

下扬子及邻区岩石圈结构构造特征与油气资源评价



[下扬子及邻区岩石圈结构构造特征与油气资源评价_下载链接1](#)

著者:陈沪生

出版者:地质出版社

出版时间:1999-02

装帧:平装

isbn:9787116027329

内容简介

本书是一部研究下扬子及邻区岩石圈与油气资源评价的专著，是在“八五”期间地质矿产部深部地质

调查研究项目“下扬子及邻区岩石圈结构构造特征与油气资源评价”的科研成果的基础上撰写而成的。其

主要包括地质、地球物理等基础问题的研究及其重大发现，岩石圈层块结构和演化进程，以及油气资

源评价等。

本书可供深部地质调查人员、油气勘查人员以及有关的科研人员、地质院校师生等参考。

作者介绍:

目录: 目录

序	
前言	
绪论	
第一篇 基础研究	
第一章 地层物性研究	
第一节 下扬子及邻区地层分布概况	
第二节 岩石物性研究	
第二章 重磁场研究	
第一节 概述	
第二节 重力场特征	
第三节 航磁异常特征	
第四节 重磁异常分区地质解释	
第三章 大地电磁测深研究	
第一节 大地电磁测深工作概况	
第二节 电性层与电性特征	
第三节 区域电性特征	
第四节 大地电磁测深方法的作用与重要成果	
第四章 地震波场研究	
第一节 概述	
第二节 速度分布特征与反射信息的地质意义	
第三节 纵向分层	
第四节 地壳反射剖面结构模式	
第五章 地热场研究	
第一节 现代地热场	
第二节 岩石圈热结构	
第三节 主要结论	
第六章 地应力场	
第一节 研究方法	
第二节 壳幔边界应力场与软流方向	
第三节 地壳应力场与层块分割	
第四节 浅部实测地应力	
第五节 燕山期应力场及其历史变迁	
第六节 油气钻井与油气构造的应力场	
第七章 岩石的高温高压模拟试验	
第一节 按预测条件调节围压和轴压的花岗岩韧性变形与糜棱岩化物理条件试验	
第二节 不定时温压同步的岩石形变与破裂的连续过程高压试验	
第三节 实验结果的解释与应用	
第八章 古地磁研究	
第一节 工作概况	
第二节 地质解释	
第三节 与相邻板块的关系	
第九章 地质—地球物理综合剖面研究	
第一节 概述	
第二节 主要地质成果简要说明	
第二篇 重大发现	
第十章 岩石圈膨胀底裂网络	
第一节 软流底辟	
第二节 膨胀底裂	
第三节 网络系统	
第十一章 岩石圈水平破裂带	
第一节 岩石圈内高导层、低速层	
第二节 岩石圈水平破裂带的确定及其地质意义	
第十二章 大别—舟山断裂	
第一节 基本轮廓与基本属性	

第一节 大别—舟山断裂西段——大别山段
第二节 大别—舟山断裂中段——江南隆起段
第三节 大别—舟山断裂东段——华夏隆起段
第四章 大别—舟山断裂的成因背景
第五章 滨海—桐庐隐伏深断裂
第一节 发现的依据
第二节 断裂特征及其地质意义
第十章 变质岩与火山岩下可能的找油气新领域
第一节 变质岩下可能的找油气新领域
第二节 华夏隆起区火山岩覆盖下可能的找油气新领域
第三篇 岩石圈层块结构与坳隆块体运动规律
第十五章 层块结构划分依据
第一节 形成岩石圈层块结构的主要因素
第二节 纵向分层及其依据
第三节 横向分块依据——断裂系统
第十六章 构造区划——横向分块
第一节 近代构造区划
第二节 各构造单元特征
第十七章 层块结构构造特征
第一节 上地幔软流层（圈）
第二节 岩石圈地幔
第三节 莫霍面（层）
第四节 下地壳
第五节 变质岩系
第六节 沉积盖层
第七节 小结
第十八章 不同层块之间的关系——坳隆块体运动规律
第一节 同一时期层块中各块体之间的关系——坳隆块体（构造）在空间分布上的规律
第二节 不同时期层块之间的关系——坳隆块体（构造）在时间发展上的规律
第三节 坳隆块体在时空结合上的关系
第四节 坳隆构造运动是波动运动
第十九章 引起坳隆块体（构造）运动的动力学成因机制的探讨
第一节 引起坳隆块体（构造）运动的动力作用各因素的分析
第二节 引起坳隆块体（构造）运动的动力作用全过程的设想
第四篇 岩石圈演化
第二十章 盆地演化
第一节 盆地演化历程
第二节 盆地演化的背景与相关效应
第三节 盆地演化的动力学模型
第二十一章 结晶基底演化
第一节 结晶基底形态特征解释
第二节 基底分区特征
第三节 古构造复原
第二十二章 构造演化
第一节 太古宙陆核的诞生
第二节 元古宙下扬子板块形成
第三节 古生代南方古陆的形成
第四节 中生代南北陆拼贴
第五节 中生代岩石圈伸展——大陆边缘离裂期
第五篇 油气资源评价
第二十三章 烃源岩热演化史
第一节 主要烃源岩
第二节 烃源岩热演化史
第二十四章 油气领域划分与评价

第一节 陆相中新世代覆盖区与海相烃源有关的领域油气远景评价
第二节 陆相中新世代沉积盆地油气远景评价
第三节 浅层天然气领域远景评价
第四节 煤层气与龙潭煤系中的致密砂岩含油层
第五节 火山岩覆盖区
第六节 变质岩（或岩浆岩）覆盖区可能存在的找油气新领域
第二十五章 无机成因油气领域的探索与评价
第一节 无机成因油气的科学依据
第二节 无机成因油气的事实依据
第三节 无机成因油气成藏条件的探讨与可能的成藏模式
第四节 无机成因油气领域有利远景地区的预测
第五节 下扬子及邻区具有形成无机成因油气的良好条件与远景地区
第六节 寻找无机成因油气藏的方法与建议
第六篇 建议
第二十六章 对本区继续深入进行深部地质调查与研究的建议
一、地学基础研究
二、应用研究
第二十七章 对本区进一步开展油气勘查的建议
一、“九五”期间油气领域与地区的选择
二、建议运用“两个组合”的勘查方法提高发现油气藏的成功率
第二十八章 对本区进行科学钻探的建议
一、科学浅钻（1.0~1.5km）的建议
二、科学深钻（4~5km）的建议
三、科学超深钻（10~16km）的建议
英文摘要
主要参考文献
• • • • • (收起)

[下扬子及邻区岩石圈结构构造特征与油气资源评价 下载链接1](#)

标签

评论

[下扬子及邻区岩石圈结构构造特征与油气资源评价 下载链接1](#)

书评

[下扬子及邻区岩石圈结构构造特征与油气资源评价 下载链接1](#)