

白莲洞遗址考古发掘（1973年）

A、遗址概况

白莲洞遗址位于广西壮族自治区柳州市东南郊距市中心约12千米的白面山麓，白莲洞主洞口是古人类遗址，跨越旧石器时代和新石器时代，包括旧石器时代晚期、中石器时代、新石器时代早中期三个不同时代，距今约3.7万年—0.7万年，前后约3万年。经多次考古发掘，发现人类用火遗迹2处，从洞穴遗址堆积层中出土动物化石3550余件，动物牙齿化石350多件、人类牙齿化石2枚以及500多件石制文物，为研究柳州史前文化提供了重要依据，遗址是博物馆洞内现场展示的主体。白莲洞因洞口有一巨大的白色钟乳石酷似含苞欲放的莲花得名，洞全长1870米，共有5个洞口，迂回曲折，可分为六层，总面积约7000平方米。岩溶发育良好，石幔、石笋、石柱琳琅满目，奇特典雅，栩栩如生，雄伟壮观。洞内有宽敞的天然大厅数处，最低层是一地下暗河，长约370m，春夏之际可泛舟从洞内畅游洞外。白莲洞遗址已成为我国一个科研基地，2006年被国务院公布为第六批全国重点文物保护单位。

B、遗址价值评估

白莲洞遗址具有较高的学术价值。白莲洞遗址是一处内涵十分丰富的石器时代洞穴遗址，是迄今已知华南地区发现的唯一保存距今3.7万年至0.7万年以来拥有完整而又连续堆积层的洞穴遗址，是华南地区洞穴遗址群中不可多得的晚更新世至早、中全新世的标准剖面 and 典型地点。白莲洞遗址地层产状所反映的古气候、伴生动物群与孢粉谱所反映的古生态环境表明，华南地区古气候、古生态环境的变化与全球性古气候的变化趋势是同步的，白莲洞遗址已成为南亚热带罕见的晚更新世至早全新世以来全球性古气候信息的储存库。白莲洞遗址古生态环境的复原，为探讨华南地区原始文化的演化，为界定华南地区从旧石器时代向新石器时代过渡的起止时间，特别是华南地区原始农耕与动物驯养活动的产生提供了重要的古环境依据。白莲洞遗址各文化层所揭示的白莲洞文化系列发展模式，即旧石器晚期经过过渡期向新石器时代文化的演化，具有典型性和普遍意义。它的发现与研究，不仅证实了我国南方中石器时代文化的客观存在，并为探索华南地区旧石器晚期文化如何经过过渡期向新石器文化的转变提供了十分珍贵的实证材料，同时亦为华南地区乃至东南亚地区同时期遗址的研究提供了对比的标尺。贾兰坡院士为白莲洞题词“白莲清香泥不染，洞内堆积内涵多”。香港中文大学邓聪教授认为：“白莲洞遗址的发掘，完全解决了中国考古学上旧石器文化如何经中石器时代过渡到新石器时代文化的长久不解之谜，白莲洞遗址的发掘是伟大的，是中国人的光荣”。

白莲洞遗址具有广泛的国际性。以柳江人、白莲洞人为代表的史前文化在人类生命发展史上有着极重要的文化地位，学术影响遍及日本、东南亚等世界各地，任何其它城市不可复制。柳江人、白莲洞人与日本古人类有着极为密切的渊源关系，这点已得到中日古人类学界的不少学者的认同，日本学者植原和朗撰文认为：“柳江人与日本人同宗共祖”。东京大学片山一道教授亦认为“柳江人很可能是南太平洋和东亚海岛（包括日本列岛）原住民的祖先”，白莲洞文化具有广泛的国际性，是人们寻宗访祖的佳地。

白莲洞丰富的岩溶地质现象和厚重的古人类文化内涵融为一体，既有优美的自然景观，又有丰富的人文景观。白莲洞洞道长1870多米，洞底投影面积约7000多平方米。洞分五层，最底层为季节性地下河道，全长370多米。洞道迂回曲折，上下相连，借助栈道和斜桥使游道相通。洞内钟乳石景观以流水沉积物为主，如石帘、石幔、壁流石和底流石等，其次是滴水沉积物，如石笋、石钟乳，很少见到非重力水沉积物。国际洞穴学会主席福特参观白莲洞后曾为白莲洞题词：“柳州是世界岩溶的心脏”。白莲洞洞穴景观在我国著名的游览洞穴中并不多见，具有极高的观赏性和科普价值。

