重庆有多少两栖动物？

答案揭晓：74种！

务川臭蛙

近年来重庆研究人员确认了务川臭蛙在重庆境内的新分布记录。

■新重庆-重庆日报记者 李晟

在重庆的群山峻岭、溪流洞穴中，隐藏着一个丰富而神秘的两栖动物世界。

12月3日，随着《重庆两栖动物志》由重庆出版社正式出版，重庆有了首份系统性两栖动物志书，这群动物的神秘面纱也随之揭开——截至2025年11月，重庆共记录到野生两栖动物74种，分属于2目、10科、29属。

《重庆两栖动物志》厘清了74种两栖动物的分类与分布，融合百年研究发现，由中国动物学会理事长、中国科学院院士魏辅文，中国科学院成都生物研究所研究员江建平亲自作序，其科学本底资料对区域生物多样性保护与研究具有里程碑意义。

该书第一作者、重庆自然博物馆马琦博士说，这份厚重的“家谱”，不仅列出了一长串生动有趣的名字，更讲述了一段跨越百余年的科学发现史，并急切地呼唤人们珍惜守护这些古老生灵。

本地学者发现新物种

在重庆茂密的森林和清澈的溪流中，调查两栖动物，就像一场充满惊喜的“寻宝游戏”。

马琦说，对两栖动物的早期探索可以追溯到1868年，当年法国传教士大卫的标本采集拉开了重庆两栖动物图谱绘制的序幕；中国科学家自己的探索，则始于20世纪30年代。

最激动人心的发现，就在最近。

《重庆两栖动物志》中提到，重庆是11种两栖动物的“模式产地”，即这些物种是在重庆被首次正式描述和命名的。

其中4种是有尾类，如生活在金佛山高海拔区域、模样可爱的金佛拟小鲵；有7种无尾类，比如仅分布在巫山、云阳的重庆特有种抱龙角蟾，以及在黔江区高海拔静水塘边首次被记录的重庆琴蛙。

自2023年以来，重庆本地的科研团队实现了历史性突破——先后命名并发表了重庆琴蛙与重庆瘰螈两个新物种。

这标志着重庆学者首次独立命名了重庆市境内的陆生脊椎动物新种，实现了零的突破。此外，近年来还陆续确认了务川臭蛙、尾突角蟾等多个物种在重庆境内的新分布记录，不断刷新着我们对本地生物多样性的认知。

每一个新物种的发现，都离不开科研人员长年累月的野外跋涉。他们深入武陵山、大巴山、金佛山等人迹罕至的区域，聆听夜晚的蛙鸣，翻动藏于溪涧的石块，用专业的眼光辨别着那些看似相似、实则独特的生命。

这些发现，让重庆作为中国西南生物多样性关键节点的地位愈发凸显。

“更名大战”展示科学认知的进步

如果你翻阅不同年代的资料，可能会被一些两栖动物的名字搞糊涂：同一种动物，怎么以前叫这个，现在又叫那个？这并非简单的改名游戏，而是一场静悄悄的“分类学革命”，是科学认知不断深化的体现。

马琦说，随着分子生物学等新技术的发展，科学家们能够从基因层面更清晰地看清物种之间的亲缘关系。

这份最新的动物志报告，就对历史上的一些记录进行了大规模的“修订”和“正名”。原来许多被归在“蛙科”名下的种类，如泽蛙、虎纹蛙等，根据最新的系统学研究，被调整到了叉舌蛙科。而原先在“锄足蟾科”的峨眉髭蟾、峨眉角蟾等，则被归入角蟾科。

在属和种的层面，变动就更细致了。例如，我们熟悉的“黑斑蛙”，现在有了更准确的学名——黑斑侧褶蛙；“日本林蛙”在重庆的记录，经过核实其实是峨眉林蛙；原记录的“华南湍蛙”，实则为中华湍蛙。最有趣的案例之一是此前记录的“弹琴蛙”，经过基因分析发现，它其实是一个全新的物种——重庆琴蛙。

这些变动，如同为两栖动物家族梳理了一份更清晰、更准确的“族谱”。它告诉我们，科学在不断纠错和更新中前行。每一次名称的修正，都意味着我们对这些生命的认识又进了一步。

