

“水清鱼跃，小时候的圭塘河回来了”

加强生态文明建设，今年我省将推进城市黑臭水体治理等“八大标志性战役”

▼3月10日，长沙圭塘河羽燕湖段，刘科指导来自江西南昌的学生对水面温度进行检测。



▲3月10日，长沙圭塘河两岸优美的环境。 全媒体见习记者 王普 摄



我期待

持续实施重要生态系统保护和修复重大工程。推动重点领域节能降碳，持续打好蓝天、碧水、净土保卫战。——政府工作报告摘要



扫码看视频

现场采样、水质分析、巡河护绿……3月10日，在长沙圭塘河羽燕湖段，来自江西南昌的15名高一、高二学生，正在长沙民间河长刘科的带领下，探索圭塘河水环境变化的秘密。今年2月，湖南省河长办公布2022年度湖南“美丽河湖”评选结果，圭塘河上榜。

在3月3日召开的全省生态环境保护工作会议上，一份2023年度“环保计划”将湖南生态环境保护重点工作分成了“八大标志性战役”。其中，关于涉水环境质量的有长江保护修复战、洞庭湖总磷污染治理战、城市黑臭水体治理攻坚战。

他每年带领4000余名学生探秘圭塘河

今年50岁的刘科是长沙市雨花区“民间河长”、湖南创意环保传播中心负责人。自2010年起，几乎每周他都会来到圭塘河。定格在相机里的万张照片，记录了圭塘河从“忧伤”到“欢快”的表情，讲述着母亲河从“龙须沟”到景观带的逆袭故事。如今，为了拉近大家和河流的距离，他每年会带领4000余名学生探秘圭塘河。

“水质的好坏并不能从表面现象就确定，而是要通过精密仪器检测才能得知水质的好坏。”3月10日，刘科领着南昌立德朝阳中学的学生们用采样容器采集河水样本，通过实物分析，对圭塘河流域概况、水资源现状等知识进行详细了解。

高一学生徐凯文告诉三湘都市报记者，在净化

河水的化学实验中，通过层层过滤，他们成功把较浑浊的河水净化成为了清澈的水。通过实验操作，他恍然大悟，原来圭塘河里毫不起眼的石头、砂子和沉水植物等都对河水的净化发挥着巨大的作用。“这大大激发了大家学习物理、化学和生物的兴趣，也极大提升了大家爱护水资源、保护环境的社会责任感。”

据带队老师介绍，该校从2020年起就开始关注圭塘河治理项目，至今已安排3批次学生前来研学。

大手笔治污，让“龙须沟”变身生态名片

刘科还记得，小时候，圭塘河水很清，“夏天自己最喜欢和小伙伴带着竹篓去摸鱼虾。累了，倒在河畔草地小睡一会；渴了，捧起河水就喝。”

可从上世纪90年代开始，圭塘河慢慢变了“模样”：随着城市化进程加快，大量生活污水和工业废水直排入河，岸边越来越多的菜市场、化工厂宛若“钢牙”紧咬河流，长沙唯一的城市内河开始变得水体黑臭、重金属超标，成为人们叹息的“龙须沟”。

河流污染根源复杂，治理也非一蹴而就。刘科说，从1999年起，长沙就开始了圭塘河的治理，但污染不是一日造成，治水也需要不断探索。“圭塘河加速逆袭是从2012年开始的。”

长沙邀请专家为圭塘河会诊，从自净能力、排污能力、流域生态等多方面，为其“找病源”、“出药方”，对圭塘河展开治理。

治水大手笔，换来“母亲河”的清澈水眸。继2017年全面消除黑臭水体之后，2020年以来圭塘河年均水质稳定达到Ⅲ类标准。

“水清鱼跃，圭塘河回来了，还是小时候的样子！”刘科感叹道。

如今，圭塘河成为长沙环境变化的名片，圭塘河中下游段建起生态公园，成了长沙市海绵城市建设的示范点，汨汨清流拥簇廊桥，嬉笑的孩童欢快奔跑，散步的人群三三两两；悠游小镇、溪悦荟，河畔的商业综合体业态多元、人气充盈。

■文/视频 三湘都市报全媒体记者 杨洁规 王普 实习生 王淇

推进城市黑臭水体治理等“八大战役”

圭塘河的完美变身是湖南加强生态文明建设，守护城市青山绿水净土的一个缩影。

“去年，全省水环境质量取得重大突破。”3月3日，在全省生态环境保护工作会议上，省生态环境厅党组书记、厅长刘群报喜：147个国考断面水质优良率达98.6%，位居中部第一。

为确保生态环境质量稳中向好、污染防治攻坚战考核提档进位，会议明确，今年将推进长江保护修复、洞庭湖总磷污染治理、城市黑臭水体治理等“八大标志性战役”；继续推进“千人以上”饮用水水源地问题整改、入河排污口整治。完成700个农村生活污水和93条黑臭水体治理任务。

犇客

曾游记

不到张家界八仙山，不知户外险



扫码看视频

不上八仙山，枉到户外转。张家界这个免费景点，本地人都不知道。

自驾导航到寨峪，沿着左侧山坡往上爬，最后攀登上孤峰悬梯，万千奇峰景象皆入眼中。

站在奇绝难攀的宗宝寨，右侧是武陵源山地全貌，左侧是杨家界奇峰异石。

登顶的每一步，都是勇者的游戏。绝壁悬崖间龙舌岩在等着你挑战，它比挪威巨人舌更加险峻，站在一米宽的舌尖，脚下是万丈深渊，呼啸的狂风都在为你高歌，你就是这片天地的“孤勇者”。

有些风景，如果你不站在高处，你永远体会不到它的魅力。就像这八仙山不是仙境，却胜似仙境。

■三湘都市报全媒体见习记者 曾冠霖

烟火可亲

小区里的湘菜馆：秦娣驰皮蛋肉丸



扫码看视频

拐过繁华大街，居民楼里的“苍蝇”馆子总有惊喜。皮蛋、肉丸、咸蛋黄三者组合“香”得益彰，强烈推荐这道秦娣驰皮蛋肉丸，满满的长沙老街味道。秦娣驰皮蛋肉丸原名叫乡院子私菜，现已有两家店，袁家岭和德思勤附近各一家，别找错了。

■出镜：谢佳桀 视频：顾荣朱帅铭 王翊玮 统筹：陈潇

卜房者说

二手房回温，购买要注意这些



扫码看视频

最近，长沙二手房市场逐渐回暖，“带看量高”成为整个市场的高频词。不少房产经纪人一天带看七八组客户成为常态。象盒数据显示，2月至今，长沙六区一县300个热门小区中，有153个小区房价环比上涨，占一半左右。湖南中原研究院公布的2月长沙热门二手房价格排名，从成交榜来看，市府北的八方小区、钰龙天下、恒大华府包揽前三。

二手房开始回温，不少购房者也蠢蠢欲动。不过购买之前，这几点你一定得知道！

■三湘都市报全媒体记者 卜岚 见习记者 王普 实习生 龙思言

政策