C、柳州博物馆考古发掘情况

1973年8月22日，柳州市博物馆的专业人员对该洞东北部螺壳堆积物进行小规模清理，

发现一件用灰黑色石英岩砾石打制的石器。此外还发现木炭颗粒、烧骨与烧石等用火遗迹，以及猕猴、果子狸、竹猴、鹿、羊等五种动物残破的牙齿化石和鱼的喉齿。由于这次清理发掘过程中仍没有发现磨制石器和陶片，故发掘者在 1975 年 4 月《古脊椎动物与古人类》13 卷 2 期上撰文称：“再一次证明白莲洞文化遗址的下限不可能晚于旧石器时代晚期”。

白莲洞此后成为我国古人类学界老前辈十分关注的史前遗址。我国古脊椎动物学奠基人杨钟健教授曾于 1974 年和 1977 年两次致函柳州市博物馆，指出“柳州为我国一主要化石产地”，殷切希望白莲洞有更多的新发现。

1979 年 6 月 22 日至 7 月底，博物馆专业人员对东部扰乱层进行清理，并试掘一东西向 4×2 平方米的探沟。此次发掘清理共找到有人工痕迹的石制品 87 件，另有残石料 11 件。这些石器所用原料大多为砾石，并有少量黑色燧石，后者为首次发现。此外还找到不少破残的哺乳动物化石，计有猪、牛、羊、鹿四种。牛、猪是新发现的种类。这次发掘依然没有找到磨制石器和陶片，但在扰乱层中出土一件穿孔砾石，因它与桂林甑皮岩新石器时代洞穴遗址出土的“穿孔石器”相近，因此发掘者指出白莲洞遗址的时代“也可能延续到全新世”，即经过中石器时代延续到新石器时代初期。

1980 年 2 月起，博物馆专业人员在遗址的西部扰乱层进行清理，并试掘另一 4×2 平方米东西向的探沟，此外，在洞口外侧开挖稍小深沟一个，以摸清洞口外沿的堆积情况。在这次清理发掘过程中，于 4 月 15 日由第四层中采到人牙化石一颗。此外还找到石制品与石器残件约 150 件，以及用火遗迹和烧骨、烧石等。各类动物化石 19 种，其中有大熊猫、熊、竹鼠、等新发现的哺乳动物种类。

白莲洞遗址的发掘与研究亦获得贾兰坡教授的支持和关怀，贾老在 1981 年 2 月 7 日给易光远同志的来信中，对白莲洞遗址的发掘和研究做出了具体指导。

1981 年 3 月 5 日在裴文中教授亲自指导下，北京自然博物馆与柳州市博物馆签订了联合发掘白莲洞遗址的协议书。

1981 年 4 月和 1982 年 3 月，北京自然博物馆和柳州市博物馆在裴文中教授指导下对白莲洞遗址进行联合发掘，专业人员除清理了第二探沟和第一探沟周围的扰乱层外，还按照考古学的方法，布方进行了一定规模发掘。在这两次清理和发掘过程中，获得更多种类的哺乳动物化石以及文化遗物。在整个发掘过程中，裴老自始至终对白莲洞遗址的发掘十分关心，他不但亲自观察典型标本，还多次指出，要以严格的考古学方法对白莲洞遗址进行的发掘和清理，期间还致函柳州市博物馆，表示将于 9、10 月间赴柳参加发掘白莲洞遗址的心愿，后惜因病未能成行。此次考古发掘，清理出了遗址的剖面，基本搞清了堆积的层位关系，为今后的进一步研究工作奠定了良好的基础。经历次清理和发掘，共获得人类文化遗物计有：人类牙齿化石 2 颗，石制品 500 多件，动物化石 3,000 多件，动物牙化石 300 多枚，人类用火遗迹火坑 2 处。发掘后的遗址仍保留了较多的原生堆积，层序清晰、年代分明。为保留好这一有科研价值的洞穴遗址，裴文中教授建议柳州市人民政府将其筹建为遗址博物馆，并亲自担任筹备处主任。该馆 1981 年开始筹建，1985 年已正式对外开放。

