

■新华社记者

历史，偶然中昭示必然。  
103年前启航的小小红船，已成为“中国号”巍巍巨轮。103年来，中国共产党领导人民创造了彪炳史册的历史伟业，书写了中华民族几千年来最为恢宏的华彩史诗。  
于群山之巅俯瞰大地苍茫，自时间长河洞见风云激荡。  
新中国成立75周年之际，进一步全面深化改革大幕将启之时，中国共产党这个世界第一大执政党，正在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，以时代为卷，以奋斗为笔，书写着新的壮美篇章。

砥柱中流 风华正茂

“从以前的骑马放牧到后来的骑摩托车放牧，再到现在的无人机放牧，我的家乡越来越现代化了！”  
2024年6月18日，青海西宁。在上海援建的果洛西宁市民族中学明亮的教室里，15岁的尼东拉毛向前来考察的习近平总书记讲起家乡的今昔巨变。  
习近平总书记表示，包括教育在内的东西部协作和对口支援取得显著成效，充分彰显了中国共产党的领导和中国特色社会主义制度的优势。  
(下转第二版)

2024年6月30日 星期日  
甲辰年五月廿五日 今日4版

影响有影响的人

毛泽东同志亲笔题写报名  
创刊于1949年5月23日

## “时代楷模”长江救援志愿队十年践一诺 大江上的誓言依旧铿锵

■长江日报记者王南芳 陈其雄

6月29日12时，长江汉口站水位为26.73米，高于设防水位1.73米。当天，长江救援志愿队各支队均加大了值守工作力度，以防溺水事故发生。其中，铁机码头支队的多名队员身着黄色短袖衫，在武昌铁机路汽渡码头长江边来回巡视，叮嘱市民在江边玩耍时一定要注意安全，劝市民最好不要下江游泳。铁机码头支队是今年4月份才成立的新支队，是长江救援志愿队的第43个支队。

6月19日下午，在武昌江滩，长江救援志愿队总队给铁机码头支队授旗。当时，面向队旗，队员们举拳宣誓：“我是长江救援志愿队队员，我承诺：不求回报，不图感恩，用生命守望生命，用大爱守望大江。”

2015年3月，长江救援志愿队获中宣部授予“时代楷模”荣誉称号。在那之后，志愿队启用上述誓词。自此，宣读誓词成为每个新队员的入队礼，践行誓词成为志愿队向社会作出的承诺。

“10年里，这4句话，我们做到了！”颁旗结束后，长江救援志愿队队长张建民对长江日报记者说。

这10年，在社会各方支持下，长江救援志愿队发生巨大变化，不变的是江中救人的大义大勇，守望生命的责任担当。10年，长江救援志愿队共救回1000余人。10年，“40后”牵手“00后”，奏响防溺水的长江和弦。

### 2051份“生死状”从江中救回千余人

盛夏，清晨，一声巨响从江面传来。长江救援志愿队队员陈才斌晨跑后正在月湖桥下的江滩歇息，循声望去，他看见一个人影在江中沉浮。随后，在惊呼声中，他看到又有一人从不远处高高的桥面跳下来，跳入江心急流。桥上，有人朝他大喊：“游泳的……快来救人啊！”

这就是后来火爆全网的辅警韩靖跳桥救人事件。陈才斌听到的那声巨响，是女子跳桥坠下被水拍击的声音。接着跳下的人，就是曾在海军陆战队服役、英勇无畏的韩靖。

陈才斌56岁，刚跑完10公里。顾不得疲惫，他翻过护栏，把鞋袜一脱，扑通跃入江水中。他一边往韩靖那边游，一边大声问：“人呢？人在哪里？”韩靖说：“在这里，在这里，我正拉着她。”陈才斌游到韩靖身边，从背后托起女子，奋力往岸边带。龙灯堤支队的队员们闻声在岸上接应，与陈才斌合力将女子救起，随后，接应韩靖上岸。

韩靖告诉媒体记者，入江后他的衣服吸水，重得像手脚绑了沙袋，又被女子本能地死死抱住，他不得不调整救人姿势，耗费了大量体力。“陈师傅不仅救了那个女子，还救了我。”

