

图书基本信息

书名：<<深圳大鹏半岛国家地质公园古火山地质遗迹调查研究>>

13位ISBN编号：9787562525646

10位ISBN编号：7562525641

出版时间：2010-11

出版时间：中国地质大学出版社

作者：深圳大鹏半岛国家地质公园管理处，深圳市地质局，深圳市地质局学会 编著

页数：103

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<深圳大鹏半岛国家地质公园古火山地质遗迹>>

### 内容概要

深圳大鹏半岛国家地质公园位于深圳市东部、珠江口东侧，三面环海，西与香港隔海相望，区位优势明显。

公园的地质遗迹保护区面积为51.63km<sup>2</sup>，地质遗迹景观资源丰富，以晚侏罗世—早白垩世火山遗迹和海岸地貌（海蚀、海积地貌）为主体，兼有代表性的火山岩相（层）剖面、早侏罗世古生物埋藏地、第四纪古文化遗址、断层和褶皱构造、溪流峡谷和瀑布跌水地貌、海底珊瑚礁等。

此外，周边的人文旅游资源众多，具有深刻的人文历史文化内涵。

同时，公园在植被、海水、云天、霞光的映衬下，构成山、海、空立体景观组合，融幽、秀、奇于一体，这不仅对古火山地质学和海岸地貌学的研究有着重要的科学意义，而且在基础地质、自然美学、生态环境、人文历史等方面都极具研究和观赏价值，与国内其他著名的地质遗迹景区相比较，这里的山海相依、水火共融的地貌特征独具一格，是我国东南沿海颇有代表性的山水地质胜地，也是科普教育、科学研究的理想园地。

深圳大鹏半岛国家地质公园在地质构造上，处于亚洲板块大陆边缘浙闽粤港巨型火山活动带的南段，完整地保存了中生代侏罗纪至白垩纪火山喷发形成的火山穹丘、火山锥、火山柱、火山口和以酸性熔岩、火山碎屑岩为主的古火山地质遗迹，记录了该区古火山的发生、发展及演化过程，是中生代全球火山岩浆活动在西太平洋发展历史的缩影，也是研究我国东南沿海中生代从海相沉积—海陆交互相沉积—陆相火山喷发过程的天然博物馆。

拥有这些独特的地质遗迹景观，有着重要的研究价值。

进行科研攻关，提高科学研究程度，充分发掘其科学内涵，是园区建设不可缺少的组成部分。

通过深圳大鹏半岛国家地质公园管理处的招投标、经国内竞争性谈判，深圳大鹏半岛国家地质公园古火山地质遗迹调查及中生代火山岩研究项目谈判小组评定本公司（深圳市地质局属下深圳地质建设公司）为项目承担单位。

2009年4月签定合同后，正式开展“中生代火山岩与火山作用研究”工作。

通过对本课题的研究，进一步揭示该区中生代火山岩与火山作用的特征，与区域性范围进行对比分析，打造科技品牌，吸引更多的学者专家前来考察研究，提供科研成果，广泛开展学术交流，使地质公园成为名副其实的地质研究与科学普及的基地。

同时，把地质科研成果转化为科普教育、旅游宣传资料，为地质博物馆的建设，为将来提升公园的层次和级别打下良好的基础。

深圳大鹏半岛国家地质公园在地质构造上，处于亚洲板块大陆边缘浙闽粤港巨型火山活动带的南段，完整地保存了中生代侏罗纪至白垩纪火山喷发形成的火山穹丘、火山锥、火山柱、火山口和以酸性熔岩、火山碎屑岩为主的古火山遗迹，纪录了该区古火山的发生、发展及其演化过程，是中生代全球火山岩浆活动在西太平洋发展历史的缩影，也是研究我国东南沿海中生代从海相沉积—海陆交互相沉积—陆相火山喷发过程的天然博物馆。

公园的地质遗迹保护区面积为51.63km<sup>2</sup>，地质遗迹景观资源丰富，以晚侏罗世—早白垩世火山遗迹和海岸地貌（海蚀、海积地貌）为主体，兼有典型的火山岩相（层）剖面、早侏罗世古生物埋藏地、第四纪古文化遗址、断层和褶皱构造、溪流峡谷和瀑布跌水地貌、海底珊瑚礁等。