白莲洞遗址的发掘与研究得到了学术界的普遍关注和重视。北京大学、四川大学、成都地质学院、中国历史博物馆、古脊椎动物与古人类研究所先后派出专业人员对遗址发掘进行指导，并对白莲洞遗址进行多学科综合性研究，从而确立了白莲洞遗址在华南史前研究中的学术地位。

D、考古发掘文物及展示

白莲洞遗址经历次清理和发掘，共获得人类文化遗物计有：人类牙齿化石 2 颗，石制品 500 多件，动物化石 3,000 多件，动物牙化石 300 多枚，人类用火遗迹火坑 2 处。现出土的文物分别存放于古脊椎动物与古人类研究所和柳州白莲洞洞穴科学博物馆。发掘后的遗址仍保留了较多的原生堆积，层序清晰、年代分明。为保留好这一有科研价值的洞穴遗址，裴文中

教授建议柳州市人民政府将其筹建为遗址博物馆，并亲自担任筹备处主任。该馆 1981 年开始筹建，1985 年已正式对外开放。原有陈列室系统展示了白莲洞遗址出土文物与史前文化，2004 年因陈列室为危房已拆，现以遗址陈列与洞穴作为现场展示的主体。

E、科研成果情况

贾兰坡、邱中郎：《广西洞穴中的打击石器时代》，《古脊椎动物与古人类》，1962 年（2）1。

裴文中：《柳城巨猿洞的发掘和广西其他洞的探查》，《古脊椎动物与古人类》，1965 年

柳州市博物馆：《柳州市白莲洞旧石器时代晚期遗址中的脊椎动物遗骸》，《古脊椎动物与古人类》，1979 年（13）2。

杨群：《白莲洞遗址又出土了一批打制石器》，《柳州市博物馆文物通讯》，1979 年（6）。

易光远：《白莲洞发现古人类化石》，《柳州市博物馆文物通讯》，1980 年（7）。

童恩正等：《三探柳江人洞》，《大自然》，1982 年（4）。

周国兴、易光远：《广西柳州地区岩溶群古脊椎动物与古人类化石和石器的初步研究》，《北京自然博物馆研究报》，1983 年（20）。

柳州白莲洞洞穴科学博物馆筹备处：A、《中国第一座洞穴科学博物馆白莲洞遗址重要发现》，1982 年 10 月，北京；

B、《白莲洞石器时代洞穴遗址的发现和重要意义》，1983 年 12 月，柳州。