事件复盘后，人们才知道，英雄的背后还有英雄。后来，武汉市公安局巡回宣讲韩靖壮举，专门介绍了长江救援志愿队在其中的贡献。

今年溺水高发期到来前，类似的及时出手，志愿队已有多次：3月，平湖门支队队员赵肇珑跳进长江中，避开趸船漩涡，救下一名突发脑梗的游泳爱好者；4月，古田支队3名队员跃入汉江古田段深水中，把一名快被冲走的年轻女子救回；4月下旬，文昌门支队救起一名被长江江面下铁链困住的老人，因为是在船头急流中救人，危险度太高，5名队员下水才顺利完成救援工作。

为了充分提示风险，志愿队队员入队报名表上需要志愿者签字确认的承诺有5条。其中第5条写道：“本人在报名时意识到所志愿参与的救援行动本身所潜在的风险，包括人身伤害、物质和经济损失、工作失误，并且可能得不到合理的赔偿。”

这个条款自2010年志愿队创立沿用至今。队员们一面称



6月22日，长江救援志愿队在武昌江滩开展应急救援演练。

长江日报记者何晓刚 摄

第5条为“生死状”，一面照签不误。现有2051名队员，每人都填过报名表。

冲锋舟操作手支力2022年5月份填表时，把第5条细读了两遍，读便签了字。“我愿意承担所有风险，就是想成为志愿队队员。”

铁机码头支队43名队员来自同一个冬泳队。5年前他们首次申请加入长江救援志愿队，未能如愿。2023年年底再次申请，接受总队考察数月后，终于有机会宣誓。队员尹吉祥说，志愿队誓词和事迹特别感人。

据统计，从2015年至今，长江救援志愿队的队员们与汹涌大江拼抢，共救回1000余条鲜活生命。

### “无需救援才是最好的救援”

水上救援是个技术活，队员定期参加集训，雷打不动。救生三件套：救生杆、抛绳包、游泳圈，样样靠熟能生巧。志愿队副队长周汉明介绍，10米开外，救人者第一次救援要把抛绳包抛到位，第二次救援要把溺水者带上来，整个行动20秒内完成，才算训练合格。

“实战中，我们倡导大家把心得记下来，形成文字。湖北水域多，这些经验用得上。”周汉明说。

通过长期摸索，长江救援志愿队形成了水上救援“三优先”原则：岸上优先、团队优先、器材优先。具体包括：救援人员应尽量站在岸上救助溺水者，不轻易下水；救援时，队员们应分工合作、协同作战；尽量使用器材去救人，不要徒手救人。

“这三条原则，是队员们冒着生命危险从救援行动中总结出来的，也是得到同行证实的科学救援原则。”志愿队秘书长郝振海总结说，这10年，志愿队努力往救援科学化、专业化、现代化方向转型。

有一年，一位女子因感情纠葛割腕后跳江，小红帽支队队员不仅把她救起，还能娴熟地给她止血包扎，被群众赞为“一场完美救援”。这是志愿队里第一个拿到美国心脏协会急救资质证书、湖北省红十字会初级救生员证书的支队。支队长汤麟介绍，要拿到这些证，得能熟练使用AED心脏除颤仪等器械，掌握止血、包扎、固定、转运等创伤处置技能。

志愿队的培训导师、持证人员既能对内“传帮带”，也对外参赛、提供技术指导，还向省内外多地输出救援经验。

“其实，每次交流我还想说另一句话：无需救援才是最好的救援。”张建民说。

10年值守，立足于“救”，更重在“防”。队员们常年义务守望在长江、汉江两岸，涉及岸线长达300多公里。每人每年付出的时间，多的超过700小时，少的也有300小时。其中，介绍水情险点、铲除岸边青苔防滑坠、劝阻初学者下水，是队员的工作常态，耗时也最多。

“我不会游泳，但我可以在岸上值守，也能向市民宣传防溺水知识。”2022年，七一中学教师许海凌一退休就申请加入志愿队，获准后经常在汉口江滩三阳广场江边值守。因工作认真，表现出色，她获评2023年度优秀队员。

