

让水更清鱼欢畅

——长江上游珍稀鱼类保护记

新华社记者 张桂林 周文冲 林碧峰

“这两年江里的鱼多了、大了，过去难得一见的鱼种，也经常能监测到。”长江重庆江津段护鱼员刘鸿站在船尾，望着烟波浩渺的长江，不时有鱼儿跃出水面。

长江上游是长江鲟、胭脂鱼、岩原鲤等珍稀、特有鱼类的产卵孕育所和种质资源基因库。但一段时期里，受污水乱排、过度捕捞、挖砂采石等破坏生态环境行为的影响，珍稀、特有鱼类一度面临生存危机。近几年来，随着长江流域“共抓大保护、不搞大开发”深入推进，长江上游水域生态环境大幅改善，鱼类资源总量加快恢复，越来越多珍稀、特有鱼类再现江里。

水渐清河渐畅，又见珍稀鱼类身影

“在去年开展的专项监测中，我们几乎每天都能捕到国家二级保护野生动物岩原鲤。可前几年，一年都打不上来一条。”从2005年起，西南大学渔业资源环境研究中心主任姚维志及其科研团队，一直在跟踪监测长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区的鱼类资源。

对比一条科研渔船一天的渔获量，是科研团队调查鱼类资源变化的重要手段。姚维志说，自2016年长江大保护开启以来，长江上游鱼类资源总量明显恢复，种群结构得到改善，珍稀、特有鱼类出现频率也有所增加。去年，科研团队还在长江丁家沱鱼类产卵场发现33尾长江鲟。

在长江上游支流赤水河，也频现珍稀、特有鱼类的身影。走进云南省昭通市镇雄县鱼洞生态观测点，“天天水清，年年有鱼”的标语格外醒目，工作人员姚明昌忙着记录监测情况。2022年初，鱼洞生态观测点监测到昆明裂腹鱼、四川裂腹鱼、宽唇华缨鱼、贝氏高原鳅4种长江上游珍稀、特有鱼类物种产卵。

长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区云南管护局副局长贾仕鹏说，赤水河流域云南段监测到的鱼类种类，从2020年的36种恢复到目前的42种。其中，昆明裂腹鱼、云南光唇鱼等指示物种及优势种群的年龄日趋优化，性成熟年龄鱼类在渔获物中的比例增加；监测渔获物中对环境压力敏感的中大型鱼类数量及占比大幅增加。“这说明，赤水河云南段的鱼类生物多样性恢复呈现出良好趋势”。

珍稀、特有鱼类的回归，离不开长江上游沿江各地对鱼类生境的保护修复。2020年以来，昭通市全面拆除了赤水河云南段的17座小水电站的水坝，恢复了河流连通性，鱼儿洄游通道更加顺畅。

对珍稀鱼类产卵场威胁较大的非法码头、非法采砂，也被纳入整治重点。重庆市珍稀特有鱼类国家级自然保护区管理处主任王维说，近几年，保护区重庆段常态化开展清船、清网、清



这是重庆中坝岛风光(2020年1月7日摄，无人机照片)。

新华社记者 刘潺 摄

江、清岸等工作，及时遏制污水乱排、岸线乱占、河道乱建等违法违规苗头，持续保持整治成果。

经过多年来持续不断的治理和修复，如今，长江上游逐渐呈现出一片鸟语花香、岸线绿美的景象。

禁渔护鱼，鱼儿有了安全的家

在长江边长大的刘鸿，如今又回到了长江上。不过，他的身份已经由“打鱼人”、古建筑维修商变为“护鱼人”。

2014年，在当地政府支持下，刘鸿组建了鸿鹄护鱼志愿队，带领几十名渔民和志愿者，在家乡重庆江津的长江沿线义务巡查，协助执法部门制止非法捕鱼行为。“护鱼志愿队成立前那几年，不法分子电鱼猖獗，渔民经常一天捕不到几斤鱼。”刘鸿说。