经过这番彻底的厘清，最终确认的74种重庆两栖动物名录，成为了一份可靠的科学底账。

近四分之一是受威胁物种

马琦说，这74种两栖动物，是重庆生态环境宝贵的“财富”和敏感的“晴雨表”。

它们的价值是多维的。

在生态上，它们是食物链的重要环节，其水陆两栖的特性更是连接水生和陆地生态系统的桥梁；在科研上，大鲵等古老物种是研究生命从水中走向陆地演化的活化石；在传统文化中，青蛙常被视为吉祥的象征，蟾蜍被视为财富和好运的象征。

但是，这74种两栖动物中，受威胁物种（极危、濒危、易危）多达18种，占了近四分之一。其中，金佛拟小鲵、大鲵、抱龙角蟾等更是处于极度濒危的状态。大鲵和华南大鲵被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》（CITES）附录Ⅰ，受到极为严格的国际贸易管制。

在国内，黄斑拟小鲵、金佛拟小鲵、巫溪树蛙等12种被列为国家二级重点保护野生动物。

为守护这些珍稀物种，重庆早已行动起来，构筑起一张多层次、全方位的保护网络。

在保护地建设方面，重庆已建成涵盖自然保护区、森林公园、湿地公园等多种类型的自然保护地218处，将全市约15.4%的国土面积纳入保护范围，为金佛山、大巴山、武陵山等关键区域的两栖动物栖息地提供了系统性庇护。

在法规与政策保障上，重庆严格执行《中华人民共和国野生动物保护法》，并出台了《重庆市重点保护野生动物名录》，将红点齿蟾、巫山角蟾、棘腹蛙等物种纳入市级保护范畴，形成了国家级与地方级名录相辅相成的分级保护体系。

同时，科研监测与科学支撑持续强化，重庆市林业局与市农业农村委等主管部门牵头组织实施物种专项调查与监测计划，运用环境DNA（eDNA）技术等新型手段进行动态追踪，并对金佛拟小鲵等极危物种开展人工繁育技术探索，为种群恢复储备科学基础。

公众参与和意识提升同样关键，重庆市野生动植物保护协会等机构积极开展科普教育，组织自然观察、科普进校园等活动，提升市民对两栖动物及其栖息地的保护意识。此外，针对性的栖息地修复行动也在推进，通过实施水土保持、溪流净化、生态补水等工程，改善和恢复珍稀物种的生存环境。

从1868年重庆市最早有关两栖动物资源调查的记录，到2025年重庆首部动物志出版；从早期科学家的筚路蓝缕，到今天本地科研团队实现零的突破；从名称的不断修正，到保护等级的明确划分——重庆两栖动物的发现与保护的故事，是一部跨越世纪的科学探索史，更是一曲人与自然和谐共生的未来序曲。

重庆琴蛙

重庆本地科研团队命名的新物种——重庆琴蛙。

重庆瘰螈

重庆本地科研团队命名的新物种——重庆瘰螈。

重庆创新创业“未来陪跑人”争锋大赛决赛举行

本报讯 （新重庆-重庆日报记者 张珺）12月5日，重庆市创新创业“未来陪跑人”争锋大赛决赛在重庆工商大学举行。活动以“让创新不孤单·让创业变简单”为主题，设置未来技术经理人、未来投资经理人、未来职业经理人三个赛道，搭建跨界融合、实战练兵的人才培育平台，为重庆创新创业“陪跑人”队伍建设输送优质后备力量。

本次大赛由市委组织部、市委金融办、市教委、市科技局、市人力社保局、重庆工商大学共同主办。活动旨在深入贯彻落实党的二十届四中全会精神和市委六届八次全会部署，服务“416”科技创新布局和“33618”现代制造业集群体系建设，打造人才创新创业全周期服务2.0版。

大赛启动以来，在渝高校累计择优推荐166名在校大学生报名参赛，30名选手最终入围5日的决赛。此次路演的10个案例是从全市成果转化项目中随机抽取，经过激烈角逐，最终三个赛道各评出金奖1名、银奖2名、铜奖3名。

金奖选手获得中国技术交易所、重庆大学概念验证中心、西部（重庆）科学城国际人才创新创业服务港等“实习直通车”OFFER。现场还举行了重庆技术转移学院“金牌陪跑人”导师聘任仪式。

据悉，重庆正纵深推进人才创新创业全周期服务机制改革，深化人才创新创业“陪跑”行动，系统构建由技术经理人、孵化器管理人、投资经理人、职业经理人组成的四支“陪跑”队伍，为人才创新创业提供从成果转化、企业孵化、投融资对接到经营管理全链条、专业化陪伴服务。