周国兴：《白莲洞遗址的发现及其意义》，《史前研究》，1984（2）。

宋兆麟、周国兴：《原始掘土棒上的穿孔重石》，《农史研究》，1985 年（5）。

周国兴：《白莲洞文化兼论华南地区的中石器时代》，《北京自然博物馆研究报》，1986 年（40）。

柳州白莲洞洞穴科学博物馆、北京自然博物馆、广西民族学院历史系：《广西柳州白莲洞石器时代洞穴遗址发掘报告》

《南方民族考古》，1987 年（1）。

童恩正、卡尔 L.赫特纳：《论南中国与东南亚的中石器时代》，《南方民族考古》，1989 年（2）。

原思训等：《阳春独石仔和柳州白莲洞遗址的年代测定》，《纪念北京大学考古专三十周年论文集》，1990 年，文物出版社。

原思训：《华南早期新石器 C14 年代数据引起困惑与真实年代》，《纪念黄岩洞穴遗址发现三十周年论文集》，1991 年，广东旅游出版社。

周国兴：《再论白莲洞文化》，《中日古人类与史前文化渊源关系国际学术研讨会论文集》，1994 年，中国国际广播出版社。

刘兴诗、谢静：《白莲洞遗址地层学研究及其科学意义》

《中日古人类与史前文化渊源关系国际学术研讨会论文集》，1994 年，中国国际广播出版社。

孔昭宸、杜乃秋等：《白莲洞遗址孢粉分析及对植被和自然环境的探讨》

《中日古人类与史前文化渊源关系国际学术研讨会论文集》，1994 年，中国国际广播出版社。

蒋远金：《关于柳江人的几个问题》，《中日古人类与史前文化渊源关系国际学术研讨会论文集》，1994 年，中国国际广播出版社。

张振标等：《大龙潭人骨的研究兼谈港川人与华南地区更新世晚期全新世早期古人类的关系》

《中日古人类与史前文化渊源关系国际学术研讨会论文集》，1994年，中国国际广播出版社。

罗安鹤：《柳州石器时代遗址的探讨》，《中日古人类与史前文化渊源关系国际学术研讨会论文集》，1994年，中国国际广播出版社。

易光远等：《白莲洞遗址的发掘、研究与新进展》

《中日古人类与史前文化渊源关系国际学术研讨会论文集》，1994年，中国国际广播出版社。

吴春明：《中国东南土著民族历史与文化的考古学观察》，1999年，厦门大学出版社。