过度捕捞曾是危及长江鱼类生存的重要因素。为此，早在2017年赤水河流域率先开启禁渔模式。2020年1月起，长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区全面禁止生产性捕捞。一年后，长江流域重点水域“十年禁渔”全面启动。上游地区监管部门大力整治偷捕行为，沿江渔民纷纷退捕上岸，珍稀鱼类有了更加安全的家园。

在长江重庆江津段，鸿鹄护鱼志愿队的退捕渔民发挥熟悉水性、驾船技术娴熟的优势，负责水域巡护和夜间巡护，当地监管部门则在江岸安装了25台视频监控设备，基本实现“人防技防同步”。在重庆市永川区朱沱镇，由长江航运公安、农业综合行政执法、自然保护区联合设立警务室、执法站和巡护站，进行常态化联合监管，电

鱼、偷捕等违法犯罪行为得到有效遏制。在赤水河主要支流，禁渔护鱼也实现了网格化管理。

长江入渝第一岛中坝岛的不少居民世代以打鱼为生。如今，岛上渔民全部完成退捕转产。退捕渔民赵良露在岛上种植甘蔗，还做起运输生意，年收入近6万元。去年5月，中坝岛还建立了长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区江川司法协作生态保护基地。

跨省联合治理机制，让昔日偷捕严重的交界水域，成为珍稀鱼类的“避风港”。

沿江群众的生态意识和法治观念也不断提高。长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区云南管护局镇雄管护站站站长睿睿说，“十年禁渔”启动以来，管护站着力强化禁渔禁捕宣传，联合公安、农业农村、市场监管部门在赤水河两岸14个乡镇发放“十年禁捕”告知书、张贴禁渔通告等宣传资料20万余份。42岁的镇雄县花朗乡仓上村村民马帮辉说，村里制定了村规民约保护赤水河，现在禁渔护鱼已成为群众的自觉行为。

育鱼增殖，让更多珍稀鱼类新生

尽管保护力度不断加大，但目前长江上游一些珍稀、特有鱼类现存种群数量仍然有限，部分鱼类仅靠自然繁衍很难实现种群延续和扩大。对此，沿江政府部门联合高校院所、龙头企业等开展珍稀、特有鱼类人工繁殖，同时持续加大珍稀鱼类增殖放流力度，助力它们实现新生。

位于三峡库区的重庆市万州区水产研究所，在20世纪70年代就成功实现胭脂鱼的人工繁殖，经过多年的科

研实践，已建成胭脂鱼国家级原种场。10年来，这个研究所累计向三峡库区投放珍稀鱼苗7000多万尾。目前，万州区水产研究所储备了国家一级保护动物长江鲟亲本100多条，正在加强攻关，进一步提升长江鲟人工繁殖能力水平，助力其种群恢复。

“增殖放流可以补充和恢复鱼类资源的群体数量，改善鱼类种群结构，同时也能提升生物多样性水平。”贾仕鹏介绍，自2019年长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区云南管护局成立以来，有针对性地制定保护区增殖放流计划，投放长江鲟、胭脂鱼、金沙鲢等国家级、二级保护野生动物的鱼苗30.89万尾，投放中华倒刺鲃、昆明裂腹鱼、云南光唇鱼等鱼苗96.97万尾。

在鱼类产卵期，沿江各地还通过建设人工鱼巢，为鱼类提供繁殖、生长、索饵等场所，助力鱼类资源恢复。2021年、2022年，管理部门分别在云南水富市向家坝库区邵女坪段建设人工鱼巢6000平方米和7000平方米。监测结果显示，2021年人工鱼巢实际产卵量在1.5亿粒以上，2022年产卵量在1.7亿粒以上，产卵量及出膜率上升，有效改善野生鱼类种群结构和数量。今年，水富市已开始实施第三批人工鱼巢搭建。