许海凌的女儿也是教师，经常自豪地对同事说：“我妈是长江救援志愿队队员！”许海凌教过的学生也经常陪她在江边值守。今年3月，七一中学邀请许海凌和队友回校，给师生们上了一堂防溺水课。

江风吹黑的臂膀与孩子稚嫩的小手同挽一根训练绳，拉动江中训练用假人；风浪里来自自如的“50后”“60后”老师，以通俗生动的讲课回应“10后”充满求知欲的小脸……10年来，长江救援志愿队联合有关部门，走进学校和社区，走近“下一代”，年均讲授百余场防溺水知识课。  
(下转第二版)

刘伟平介绍了企业运营发展情况，感谢武汉对三峡集团各方面工作的大力支持。他表示，三峡集团深度融入武汉经济社会发展，积极参与重大项目建设、科技创新、绿色发展和能源保障，企业发展态势良好，双方合作取得了丰硕成果。武汉是建设中的国家中心城市、长江经济带核心城市和具有全国影响力的科技创新中心，科教人才、产业基础、交通区位、生态资源等多重优势叠加，城市发展方向与三峡集团业务布局高度契合，合作前景十分广阔。三峡集团将深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神，充分发挥自身优势，全力支持武汉科技创新、产业转型和绿色低碳发展，在服务国家战略、深化央地合作中体现新担当新作为，为武汉高质量发展作出更大贡献。

市委常委、副市长陈劲超参加活动。

## 盛阅春走访三峡集团并举行座谈会

长江日报讯(记者钟馨如)6月27日，市委副书记、市长盛阅春走访中国长江三峡集团有限公司，与三峡集团董事长、党组书记刘伟平、董事、总经理、党组副书记李富民座谈交流。

盛阅春向三峡集团长期以来对武汉经济社会发展的大力支持表示感谢。他说，三峡集团与武汉有着深厚感情和良好合作基础，集团总部搬迁至武汉以来，充分彰显央企担当，积极围绕长江大保护、科技创新、清洁能源发展、总部经济等领域紧密合作，为武汉高质量发展注入强劲动力。当前，武汉正深入贯彻

习近平总书记在新时期推动中部地区崛起座谈会上的重要讲话精神，牢牢把握高质量发展这个首要任务和构建新发展格局这个战略部署，以科技创新推动产业创新，大力发展新质生产力，加快推动“三个优势转化”，重塑新时代武汉之“重”。希望三峡集团一如既往地关心支持武汉发展，在推进长江高水平保护、打造发展新质生产力的重要阵地，推动绿色低碳发展等方面持续深化合作，携手打造央地合作共赢典范。我们将倾情倾力做好服务保障，全力支持三峡集团建设世界一流企业。

## 冯玲玲：用生物酶为湖泊控藻去毒

武汉群英会

■长江日报记者刘克取 通讯员武芙蓉

将一瓶乳白色液体投放至湖泊中，漂浮在水面的蓝绿色“绒毯”如同被魔法轻抚，缓缓沉降，露出水体原有的颜色，湖水透明度显著增加，恼人的腥臭味也逐渐消散。

这一瓶试剂凝聚了冯玲玲17年来治理蓝藻水华的研究心血。

冯玲玲今年55岁，华中师范大学化学学院教授、博士生导师，农药化学研究所副所长，武汉光化学技术研究院合成生物学技术中心主任。2007年以来，冯玲玲紧盯蓝藻水华生态治理，以生物酶作为突破口，研制出生态防控蓝藻水华的生物酶产品及技术，目前已入选武汉市2023年生态环境保护先进适用技术指导目录。

蓝藻水华极难治理，它隔绝氧气，易导致水中生物死亡，严重破坏生态平衡。

据介绍，现有治理蓝藻水华的方法主要分为三大类：以人工打捞为主的物理方法，投放化学药剂杀藻的化学法，以及通过养鱼种草、生物制衡恢复生态平衡的生物法。这几种方法中，人工打捞成本高效率低，化学药剂治理易有二次污染，生物治理法又有新物种入侵的风险……面对蓝藻污染，以生物酶为控藻技术路线的冯玲玲主动请缨，在我市某湖泊围隔区域进行除藻实验。