铜梁村干部拍“土味”短视频给村民讲政策

文件话变成家常话 大道理融入小剧情

■新重庆-重庆日报首席记者 陈维灯

“李书记，麻烦你帮我们家4人交一下明年的医保。”不久前的一天夜里，铜梁区安居镇象山村党支部副书记李小伟的微信上，收到了村民孙某转来的1600元和一则留言。

孙某一家已断保两年，为何此时主动要缴？答案，藏在村里一条自编自演的短视频里。

11月，新一年度的城乡居民医保缴费工作启动，但象山村的村干部们却有些犯愁：全村应缴人数约1800人，长期以来，实际缴费人数仅为1600人左右，部分村民甚至断保多年。

“以前主要靠发传单、开会、口头宣传等方式，但效果不佳。”象山村党支部书记郑婷婷告诉记者，“很多人接过传单，看两眼就扔了，根本没把医保当回事。”

政策宣讲的“最后一公里”，如何打通？

“我们可以拍一条短视频来宣传缴纳医保的重要性！”李小伟一句话点醒了郑婷婷。

其实在今年7月18日，象山村村委就注册了“象山大队”短视频账号，尝试通过短视频等方式宣传家乡景色、物产和最新政策等。当时正值中小学暑假，他们拍摄的暑期防溺水主题视频《粉红色的回忆》发布后，短短几天内播放量就超过了10万。

初战告捷后，村干部越拍越有劲。内容从人居环境积分制到爱媛果冻橙采摘，从重阳节长桌宴到垃圾分类再到防诈防火……不到4个月，他们推出了近40条短视频作品。通过“土味”情景剧、接地气的说唱等短视频，将“文件话”变成“家常话”，让“大道理”融入“小剧情”。

面对村民对城乡居民医保参保不积极，大家认为，问题还是出在村民的观念上，决定专门拍一条视频，改变村民的成见。

可具体要拍摄什么内容才能体现医保的重要性呢？

“拍个骑摩托摔伤、没医保自付医药费的情节怎么样？”喜欢骑摩托车的李小伟建议。

“这个主意不错！可是自己骑车摔倒，医保到底能不能报销哦？”郑瑶提出了自己的疑问。

为确保情节真实可信，郑婷婷专门咨询了村医谢明康，又致电区医保局确认“骑摩托车自己摔伤，医保可以报销”，才放心开拍。

经过半天的拍摄和后期制作，一条以网络热门歌曲《没出息》为背景音乐，由李小伟主演、李小伟爱人刘金玲客串、村医谢明康本色出演，宣传参加医保重要性的短视频正式亮相。

“视频发出去之后，来交医保的村民变多了。”郑婷婷告诉记者，甚至有在合川工作的村民特意赶回来缴费。

“看了视频，我觉得还是有医保更安心。”孙某时常驾驶三轮车送货，短剧内容让他意识到“侥幸心理要不得”，于是赶紧补缴。

这种接地气的宣传方式，不仅赢得了村民的真心点赞，还拉近了干群关系。如今，不少村民主动参与视频拍摄，从观众变成了“演员”。

郑婷婷表示，下一步将把“象山大队”账号打造成一个综合性的助农平台，“今后，我们不仅要通过短视频做好政策宣传，还要宣传村里的美丽景色和特色农产品，为老百姓带来更多实实在在的收益。”

文化学者蒙曼以实地探访与直播互动的方式解读山城厚重历史——

“重庆的底蕴厚得像大巴山”

文化中国行

■新重庆-重庆日报记者 韩毅

一路行走，一路吟唱。12月5日，由重庆市文化和旅游发展委员会主办的“行知重庆”历史文化宣传推广活动启幕。著名文化学者、中央民族大学教授蒙曼携“曼行中国”团队，走进重庆大足石刻、重庆中国三峡博物馆、盘溪无铭阙、合川钓鱼城等地，以实地探访与直播互动的方式，解读重庆厚重历史。

大足石刻

是世界石窟艺术的璀璨瑰宝

“大足石刻的创新设计，很不可思议，有着独一无二的魅力。”12月6日，蒙曼解读了大足石刻厚重的文化历史，并受邀担任“大足石刻守护人”。

当天，蒙曼先后参观了大足石刻博物馆、宝顶山大佛湾、宝顶山小佛湾、北山石刻，以及观看了4K宽银幕电影《天下大足》、8K球幕电影《大足石刻》等，并以直播方式，细致地向广大网友讲解了大足石刻的历史文化和石窟艺术。

