

一座岛就这样回归自然

——长江上游最大江心岛的生态变奏

从长江、嘉陵江交汇处的重庆朝天门登船顺江而下，穿过险峻的铜锣峡，一座郁郁葱葱的江心岛映入眼帘。这就是广阳岛，长江上游第一大江心岛。

山环水绕，江峡相拥的广阳岛，枯水期面积约10平方公里，这里留下过古代巴人的足迹，曾是生物多样性极丰富的生态绿岛。但10多年前，广阳岛被规划300多万平方米的房地产项目，遭遇开山、毁林，危在旦夕。

“共抓大保护，不搞大开发”，2017年以来，重庆市果断踩下开发广阳岛的“急刹车”，把生态修复摆在压倒性位置，建设“长江风景眼，重庆生态岛”。

“祛病疗伤”，生态保育、回归乡野……经过4年多系统修复，广阳岛这颗“生态明珠”再耀长江。

“鸟进房遁” 绿意回归

初秋时节，广阳岛上绿意葱茏，碧水微澜。林间，昆虫鸣奏交响；湖面，鸳鸯划开清波；一群深灰色羽毛的幼年野鸭在江畔漫步……对于这样的景象，广阳岛生态保安队长张永刚早已见惯不惊。“中华秋沙鸭、游隼、白琵鹭这些珍稀鸟类，都能在岛上看到。”他说。

今年41岁的张永刚是地道地道的广阳岛居民，从小在岛上长大，成年后在周边水域以打鱼为生，家里还有7亩地种粮种菜、养猪养牛。

2010年前后，广阳岛被列为重庆主城区重点开发对象，岛上大部分地块被规划为高档居住商业用地，规划总建筑面积一度超过300万平方米。一时间，岛上遍布“别墅”“洋房”“重庆版‘长岛’”等广告宣传语。

张永刚记得，包括他家在內，岛上3个村的居民被搬迁，“轰轰烈烈”的大开发随之而来，短短几年时间，田园生态迅速消失：山体被开挖近10公顷，大量边坡和崖壁裸露，溪沟断流，成为死水；森林被大片砍伐；层层梯田被推平……“岛毁了，鸟儿也没了家。”他说。

2016年1月，推动长江经济带发展座谈会重庆召开。习近平总书记指出，要把修复长江生态环境摆在压倒性位置，共抓大保护，不搞大开发。

2017年，新一届重庆市委在广阳岛首块土地出让前夕，叫停原有的房地产开发，进行重新定位和规划，全面启动生态修复。广阳岛迎来新生。

时光荏苒。去年1月，张永刚重返广阳岛，应聘成为一名“生态保安员”，负责维护岛上生态环境和游览秩序。眼前的一切，让他感到既亲切又新鲜。

“广阳岛不仅‘回来了’，而且比记忆中更清爽了。”站在岛头，看着郁郁葱葱的树林，张永刚感慨，“以前这里生态虽好但环境脏乱，如今生态更好、环境更美，连空气都更清新了！”

各种野生动物也纷纷“用脚投票”。重庆广阳岛绿色发展有限公司党委书记王岳介绍，最新调查发现，岛上植物已恢复到接近500种，植被覆盖率达90%以上；记录到各种鸟类191种，其中一级保护鸟类4种，二级保护鸟类21种。去年冬天，广阳岛还吸引不少候鸟来此越冬。

“道法自然” 再见乡野

清澈的溪水随山势蜿蜒而下，时而隐没于茂林之中，时而漫出山涧，绕过梯田，汇成一汪浅塘……山茶溪又活了！

这条发源于广阳岛西北高峰山的溪流，是岛内核心水系，但此前受开山挖石破坏，一度多处断流，几乎成为死水。

顺势造几个人工水景，还是正本溯源、恢复原有功能？作为广阳岛生态修复的首批重点项目，山茶溪何去何从，在规划设计过程中引发争论；修园造景，经验成熟，见效快；恢复原生态，投入大，周期长。

“推土机推不出生态，要坚决摒弃园林思维！”面对广阳岛生态修复的路径困惑，重庆市广阳岛片区长江经济带绿色发展示范建设领导小组明确提出：生态修复必须遵循自然规律，“道法自

然”，系统修复。

一改过去园林建设中惯用的“先推倒再建设”的工程手法，修复团队尝试开展原生态追溯调查，做起微小流域仿真实验……一套“乡野化”修复手法，在摸索中逐渐清晰。

寻源，通过高科技加“硬脚板”探清溪流源头、水系结构；疏浚，打通断点，以“自然积存、自然渗透、自然净化”的方式涵养水源、恢复水系；扶野，帮扶野花、野草、野灌、野乔，让山林间的“拓荒者”茁壮生长；丰物，依照虫类、鸟类生活习惯优化食物链结构，形成完整的动植物栖息地……

