

六十载碧波南流 一江水血脉情深

——写在东深供水工程对港供水六十周年

3月31日晚,东江水供港60周年纪念典礼在香港举行。60年来,东深供水工程已不间断地向香港供水超过300亿立方米,满足香港约80%的用水需求。这项工程解决了香港缺水之忧,有力支撑香港从传统加工制造业向国际金融、航运、贸易中心的转型,成就了“东方明珠”的繁荣盛景。

六十载碧波南流,一江水血脉情深。从“硬联通”到“心相通”,粤港赣三地正协力推动东深供水工程在粤港澳大湾区建设新时期谱写融合发展新篇章。

供水超300亿立方米,“生命线”守护香港60年

301亿立方米。

3月31日17时30分,在位于深圳的东深供水工程调度中心的“智慧大屏”上,对港供水最新水量定格在这一刻度。

这是东深供水工程对港供水60年来的最新记录。

生长在供水充足时代的人未必有切身之感,但经历过水荒的老一辈还有刻骨铭心的记忆:三面环海的香港,缺水曾经是生存之忧。1963年,香港遭遇百年一遇的大旱,4天才能供水一次,每次供水仅4个小时,300多万人生活陷于困境。

东深供水工程源自祖国人民与香港同胞血浓于水的血脉亲情。1963年12月,在香港的危急时刻,经周恩来总理特批,中央财政拨款3800万元,建设东江—深圳供水工程,引东江之水济香港之困。

东深供水工程全长83公里,从东莞桥头镇引东江水,从深圳水库通过管道

输水至香港。

1965年3月1日,经过上万名建设者日夜奋战,东深供水工程仅用一年时间就建成通水,从此终结了香港缺水的历史。

“东深供水工程是党中央为解决香港同胞饮水困难而兴建的跨流域大型调水工程,从根本上改变了香港地区长期缺乏淡水的困局。”广东省水利厅厅长黄志坚说。

60年来,香港GDP增长266倍多。经济的发展,也带来用水需求的增长。

这项跨越半个多世纪的民生工程,不仅滋养着香港同胞,更成为助推香港经济腾飞的坚实保障,支撑“东方明珠”的繁荣盛景。

在粤港澳大湾区建设的新时期,东深供水工程有了新的使命。

广东与香港历来密不可分,而东深供水工程不仅为“一国两制”实践奠定了良好的民生基础,也为粤港澳大湾区这一国家重大战略提供支撑和保障。

2024年1月,历时4年建成的大湾区超级工程——珠三角水资源配置工程全面通水,与东深供水工程形成“双水源,双保障”的供水格局,进一步提升对港供水保障能力。

“要高山低头、令江水倒流”精神力量历久弥新

60年来,东深供水工程向香港供水从未中断,东江沿线守护一江清水也从未懈怠。60年薪火相传,东深供水工程“要高山低头、令江水倒流”的精神力量历久弥新。

建设之初,东深供水工程在从东莞引水进入石马河后,需要经过多级泵站将河水抬高46米、翻越6座高山注入深圳水库,再通过管道输水至香港。当年技术不发达,要用血肉之躯“一锹一筐、肩挑背扛,开山劈岭、修堤筑坝”建设这样的工程,可谓是“难于登天”。

因为多名亲人在香港而主动请缨参加东深供水工程桥头抽水站建设的莫康平回忆说,抽水站建设需要劈开半座山,当时没有机械设备,一铁锤砸下去,火星四溅,双手震得发麻。“工程很苦,但大家都在咬牙坚持。”

上万名像莫康平一样的建设者,以“要高山低头、令江水倒流”的豪情壮志,书写了流传久远的精神传奇。2021年,东深供水工程建设者群体被中宣部授予“时代楷模”称号。

碧波万顷的新丰江水库供应了东江约1/4的水量。为守护这一片碧波,作为广东欠发达地区的河源市先后拒绝了500多个、总投资600多亿元工业项目,并累计投入上百亿元整治全市河流。

如今,“用脚步丈量青山”的方式已然远去。从空中的无人机,到地面的机器人,再到水上的无人船,东深供水工程已建立起覆盖“天空地水工”多模态、多维度的感知体系,实现工程调度、水质监测、设施管理等一体化运行管理。