“大足石刻造像精美，生动展现了民间世俗化的生活场景。”参观时，蒙曼感慨道：“大足石刻是世界石窟艺术的璀璨瑰宝。能亲临大足现场感受这么精妙的石刻艺术，真是很有福气。”

大足石刻迄今公布为文物保护单位的石窟多达75处，造像5万余尊，尤以北山、宝顶山、南山、石门山、石篆山等石窟最出彩，具有鲜明的民族化、世俗化、生活化特色，成为具有中国风格的石窟艺术的典范。1999年12月1日，大足石刻被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》。

重庆汉阙

窥探汉代社会生活的宝藏文物

12月5日上午，在重庆中国三峡博物馆，蒙曼被立于大厅的乌杨阙吸引。

乌杨阙主阙通高5.4米，被发现于忠县乌杨镇，是我国目前唯一通过考古发掘复原，并发现了相关的阙址、神道、墓葬的阙，也是所有汉阙中第一个作为博物馆馆藏文物的汉阙。

该阙具有鲜明的重庆地方特征和时代风格。其仿木构建筑雕刻，对汉代木构建筑的研究具有重要价值；狩猎图、习武图、送行图等，生动地再现了当时的生活场景；长达两米多的青龙、白虎雕刻，生动形象，展现了汉代雕刻的艺术神韵。

“汉阙不仅是建筑，更是汉代社会信仰、神话与生活场景的载体。”蒙曼仔细地欣赏着阙上斑驳的浮雕图案，并通过网络直播向网友详细地解读了其中蕴含的宗教信仰与神话传说。

之后，蒙曼还参观了位于两江新区石马河街道的盘溪无铭阙。该阙是重庆地区现存最早的地面建筑物之一，雕刻内容丰富、雕刻技术精湛，具有极高的历史、艺术和科学价值。

“来重庆应该看看汉阙、汉代石刻，这是窥探汉代社会生活的宝藏文物！”蒙曼感叹。

三峡滟滪堆

既是地理地标更是文化地标

天下诗人皆入蜀，行到三峡必有诗。

蒙曼来渝自然会“不负三峡，不负卿”。在重庆中国三峡博物馆，她在《壮丽三峡》展馆，驻足“滟滪堆”（曾是瞿塘峡中的江心巨型礁石，被部分陈列在展览上）前，蒙曼“诗心”飞扬——“滟滪大如象，瞿塘不可上”（郦道元《水经注》）、“巨积水中央，江寒出水长”（杜甫《滟滪堆》）、“朝辞白帝彩云间，千里江陵一日还”（李白《早发白帝城》）……一首首经典绝唱，她脱口而出，并向网友说：三峡滟滪堆，既是地理地标，更是文化地标。

行至秦良玉的展陈前，蒙曼感慨万千：“在古代，女性名人一般是被记载到《列女传》里，而秦良玉是唯一一位进入正史，并单独列传的巾帼英雄。”她称。

秦良玉以定边平叛的功绩获得太子太保、忠贞侯的勋位。她凭借一族之兵在狼烟四起的乱世，独力支撑起石柱宣抚司辖地一方太平，让老百姓免遭兵燹之祸。

崇祯皇帝为她写诗：“露宿风餐誓不辞，饮将鲜血代胭脂。凯歌马上清平曲，不是昭君出塞时。”

“诗中，崇祯皇帝虽然歌颂了秦良玉的功绩，但从‘胭脂’等字眼中，也能看出存在性别固化现象。”蒙曼说。

钓鱼城遗址

揭开川渝宋元山城体系面纱

5日下午，自东津沱码头登船，以水陆结合的方式，蒙曼一行还探访合川钓鱼城遗址，揭开川渝宋元山城体系的神秘面纱。

沿青石古道拾级而上，蒙曼一行走访了护国门遗址、忠义祠、悬空卧佛与千佛崖以及范家堰南宋衙署遗址等多处核心遗存。面对嘉陵江开阔江景与千年摩崖造像相映成趣的画面，她连连感叹：“卧听沧江日夜流！”

