

沐清风 游龙江

镜泊湖 开湖第一网 打上万斤鱼



头鱼出水。

本报记者 张雪地摄

本报2日讯(记者张雪地)2日,2026镜泊湖“宝镜定波·湖开福至”开湖祈福活动在山庄码头广场盛大启幕。随着渔网缓缓拉起,开湖第一网鲜鱼成功上岸,总重超过一万斤,品种丰富、活蹦乱跳,现场市民和游客争相购买,场面十分火爆。镜泊湖水产养殖场负责人曹太友在现场告诉记者:“今天是开湖第一网,打上来一万多斤鱼,品种丰富。”

据介绍,镜泊湖作为世界第一大火山熔岩堰塞湖,水质纯净,盛产“三花五罗”等60多种野生鱼类。开湖第一网的鲜鱼刚上岸,就吸引了众多市民围观抢购。

随着开湖祈福活动的举办,镜泊湖春夏旅游也正式拉开序幕。

刘艳艳:把水电技术命脉攥在手里

□张弘 本报记者 李爱民

在哈电电机大电机研究所的水力研发一线,有这样一位巾帼科研者,十年深耕不辍,从初出茅庐的青年工程师成长为掌握多机型水力开发设计技术的复合型骨干,以赤子之心攻克水电技术难关,用实干担当打破国外技术垄断,在能源强国建设征程上绽放别样芳华。她就是哈电电机大电机研究所流体机械研究室科研人员刘艳艳。

2015年,刘艳艳怀揣对水电事业的赤诚,师从全国劳动模范、哈电集团首席科学家。她一路攻坚克难、勇攀高峰,先后获评黑龙江省三八红旗手、哈尔滨市三八红旗手、哈尔滨市最美女职工等荣誉,入选省级头雁团队、哈尔滨市级领军人才梯队,近日更是荣获全国五一劳动奖章,用十年坚守书写青年科技工作者的报国华章。

破壁,初挑大梁

2016年,入职仅一年的刘艳艳便挑起大梁,担任“基于小浪底引黄项目多级泵水力研发”课题负责人。这是一项全新产品的研发,水力设计、模型结构设计及模型试验,全部需要从零起步。彼时的刘艳艳,还是一名初出茅庐的年轻工程师。有人担心,这么重的担子,她能挑起来吗?她自己心里也清楚,摆在她面前

的,是一座必须攻克的山。但她更清楚的是,这项技术长期受制于人,关键参数被封得死死的,想要跳出困局,唯有靠自己拼出一条路。那4年里,刘艳艳带着团队一头扎进了研发中。一张办公桌,草稿纸上密密麻麻的公式和草图,记录着她们摸石头过河的一步。吸水室、两级叶轮、复杂空间导叶、压水室……累计设计水力方案1800余个,这串数字背后,是无数个推倒重来的日夜。当性能比肩国际先进水平的单吸两级泵水力模型最终研制成功时,国外同类的技术垄断,被一举打破。这项成果,荣获“哈尔滨市女职工优秀创新创造成果奖”。

驭水,鏖战极限

还没来得及享受胜利的喜悦,2020年,又一场硬仗摆在刘艳艳面前。她牵头负责羊曲超大容量可变速泵泵的水力研发——这是国内单机容量最大、变频范围最大、功率调节范围最大的蓄能泵机组。驼峰、空化、稳定性,每一项指标都史无前例地苛刻。而留给她的窗口,只有一个月。“那一个月,我们开启了‘连轴转’模式。”刘艳艳回忆道,研发团队争分夺秒抢抓进度,一个月内硬是啃下400余个方案的对比设计。模型试验阶段,她与团队成员通宵达旦地整理分析数据,每一组曲线、每一个测点都不敢放过。同台竞技的那一

天,气氛凝重得让人喘不过气。当结果出来的那一刻,所有人都屏住了呼吸——哈电,成为唯一满足设计变速范围和功率调节范围的厂家。这项成果,为以“双碳”目标为导向,以新能源为主体的新型电力系统建设,提供了关键设备支撑。

