

# 安徽九华山国家地质公园的地质遗迹类型

吴维平<sup>1)</sup>, 夏正平<sup>2)</sup>, 林启刚<sup>2)</sup>, 章寅虎<sup>3)</sup>, 董小平<sup>1)</sup>

1) 安徽省地质调查院, 合肥, 230001

2) 九华山风景区国家地质公园管理委员会

九华山国家地质公园位于中国安徽省池州市境内, 是一个以花岗岩山岳型地貌为主并兼有石灰岩溶洞型地貌的地质公园。总面积约 120 平方千米。

九华山园区具有典型的花岗岩地貌, 有花岗岩峰丛、怪石、洞室、峡谷、盆地等, 有奇峰 71 座、怪石 44 处、洞穴 16 处, 其中以天柱峰、双峰、狮子峰、十王峰、天台峰、蜡烛峰、大鹏听经、观音望佛国、玉兔拜佛、钻山神鼠、定海神针、碧桃瀑布、闵园峡谷等最为壮观, 这些地质遗迹景观为距今约 1.2 亿年左右早白垩世形成的花岗岩中发育不同方向的节理、以及断层等构造, 经过风化剥蚀而成。

鱼龙洞园区为典型的石灰岩溶洞地貌, 溶洞的石灰岩大约形成于距今约 4.9 亿年左右的早奥陶世。洞有四层, 全长 5000 余米, 洞内次生生物化学沉积物种类多, 造型美, 有千姿百态的石钟乳, 典雅秀丽的石塔、石梯田、雄伟壮丽的石幔、石旗、石瀑布, 鱼龙洞汇集了岩溶洞穴沉积的精华。多层结构的溶洞存在, 标志着这一地区在新时代至少发

生过 3 次间歇性上升。

在九华街、桥庵、闵园等地段, 被认为有第四纪冰川遗迹, 九华山冰川的存在与否, 已经争论了半个世纪。这也是九华山地质公园又一诱人的魅力所在。

九华山具有悠久的佛教文化历史, 地藏菩萨道场更是驰名天下, 早已享誉海内外。

九华山地质公园内, 各类景观荟萃, 竞展天姿。花岗岩地貌集雄、奇、秀、险于一体, 峰秀石奇, 洞幽清凉, 流泉飞瀑, 百花争艳。石灰岩溶洞地貌似人似物, 似凡似仙, 惟妙惟肖。古老寺庙建筑与地貌景观巧妙结合, 气势非凡, 使得九华山地质公园成为自然与人文融为一体的山水人文画卷, 具有极高的美学价值。

本文为安徽省国土资源科技项目 (2011-k-5)、(2011-k-1)、国家自然科学基金 (40542012)、(40672145)、安徽省人力资源和社会保障厅省级学科带头人资助项目 (2010-14)、(2012)共同资助。