“重庆的底蕴太厚了，厚得像大巴山一样，你永远挖掘永远有内容。这是最棒的一点，是我的感受和收获。”结束当天的参访后，蒙曼感慨地说。

谈重庆底蕴

探秘大足石刻

精彩视频 扫一扫 就看到

重庆市城市管理局供水水质情况简报

2025年10月，重庆市城市管理局对我市9家供水企业的10个水厂开展了水质抽样监测工作，抽检结果公布如下：

抽查单位		游离氯/二氧化氯mg/L	浊度NTU	高锰酸盐指数mg/L	色度(度)	臭和味	菌落总数CFU/ml	总大肠菌群CFU/100ml	大肠埃希氏菌CFU/100ml	肉眼可见物
重庆水务环境控股集团渝东北自来水有限公司肖家湾水厂	出厂水	0.93	<0.5	1.80	<5	无	未检出	未检出	未检出	无
	管网水	0.42	<0.5	2.51	<5	无	未检出	未检出	——	——
重庆市巫山县鼎诚水务有限责任公司江东新区水厂（二氧化氯）	出厂水	0.18	<0.5	1.43	<5	无	未检出	未检出	未检出	无
	管网水	0.13	<0.5	1.51	<5	无	未检出	未检出	——	——
重庆水务环境控股集团渝东北自来水有限公司巫溪分公司北门水厂（二氧化氯）	出厂水	0.34	<0.5	0.73	<5	无	未检出	未检出	未检出	无
	管网水	0.18	<0.5	0.95	<5	无	未检出	未检出	——	——
重庆水务环境控股集团渝东自来水有限公司梁平分公司大井水厂	出厂水	1.42	<0.5	1.25	<5	无	未检出	未检出	未检出	无
	管网水	1.43	<0.5	1.23	<5	无	未检出	未检出	——	——
重庆市永川区侨立水务有限公司一水厂（二氧化氯）	出厂水	0.23	<0.5	1.08	<5	无	28	未检出	未检出	无
	管网水	0.04	<0.5	1.37	<5	无	10	未检出	——	——
重庆市永川区侨立水务有限公司二水厂（二氧化氯）	出厂水	0.37	<0.5	0.72	<5	无	25	未检出	未检出	无
	管网水	0.09	<0.5	0.82	<5	无	27	未检出	——	——
重庆长寿开投水务有限公司庙山坡水厂（二氧化氯）	出厂水	0.30	0.60	2.85	<5	无	25	未检出	未检出	无
	管网水	0.08	0.50	2.91	<5	无	27	未检出	——	——
重庆市自来水有限公司井口水厂	出厂水	0.98	<0.5	1.88	<5	无	未检出	未检出	未检出	无
	管网水	0.18	0.50	1.92	<5	无	未检出	未检出	——	——
重庆水务环境控股集团渝东自来水有限公司綦江分公司文龙水厂	出厂水	0.39	<0.5	1.00	<5	无	未检出	未检出	未检出	无
	管网水	0.13	<0.5	1.20	<5	无	未检出	未检出	——	——
重庆水务环境控股集团渝东自来水有限公司李渡水厂（二氧化氯）	出厂水	0.22	<0.5	1.33	<5	无	未检出	未检出	未检出	无
	管网水	0.11	<0.5	1.36	<5	无	未检出	未检出	——	——
《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022（限值）	出厂水	游离氯≥0.30 二氧化氯≥0.1	1NTU	3 mg/L	15度	无异臭异味	≤100 CFU/ml	100ml不得检出	100ml不得检出	无
	管网水	游离氯≥0.05 二氧化氯≥0.02								
备注		1、本月供水水质监测执行《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）。 2、对重庆水务环境控股集团渝东北自来水有限公司肖家湾水厂、重庆市巫山县鼎诚水务有限责任公司江东新区水厂、重庆水务环境控股集团渝东北自来水有限公司巫溪分公司北门水厂、重庆水务环境控股集团渝东自来水有限公司梁平分公司大井水厂、重庆市永川区侨立水务有限公司一水厂、二水厂、重庆长寿开投水务有限公司庙山坡水厂、重庆市自来水有限公司井口水厂、重庆水务环境控股集团渝东自来水有限公司綦江分公司文龙水厂、重庆水务环境控股集团渝东自来水有限公司李渡水厂按照出厂水45项指标、管网水7项指标进行检测。 3、本月抽检各厂的出厂水、管网水各项检测指标均达标。							

发布单位：重庆市城市供节水事务中心 咨询电话：63061623