

湖南独有“小精灵”，曾与恐龙同时代

挂榜山小鲵：2002年首次在永州祁山山脉发现，有两栖动物“活化石”之称



国家一级保护动物——挂榜山小鲵。视频截图

神奇生物在哪里?



扫码看视频

出现于侏罗纪，与恐龙处于同一个时代，挂榜山小鲵是距今3亿多年的“子遗动物”，享有两栖动物“活化石”之称。独一无二的特殊物种，全球仅在湖南永州境内的祁山山脉发现。

2002年，挂榜山小鲵首次在湖南被发现，经鉴定为新种。它的发现，对于研究动物进化和人类起源，以及古动物的生态环境等极具价值。身形小巧玲珑，其貌不扬的小鲵对环境要求十分苛刻，分布区域相当狭窄，处于濒危边缘。2021年，被列入国家一级保护野生动物名录。多年来，为了挂榜山小鲵的保护工作，科研人员付出了不少心血，如今，已经成功突破人工孵化的技术难关。

9月7日，“神奇生物在哪里”将镜头对准独属于湖南的“活化石”——挂榜山小鲵。

■文/视频 三湘都市报全媒体记者 田甜
见习记者 曾冠霖 实习生 郑婷介

古老而神秘，它是独属于祁山的“小精灵”

进入9月，湖南永州挂榜山更是清凉，山脉连绵，危峰耸秀，满目苍翠。身形小巧、其貌不扬的挂榜山小鲵是保护区名副其实的“宝贝”，粉丝众多。挂榜山林场办公室主任伍春天便是其中之一，作为保护者，也作为亲眼见过挂榜山小鲵的人，她对这个“小精灵”格外珍视。

伍春天介绍，挂榜山小鲵是小鲵科小鲵属的一个特殊种群，是曾与恐龙同时代的珍稀濒危两栖子遗动物，具有古老而神秘的特性。是第四纪冰川后保留下来的珍稀类群，而永州祁阳的挂榜山林场是它唯一的家。

“第一次发现它是在2002年。”伍春天告诉记者，2002年11月，祁阳挂榜山林场龙塘村支部书记蒋天民，在山林中劳动时采集到一批有尾两栖动物成体。蒋天民自觉识得不少动植物，但眼前的两栖动物样貌奇特，意识到可能是新物种，他立即将其送往湖南师范大学生命科学学院进行鉴定。经有关专家测量和镜检，初步鉴定为“小鲵科小鲵属动物”。

随后，湖南师大邓学建教授牵头，组织调查小组专程到挂榜山进行实地考察，发现祁阳挂榜山的小鲵具有面积分布大、种群数量多、物种活力强的特点，具有极高的科学研究和保护价值。而且它仅仅分布于祁山地区，林场青峰岭区是挂榜山小鲵核心分布区。由于小鲵对环境的要求十分苛刻，分布相当狭窄，处于濒危边缘。

它像缩小版的娃娃鱼，但猎食凶猛

伍春天介绍，挂榜山小鲵又名祁阳小鲵，头部卵圆形，略扁。背面为黑色或黑褐色，在阳光照射下稍呈黄绿色、具蜡光，无斑纹。4只脚，成年后体长80到155毫米，体重80至150克左右。

“很多见过它的人说，它长得有点像缩小版的娃娃鱼。”然而，小巧玲珑的挂榜山小鲵，只是

外表“呆萌可爱”，实际却是不好惹的狠角色。身为肉食性动物的它，猎食凶猛，善于用前肢寻找、捕食昆虫、蚯蚓及小型节肢动物。一次饱食就可几日不吃，食量巨大。

伍春天自1997年大学毕业后一直在林场工作，2004年第一次见到挂榜山小鲵，从事小鲵的保护工作已经18年，对小鲵的习性了如指掌。

“挂榜山小鲵多活动在灌木阴凉潮湿处、小溪以及水塘旁。较为胆小，在人类活动频繁的地方很难找到踪迹。”伍春天介绍，只有在每年的11月至次年2月，小鲵产卵时才能在野外见到它。小鲵怕热喜温，天气炎热时白天活动较少，冬季白天活动则较多。

小鲵对环境十分挑剔，人工孵化难度大

近年来，各种外力因素导致挂榜山小鲵在野外的数量明显下降。2021年2月，挂榜山小鲵被列入国家一级保护野生动物名录。为了加强保护工作，挂榜山林场采取了一系列措施。伍春天介绍，前几年林场一直在做科教宣传、基础设施建设的管理工作，接下来将开展保护区生态湿地恢复，保证小鲵赖以生存的生态环境，维持小鲵种属的连续与发展。