此外，周边的人文旅游资源众多，具有深刻的人文历史文化内涵。

本次深入开展“大鹏半岛国家地质公园古火山地质遗迹的调查及研究”工作，进行科研攻关，提高地质公园的科学研究程度，充分发掘其科学内涵，是园区建设不可缺少的组成部分。

通过对本课题的调查研究，进一步揭示该区古火山地质遗迹的特征，确定火山地层的年代和进行火山喷发韵律旋回的划分，与区域范围进行对比分析。

按标准对古火山地质遗迹进行评价及展示方案比选，提出保护与合理开发利用的建议，打造科技品牌，吸引更多的学者专家前来考察研究，提供开展园区地学研讨会的科研成果，广泛开展学术交流，使地质公园成为名副其实的地质研究与科普的基地。

把地质科研成果转化为科普教育、旅游宣传资料，为地质博物馆的建设，为将来提升公园的层次和级别打下良好的基础。



## &lt;&lt;深圳大鹏半岛国家地质公园古火山地质遗迹&gt;&gt;

## 书籍目录

深圳大鹏半岛国家地质公园古火山地质遗迹调查报告 第一章 绪论 一、深圳大鹏半岛国家地质公园自然概况 二、古火山地质遗迹调查范围、目的和任务及工作完成概况 第二章 区域地质 一、地层 二、构造 三、侵入岩 四、地质灾害 第三章 古火山地质遗迹类型的划分 一、地质遗迹类型划分的原则和依据 二、园区古火山地质遗迹分类系统 第四章 古火山地质遗迹的分布特征及成因分述 一、火山穹丘 二、火山锥 三、火山柱及火山针 四、大燕顶火山口 五、火山岩中特征性结构构造 六、特征火山岩 第五章 其他相关的地质遗迹资源及其分布特征 一、火山地层——岩性(岩相)剖面类 二、断裂构造遗迹类 三、化石遗迹及史前文化遗存类 四、地质灾害遗迹类 五、海岸地貌类 六、水体类 第六章 古火山地质遗迹的评价及展示方案比选 一、定性评价 二、定量评价 三、观景路线展示方案比选 (一)第一方案 (二)第二方案 (三)第三方案 (四)观景路线方案比选 (五)方案比选意见 第七章 古火山地质遗迹的保护与合理开发利用 一、古火山地质遗迹的保护和开发现状 二、古火山地质遗迹进一步保护和开发利用 第八章 古火山地质遗迹的发展和演化 一、发生古火山活动的构造环境 二、古火山地貌景观的形成 三、古火山地貌景观演化发展过程 第九章 结论与建议 一、结论 二、建议 参考文献 深圳大鹏半岛国家地质公园中生代火山岩形成时代及火山作用研究报告 一、项目的研究概况 (一)前人的研究工作概况 (二)本次项目的研究概况 二、火山地层划分及火山喷发类型 (一)火山地层划分 (二)火山喷发类型 三、岩石类型及其特征 (一)熔岩类 (二)火山碎屑熔岩类 (三)火山碎屑岩类 (四)次火山岩类 (五)火山-沉积碎屑岩类 四、火山岩相划分及其特征 (一)爆发相 (二)爆发-崩积相 (三)爆发+溢流相 (四)溢流相 (五)侵出相 (六)次火山岩相 五、火山构造特征 (一)火山构造的划分依据 (二)火山构造划分 (三)级火山构造 (四)级火山构造(火山机体构造) (五)级火山构造 六、火山岩形成年代的讨论 (一)同位素定年及主、微量元素分析 (二)各期次火山岩形成年代讨论 七、古火山活动带的发展、演化与区域地质构造的关系 (一)古火山活动带的发展和演化 (二)火山活动与区域构造运动的关系 八、结论 参考文献附件1: 锆石U-Pb年龄和微量元素LA-ICP-MS分析结果附件2: 主量元素化学分析测试结果附件3: 微量元素ICP-MS分析测试结果附件4: 深圳大鹏半岛国家地质公园古火山地质遗迹调查及研究项目评审意见附件5: 深圳大鹏半岛国家地质公园古火山地质遗迹调查及研究项目评审专家组名单 附图: 广东深圳大鹏半岛国家地质公园地貌图比例尺1:50.000 附图: 广东深圳大鹏半岛国家地质公园植被图比例尺1:50.000附图: 广东深圳大鹏半岛国家地质公园区域地质图比例尺1:50.000附图: 广东深圳大鹏半岛国家地质公园古火山地质遗迹景观分布图比例尺1:50.000附图: 广东深圳大鹏半岛国家地质公园古火山地质遗迹景观评价图比例尺1:50.000附图: 广东深圳大鹏半岛国家地质公园古火山地质遗迹景观路线图比例尺1:50.000

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>