经过持续清水、护鱼和育鱼，部分珍稀鱼类种群的恢复逐渐迎来曙光。在长江重庆江津三抛河江段，过去被挖砂采石破坏的河岸，通过近几年的休养生息，自然修复成效明显。“随着生态环境好转和水文条件改善，今后这里有可能成为长江鲟等珍稀鱼类的野外产卵场，我们将持续观察，做好准备，等待繁殖群体的归来。”姚维志说。

(新华社重庆2月18日电)

产业集聚订单旺 中欧班列长安号 跑出新年“加速度”

新华社西安2月18日电(记者 雷霄霄) 在外漂泊了12年之后，倪龙刚回到了阔别已久的家乡，在西安国际港务区临港产业园内创立了西安同创达通讯设备有限公司。距离园区几公里处，中欧班列长安号满载货物徐徐开行，该企业生产的智能手机、智能穿戴设备和其他来自全国各地的货物一起，由此发往“一带一路”沿线国家和地区。

吸引倪龙刚将企业的生产部门由深圳搬到西安的一个重要原因，便是中欧班列长安号带来的运输效率和成本优势。掰着手指数，倪龙刚算了笔账：“以土耳其为例，以前货品运过去需要将近60天，如今用中欧班列长安号只需不到14天，价格还更优惠。”

今年刚过完春节，倪龙刚的企业便正式投产了。“大年初一正式量产，正常情况下每天能生产3700台至4500台手机。产品主要出口欧洲、非洲、东南亚等地区。”穿行于车间流水线作业现场，倪龙刚介绍说。流水线两侧，工人们正有条不紊地完成着从切片、焊接到测试的一个个工艺，整个车间只听得见机器运转带来的阵阵轰鸣。

在中欧班列长安号的辐射带动下，越来越多的企业正慕名而来，落地于丝绸之路起点。陕西康佳智能家电有限公司正是其中之一。“中欧班列长安号让内陆城市成为对外开放的新窗口，运输时效快、线路辐射广，为我们提供了综合成本低的选择，为企业开辟了更广阔的国际贸易空间。”公司总经理陈钊说。这个

于2022年11月才投产的企业，当年就通过中欧班列长安号发运9个专列，销售洗衣机3.2万台。

步入这家公司的制造车间，智能化的生产设备令整个车间安静而高效，身着工服的工作人员通过设备前的电子屏幕掌握着生产进度和各项指标。在这里，50万台的大订单正紧锣密鼓地投入生产，开启了企业的新一季。

“新投产的企业开年就能接到50万台的订单并不多见，新年开新局，对我们是极大的鼓舞。”面对开年50万台的大订单，陈钊感到惊喜万分又信心满满。

筑巢引凤，产业兴旺。邻近中欧班列长安号集拼中心的临港产业园如今出租率已达81%，以智能家电、消费电子、网络终端设备为代表的产业正在加速聚集。中欧班列长安号满载货物呼啸而过，不仅引来像倪龙刚、陈钊一样的企业家，更筑起同“一带一路”沿线国家和地区贸易往来、民心相通的黄金通道。西安车站海关副关长齐晓勇介绍，今年1月中欧班列长安号开行346列，较去年同期增长11.6%，运送货物总重25.6万吨，较去年同期增长15.3%。

“新的一年，希望公司订单多、卖得多，我也挣得多！”正在西安国际港务区临港产业园一家企业生产线上工作的工人杨敬威期待。新的一年，从像他一样的工人手中制造出的智能家电、手工艺品、光伏器件等丰富多样的货物，将继续通过中欧班列长安号抵达各地。

两部门推动南水北调工程受水区 加强全面节水

新华社北京2月18日电(记者 刘诗平) 记者18日从水利部了解到，水利部、国家发展改革委近日联合发布《关于加强南水北调东中线工程受水区全面节水的指导意见》，全面推进南水北调工程受水区水资源节约集约利用。

