



# 4月11日,重庆云阳世界地质公园 正式获批联合国教科文组织“世界地质公园”称号 揭秘云阳世界地质公园



北京时间4月11日5时(当地时间4月10日23时),巴黎联合国教科文组织会议大厅的掌声穿越7个时区,在长江三峡的晨雾中激荡回响——重庆云阳世界地质公园正式获批联合国教科文组织“世界地质公园”称号。这座总面积达1124.05平方公里的地质宝库,以中侏罗世恐龙化石群与“天下第一缸”龙缸天坑两大世界级地质奇观,书写着跨越亿年的地球故事。

4月11日,记者深入云阳,揭开其成为世界地质公园背后的“密码”。



云阳龙缸天坑



龙缸景区内的龙洞



云阳世界地质公园

系沙溪庙组砂岩地层之上,这与它在2003年搬迁时,每一块砖瓦都拥有数字档案密切相关。

张飞庙景区游客服务组主管谭樱轻点电子导览屏,三维模型再现了这座1800年古建筑搬迁时“一砖一档”的数字化奇迹。“我们不仅平移了建筑本体,还完整保留了其‘依山、坐岩、临江’的地理基因。”谭樱说。

正在进行的石质文物修缮工程,则通过超声波探伤等科技手段延续着碑刻的千年文脉。“张飞庙内藏有百余件汉唐至明清时期的石质碑刻,这些文物受环境影响出现了不同类型的病害。”云阳县文物保护管理所规划建设科负责人透露,最近几天,张飞庙附属石质文物修缮工程一期正在紧锣密鼓地进行。一期项目去年8月开工,至今已对张飞庙上百处石质文物进行系统性保护,完成了整体工作量的90%。

在云阳世界地质公园的广袤版图上,地质与人文交相辉映——磐石城遗址留下“川渝宋元山城防御体系”的印记,彭氏宗祠延续晚清川东民居建筑的智慧,环湖绿道开启现代城市与自然山水的对话……

秉持“保护与发展并重”理念,在打造世界地质公园过程中,云阳文旅产业也迈入快车道。来自云阳县文化和旅游委的数据显示:今年清明小长假期间,34.32万游客用脚步丈量这片地质秘境,为该县带来1.39亿元旅游收入。恐龙地质公园与龙缸景区双双突破万人接待量,印证着“地质+”旅游模式的强劲潜力。

“我们相信,有了世界地质公园这顶桂冠,云阳发展将迈上新台阶。”云阳县相关负责人表示,在文化旅游方面,地质公园将以其独特的地质景观、生态文明、文化资源显著提升云阳文旅品牌知名度,带动旅游产业链升级,丰富完善特色民宿、研学体验等业态;在对外开放层面,地质公园的品牌影响能吸引更多国际学术交流、生态旅游项目落地,成为展示云阳形象的重要窗口;在生态文明方面,云阳将强化自然资源可持续利用,为长江经济带生态屏障建设提供实践样本;在区域经济方面,该县还将进一步通过旅游业带动农特产品加工等特色产业,形成“生态保护——产业升级——民生改善”的良性循环。

## 3 未来之路

从“本土守护”到“全球对话”

“博物馆展览方式很新颖,是人们了解云阳地质公园的第一扇窗口。”

“希望云阳早日加入世界地质公园大家庭。”

这是去年7月,联合国教科文组织世界地质公园评估专家渡边真人、拉莎,花了5天时间对云阳世界地质公园进行实地考察后的评语。如今,云阳正将评估组的期许转化为行动路线。

“巴山渝水大观园,地质瑰宝恐龙乡。”云阳县相关负责人介绍,云阳世界地质公园在创建过程中,以地质遗迹保护为核心,系统梳理了园内典型地质景观资源,实施科学监测与生态修复工程,并开展了一系列地质科学研究,提升学术价值与国际影响力。同时,将科普教育与公众参与作为一项重点,建设地质博物馆、恐龙化石遗址馆,开展地质文化主题活动推广,推动生态旅游与乡村振兴结合,发展绿色经济,促进产业融合,形成保护与发展的良性互动。积极对照联合国教科文组织世界地质公园标准,完善基础设施与管理体系,强化国际合作交流,实现自然遗产保护、科研教育与经济社会协同发展。