当时，藻细胞数、总氮、总磷、氨氮、藻毒素含量等几个衡量水质情况的重要指标均已超标。取水预实验后，冯玲玲团队乘坐小船，顶着烈日，争分夺秒地开展生物酶生态控藻试验。

“连着21天都没下雨，这种天气为生物酶生态控藻试验及观测效果提供了绝佳的窗口时间。”冯玲玲研究团队成员郭小亮博士回忆，生物酶治理后的湖泊，绿色藻类逐渐变黄、沉降，水质透明度提升肉眼可见，腥臭味也大大减弱。  
(下转第二版)

## 武汉经济延续回升向好态势 前五月新兴产业增势强劲

长江日报讯(记者陈永权)

近日，市统计局发布数据显示，今年1—5月份，全市规模以上工业增加值同比增长7.5%，增速较前4个月加快0.2个百分点。全市经济运行总体稳定，延续回升向好态势。

数据显示，1—5月份，全市固定资产投资增长1.5%，较前4个月加快1.1个百分点；社会消费品零售总额增长5.8%，增速较前4个月持平；进出口总额增长8%，较前4个月回落3.2个百分点；居民消费价格指数(CPI)上涨0.8%，较前4个月提高0.1个百分点。

在投资方面，前5个月，我市工业投资增势强劲，增长15.6%，较前4个月加快1.6个百分点，市级重大项目和上半年458个集中开工项目加速推进。

消费方面，前5个月，全市社会消费品零售总额3006.10亿元，同比增长5.8%，家用电器、汽车类等耐用消费品增长明显，旅游市场持续回暖。

外贸方面，前5个月，全市进出口总额为1409.40亿元，同比增长8.0%，增速分别高于全国、全省1.7个和0.4个百分点，汽车、集成电路等出口表现亮眼，显示武汉对外贸易的韧性和活力。

值得一提的是，前5个月，我市新兴产业增势强劲，高技术制造业增加值增长33.7%，成为引领我市工业增长的重要动力。电子信息、电器制造等行业增速和贡献领先，新能源汽车、智能手机、光电子器件等产量增长较快，湖北国控、湖北楚象、长江国投等供应链企业增势良好。

## 路边小芯片成防汛哨兵 每天定时“睡醒”看看路面有没有积水

长江日报讯(记者金文兵)雨季，一个镶嵌在“马路牙子”中的小圆柱，能秒变成为“睁大眼睛”的防汛哨兵。6月29日，长江日报记者来到汉口滨江苑小区，在沿江大道一侧看到一个直径约8厘米、与路缘石同高的圆形立柱镶嵌在路缘石中。如果不是有人告知，很难相信这个“小家伙”竟是防汛利器。

武汉新烽火电股份有限公司总经理助理陈松笑着告诉记者，这是一种由该公司创新研发的一体化内涝监测水位计(路沿型)，“别看这个积水监测仪个头小巧，‘肚子’里却大有乾坤，配备一块内置锂电，可续航3年，整合安装了雷达、压力、水位探测等多种传感器。一个小芯片就能帮助解决城市积水大麻烦。”

路面没有积水时，它只需每天按设定时间“醒来”，上报一次“无积水”。平常的路面洒水、零星降雨，不会轻易惊动它。一旦路面积水超过设定阈值，它就自动开启并每5分钟向后台传输一次数据；如果积水深度不断变化，那么，它就每隔1分钟上传水深、水温等相关数据，供后台指挥人员清晰掌握。

陈松介绍，目前在武汉各重点易涝点位，共安装了100多套积水监测仪。

在智慧水系统在线监测平台，这100多套积水监测仪收集的数据正一一呈现在屏幕上。任意点开一个“易涝点”查看详情，如团结大道与白云路，就可以看到实时监测的路面水位数据及变化波段图。

查看发现，6月28日17时至29日9时25分，团结大道与白云路点位的积水均没有达到报警值，意味着这一路段没有明显积水。当天，100多套积水监测仪均未触发报警。

陈松表示，梅雨季节的强降雨让城市排水系统承受巨大压力，以科技手段代替人工排查更高效又智能，且这些数据能为科学防汛提供决策依据，方便水务部门更加精准地调度。



长江日报记者金文兵 摄