蒋远金：《从史前文化看日本列岛和华南的亲缘关系》，《史前研究》，2000年1期。

沈冠军等：《广西柳州白莲洞遗址的铀系年龄》，《地层学杂志》，2001年（25）2。

王幼平：《更新世环境与中国南方旧石器文化发展》，北京大学出版社，1997年。

蒋远金：《柳州白莲洞遗址史前植物群的考古学研究》，《史前研究》，1998年1期。

蒋远金等编：《中日古人类与史前文化渊源关系国际学术研讨会文集》，1996年。

周国兴：《崛起的文明人类起源的文化透视》，东北林业大学出版社，1996年。

张镇洪等：《人类历史转折点论中国中石器时代》，广西人民出版社，1997年。

吴春明：《试析华南中石器时代文化的本土传统与外来影响》，《中石器文化及有关问题研讨会论文集》，1999年。

冯孟钦：《岭南中石器遗存工具套略析》，《中石器文化及有关问题研讨会论文集》，1999年。

周国兴：《白莲洞文化与华南中石器时代》，《中石器文化及有关问题研讨会论文集》，1999年。

罗安鹤：《柳州中石器时代思考》，《中石器文化及有关问题研讨会论文集》，1999年。

袁家荣：《华南旧石器文化向新石器文化过渡时期的界定》，《中石器文化及有关问题研讨会论文集》，1999年。

李珍、李富强：《华南地区旧石器时代向新石器时代过渡的探讨》，《中石器文化及有关问题研讨会论文集》，1999年。

赵朝洪：《中国从旧石器时代向新石器时代过渡阶段研究的新进展》，《中石器文化及有关问题研讨会论文集》，1999年。

张之恒：《新石器时代早期的文化特征》，《中石器文化及有关问题研讨会论文集》，1999年。

韦贵耀：《华南地区新石器时代早期经济的探讨》，《中石器文化及有关问题研讨会论文集》，1999年。

易西兵：《试谈生态环境对华南史前文化的影响》，《中石器文化及有关问题研讨会论文集》，1999年。

蒋远金：《广西洞穴遗址群中钙华板发育及其对古人类活动的影响》，《柳州文博》，2000年。

蒋远金：《试析华南中石器时代文化》，《柳州文博》，2001年。

蒋远金等：《鲤鱼嘴遗址的年代与分期》，《柳州文博》，2001年。