意见要求，南水北调工程受水区省市要坚持先节水后调水、先治污后通水、先环保后用水，坚持把实施南水北调工程同受水区节约用水统筹起来，坚持把节水作为受水区的根本出路，全面落实水资源刚性约束，全面提升用水效率，全面健全节水制度，全面加强节水管理，推动受水区全面建成节水型社会。

意见提出，南水北调工程受水区省市要采取更高标准、更严管理、更强措施，严格总量强度控制，深化节水体制机制改革，建立健全节水制度政策，充分调动和发挥各方力量，推动全社会共同节水，长期深入做好节水工作。到2025年，南水北调工程受水区万元国内生产总值用水量控制在33立方米以内，万元工业增加值用水量控制在15立方米以内，农田灌溉水有效利用系数提高到0.64以上，非常规水源利用量超过55亿立方米，县区级行政区达到节水型社会标准。

退役军人事务部等8部门联合印发意见 加强就业困难退役军人帮扶工作

新华社北京2月18日电 退役军人事务部、国家发展改革委、财政部、人力资源社会保障部、农业农村部、税务总局、市场监管总局、全国工商联等8部门近日联合印发《关于加强就业困难退役军人帮扶工作的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》指出，就业是最大的民生工程。广大退役军人曾经为国防和军队建设作出贡献，是重要的人力资源，在经济社会发展各个领域发挥着积极作用。做好就业困难退役军人帮扶工作，是落实就业优先战略、做好稳就业保就业的内在要求，是就业困难退役军人缓解生活困难、实现个人价值的现实需要，对促进经济社会发展、服务国防和军队

建设、维护社会大局稳定具有重要意义。《意见》强调，要深刻认识做好就业困难退役军人帮扶工作的重要性和紧迫性，以实现更加充分更高质量就业为目标，立足就业困难退役军人的特点和需求，通过强化择业引导、加强岗位推荐、支持创业和灵活就业、落实帮扶措施、用好公益性岗位、做好技能培训等，提供多岗位供给、多渠道保障的帮扶，使就业困难退役军人及时就业。

《意见》要求，各地各部门要加强组织领导，强化经费保障，健全工作机制，切实履行主体责任，统筹用好相关资金，不断加强对接协作，保障就业困难退役军人共享改革发展成果。



2月18日拍摄的引江补汉工程主体隧洞施工现场(无人机照片)。

当日，随着多臂凿岩台车在引江补汉工程输水总干线出口处启动钻孔施工，南水北调后续工程首个开工项目——引江补汉工程正式进入主体隧洞施工阶段。引江补汉工程于2022年7月7日正式开工，从长江三峡库区引水入汉江丹江口水库下游。工程输水线路总长194.8公里，其中输水隧洞长194.3公里，出口段输水隧洞长5085米。工程建成后，将增加南水北调中线工程北调水量和供水保证率，提高汉江流域水资源调配能力，为华北地区和汉江流域提供更好的水源保障。

新华社记者 肖艺九 摄

今年为何会有闰二月?

据新华社天津2月18日电(记者 周润健) 2月20日，癸卯兔年二月初一，而在这个二月之后还紧跟着一个闰二月。两个农历“二月”共计59天。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍，农历是我国传统历法，是一种阴阳合历。阴历是以月亮的盈亏即朔望变化而制定的，一个朔望月的长度是29.53天，而阳历(也称公历)是以地球围绕太阳公转一圈为一回归年而制定的，一个回归年的长度是365.2422天。

农历根据月亮的盈亏变化定月，平年12个月，大月30天，小月29天，全年354天或355天。癸卯兔年的农历二月始于公历2月20日止于公历3月21日，为期30天，属大月。

农历平年比回归年要少大约11天。为此，我国古人采用增加闰月的方法使农历年度的平均长度和回归年的长度接近，在19个农历年中加入7个闰月，有闰月的那年有13个月，称为闰年，增加的那个月称为闰月，闰年384天或385天。19个农历年和19个公历年的天数几乎相等。

闰月具体安置在哪一个月，这和二十四节气有关，闰月会被安排在农历没有中气的月份。古人将二十四节气分为12个节气和12个中气，二者相间排列。农历以12个中气分别作为十二个月的标志，即每个朔望月都有一个中气，如果某个月中不包含中气，就算做上一月的闰月，为置闰。癸卯兔年的闰二月就是上一个月即二月的闰月，闰二月中只有节气清明，而中气谷雨则在农历的三月初一。这个闰二月从公历3月22日开始至4月19日结束，共计29天，是小月。

开学了，流感、诺如病毒等疾病应该如何预防?

