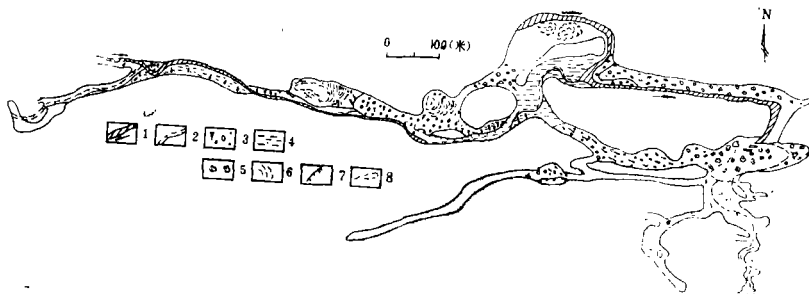


武陵黄龙洞初探

黄龙洞位于湘西武陵源风景管辖区的慈利县喻家咀乡河口村,是发育在三叠系嘉陵江组灰岩中的一个旅游洞穴。它与风景明珠张家界为毗邻,被游人誉为湘西的一颗地下明珠。自1984年10月1日正式开放以来,已接待游人24万,日接客量可达1000人之多。洞内有龙宫等十大景点,可观奇姿异彩,可听优雅琴声。洞穴主洞段总长度约4公里,目前仅部分开放为旅游所用(见下图)①。

黄龙洞以其平面上似一卧伏巨龙,洞内近千根石笋似群龙起舞而得名。该洞主要沿北西方向断裂和南西向张裂隙发育。洞体可分二层,下层为地下河洞穴,在下游段地下河潜伏于洞底;上层为一干洞,发育有若干个大厅,其中以龙宫为最著名。龙宫厅面积16000平方米,厅内以挺拔林立的石笋为最精彩,最高一根20.7米,直径仅1米;最大径围一根31米。整个洞内除了生长石笋外,石钟乳、石幔、边石坝、云盆、石柱和石花、穴珠等洞穴沉积物均有发现;其它洞穴溶蚀形态,如流痕、边槽、窝穴等亦可见。该洞的一般洞宽15~25米,洞高的变化较大,在裂隙交汇处形成的大厅高达100米。洞穴主洞段的洞顶垮塌相当严重,洞底常堆满垮塌的岩块。由于薄层的嘉陵江组灰岩倾角低缓,垮塌的洞顶常出现逐层剥落的同心圆状。有趣的是对应洞底众多的石笋而洞顶石钟乳已所剩无己,而且洞顶滴水并不



黄龙洞洞穴平面图

- 1.洞内流水及流向; 2.洞内干河道; 3.陡坡、垮石; 4.淤泥、砂;
5.石笋、石钟乳; 6.边石; 7.陡坎; 8.已开放的旅游路线

强烈,主要集中点是波月湾和天仙水处,是否可以认为石笋形成的时期并非近期,而时间较早②。初探认为,洞顶垮塌的原因主要取决于薄层灰岩的层面裂隙作用以及洞拱的重力平衡稳定。

黄龙洞是湘西岩溶洞穴的一个典型,对其开展研究是很有意义的,可为在该区寻找发育于三叠系薄层灰岩中的大型洞穴提供资料。据初步调查,黄龙洞附近一带地表岩溶漏斗、落水洞、天窗发育较多,有洞穴134个,具有一定开发意义的14个。一些同志认为,黄龙洞与北部观音洞等洞穴可连成一个洞穴系统,洞穴系统的长度有可能达到30公里。

陈健、陈旻、范鲁舟

①该图是在黄龙洞管理处提供的洞穴草图基础上,笔者于1986年8月26~27日探测完成的。

②据黄龙洞管理处同志介绍湖南大学曾作过该洞年龄测定为250万年。