“为最大限度减少对环境的扰动，施工过程中，我们尽量不开新路，而是还原乡村泥土路；尽量少用机械设备，先后动用40多头骡子驮运建筑材料。”中国建筑设计研究院有限公司副总工程师、重庆广阳岛项目总设计师赵文斌说。

走近广阳岛兔儿坪湿地，一丛丛高大的慈竹笼罩江岸，一簇簇巴茅草覆盖江滩，黄葛树、朴树、水杉、红枫等在山坡上错落有致。

“不仅护山、理水用乡野手法，营林、丰草也选‘乡苗’用‘土法’。”赵文斌介绍，植被修复前，专家团队仔细调研了广阳岛内外典型植被类型和乡土植物品种，摸清了它们的特点和习性。目前，岛上新种植的100多种植物基本都是本地“乡苗”，种法上也兼顾乔灌草生境系统。以巴茅草为例，种植时“有母有子，成团成簇”。

多用自然的方法，少用人工的方法；多用生态的方法，少用工程的方法；多用柔性的方法，少用硬性的方法……目前，广阳岛生态修复工作已经探索出科学保育山林、微创介入湖塘、复兴农田印记等10多项关键技术。

一座岛牵引一座城

走进“广阳生态营”观看实景模拟，了解江心岛的地质变迁；游览江滩湿

地，感受生物多样性的奥妙；参加“广阳原乡节”，亲近“稻花香里说丰年”的农耕文化……

自去年起，在生态修复施工间隙，广阳岛多次对公众免费开放，累计约6万重庆市民和外地游客登岛参观，体验长江生态保护和修复的成果。

以一岛牵一城。重庆市委、市政府赋予广阳岛新的使命：实现生态产品价值转化，发挥示范引领作用，将广阳岛打造成践行山水林田湖草生命共同体理念的“生态大课堂”，带动整个重庆绿色发展。

如今，环绕广阳岛的生态产业、绿色经济正蓬勃兴起。重庆市政府把广阳湾片区168平方公里范围规划为“智创生态城”，布局大生态、大数据、大健康、大文旅等产业。2021中国国际智能产业博览会期间，总投资200多亿元的能源科技、智能交通、数字经济、智慧建筑等项目签约落户这里。

在广阳岛的示范带动下，重庆中心城区山水林田湖草保护修复工程全面推进。长江、嘉陵江交汇形成的“两江四岸”作为修复重点，其过去污染严重、功能缺乏、产业低端的滨水空间，现在已经焕然一新。

嘉陵江岸的江北区相国寺码头、忠恕沱码头一带曾经餐饮渔船集聚，江面污水横流，江滩上的货运码头和停车场杂乱不堪。经过治理修复，而今这里的江岸鸟语花香，成为市民休闲、亲水的好去处。

以一域服务全局。今年6月，重庆市政府与中国科学院共同建设的“长江模拟器”示范基地落户广阳岛，未来10年将分三期建成大型流域水系统综合模拟与调控大科学装置，为长江大保护提供系统科技支撑。

新华社记者 李勇 张桂林 陶冶



我国累计批准地理标志产品2482个

记者从国家知识产权局获悉，我国地理标志保护水平持续提升。截至2021年8月底，我国累计批准地理标志产品2482个，累计核准地理标志作为集体商标、证明商标注册6381件，核准使用地理标志专用标志市场主体14315家。

安吉白茶、山西老陈醋、烟台苹果、南京盐水鸭……地理标志是保护特定地区产品的特性、声誉和其他特征的重要知识产权，对于提高产品附加值和农民收入、保障消费者权益、促进地方经济发展等具有重要作用。

2019年以来，国家知识产权局共实施21个国家地理标志运用促进工程项目，当地政府已配套投入逾1.2亿元，涉及地理标志产业产值超过210亿元，相关产品加工、商业物流、旅游业等产值40亿元。

新华社记者 张泉



9月7日，在喀喇沁旗牛家营子镇造通种植专业合作社，工人在拣选药材。

近年来，内蒙古自治区赤峰市喀喇沁旗牛家营子镇积极发展中蒙药材种植产业，采取“合作社+种植户”管理模式，引导种植户种植北沙参、桔梗、防风等药材，种植面积达8万亩，带动村民就业增收。

新华社记者 李志鹏摄

燕山深处荒山变“药谷” 乡村振兴路上药草飘香

当阳光穿透薄雾照进腰带山山谷，河北省唐山市丰润区还乡河畔的万亩药田也逐渐“苏醒”开来。

“晴早露水开散，是采摘五味子的好时机。”荣鑫中药材基地种植管理员张国印带着城里一群研学游的孩童进山，亲近自然。

唐山市丰润区地处燕山山麓，山峦起伏间，种植的五味子、苍术、黄芩、柴胡等中药材达万余亩。近年来，“燕山道地药材”的品牌越来越响亮。

今年65岁的张国印，从小就生活在丰润区火石营镇东高庄村。在他的记忆里，燕山上可食可药的野生植物很多，数也数不清。

2016年东高庄村引进中药材种植、制药企业后，村干部和龙头企业技术员来到村民家中传授技术，为致富开“药方”。

张国印在自家5亩核桃树下套种了黄芩等。他算了笔账，5亩地除了核桃能卖1.5万元外，按照黄芩每公斤四五十元计算，林下中药材还能收入5万元。

“苦口良药”让张国印尝到了致富甜头。附近村子近八成农民，后来也陆续加入了“基地+农户+药品生产企业+电子商务平台”的运营模式。为调动农户积极性，种植企业在承诺以保底价收购药材的基础上，还把种苗赊给农户，苗款在药材回收时抵扣，让农户不担风险。