攀高,问鼎前沿

随着国家能源战略调整,抽水蓄能机组作为电网系统的“调节器”,其重要性日益凸显。刘艳艳紧紧跟上国家战略的步伐,全身心投入到抽水蓄能机组水泵水轮机的水力研发中。2022年,她作为核心成员参与国内最高水头、最大功率的天台抽水蓄能机组研发。超高水头下,驼峰特性、S区特性与稳定性之间,几乎是此消彼长的“死结”。刘艳艳和团队反复演算、推敲,一点一点地从中寻找最优解,最终破解了这一难题,助力哈电电机持续领跑世界水电。

从2023年到2025年,她的脚步始终不停,南宁、平坦原、黔南、百色、永嘉……一项项抽水蓄能项目接续推进。南宁抽水蓄能机组于2025年成功投产运行,以高效率和高稳定性赢得业主和专家一致好评;平坦原抽水蓄能机组大大提升了双向工况的能量指标;黔南抽水蓄能机组创新提出的转轮、导叶配置方案,成功将抽水蓄能机组的全负荷运行稳定性提升至新的高度。作为国家重点研发计划课题“长距离调水工程闸泵系统关键设备与安全运行集成研究及应用”的核心成员,刘艳艳创新提出水泵驼峰抑制技术,搭建水泵自动优化平台,大幅提升了大型水轮机组的水力研发能力。该课题圆满通过验收,为国家水利工程安全运行提供了关键技术支撑。

从初出茅庐的研究生到独当一面的高级工程师,从矢志不渝的技术追光者到锐意进取的行业推动者,十年时光,刘艳艳始终秉承“许党报国、改革创新、精益求精、勇攀高峰、无私奉献”的哈电精神。刘艳艳深知,核心技术是讨不来、要不来、买不来的,唯有把自己的事情做到极致,才能真正挺直腰杆。这枚全国五一劳动奖章,是对她十年如一日深耕科研、报国奉献的最好注解。而在建设能源强国的征程上,刘艳艳正与所有哈电人一道,持续奔跑,绽放着属于自己的巾帼风采。

新龙江 新故事

“用青春的智慧和汗水打拼出一个更加美好的中国”

(上接第一版)2019年1月,正在天津考察的习近平总书记走进和平区新兴街朝阳里社区。作为全国首个社区志愿者组织的发祥地,志愿精神在这里薪火相传。

中学生志愿者代表孟思远站在人群中,胸前的团徽闪闪发光。她回忆说:“当时我上初三,习爷爷向大家强调志愿者事业要同‘两个一百年’奋斗目标、同建设社会主义现代化国家同行,我一直牢牢牢记在心中。”

高中,加入学校志愿服务社团、积极参与庆祝中华人民共和国成立70周年活动;大学,成长为踊跃参与社区清扫等志愿服务的学生党员……

习近平总书记的教导,始终引领着孟思远坚定听党话、跟党走,指引着她在志愿服务中贡献青春、不负时代。人生之春、人生之华,意气风发的青春年华中,青年志愿者如何彰显个体价值、推动社会文明进步?

2007年,世界夏季特殊奥林匹克运动会将在上海举办。这是该项盛会首次走进发展中国家,走进亚洲,走进中国。为此,时任上海市委书记习近平同志多次听取包括志愿者工作在内的筹备情况汇报,强调“细节决定成败”,参加特奥会的都是残障人士,每个人要配备一名志愿者保障安全。

2007年6月7日,习近平同志走进特奥竞赛训练中心的会议大厅。当看到一批志愿者正在接受培训、掌握服务特奥运动员的技能,他亲切地勉励道:“大家怀着理想参与特奥会,在服务智障人士的过程中,一定会实现愿望、有所获益,并通过自己的行动,展现中国人民善良、美好的心灵。”

那一年,上海特奥会招募志愿者5.3万人,上岗4万余人,其中大学生占66%,最小的只有18岁。他们身着特奥阳光衫的青春身影、友好热情的微笑,成为市民们为之骄傲的“城市名片”。

《新时代的中国青年》白皮书指出,1993年“中国青年志愿者行动”启动以来,志愿服务成为青年参与社会治理、履行社会责任的一面旗帜,成为青年在奉献人民、服务社会中锻炼成长的重要途径。

2017年,习近平总书记亲自指导制定的新中国历史上第一个青年发展规划发布,将中国青年志愿者行动列为重点项目;2018年,共青团中央印发《关于推进青年志愿服务工作改革发展的意见》,把青年志愿服务作为更广泛地吸引凝聚青年在党政工作中发挥主力军和突击队作用的重要抓手。