周国兴：《三论白莲洞文化》，中国博物馆学会史前遗址博物馆专业委员会第四届学术研讨会论文，2001年，柳州。

蒋远金等：《柳州史前文化综述》，中国博物馆学会史前遗址博物馆专业委员会第四届学术研讨会论文，2001年，柳州。

安志敏：《华南早期新石器试析》，甑皮岩遗址发现三十周年国际学术研讨会论文，2003年，桂林。

王幼平：《华南与华北旧、新石器时代过渡的形式》，甑皮岩遗址发现三十周年国际学术研讨会论文，2003年，桂林。

梁旭达：《广西史前经济浅说》，《广西考古文集》，文物出版社，2004年。

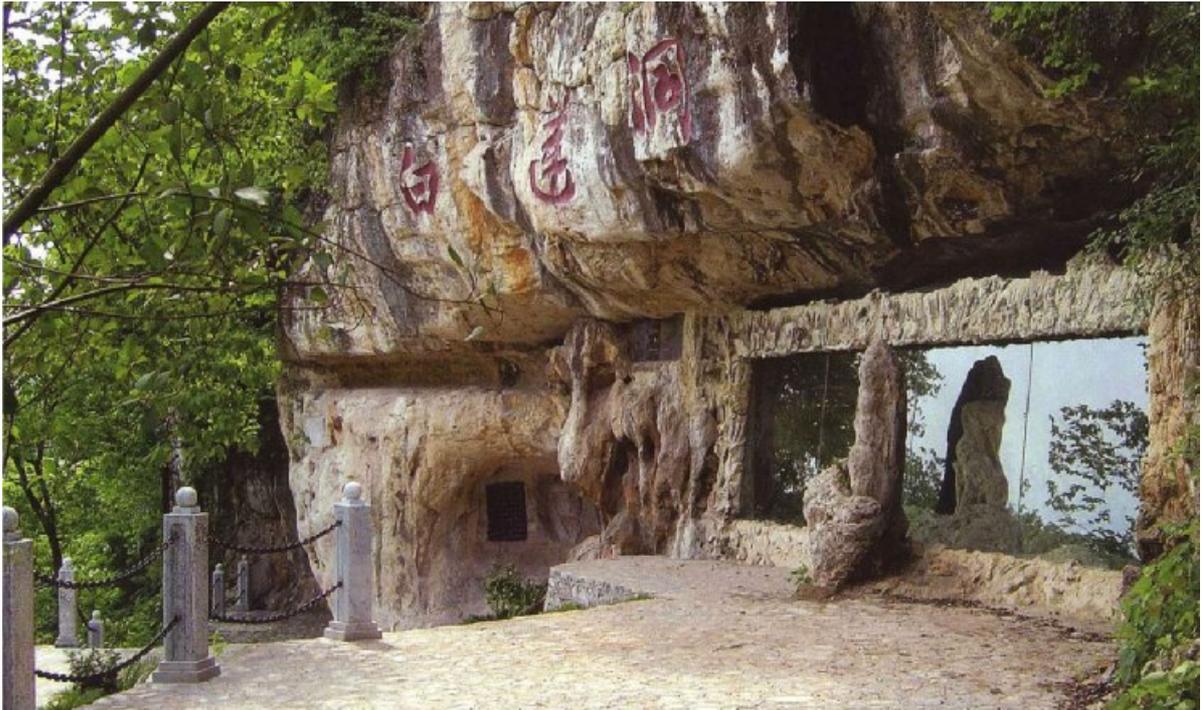
林强：《广西史前生态环境》，《广西考古文集》，文物出版社，2004年。

蒋远金等：《鲤鱼嘴遗址旧石器文化向新石器文化过渡的探讨》

中国博物馆学会史前遗址博物馆专业委员会第五届学术研讨会论文，2004年，杭州。

蒋远金等：《柳江遗珍》，光明日报出版社，2004年。

蒋远金等：《白莲洞文化中石器时代个案研究》，广西科技出版社，2008年2月。





竹鼠牙化石



泥猴牙齿化石



泥猴牙化石



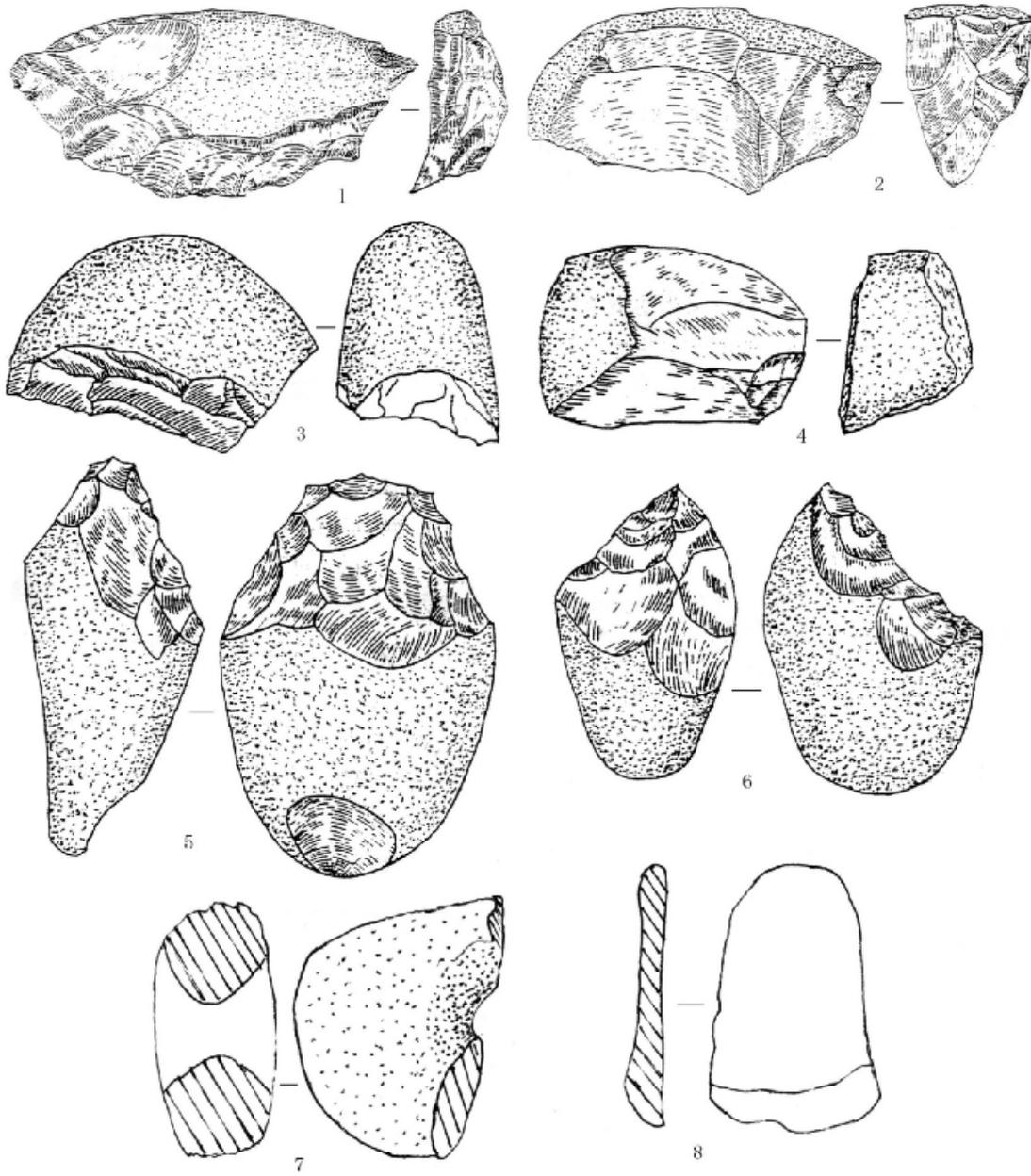
金丝猴牙化石



貂牙化石



果子狸牙化石



白莲河遗址石器

1、2、4. 砍砸器 (西③: 59、52西⑥: 13) 3. 敲砸器 (西②: 49) 5. 敲砸器 (东⑦: 48)
6. 敲砸器 (东⑥: 12) 7. 穿孔器 (东③: 41) 8. 磨制石铈 (东④: 12, 皆1/2)



第四期砾石砍砸器



第四期砾石砍砸器



第四期石锤



第四期石锤



第四期石斧



第四期穿孔装饰品



第四期穿孔装饰品



第五期砾石石片



第五期砾石石片



第一期双台面石锤



第一期石片



第一期砍砸器



第二期刮削器



第二期石锤



第二期切割器



第三期砾石砍砸器



第三期研磨器



第三期角锋