一江水一家人,树立大湾区融合发展典范

“小河弯弯向南路,流到香江去看一看。东方之珠,我的爱人……”每当这首

深情的歌曲在东江沿岸响起,总能引起无数心灵的共鸣。以东深供水工程为纽带,东江沿线60年来演绎着激动人心的故事。

东深供水工程是中国最早的“水权”交易案例。从1964年4月以来,粤港双方共签订了13轮供水协议。

生态补偿机制在东江流域早早实践。2016年以来,赣粤两省已签订三轮《东江流域上下游横向生态补偿协议》,东江源区已获得中央奖补资金、广东横向补偿资金、江西财政配套安排资金共31亿元。

2021年,粤港澳大湾区(广东)水安全联合创新中心揭牌,该中心在水资源管理、水生态和水环境治理等方面进行技术攻关,进一步推动大湾区城市充分利用创新科技来管理用水需求和供应,助力湾区城市发挥优势互补的协同效应。

黄志坚说,东深供水工程通水60年来,粤港两地携手共进,围绕对港供水安全开展全方位合作,树立了粤港澳大湾区融合发展的典范。

近年来,粤港赣三地“以水为媒”,通过纪录片、研学等形式,不断推动文化相融、民心相通。广东工业大学舞台剧《青春印丰碑》总导演郑萌说,这个剧目是通过舞蹈,再现当年200余名广工师生毅然奔赴东深供水工程最前线的场景。今年7月剧团将赴港演出,把“东深故事”讲给更多人听。

港岛霓虹与湾区灯火交相辉映,“弯弯小河”依旧向南,血脉情深的故事在岁月里流淌,在时代中延续。

(据新华社广州4月1日电 新华社记者)

韩正1日在京会见荷兰皇家飞利浦公司首席执行官贾博瑞

(据新华社)



4月1日,经过建设者27天的奋战,安徽香涧至鹭岛500千伏线路工程淮河南岸跨越塔成功封顶。图为当日,在安徽省滁州市凤阳县淮河边,安徽送变电工程有限公司施工人员在高空进行输电塔封顶作业(无人机照片)。

新华社记者 杜宇摄

“九天揽月——中国探月工程20年”展览在国博举办

新华社北京4月1日电 (记者宋晨、刘楨)记者1日从国家航天局获悉,由该局探月与航天工程中心和中国国家博物馆共同主办的“九天揽月——中国探月工程20年”展览1日在中国国家博物馆对公众展出。本次展览包含全球首次对比展出月球正面、背面样品,上百件珍贵实物与图文史料首度集体亮相,是探月工程20年系列活动之一。

国家航天局相关负责人介绍,展览以“科技+科普、成就+文化”为主线,围

绕工程历史背景、研制历程、主要成就、未来任务等,以实物实证与历史档案相结合的叙事方式,系统展示中国探月工程自2004年立项以来,以“绕、落、回”三步走战略为引领,走出的一条高质量、高效益的月球探测之路。

从“嫦娥一号”开启中国深空探测篇章,到“嫦娥三号”携“玉兔号”月球车首次烙下中国月面印记,从突破月背中继通信技术架设地月“鹊桥”,到“嫦娥五号”携月壤凯旋……工程研制团队一条

龙攻关攻坚,一张蓝图绘到底,一步步实现从“跟跑”“并跑”到部分“领跑”。

本次展览生动讲述了探月人以坚定信念将中华民族千年揽月梦想化为现实的历程,系统呈现探月工程探索实践新型举国体制、举全国之力“集中力量办大事”的组织智慧,深刻诠释“追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢”的探月精神。

据介绍,作为探月工程20年系列活动的首站,本次展览为期2个月。后续,还将启动探月精神宣讲、全国巡展等系列活动。

在创新高地“触碰未来”

——2025中关村论坛年会侧记

■本报记者 单慧粉

3月31日,为期5天的2025中关村论坛年会落下帷幕。本届中关村论坛年会的主题是“新质生产力与全球科技合作”,这也预示着中关村论坛年会以更加开放的态度加强国际科技交流。年会期间,来自100多个国家和地区的上千名嘉宾齐聚一堂,参与论坛会议、技术交易、成果发布、前沿大赛、配套活动等5大板块、128场活动,共议科技创新培育新质生产力,为全球创新发展提供新思路、新启示。

走在年会主会场内,总能不经意间邂逅多才多艺的“智能者”——机器人冲调咖啡,动作娴熟,全程自主完成;机器人写毛笔字,一笔一画苍劲有力;机器人秀茶艺,洗茶、冲泡、倒茶一气呵成……