“争当伟大理想的追梦人,争做伟大事业的主力军!”越来越多的青年勇做走在时代前列的奉献者,让青春羽翔乘风而上,让志愿梦想与家国情怀同频共振。

前行召唤:“让青春之花绽放在祖国最需要的地方”

何以不负青春,何以人生无悔?对“00后”姑娘谢小玉而言,故事,要从6年前一个决定讲起:答案,蕴藏在一次温暖会面之中。

2020年,世纪疫情突袭。家住武汉东湖新城社区,回家过寒假的她,主动报名成为社区最年轻的奉献者,为近200户居民跑腿买菜、买药、取快递。

最艰难的时刻,谢小玉见到了前来看望他们的习近平总书记。“你有没有20岁?”“做志愿者苦不苦?”

在社区党群服务中心,习近平总书记同这个戴着黑框眼镜、稚气未脱的年轻人亲切交流。

迎着总书记温暖的目光,谢小玉坦言:“我想做些有意义的事情。”

从谢小玉身上,习近平总书记看到了新时代青年的担当:“过去有人说他们是

娇滴滴的一代,但现在看,他们成了抗疫一线的主力军”。

饱含深情的赞许,振奋着谢小玉投身志愿服务的心。返校后,她成立“青担”志愿服务队,带领百余名同学奔走于大街小巷,用爱心照亮他人。

有责任有担当,青春才会闪光。从疫情防控到抢险救灾再到公益助学……哪里有需要,哪里就有青春的身影。他们用行动证明,青春的力量不可限量。

有人在关键时刻迎难而上、冲锋在前,有人远赴边疆、建功立业。

20余载,9000多个日夜……回想自己与大漠戈壁相伴的青春年华,新疆巴音郭楞蒙古自治州且末县第一中学语文教师并慧芳觉得每一天都过得很有价值。

2000年8月,响应国家西部大开发的号召,并慧芳等15名河北保定学院毕业生踏上西行的列车,经过5天4夜,辗转来到且末县支教。自那以后,一批批毕业生追随前辈的脚步,扎根在西部大地,为边疆学子点亮梦想,送去希望。

2014年春天,这批西部支教毕业生群体代表给习近平总书记写信,汇报了他们的工作和生活情况。信中说:“我们愿像一棵棵红柳、一株株格桑花一样,扎根西部、坚韧不拔、甘于吃苦、平实做人,为广袤的土地带去无尽的生命力。”

就在当年五四青年节前夕,他们收到了习近平总书记的回信。

信中,有“大朋友”般的感同身受:“我在西部地区生活过,深知那里的孩子渴求知识,那里的发育需要人才。”

信中,也有对青年志愿者的殷切寄语:“好儿女志在四方,有志者奋斗无悔”“到基层和人民中去建功立业,让青春之花绽放祖国最需要的地方”。

言简意深,纸短情长。殷殷期许,从南海传抵边疆远塞,飞到了支教青年心坎上。

“总书记的谆谆教诲,早已融入支教人的血脉,鼓舞我们扎根基层,在三尺讲台书写忠诚担当,上好每一堂课。”且末一中高一6班副班主任张小悦说。

他们的青春,是大爱中的奉献,是立志后的奋斗——不以山海为远,志愿归向家国未来。

新时代以来,45万余名西部计划志愿者到2000多个县(市、区、旗)开展志愿服务,2025年西部计划实施规模达到9.8万人。年轻人们满怀热情奔赴西部,为当地教育事业发展和社会进步注入蓬勃生机。

青春的奔赴,同国家战略同频;青春的脉搏,为人民幸福跳动。

曾在贵州山区支教的“90后”女孩安玥琦,青春记忆里有关终生的难忘的一封信。

2013年,担任华中农业大学“本禹志愿服务队”常务副队长的安玥琦和同学们一起,给习近平总书记写信,汇报了他们深入贫困山区支教、关爱留守儿童等志愿服务活动成果和认识体会。

习近平总书记的回信,在一个特殊的时间——中国青年志愿者行动实施20周年暨第28个国际志愿者日之际,送达服务队队员手中。

对于志愿者们无私付出,总书记充分肯定:“你们在信中表示,要勇敢肩负起历史赋予的责任,积极投身改革发展的伟大事业,奉献社会,服务人民,做得很好。”

