

<<杭嘉湖平原1>>

图书基本信息

书名：<<杭嘉湖平原1>>

13位ISBN编号：9787116068223

10位ISBN编号：7116068228

出版时间：2010-1

出版时间：地质出版社

作者：姜月华 郑善喜

页数：198

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>

## <<杭嘉湖平原1>>

### 内容概要

在对试点地区（包括湖州市幅、南浔幅、菱湖幅和乌镇幅四个图幅）的生态环境地质特征分析的基础上，总结了平原地区生态环境地质调查的内容、技术与方法。

针对杭嘉湖地区以“平原为主、山区为辅”的特点，重点介绍了区域第四系、区域土壤和水环境的调查内容；同时，也对基岩地质、矿山开采环境、工程地质环境、污染源地质环境和旅游地质环境调查等进行了概略介绍；并对工作中应用或尝试性应用的一些新技术和新方法，特别是“3s”技术、环境磁学技术、地质雷达技术和生态地质环境综合评价方法等进行了介绍。

《杭嘉湖平原1：5万生态环境地质调查试点》资料丰富，信息量大，可为当地政府有关部门对国土资源的规划、治理和保护提供依据，也可供从事生态环境地质调查的人员参考。

## &lt;&lt;杭嘉湖平原1&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 目的的任务及任务来源第二节 自然地理概况第三节 研究现状第四节 项目执行过程和完成工作量第五节 新技术、新方法应用第六节 质量保证措施第七节 报告编写分工第二章 生态环境基础地质背景调查第一节 区域地质一、区域地球物理背景二、区域地球化学背景三、前第四纪地质四、第四纪地质第二节 区域地貌一、地貌分区和特征二、影响区域地貌发育的因素第三节 区域原生环境地质问题分析一、新构造和地壳稳定性问题二、软土地基问题三、地下水水质问题四、滨太湖湖岸稳定性问题五、山前低洼平原区渍害问题六、丘陵山区水土流失问题第四节 基础地质在生态环境评价中的地位第三章 土壤生态环境地质调查第一节 卫星遥感土地利用现状及动态分析一、土地利用卫星遥感图像解译国内外研究现状二、土地利用卫星遥感数据选择、图像识别与解译方法三、土地利用卫星遥感图像解译的土地系统分类和解译标志四、调查区土地利用现状和动态分析第二节 土壤地质环境一、土壤母质类型与影响土壤发育的因素二、土壤类型与分布生态特征三、土壤地球化学特征第三节 土壤环境质量评价一、土壤酸碱度二、土壤和大气中的有机污染组分特征三、土壤重金属元素分布状况四、土壤环境质量评价第四节 土壤磁性特征与环境意义一、生态环境地质调查中运用磁性研究的目的二、土壤磁化率取样及实验方法三、土壤磁化率分布规律和异常分析四、土壤磁化率与化学元素相关性的分析第五节 农业生态环境地质问题一、土壤生态环境地质问题二、土壤资源开发利用规划和保护建议第四章 水环境地质调查第一节 地表水环境一、环境水文条件二、地表水系水质现状和质量评价三、地表主要水系水质动态四、地表水开发利用规划和保护建议第二节 地下水环境一、地下水类型及含水岩组的划分二、地下水补、径、排条件三、地下水动态四、渍害与成因五、温泉与地热六、地下水资源评价七、地下水资源开采产生的生态环境地质问题八、地下水资源开发利用规划和保护建议第五章 矿山开采环境调查第一节 矿山开采基本现状一、基本现状二、露采矿分区第二节 矿山开采产生的生态环境地质问题一、景观破坏二、水土流失三、滑坡、崩塌、塌方四、环境污染第三节 矿山开采环境恢复和规划建议一、确定禁采区、限采区和规划开发区二、禁采区的矿山开采环境应予以恢复第六章 污染源地质环境调查第一节 污染源类型一、点源污染二、面源污染-第二节 污染特征与分析一、厂矿企业污染&hellip;&hellip;第七章 概念股城地质环境调查第八章 旅游地质环境调查第九章 生态地质环境综合评价第十章 生态环境地质地理信息系统第十一章 结论参考文献参考资料英文摘要彩色图版彩色照片

## <<杭嘉湖平原1>>

### 章节摘录

第一章 绪 论 第一节 目的的任务及任务来源 &ldquo;杭嘉湖平原1：5万生态环境地质调查试点&rdquo;项目系中国地质调查局1999年9月下达的第一批基础地质调查项目。

任务书编号：0299203003 项目编号：J4 . 2 . 1&mdash;4 项目编码：199912300102 工作性质：基础调查 工作年限：1999～2001 实施单位：南京地质矿产研究所 参加单位：浙江省第九地质大队 工作目标：开展试点区生态环境地质调查，查明测区的生态环境地质特征，为生态环境建设和保护提供基础地质资料。

工作任务：开展湖州市幅、南浔幅、菱湖幅、乌镇幅（4幅联测）1：5万生态环境地质调查试点。总结平原区生态环境地质调查内容、技术与方法。

任务书要求生态环境地质调查总计1768 km<sup>2</sup>，其中，1999年完成430 km<sup>2</sup>，2000年完成1290 km<sup>2</sup>；2001年完成野外调查、进行野外验收并提交最终验收成果。

预期成果：1：5万生态环境地质图系及生态环境地质调查报告（4幅综合报告）。

成果以数字和纸介质形式表示。

数字成果执行中国地质调查局新修订的《空间数据库工作指南》和《数字化地质图图层及属性文件格式》，以及其他相关标准。

&hellip;&hellip;

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>