“站在新起点,云阳将立足完善地质遗迹保护体系与科普设施建设体系,让地质遗产‘活起来’。”上述负责人表示,他们将把中侏罗世恐龙化石群与龙缸天坑等核心资源转化为科学教育与生态旅游的载体,推动“地质+旅游”等融合发展,巩固保护成果、推动经济发展。最后,通过积极融入世界地质公园网络,与国内外姊妹公园建立常态化交流,承办国际培训班、学术交流会等活动,实现“本土守护”到“全球对话”的跨越。

新重庆-重庆日报记者 刘翰书

云阳地质公园恐龙化石遗址馆



## 1 记录时光

世界级地质奇观成入选关键

“整个世界地质公园中,最令人震撼的莫过于中侏罗世恐龙化石群与龙缸天坑两大‘镇园之宝’。”云阳县相关负责人告诉记者,联合国教科文组织对世界地质公园的核心评价标准,就是必须拥有具备全球价值的地质遗迹。云阳世界地质公园的中侏罗世恐龙化石群具备时代跨度大、分布范围广密、化石类型丰富的特点,是一项世界级的地质遗迹,这是云阳成功入选的关键。

资料显示,云阳世界地质公园面积1124.05平方公里,包含3个自然公园、2处风景名胜、1个自然保护区和2个国家级文物保护单位。它以中侏罗世恐龙化石群、龙缸喀斯特地貌为主要特色,拥有代表性地质遗迹点43个,分为古生物、地质剖面、地貌景观、水体景观、地质构造和环境地质遗迹6大类型,具有极高的科学价值和观赏价值。

记者在云阳县普安乡老君村的云阳恐龙国家地质公园看到,150米长、高度超6米的恐龙化石墙静静挺立,诉说着远古传奇。5000余块恐龙化石以原始埋藏姿态凝固在岩层中,形成世界范围内单体最大的侏罗纪原址化石阵列,被古生物界誉为“恐龙化石长城”。它不仅填补了早一中侏罗世恐龙演化的空白,还衔接了恐龙演化过程中缺失的环节。

“这面墙破解了恐龙演化链的关键密码,从6米长的兽脚类掠食者到20米长的蜥脚类巨兽,这里埋藏着完整的恐龙生态图谱。”云阳恐龙国家地质公园运营部主管高金鑫指着化石墙上交叠的骨骼告诉记者,云阳恐龙动物群横跨整个中侏罗世,是重庆侏罗纪时期恐龙化石的典型代表。截至目前,已有普安云阳龙、磨刀溪三峡龙、普贤峨眉龙、元始巴山龙、胸忍渝州龙等6条新属新种恐龙,在云阳被发现并命名。

在云阳长江南岸30公里外,另一处地质奇观——龙缸天坑也以“天下第一缸”的雄姿闻名于世。

“早在2.52亿年前,我们所处的位置还是一片浅海,经过地壳抬升、地下暗河侵蚀、岩层崩塌等上亿年的地质作用,最终形成深335米、缸壁近90度垂直的喀斯特景观。”龙缸景区工作人员葛三青告诉记者,得益于至今完整保存的刀砍纹构造、遗迹化石群,以及龙洞、石笋峡、清水湖等地表岩溶地貌和地下岩溶地貌景观,景区被科学界誉为研究喀斯特地貌演化的天然实验室。

## 2 古今交响

崖刻青砖里的千年对话

“云阳世界地质公园的价值不单体现在地质奇观,更在于拥有历史人文等文化瑰宝。”来到云阳张飞庙,指着“江上风清”“山高水长”两块巨大题刻,云阳县相关负责人介绍,作为世界地质公园的历史人文景点之一,建于三国蜀汉末年的张飞庙已经延续了1800多年的文脉,是全国重点文物保护单位。

时至今日,张飞庙依旧安然立于侏罗