对于志愿者们的人生前路,总书记指明方向:“希望你们弘扬奉献、友爱、互助、进步的志愿精神,坚持与祖国同行、为人民奉献,以青春梦想、用实际行动为实现中国梦作出新的更大贡献。”

字里行间的真挚真切,让这些年轻志愿者对于“青春”二字有了新的理解:同人民一起奋斗,青春才能亮丽;同人民一起前进,青春才能昂扬。

如今,已经在湖北大学任教的安玥琦,将目光投向了健康科普。多年来,她

带领20多支学生科普团队走进社区,讲食品安全、科学饮食,让知识在服务社会中焕发光彩。

“到祖国和人民最需要的地方发光发热”。习近平总书记的殷殷瞩望,跨越万水千山,照进广袤田野、林海雪原、山河大地,镌刻进新时代中国青年志愿者昂扬向上、担当奉献的青春足迹里。

激扬力量:“在全社会激发正能量、弘扬真善美”

走进医院,为患者提供暖心导诊;走上街头,开展清理小广告服务活动……对于鞍钢集团矿业公司齐大山铁矿大型车司机许平鑫来说,开展志愿服务活动,早已是他日常生活的一部分。

加入“郭明义爱心团队”已有多年,谈起这段经历,许平鑫最难忘的,是习近平总书的一封信。

2014年,“郭明义爱心团队”的同志们给习近平总书记写信,汇报了他们“跟着郭明义学雷锋”的主要成果和心得体会。收到来信后不久,习近平总书记便给“郭明义爱心团队”回信:“得知你们跟着郭明义学雷锋,用爱心温暖需要帮助的人,在服务社会、助人为乐、爱岗敬业中提升人生境界,感到很欣慰。”

“收到总书记回信时的激动心情,至今记忆犹新。”许平鑫说,“尤其是总书记指出‘雷锋精神,人人可学;奉献爱心,处处可为’,成为我们开展志愿服务的重要指引。”

多年来,仅许平鑫所在的“郭明义爱心团队”爱行天下分队开展的志愿服务项目就多达30余项,涵盖社区服务、公益献血、关爱留守儿童等多个领域。

更令人欣慰的是,在志愿服务带动下,“郭明义爱心团队”持续发展壮大。如今,全国“郭明义爱心团队”近1500支,约245万名志愿者,其中半数以上都是青年志愿者。

“团队里年轻人越来越多,很多都成为骨干力量。他们日常所做的,不少都是身边小事。当有人需要帮助时,大家搭把手、出份力,一定可以在全社会形成强大正能量。”鞍钢集团郭明义爱心工作室有关负责人说。

志愿服务、天地广阔,人人可为、处处可为。用青春的奉献带动更多人投入到志愿服务中,在全社会弘扬崇德向善、团结互助的良好风气,是青年志愿服务的应有之义。

青春的奉献,应在细微处用情,把大爱精神播撒社会。

走进华东师范大学慈善爱心屋,货架上摆满了各种学习、生活用品。小到一支钢笔,大到一床冬被,经济困难学生日常所需,在这里都可以免费领取。

作为一个以高校为主体的大学生公益项目,华东师范大学慈善爱心屋成立于2005年。这里为家庭困难学生搭建起一座帮扶的桥梁,也为青年志愿者提供了一份奉献与成长的天地。

2007年5月9日,时任上海市委书记的习近平同志在华东师范大学调研考察,特意来到慈善爱心屋,同学生志愿者亲切交谈,询问学生一周的工作时间、参加志愿服务的收获等。

听了工作人员对爱心屋模式的介绍后,习近平同志表示:“在这个小屋感受到的温暖”“要坚持做下去,将这份爱心播种在更多人的心中。”

“习近平同志在参观完慈善爱心屋后,以个人名义向爱心屋捐款400元。”回忆起当时的情景,当年还是一名学生志愿者的杨艳红仍满心感动。“习近平同志加人到我们的爱心接力队伍中,勉励我们情系他人、胸怀天下,对广大师生起到了模范引领作用。”

时光荏苒,慈善爱心屋在师生中厚植志愿服务精神,引导学生从校园走向社

会。多年来,共有2万余名学生走进社区、红色场馆等场所开展公益志愿服务活动,实现从“被动受助”到“主动担当”的转变。青春的付出,应在关键处用力,推动全社会见贤思齐。

湖北十堰九色鹿水生态推广中心负责人吴勇清晰记得,2024年8月,丹江口库区骄阳似火,他正和环保志愿者们一起清理河道。就在这时,喜讯传来:习近平总书记给大伙儿回信了!