人工智能,是今年中关村论坛年会上热词,成为洞悉前沿科技未来图景的一扇窗口。来自15家企业的近百台机器人穿梭于签到处、会场与服务区,成为嘉宾的智能助手;中关村国际前沿科技大赛总决赛上,人工智能参赛项目占比达四分之一……通用大模型、具身智能等前沿领域,成为国内外学者、领军企业家、青年科学家探讨的热点。

作为面向全球科技创新交流合作的国家级平台,中关村论坛全方位构建前沿科技应用场景——从各类智能服务,到无人驾驶的接驳服务,再到线

力;机器人秀茶艺,洗茶、冲泡、倒茶一气呵成……

人工智能,是今年中关村论坛年会上热词,成为洞悉前沿科技未来图景的一扇窗口。来自15家企业的近百台机器人穿梭于签到处、会场与服务区,成为嘉宾的智能助手;中关村国际前沿科技大赛总决赛上,人工智能参赛项目占比达四分之一……通用大模型、具身智能等前沿领域,成为国内外学者、领军企业家、青年科学家探讨的热点。

作为面向全球科技创新交流合作的国家级平台,中关村论坛全方位构建前沿科技应用场景——从各类智能服务,到无人驾驶的接驳服务,再到线

上嘉宾在元宇宙会场参会……身处2025中关村论坛年会现场,无感通行的参会体验,让记者对“科技赋能生活”有了实感。

中关村是我国创新发展的一面旗帜。本届年会期间,中关村论坛重大成果、《国家创新指数报告》、2024年度“中国科学十大进展”、具身智能十大重点研究方向和标准化白皮书等一批科技成果、创新政策和权威报告发布。

中关村论坛创办于2007年,“创新与发展”是其永久主题。截至目前,中关村论坛总计开展平行论坛和配套活动上千场,品牌影响力不断提升,已成为讲好“中国科技故事”的重要平台。

武警云南总队迪庆支队维西中队中士任旺——

愿把青春献高原

■王旭 本报记者 张轩玮



“加油,冲刺!”红土高原的一处训练场上,武警云南总队迪庆支队维西中队副班长、中士任旺,正组织战士们进行武装越野跑。

当最后一名战士冲过终点线,任旺露出欣慰的笑容——全班5人优秀、1人良好,成绩进步明显。

“副班长,你推荐的训练方法真管用!”列兵马永铨喘着粗气,高兴地说。

“穿上军装是我的梦想。”任旺对记者说,2022年,已考上家乡小学教师编的他,毅然报名参军。

然而,初到新兵连,现实却给任旺泼了盆冷水。曾是体育生的他,体能

考核却被战友甩在后面。单杠五练习,他因恐高而退却,班长范江龙把他推到杠前:“这时候放弃,那一辈子都上不去!”在战友的帮带下,任旺渐渐掌握了动作要领。下杠时,鲜血浸透手上的绷带,他释然一笑:“原来恐惧是能被打败的。”

新兵训练结束后,任旺被分到维西中队。想象中的热血冲锋变成日复一日地执勤站岗,落差感一度萦绕心头,直到他目睹了一次紧急救援。

一天,正在执勤的任旺,突然听到对讲机里传来通报:“墙外侧有一名老人晕倒!”任旺从监控中看到,中队官兵迅速

带着急救包冲出营区。卫生员检查、队长上报、巡逻车发动……老人被及时送至医院。“如果平时训练不到位,哪能反应这么快?”任旺明白,保护好百姓,就是军人价值的体现。

练在平时,训在日常。为提升官兵体能水平,该中队决定组建军事体育训练小组。得知消息后,任旺主动请缨担任教员。深蹲训练中,他发现战友们姿势不规范,导致出现不同程度的训练伤。于是,他结合大学所学专业知识,从发力点到呼吸节奏逐一给大家纠正。跑步训练中,他发现少数战友耐力不足,便探索推广了“核心激活+间歇跑”组合训练法。

“只有把每个动作背后的原理讲透,才能让大家练得明白、练出好成绩。”任旺说,能帮助战友们提升训练水平,他的付出都没有白费。



从“一片地”绘就“一张图”,再根据高标准规划蓝图建起“一座城”,春日雄安,到处涌现着热火朝天的建设场面,澎湃着高质量发展的活力。图为4月1日拍摄的雄安新区启动区(无人机照片)。

新华社记者 邢广利摄