近年来，丰润区将中草药种植作为推进农业产业结构调整、促进农民增收、农业增效的有效途径。据统计，目前丰润区山区种植中药

材面积1万余亩，带动2000余户实现增收，人均年收入从2015年的不足5000元，提高到2万余元。

不仅村民收入“翻了番”，村容村貌也换了新颜。这些山区农村修了水泥路，建了绿化带，村民的小康之路越走越宽。

经过几年的发展，丰润正围绕特色的中药材资源和燕山优美的环境发展文化旅游产业，进行了一些探索。

夏天，蓝紫色的桔梗花犹如风铃随风摇曳；秋天，一串串五味子为山川燃起火红的希望……层峦叠嶂间药草飘香，吸引了不少游客前来赏药花、食药膳、品药茶、洗药浴。

在丰润区王官营镇田各庄村试验田里，河北禾盛源生态农业科技开发有限公司正在进行四色桔梗的品种筛选。“蓝紫色、粉色、白色和绿色的桔梗混种，也不易杂交串色，适合园林布景和科普展示。”公司总经理李承前希望通过研学、康养游等形式，让更多人了解祖国的中医药文化。

丰润区在中药材种植、加工和生产等方面已形成一套较为完备的体系，中草药产业不断做大做强。目前，丰润区正在谋划建设中草药深加工生产线和马蹄泉药田花海、千佛山药香花谷、中药材博物馆、中药材产业研究院等，促进一二三产业融合发展。

新华社记者 高博

乡村振兴

我国教师总数已达1792.97万人

记者8日从教育部新闻发布会上获悉，最新统计数据显示，我国教师总数已经达到1792.97万人，比上年增加60.94万人，增长3.52%。其中，特教教师增加6.11%，幼儿园教师增加5.44%，高校教师增加5.34%，有力支撑了教育改革发展。

今年以来，共有191万人次通过认定获得教师资格证书，较去年全年增长28.7%。教育部教师工作司司长任友群介绍，教育部今年将继续实施中小学银龄讲学计划，面向社会招募4500名退休校长教师，到中西部18个省份和新疆生产建设兵团支教讲学。此外，今年也将继

续选派退休教授、副教授到西部高校支教支研，支援高校扩大到75所部属高校和部分省合建高校，受援高校扩大到10所，选派名额增至300余名。

任友群介绍，截至2020年底，中西部22个省份725个原连片特困地区县全面实施了乡村教师生活补助政策，覆盖约8万所乡村学校，受益教师129.8万人，人均月补助额375元。在中央奖补政策的带动下，2020年全国有1056个非连片特困地区县也实施了乡村教师生活补助政策，地方投入资金141.8亿元。

新华社记者 王鹏

缓释肥等8种新型肥料铁路运费降低

国家发展改革委7日称，为完善农作用化肥铁路优惠运价政策，促进化肥生产流通，支持农业生产，近日印发《关于缓释肥料等执行农作用化肥铁路优惠运价政策的通知》，将主要用于农业大田作物生产的缓释肥料等8种新型肥料品种纳入实行铁路优惠运价的农作用化肥品种目录。

通知明确，凡具有农作用化肥合法生产、经营资格的企业经国家铁路执行统

一运价的运营线路运输列入铁路优惠运价目录的农作用化肥，均执行农作用化肥优惠运价。出口化肥及用于工业生产的化工品不享受农作用化肥运价优惠政策。据测算，新增的8个新型肥料品种年运量约100万吨，每年可减免化肥铁路运输费用约1650万元。连同此前已纳入铁路优惠运价目录的化肥品种，每年可减免化肥铁路运输费用25亿元左右。

新华社记者 安蓓



时令水果空投 活动来袭

细嫩酥脆 皮薄汁甜

上魏都惠购预订原平酥梨吧！魏都惠购精心推出的原平酥梨，40元一箱(5公斤)，果实均在6.5—7cm左右。

9月15日—17日当日采摘，当日发送。

市内免费送货 外地订户邮费以顺丰快运实际核算为准。

预订热线：**0352-2503915**(8小时工作时间)

您可以扫描右边二维码进入魏都惠购



长按或扫描二维码进入店铺

创建文明城市谱新篇

一言九鼎重千秋

大同日报社宣