新华社记者 侠克 田晨旭

冬春季是许多呼吸道和消化道传染病的高发季节。开学后，孩子们又开始了集体生活，孩子、家长、老师应该如何预防流感、诺如病毒等疾病，记者采访了北京市相关部门和专家。

北京市疾控中心传染病地方病控制所副主任医师刘白薇介绍，诺如病毒具有很强的传染性和快速的传播能力，全人群普遍易感，且感染后免疫保护时间短，是引起急性胃肠炎疫情的最主要病原体，常在学校、幼儿园、医院、养老院等人员密集的场所传播。

人感染诺如病毒后可导致急性胃肠炎，一般在摄入病毒后12至48小时出现症状，最常见的症状是腹泻和呕吐，其次为恶心、腹痛、头痛、发热、畏寒和肌肉酸痛等。儿童以呕吐为主，成人以腹泻为主。

刘白薇表示，诺如病毒性胃肠炎为自限性疾病，病情轻微，通常持续2至3天，预后良好，但不排除个别老人或者孩子症状严重，持续时间更长。

专家介绍，诺如病毒主要通过粪口途径传播，通常因摄入污染的食物、水，或接触病人排泄物或呕吐物导致感染，因此，对于学生来说，良好的卫生习惯是预防和控制诺如病毒传播最重要最有效的措施；不吃生的或半生的食物，尤其不要生食贝类等海、水产品。

感染诺如病毒后需要进行居家隔离，隔离时间为急性期至症状完全消失后72小时。家长要提醒孩子，班级内如有同学呕吐时，一定在老师的指导下离开现场，减少感染诺如病毒的可能。如果孩子已被感染，应配合学校和医疗卫生部门，将孩子的便样送到指定地点进行病原学检测，同时让孩子在家休息至症状完全消失后72小时再复课。

北京市疾控中心提示，学校和托幼机构属于人群聚集场所，由流感病毒导致的集中发热疫情风险在开学后也会有所增加，家长要注意天气变化，帮助孩子随气温变化增减衣物，避免着凉；孩子在学校要注意个人卫生，尽量避免接触流感样病病源者；学生、老师若出现症状不带病上课上班。

北京市卫生健康委提示，春季来临，水痘的发病高峰也同期而至，婴幼儿和学龄前、学龄期儿童发病较多。首都儿科研究所感染科副主任医师黄辉表示，水痘是水痘-带状疱疹病毒感染所致，皮损范围广，皮疹比较痒，需保持手卫生及衣物清洁，可外用炉甘石洗剂进行止痒。

黄辉说，按时接种水痘减毒活疫苗，可有效预防感染水痘-带状疱疹病毒。该疫苗的接种程序为18月龄接种第1剂、4岁接种第2剂；如果是13岁以上儿童首次接种时两剂间隔4至8周。特别注意的是，还没有达到初次免疫年龄的低龄儿童，要注意避免接触水痘患者及带状疱疹患者，降低患病风险。

“在家庭护理方面，常有家长说‘不能洗澡不能吹风’，这是误区。”黄辉表示，洗澡可减少皮肤污垢及定植细菌，降低皮肤感染的风险，水痘患儿洗澡时可用流动水淋浴，平日需穿着宽松舒适的衣服，不捂汗、勤更换，并根据情况将患儿衣物分别采取洗、晒、烫、煮等消毒方式，减少家庭内成员相互感染。

(新华社北京2月18日电)