光烈同志1940年12月9日出生于四川省三台县新生镇太建村一个贫苦农民家庭,童年饱受战争磨难,从小向往革命,立志报效国家。1957年11月,他毅然报名参军,次年1月成为中国人民解放军陆军第1师1师2团一名战士,一入伍就来到战火虽停、危机未除的朝鲜战场,在艰苦训练中迅速成长。当兵入朝的宝贵经历,使他树立了坚定的共产主义信仰,形成了艰苦奋斗的作风。1959年11月,他光荣加入中国共产党。

1960年4月,梁光烈同志任陆军第1师1师2团工兵连副排长,次年3月任排长。1963年7月任团作训股参谋,分管军事训练,他刻苦钻研,很快成为独当一面的优秀参谋。1966年2月任1师工兵科参谋,同年11月任1师作训科参谋,他长期深入一线,指导部队创造出许多灵活有效的训法战法。1970年2月,梁光烈同志任武汉军区作战部作战科参谋,1974年12月任作战部副部长。他在武汉军区作战部工作近10年,全面锻炼成长,先后参与组织部队调防、徐海地区战役勘察、冬季千里野营拉练等重大任务,为军区军事斗争准备做了大量卓有成效的工作。1979年2月我国边防部队实施对越自卫反击战,他作为武汉军区作战部副部长与43军127师前指一起行动,亲历战场,在血与火的考验中思考战争、研究战争,为日后成为卓越的高级军事指挥员奠定了坚实基础。

1979年7月,梁光烈同志任陆军第20军58师副师长,1981年2月任58师师长,1983年5月任20军副军长,1985年8月任20集团军军长,1990年6月任54集团军军长。在20军和20集团军工作期间,他狠抓军事训练,大力推行新兵训练体制改革试点,进行“先训后补”体制改革,把集团军打造成全军训练改革“试验田”。在54集团军工作期间,他探索开展新训目训试点和夜训试点,抓好应急机动作战部队建设,各项工作成绩突出。在15年军职领导岗位实践中,他坚持实战实训、开拓创新,推动部队战斗力大幅提升。

1993年12月,梁光烈同志任北京军区参谋长,1995年7月任北京军区副司令员,1997年11月任沈阳军区司令员,1999年12月任南京军区司令员。在北京军区工作期间,他贯彻新时期军事战略方针,组织重大战役演习训练,大胆尝试新的作战形式和战法,为作战指挥体制改革作了重要探索。在沈阳军区工作期间,他响应中央军委科技强军号召,带领部队圆满完成了总参赋予的“辽阳集训”任务,为全军开展群众性科技大练兵活动起到了示范作用;1998年嫩江、松花江流域出现历史上罕见的特大洪水,他在一线带领军区10余万官兵抗洪抢险,为抗洪抢险胜利作出重大贡献。在南京军区工作期间,面对台海紧张局势,他组织加紧进行军事斗争准备,开展大规模海上练兵,构建攻防一体战场体系,推动反“台独”军事斗争准备和部队全面建设迈上新台阶。

2002年10月,梁光烈同志任中国人民解放军总参谋长,2002年11月任中央军委委员。在世界战略格局发生重大变化、国家安全发展面临威胁的时代背景下,他敢于担当、富有创见,组织研究提出一系列重要军事方略,谋划实施一系列重大军事活动。他带领总参各部,组织完善新时期军事战略方针,拟制军队建设发展中长期规划,筹划并指导全军进行反“台独”军事斗争准备,牵引带动了军队建设和军事斗争准备全局。他推动实施军队体制编制调整改革,主持研究拟制调整改革总体方案和配套文件,在解决

军队体制编制结构性矛盾方面取得重要突破。他组织力量深入研究信息化战争特点规律,拟制军队信息化建设规划纲要和加强军事斗争准备中信息化工作的意见,深入开展综合集成建设试点,开拓了全军信息化建设新局面。他大力推动一体化训练试点,组织召开全军军事训练会议,有力促进了机械化条件下军事训练向信息化条件下军事训练的战略转变。他领导实施一系列全军事重大实兵实弹演习,以及“和平使命—2005”、“和平使命—2007”等中外联合演习,为提高我军实战能力作出不可磨灭的贡献。