“大家逐字逐句反复读,有人用力鼓掌,有人红了眼眶。”吴勇说。多年来,在环保志愿者们努力下,库区水更清了,山更绿了,环境更美了。

“总书记肯定了我们用用心情守护一库碧水的努力,也提出‘继续弘扬志愿服务精神,带动更多人自觉守水护水节水’的新要求。我们感到心头滚烫,觉得肩上的担子更重了。”他感到。

一年多来,诸多像吴勇一样的青年志愿者们主动担任生态科普宣讲员,把水生态知识带进了校园、社区和乡村。村民们“主动问、争着干”,守水护水逐渐融入日常,成为自觉。

就在不久前,吴勇带着30多名小学生做“净水小实验”。看着浑浊的泥水经过层层过滤变得清澈,孩子们发出阵阵惊叹,纷纷表示,长大后,也要到更多地方去宣讲守水护水精神。

青春的光芒,应在世界舞台闪耀,积极讲好中国故事。

北京冬奥会开幕式上,来自清华大学的志愿者们李润凤同中外青年一起登上舞台,在《致敬人民》环节中亮相。

“站上冬奥舞台,向全世界的观众展现当代中国青年的风貌,我倍感荣耀。”李润凤说。

2021年4月19日,习近平总书记来到清华大学考察。李润凤作为本科生代表作汇报。

当时,习近平总书记提出要求:“在攀登知识高峰中追求卓越,在肩负时代重任时行胜于言,在真刀真枪的实干中成就一番事业。”

2022年1月,习近平总书记考察北京冬奥筹备工作时,对来自高校的志愿者语重心长地说:“你们参与其中,虽辛苦,但光荣、自豪而幸福。给各国参赛人员讲述一个古老而现代的北京,让他们感受到中国人民的热情好客,这会是一段难忘的人生经历。”

投身紧张的冬奥稿件翻译工作,推动中国冬奥故事走向世界;在中国法学会对外联络部实习,协助处理金砖国家司法合作事务;加入清华大学研究生支教团,前往云南等地开展支教活动……李润凤将总书记的话牢牢记在心里,落实到行动。

放眼全球,青年志愿者,早已成为一张张生动的“中国名片”。

从进博会的“小叶子”,到杭州亚运会的“小青荷”,他们在国际性的展会、赛事绽放风采,为远道而来的各国宾朋讲好中国故事。

从“一带一路”共建国家和地区,到联合国机构,“中国青年志愿者海外服务计划”累计派遣海外青年志愿者900多名,涌现出一批兼具深厚家国情怀和开阔国际视野的青年志愿者代表,为促进民心相通贡献青春力量。

“青年犹如大地上茁壮成长的小树,总有一天会长成参天大树,撑起一片天。青年又如初升的朝阳,不断积聚着能量,总有一刻会把光和热洒满大地。”

循着习近平总书记指引的方向,千千万万青年志愿者将“小我”融入“大我”,以青春的付出、青春的担当、青春的奉献,书写新时代志愿服务事业高质量发展的青春华章,为中国式现代化注入绵长而深厚的温暖力量。(记者施雨岑 王鹏 王玉胡梦雪)

新华社北京5月2日电

“黑土优品·全城热卖”主场活动在哈举行

本报讯(张克华 记者姜斌 刘畅)1日,由省农业农村厅指导、北大荒集团主办的“黑土优品·全城热卖”五一主场活动在哈尔滨红博中央公园正式启动,200余款产自黑土地黑土优品农产品集中亮相,为市民打造集“逛、尝、玩、购”于一体的美食文化体验,正式点燃龙江假日消费热潮。

