

新华社重庆9月7日电

题：一座岛就这样回归自然——长江上游最大江心岛的生态变奏



这是2020年3月6日拍摄的重庆广阳岛（无人机照片）。新华社记者 王全超 摄

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”。



这是8月6日拍摄的重庆广阳岛（无人机照片）。新华社记者 王全超 摄

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岁的张永刚是地地道道的广阳岛居民，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。



工人在重庆广阳岛进行生态修复作业（无人机照片，2020年3月6日摄）。新华社记者 王全超 摄

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。



8月6日，工人在重庆广阳岛生态修复二期项目作业。新华社记者 王全超 摄

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。



游客在重庆广阳岛游览（2020年8月30日）。新华社记者 王全超 摄

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。



游客在重庆广阳岛游览、留影（2020年8月30日）。新华社记者 王全超 摄

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。