2008年3月,梁光烈同志任国务委员兼国防部部长,参加国务院党组工作,任国家国防动员委员会副主任、国家边防委员会主任,分管国防动员、边防防和军事外交工作。他坚决贯彻党中央、国务院、中央军委决策部署,积极推进国防动员建设,向党中央提出新形势下国防动员发展思路建议,推动出台第一部《中华人民共和国国防动员法》,拟制国防动员建设发展“十二五”规划,深化军民融合式发展,大力提升国防动员应急能力,赢得军内外广泛称赞。他作为首位兼任国家边防委员会主任的军队领导,开展为期56天的边防防大调研,推动出台加强边防防工作的意见,完善边防防基础设施,全面巩固我国边防防安全稳定。他在对外工作中讲政治、讲原则、讲方法、讲效果,积极推动我军与各国军队友好交往,成功主办上海合作组织成员国国防部长会议,参加香格里拉对话会、东盟防长扩大大会等,推动书写了军事外交新篇章。

2013年3月梁光烈同志从领导岗位上退下来以后,坚决拥护以习近平同志为总书记的党中央,关心党和国家军队建设,坚定支持党风廉政建设和反腐败斗争。梁光烈同志是中国共产党第十三届、十四届中央候补委员,第十五届、十六届、十七届中央委员。2002年5月被授予上将军衔。

梁光烈同志具有坚定的共产主义信念和坚强的党性,始终忠于党、忠于人民,为无产阶级革命事业和人民军队建设奉献了毕生精力。他认真学习马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想,认真学习贯彻习近平强军思想,始终在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致。他深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,贯彻军委主席负责制,以坚定政治立场和高度政治敏锐性,在长期的革命、建设、改革实践中经受了各种大风大浪的考验。他富有谋略,在重大军事行动和抢险救灾中,不怕牺牲、顽强斗争,敢于战胜一切艰难险阻,充分展现了非凡胆略和大无畏革命精神。他担当作为、锐意进取,在我军改革创新中勇当开路先锋,积极探索并总结推广了许多具有深远影响的治军带兵经验。他勤于学习、善纳群言,注重调查研究,工作严谨细致,一贯反对形式主义、官僚主义。他待人宽厚、严于律己、清正廉洁,在生活上从不搞特殊,严格要求亲属和身边工作人员,始终保持艰苦朴素的优良作风。

梁光烈同志的一生,是革命的一生、战斗的一生,是为党和人民无私奉献的一生。他的逝世是我们党、国家和军队的重大损失。他为国防和军队建设事业所建立的卓越功勋将永载史册!他的革命精神、崇高品德、优良作风将永远铭刻在人民心中!

梁光烈同志永垂不朽!

(新华社北京11月18日电)

## 碧水北上生态美 ——南水北调东、中线一期工程沿线见闻

南水北调工程,旨在破解我国水资源“北缺南丰”问题的超级工程,事关战略全局、事关长远发展、事关人民福祉。统计显示,南水北调东、中线一期工程已累计调水超760亿立方米,带来了巨大的经济、社会、生态效益。

今年是南水北调东、中线一期工程全面通水10周年。记者近日行走工程沿线,随着蜿蜒北上的碧水,感受工程带来的深刻改变。

江苏扬州,南水北调东线宝应泵站工程,南水北调工程第一个开工、第一个完工、第一个发挥工程效益的泵站。

在这里,水利工程精细化质量管理逐步推进,工程感知和数字孪生系统渐渐成形;用于调水的水泵部件逐步实现国产化升级,设备运转精度提升,构成却更加简洁,易于保养维护。

这是向新笃行后的飞跃:宝应泵站值班人员由每班12人减至6人,人数虽减少,但设备维护保养成效却显著提升,全站调水能耗大幅下降。

创新,有一域之突破,更有全局之跃升。首都北京,中国南水北调集团中线有限公司总调度中心大屏幕数字跃动,沿线各分水口门的供水数据实时显示。借助数字孪生南水北调中线1.0系统,调度人员可突破空间限制,进行实时水量调度,并应对各种突发情况。