活动现场,北大荒集团旗下完达山乳业、九三集团、食品集团等核心企业,联合省内多家“黑土优品”授权企业,将米、面、油、肉、薯、酒等全品类农产品搬进城市核心商圈。沉浸式展位设计将黑土地的田间场景与厨房

场景融为一体,两大公共展位划分为电商爆品专区、新品及线下主推专区、黑土优品授权产品专区三大板块,实现龙江绿色农产品一站式选购。

北大荒集团市场运营部负责人表示,近年来,北大荒集团以市场需求为导向,强化资源整合、创新营销模式,持续开展“黑土优品”进景区、进校园、进社区、进门店、进机关等系列活动,同时依托电商基地拓展新兴渠道,全力推动优质农产品走向全国、走向世界,以匠心守护品质,以品牌赋能发展,为龙江农业高质量发展注入强劲动力。

抓住机遇,以更大力度更实举措加强基础研究

(上接第一版)从挑战来看,世界百年未有之大变局加速演进,科技革命与大国博弈相互交织,新技术新赛道竞争更趋激烈。虽然我国基础研究取得显著进步,但重大原创性成果偏少,原始创新能力还需进一步提升,对标建设科技强国的目标要求还存在一定差距。

抓住机遇、应对挑战,关键要深入贯彻落实习近平总书记关于基础研究工作的战略部署,立足“十五五”这个科技强国建设的关键攻坚期,把基础研究工作持续抓下去,不断抓出新成效。

“要加强统筹谋划和顶层设计,优化基础研究系统布局”,习近平总书记的重要部署,深刻揭示了基础研究工作的内在规律和必然要求。要以科技强国建设为牵引,鼓励和规范发展新型研发机构,推动企业主导的产学研深度融合,打通基础研究、应用研究、成果转化创新链条,加强基础学科建设,促进应用学科与基础学科协调发展,为基础研究持续突破、科技创新长远发展筑牢根基。

纵观科技发展史,几乎所有重大的科技变革都来源于基础研究的突破,全球科技强国无不依靠强大的基础研究。“中国要强盛、要复兴,就一定要大力发展科学技术,努力成为世界主要科学中心和创新高地。”我们

要锚定奋斗目标,增强紧迫感、责任感、使命感,切实把基础研究工作摆在重要日程,在抓住机遇、应对挑战中赢得主动。

(新华社北京5月2日电)

涓涓江河水 灌溉新希望

(上接第一版)“通过这个平台,我们实现了从渠首到田间全链条管理,使用大数据分析人工智能算法,实现对灌区水资源的精准调配,有效减少灌溉弃水与过度排水现象,大幅提升灌区管理的精细化水平与运行效率,切实保障农业生产稳定有序。”公司创新研发部刘晓亮说。

统计数据显示,青龙山灌区单位面积用水量同比下降8%,为区域水资源可持续利用和农业发展提供了有力保障。

续建配套改造让供水更加稳定可靠

在汤原县红泉村,村民张宏兴对今年能有一个好收成充满信心,因为他家的田终于用了汪旺河水。

“以前我们种地浇地全靠自家井抽水,不仅用电开销大,遇到旱天井里打不出水庄稼也就遭了殃,这一年收成连看天好坏。”张宏兴说起以前,连连摆手。

现如今,将汪旺河水引到田间地头,彻底改变了过去靠井抽水的老办法。张宏兴笑着说:“现在渠水直接到地头,打开闸门就能浇水,再也不用为缺水发愁了,种地条件发生了实实在在的在变化。”

张宏兴的高兴事,也是汤原县的高兴事——2024年起,汤原县全面启动引汤灌区续建配套与现代化改造工程,一条条坚固耐用的干渠横贯汤原大地。

“全新修整的渠道做了防淤加固,存得住水,输水速度快,极大减少了土壤蒸发、跑水问题,再加上智能计量,统一调配等现代化管理方式,用水分配变得更加公平合理、稳定可靠。”汤原县水务局相关负责人介绍。

清幽的河水流淌过汤原县田野间,以往不少旱田也可以改为水田,农户的种植选择多了,赚钱的门路更广泛了。“现在我们种地更踏实、更有盼头了。”张宏兴说。

“十四五”以来,我省相继实施77处大中型灌区续建配套与现代化改造,新增、恢复和改善灌溉面积695万亩,为龙江大地连续保持丰收提供了有力的水利支撑。