

<<华北和华南岩石圈热状态、流变学>>

图书基本信息

书名：<<华北和华南岩石圈热状态、流变学特征与地壳成分>>

13位ISBN编号：9787116047488

10位ISBN编号：7116047484

出版时间：2006-3

出版时间：地质出版社

作者：汪洋

页数：91

字数：150000

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>

<<华北和华南岩石圈热状态、流变学>>

内容概要

基于中国大陆主要构造单元经历的构造 - 热事件时代与其热流值的关系、地幔热流值的大小和空间分布格局概貌、岩石圈稳定地温线的计算，来探讨华北和华南地区岩石圈热状态和流变学特征，分析岩石圈流变学特征对活动构造变形的制约。

同时，根据实测大地热流值数据估计另大陆地壳平均生热率的上限，对现中国大陆区域地过和岩石圈成分模型进行检验，并应用热流值和地下流体氦同位素比值约束和反演地壳平均生热率，综合给出了华北和华南地区地壳成分的基本特征。

本书采用了新的研究方法并提出了新的研究思想，充分发掘了现有大地热流值数据所能反映的岩石圈热状态、流变学特征及地壳成分等深部地球化学和地球物理学信息。

因此，本书适用于从事地热学、地球物理学和地球化学等专业的研究人员阅读。

书籍目录

前言第一章 绪论第二章 华北和华南地区岩石圈热状态 第一节 热流数据分布概貌 第二节 中国大陆热流值与构造 - 热事件时代的关系 第三节 地幔热流值 第四节 岩石圈热状态 第五节 关于华北和华南地区岩石圈根的讨论第三章 华北和华南地区岩石圈流变学特征 第一节 研究方法 & 数据简介 第二节 岩石圈流变学特征 第三节 岩石圈三维流变学模型 第四节 岩石圈流变空间非均匀性对活动构造变形的制约第四章 华北和华南地区地壳成分的大地热流制约 第一节 原理、方法和数据 第二节 中国大陆地壳平均生热率的上限估计 第三节 对现有中国大陆区域地壳和岩石圈成分模型的检验 第四节 应用热流值和地壳流体氦同位素比值约束地壳成分 第五节 应用Monte Carlo反演方法研究地壳平均生热率 第六节 华北和华南地区地壳成分的基本特征第五章 华北和华南东部地区新生代岩石圈热演化 第一节 方法与模型简述 第二节 华北和华南东部新生代热演化史 第三节 华北和华南东部新生代热演化的动力学意义第六章 主要认识与结论参考文献

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>