除了对挂榜山小鲵栖息地的生态保护与恢复，科研人员一直在进行人工培育研究。挂榜山小鲵在特定的环境下生长、繁殖，受精卵对生活的水温非常敏感。幼体开口吃食物之际，如果没有合适、充足的食物，还会相互吞食，给人工培育带来极大困难。

幸运的是，这一难题目前已经有所突破。祁阳市一中教师席少明2015年开展研学活动时，了解到挂榜山小鲵的现状，开始相关研究。2021年7月14日，在湖南师范大学邓学建、梁祝明教授的指导下，席少明将培育的3只挂榜山小鲵，放回湖南祁阳小鲵省级自然保护区青峰岭管理站的小溪中。

“征途还很远，未来我会一直坚持在小鲵保护工作的最前线。”在挂榜山工作20多年，伍春天的根已经深深扎在了这片土地上。



2022三湘阳光助学活动 最后一批拟资助学生名单公示

2022三湘阳光助学活动最后一批拟资助的37名学生名单日前确定，组委会现予以公示，接受社会各界监督(名单附后)。

最后一批37名品学兼优的阳光学子是组委会从众多报名者中经严格筛选得出，公示期过后，每人将获得5000元资助。助学金发放时间为9月底，请受助学生看到公示后及时与本报联系确认，以便及时获得资助金。

三湘阳光助学活动组委会
2022年9月8日

| 序号 | 县市 | 姓名 | 性别 | 录取院校 |
|----|-----|-----|----|------------|
| 1 | 麻阳 | 陆雨晴 | 女 | 沈阳工学院 |
| 2 | 汉寿 | 王静 | 女 | 湖南交通工程学院 |
| 3 | 邵东 | 杨雪 | 女 | 湖南应用技术学院 |
| 4 | 张家界 | 张清琳 | 女 | 中南民族大学 |
| 5 | 汨罗 | 周亦成 | 男 | 湖南工学院 |
| 6 | 永州 | 肖经典 | 女 | 榆林学院 |
| 7 | 宁乡 | 王东 | 男 | 西安电子科技大学 |
| 8 | 涟源 | 刘泽宇 | 男 | 北京航空航天大学 |
| 9 | 长沙 | 张英 | 女 | 湖南农业大学 |
| 10 | 汉寿 | 李茵 | 女 | 湖南科技大学 |
| 11 | 岳阳 | 胡琪 | 女 | 湖南中医药大学 |
| 12 | 泸溪 | 谭高乐 | 女 | 吉首大学张家界学院 |
| 13 | 麻阳 | 滕向悦 | 女 | 邵阳学院 |
| 14 | 汉寿 | 杨思宇 | 女 | 湖南工程学院 |
| 15 | 桃源 | 李扬志 | 男 | 国防科技大学 |
| 16 | 永州 | 秦雨强 | 男 | 哈尔滨信息工程学院 |
| 17 | 邵阳 | 陆欣怡 | 女 | 北京联合大学 |
| 18 | 湘西 | 洪伟 | 男 | 常熟理工学院 |
| 19 | 芷江 | 蒲祉毓 | 女 | 湖南涉外经济学院 |
| 20 | 汉寿 | 李伟 | 男 | 湖南工学院 |
| 21 | 汉寿 | 曾艳萍 | 女 | 湖南科技大学 |
| 22 | 慈利 | 杨莉娟 | 女 | 湖南中医药大学 |
| 23 | 新化 | 万礼鑫 | 男 | 上海交通大学 |
| 24 | 怀化 | 李杨 | 女 | 湖南工商大学 |
| 25 | 泸溪 | 尹登敏 | 女 | 湖南软件职业技术学院 |
| 26 | 长沙 | 杨婷宇 | 女 | 湖南文理学院 |
| 27 | 安化 | 阳永胜 | 男 | 湖南理工学院南湖学院 |
| 28 | 通道 | 王小波 | 男 | 沈阳农业大学 |
| 29 | 汉寿 | 欧阳荣 | 女 | 郑州轻工业大学 |
| 30 | 汉寿 | 李慧 | 女 | 衡阳师范学院 |
| 31 | 安化 | 刘智仁 | 男 | 湖南信息学院 |
| 32 | 安化 | 刘宇晴 | 女 | 湖南理工学院南湖学院 |
| 33 | 宁乡 | 王添 | 男 | 湖南科技大学 |
| 34 | 沅陵 | 张灿 | 女 | 湖南财政经济学院 |
| 35 | 邵阳 | 刘雨露 | 女 | 湖南应用技术学院 |
| 36 | 安化 | 刘竞成 | 男 | 长沙学院 |
| 37 | 永州 | 李心语 | 女 | 南通大学林杏学院 |