

济南市五峰山旅游地质资源简介

山东省地矿工程勘察院 胡爱民 王珏 钟秀燕

1 前言

五峰山地处泰山北翼,北大沙河、南大沙河、玉符河源头地带,属济南市长清区管辖。这里水秀山明,物产丰美,人杰地灵,古文化璀璨,地质旅游资源十分丰富。

为使五峰山旅游区旅游事业更加蓬勃发展,必须充分挖掘现有地质旅游资源潜力,积极寻找、评价尚未开发的奇特地质旅游资源;并应紧密联系这一带地形、地貌、人文历史等实际结合山、水、泉、林、湖(水库)、古文化遗迹和华北著名寒武系标准地质剖面布局,因地制宜地制定出系统科学的开发方案。

2 旅游地质资源背景

2.1 区域地质特征

五峰山一带山区,南依泰山,北临黄河,毗邻泉城济南。境内地层、构造形迹典型。区内出露有变质岩、沉积岩、岩浆岩;主要地质构造为炒米店断裂束(多条近南北向断裂)。地层出露良好,地质构造发育。这里有岩溶泉、岩溶河谷、岩溶漏斗、溶沟田和溶蚀裂隙;有良好的寒武系、奥陶系剖面;有相对完整的树枝状水系等。是地质教学实习的良址。尤其是

附近的馒头山寒武系标准剖面,乃是华北地区寒武纪地层划分与对比的标准。颇得中外地质专家的赞誉,称再经系统调查研究,五峰山地质旅游景区完全可以申报“世界自然文化遗产保护地”。

2.2 区内地质旅游资源现状

位处三河之源的五峰山区地貌单元独特,山绕水转,水穿山行,峰回路转,扑朔迷离。当你顺着一条弯弯的小溪溯源而上感到山穷水尽之时,转过一个山弯或穿过一条小峡谷,眼前又会出现一片非常平坦的山间盆地;那整齐的农舍,盛开的桃花,常年不干的山泉,令人有进入“世外桃园”之感。

区内除著名的五峰山外,还有馒头山、莲花山、香炉子山、凤凰台山、青岩寨、黄山顶、馍馍顶、桃花山、滚球山、桃花峪山、卧牛寨山等。

区内主要泉水有:五峰山泉、润玉泉、皇姑井泉、双泉。

区内主要人工湖有:钓鱼台水库、岳家庄水库、亩山水库、小屯水库等。

此外,区内还有五峰山寺、灵岩寺、孝堂山石祠等名胜古迹。

3 地质旅游资源开发思路

(1)尽快查明五峰山地区旅游地质资源的分布、类型、规模及开发利用前景。

(2)结合当地的民间传说,对一些奇特的地质遗迹成因进行科学的分析论证。

(3)结合华北地区古生代寒武纪标准地层剖面,进行地质科普宣传教育,让人们了解“今日之苍山乃昔日之沧海”,并给“石迹耿千秋”、“沧海桑田”、“海枯石烂”等以唯物辩证法解释。

(4)在调查论证的基础上,优选具有开发利用价值的地质旅游景点,并提出开发利用时应采取的保护措施。

(5)南、北大沙河之间是山青水秀、洞异石美、群峰叠翠的河间地块,应在此精心挑选山、泉、湖(水库)及田园等特色旅游景区,并逐一进行分析描绘,使其更加富有诗情画意和人文情趣。

(6)通过调查研究和综合评价,为申报国家级自然、文化遗产保护地提供系统的资料依据。