

# 鬼斧神工 白莲洞

撰文 杨颖瑜 蒋远金

人类的文明进程至少已有6 000多年，地球上各个民族共同创造了人类文明的灿烂之花。在中国，古人类很早就利用喀斯特洞穴作为栖息之所，北京猿人、安徽巢县猿人、辽宁本溪庙后山人、山东沂源猿人、湖北郧西猿人、郧县猿人等遗址的化石都是在洞穴中发现的，其生活年代距今40~50万年。还有距今1万年至10万年的智人、7 000年至1万年的新人化石，以及许多石器文化层也都发现于喀斯特洞穴之中。这些古人类遗址为中华文明的诞生，为华夏民族生命的传承做了浓墨重彩的铺垫。生命世界本期重点介绍的白莲洞考古遗址公园，就是我国南方古人类发祥地之一。

白莲洞考古遗址公园位于广西柳州市柳石路472号，距市中心12公里，白莲洞遗址处在白

五光十色的白莲洞洞穴断面  
摄影 / 史建兴

面山南麓，第三层溶洞的前厅，地理坐标：24° 12' 53.9" N；109° 25' 39.2" E。白莲洞周边地貌类型为喀斯特地貌中典型的峰林谷地。白莲洞总用地面积为318 412平方米，分为四个大区。其中洞外景区为古人类科普知识展示区，主要展示国际、国内和柳州古人类洞穴遗址科普知识及有关人类起源知识，复原古人类生态园，其范围包括：综合陈列楼（筹建中）、白莲洞人遗址所在山体及山前坡地、人工湖、生态停车场、大门等。白莲洞体贯穿白面山腹中，有5个洞口，分上、中、下3层，基本形态以不规则的地下河廊道式洞穴为主，它们之间以斜向通道相连，总长1 870米，面积约7 500平方米，其中文化遗址面积约150平方米。

白莲洞洞道发育方向为南北、东西、北东及北西向，属廊道式不规则倾斜洞穴。上层洞为白莲洞遗址所在层位，洞口海拔123.3米，高出附近地面约27米，洞长214米，宽6~8米，高7~8米。第二、三层洞的洞体走向、钟乳石分布与构造裂隙，基本沿东—西向和南—北向两组构造裂隙发育，洞体受岩层走向和倾向控制，构成复杂的棋盘状和菱形格式。中层洞主洞口在白面山西麓，洞口朝向260°，相对高程约14米，洞长461米，分东西两个洞室，西侧长120米，宽6~7米，高7米，东侧规模较小，宽2~3米，高6~9米。自白莲洞后厅向东逶迤

而下，亦有同期的水平溶洞分布。该层溶洞的洞体规模较小，钟乳石不发育，洞顶常出露产状倾斜的中厚层至厚层的悬吊岩。下层洞也叫脚洞，洞口朝向正南，为季节性地下河道，宽5~7米，高7~8米，长约370米，水流走向变化在340°~360°之间。洞穴底板海拔94.5米，低于洞外地面约2.7米。白莲洞地下河为新兴—洛维地下河的一部分，全长达7.25公里，是经白面山、葡萄山、磨盘岭在洛维农场附近的龙潭汇入柳江。

有没有做过这样一个梦：在伸手不见五指的片漆黑里，突然坠下深渊，永远没有尽头……要在现实中体验这样的梦，建议你去探洞吧，那些黝黑不见尽头的洞穴，绝对可以100%刺激你自认为强健的神经。有人估计，中国地下有数十万个大小洞穴，绝大多数属于未经探察的处女地。在中国西南的柳州，是世界上洞穴地貌（也称喀斯特地貌）最为集中分布的区域。你看那白莲洞洞穴内跌宕起

伏，蜿蜒曲折，洞中各种碳酸钙次生沉积如钟乳石、石屏、石幔、鹅管、石笋、石柱、石坝、石花、石果、石葡萄等，形态各异、争奇斗艳，气象万千；洞穴内有数十万年前因流水穿透了岩层形成的平顶大圆厅，有流水拍打石壁上留下的石边槽、流痕、岩穴；岩壁上的原岩上有几亿年前石炭系残留的海底生物化石；有成千上万只蝙蝠蜗居于洞穴深处，它们共同形成白莲洞奇妙瑰丽的景观。■

作者简介

杨颖瑜，研究员，旅游地貌学家，生态旅游专家，柳州洞穴科学博物馆科学顾问，主要研究方向为旅游地貌、旅游生态、旅游管理。中国生态学会旅游生态专业委员会委员，中国地理学会旅游地理专业委员会委员。

蒋远金，柳州白莲洞洞穴科学博物馆馆长，研究员，硕士生导师，主要研究方向为史前考古学、地质学。

（责编 李瑛）

白莲洞人居住的洞中岩厦。这里有钟乳石形成的石帘，有火炬造型的石笋，由于岩石的组分不同，溶蚀速率不一样，造成岩厦的错层结构，上层可以作古人类休眠的岩床  
摄影 / 杨颖瑜