“点点鼠标,调水‘前线’即可不依赖人力执行指令。”总调度中心副主任李景刚告诉记者,在应对海河“23·7”流域性特大洪水过程中,该系统使一线应急处置措施更为有效。

数字孪生水网建设是国家水网建设的重要内容,更是近年来水利行业高质量发展的缩影。

中国南水北调集团有限公司有关负责人表示,将继续按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”的要求,切实增强南水北调保障能力。

离开山东济南城区,车行东北方向一个多小时,记者来到东湖水。这里承担着南水北调东线分配给济南、滨州、淄博等城市用水的调蓄任务。

站在库边远眺,烟波浩渺、水鸟翔集。水库管理处主任裴亮告诉记者,通过合理的水量调度和管理,水库周围的生物多样性得到恢复,成为各种水鸟理想的栖息地。通过“放鱼养水”的举措,藻类过度生长得以有效控制,水域生态活力显著增强。

绿水青山就是金山银山,生态效益助力经济业态新发展。京杭大运河,古时贯穿中国南北的水利大动脉。她流经河北沧州,塑造出一座漕运重镇。

而今,京杭大运河已成为南水北调东线一期工程的重要组成部分。借助大运河水质改善,沧州着力恢复生态,开发出大运河非物质文化遗产公园、沧州园博园等多个文化地标,串联起文旅、研学等新业态,周边农业产业加速发展,“大运河文化”的招牌越擦越亮。

数据显示,截至2024年9月底,南水北调东线一期工程向京杭大运河补水5.71亿立方米,输水沿线监测断面水质持续稳定达到地表水Ⅲ类标准。

从南至北,南水北调沿线美景数不胜数。

数:“百年煤城”焦作成为超过280种濒危保护鸟类的栖息地;济南王符河水清岸美,成为居民休闲好去处;白洋淀水位常年保持在7米左右,“华北明珠”重现风采……

沧州泊头市前八尺高村,浓缩着南水北调带来的百姓用水巨变。

历史上,沧州的地下水含氟量高、苦咸,喝久了牙齿会变黄变黑,骨质会疏松。更何况,华北平原本就是缺水地区。曾经为了从土井里抢一缸不那么浑浊的水,村民们四五点钟就要起床,去晚了井就被舀干了。

2020年底,前八尺高村家家户户通上了南水北调中线水,水质指标与大城市持平。自来水替代了高氟水,子孙后代就此告别水中的苦涩滋味,生活越来越甜。

南水北调的显著效益,正在进入受水区千家万户。

河南宝丰,南水酿出更香的小米醋,产业兴旺、农民增收;受益于水质改善,天津的汽车玻璃厂供水质量上台阶,产能充分释放……据统计,南水北调东、中线一期工程全面通水以来直接受益人口达1.85亿人,推动了受水区经济社会高质量发展。

湖北保康,南水北调中线后续引江补汉工程建设正酣。工程将联通三峡水库和丹江口水库,进一步打通长江向北方输水通道,形成更发达的水网格局。

水利部规划计划司相关负责人表示,将加快推进南水北调后续工程高质量发展。

工地上,机器轰鸣,车辆穿梭。万千水利建设者正在辛勤劳动,书写南水北调新篇章。  
(据新华社北京11月18日电 记者魏弘毅)

## 2024世界航海装备大会展现海洋科技创新活力——

### 智慧 绿色 深蓝

水下机器人、极地科考船……一件件“硬核”海洋科技产品集中亮相。11月15日至18日,2024世界航海装备大会在福州举行。同期举办的2024第二届中国海洋装备博览会上,超7000件海洋科技装备与创新成果带领观众逐梦深蓝,展示了我国在海洋科技领域的新动能、新活力。

#### 科技赋能海洋装备 轻松驭海

海下数十米,如何清洗长满贝类及海藻的船?记者在本届博览会数智科技装备展区找到了答案。

天津瀚海蓝帆海洋科技有限公司工作人员介绍,只需一个纸箱大小的水下机器人,便可以灵活浮游、下潜,到达海洋生物附着的区域开启高压水柱清洗船体。水下机器人还配有智能巡航定位、大数据分析等功能,研发人员通过搭建算法,可实时矫正机器人运动轨迹,并规划最优的清洁路径。

水下机器人在水下救援、水下考古、水下测绘等领域的应用也十分广泛。记者在院校及科研成果展区看到多款酷似海洋鱼类的水下仿生无人潜航器。由福建理工大学研发的“仿生波士顿龙虾”民用潜航器吸引不少观众驻足。

据了解,这款潜航器仿照龙虾的身体构造,前侧装有左右机械臂夹爪,尾部配备了多级柔性推进器,在水下科研、文化遗产保护、安全与救援等方面可发挥重要作用。

既能海里游,又能天上飞。在上海交通大学展位,高空跨域无人飞行器科技感十足。“飞潜合一,负载能力7公斤,能够完

成水下100米潜深的航行任务,能在海洋探测、海洋工程、海洋资源开发等领域大放异彩。”上海交通大学科研人员吕晨昕说。

#### 绿色动力助力蓝色发展

号称“不沉没”的船是如何实现的?博览会上的一艘灰色新能源聚丙烯船舶成为亮点产品。

泛海海工董事长潘岩介绍,这艘船使用的新材料强度与钢相同,但韧性却是钢的12倍,使得船只在碰撞时既不受破坏又具备优异韧性,能够像气球一样弹回,再加上独特的船体结构,进一步确保了船只“不沉没”的特性。船舶还体现了研发者对环保的深刻理解。由于使用了新材料,船舶无需使用油漆进行船体喷涂,并在生产过程中实现了废渣、废水、废气的零排放,有效减少了对环境的污染。

展区内,多种多样的新能源船舶令人目不暇接。长航集团展出的“长江三峡1号”纯电动游轮模型巨大,“这艘游轮全长100米,有4层楼高,6个小时可充满电,一次充电可持续100公里,每年可替代燃油530吨,减少有害气体排放1600多吨。”长航集团现场负责人说。

“运输+起重”一体化深远海海上风电施工船“乌东德号”、抗台风型漂浮式海上风电机组“三峡引领号”……越来越多新设备、新技术为海洋产业的发展提供绿色动力。

“绿色化数字化浪潮席卷全球,正深刻重构航海装备产业,重塑着海上交通体系。航海装备、海上交通乃至全球航运都是一个有机整体,绿色化和数字化

日益呈现融合发展趋势。”招商局集团董事长、总经理石岱说。

#### 更深更远驶向深蓝

11月14日上午,“科学”号科考船、“中国海监8001”执法船缓缓停靠马尾船政文化城船政码头,为参展嘉宾带来了一场“深远海”“大国重器”视觉盛宴。

“科学”号科考船总吨位4711吨,集成七大船载科学探测与实验系统,是我国首艘拥有自主知识产权的新一代海洋科学综合考察船。“科学”号科考船船长陈修峰说。

向海图强,筑梦深蓝。走向深海,是海洋产业转型升级的重要方向。

走进浙江深海养殖馆展厅,“闯疫1号”“振鲍1号”等深远海养殖平台引起观众好奇;为何要在“海上的钢铁之城”里养鱼?“振鲍1号”平台负责人吴永寿介绍,把鲍鱼搬到深远海养殖,深远海的海水交换量大,水温稳定,水质更好。在这样的环境里,鲍鱼的成活率上升,产量也能增加两成。这种养殖方式还能节约人工,人工数量可以减少60%。平台上设置了水质监测系统,相当于鲍鱼的“智能家居”,养殖户可以监测海水的pH值、电导率、溶解氧等数据,实现“手机养鱼”。

“深远海有着广阔的空间和丰富的资源。”多位与会嘉宾认为,我国航海装备正向高端化、智能化、绿色化加快迈进,深度参与全球产业链供应链合作,“蓝色生产力”稳步提升。

(新华社福州11月17日电 记者周义、庞梦霞)

