第一图书网, tushu007.com

<<中国华北地区岩石圈三维结构及演>>

图书基本信息

书名：<<中国华北地区岩石圈三维结构及演化>>

13位ISBN编号：9787116052512

10位ISBN编号：7116052518

出版时间：2007-3

出版时间：地质

作者：本社

页数：287

字数：495000

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

内容概要

本书为国土资源部“ 中国岩石圈三维结构 ”科技专项计划研究成果之一。
本书系统总结了华北地区岩石圈三维结构特征，为划分中国岩石圈结构构造单元提供依据。
主要包括：依据地质、地球物理、地球化学资料将华北地区划分为两个环状构造单元；总结了该地区岩石圈地震、电性、重磁、热能学结构；建立了该地区岩石圈构造和演化框架。

书籍目录

序前言1　华北地区地貌-构造单元　1.1　地貌-构造单元概述　1.2　华北似环状裂谷盆地　1.2.1　地貌特征　1.2.2　地质构造特征　1.3　鄂尔多斯克拉通块体　1.4　华北地区地貌-构造单元划分　1.5　华北地区岩石圈三维物性结构研究2　华北地区区域重力场与地磁场　2.1 华北地区区域重力场及地磁场的研究程度　2.2　华北地区区域重力及航磁资料　2.3　华北地区区域重力及航磁资料处理　2.3.1　重、磁异常转换处理基本原理　2.3.2　华北地区重、磁异常转换处理　2.4　华北地区区域重力场及地磁场特征　2.5　华北地区重力场及地磁场与区域构造　2.5.1　主要深断裂的推断及其特征分析　2.6　剖面重力异常反演及其构造特征　2.6.1　应县-商河重力剖面　2.6.2　连云港-泗水重力剖面　2.6.3　郑州-靖边重力剖面3　华北地区深地震测深剖面研究　3.1　概述　3.2　华北地区次级块体地壳结构　3.2.1　鄂尔多斯块体　3.2.2　太行隆起　3.2.3　燕山隆起　3.2.4　华北裂谷盆地 3.3　二维非均匀地壳构造模型　3.3.1　郑州-临汾-靖边剖面二维模型　3.3.2　菏泽-林县-长治剖面二维模型　3.3.3　连云港-临沂-泗水剖面二维模型　3.3.4　泰安-隆尧-忻州剖面二维模型　3.3.5　诸城-定州-托克托剖面二维模型　3.3.6　柏各庄-丰宁-正蓝旗剖面二维模型　3.3.7　沧州-天津-喀喇沁左旗剖面二维模型　3.4　华北东部地壳结晶基底的三维速度结构　3.5　华北地区地壳厚度分布规律　3.5.1　华北地区东部地壳厚度变化　3.5.2　华北地区中部太行隆起的地壳厚度　3.5.3　华北地区西部鄂尔多斯块体地壳厚度　3.6　结论与讨论4　华北地区地壳P波三维速度结构　4.1 研究区内用于构建地壳三维速度结构模型的深地震测深资料　4.2　华北地区中部地壳P波三维速度结构数据可信度评说　4.3　地壳P波三维速度结构特征　4.4　华北地区中部人工地震研究区莫霍面分区及地壳深断裂分布　4.5　小结5　华北地区天然地震层析成像结果 5.1　华北地区以往天然地震层析成像结果 5.2　关于华北地区天然地震层析成像研究　5.2.1　华北地壳基本数据的采集与编制过程　5.2.2　华北地区天然地震面波层析成像 5.3　华北地区上地幔速度结构6　华北地区大地电磁测深观测及岩石圈厚度讨论 6.1 大陆岩石圈的导电性 6.2　华北地区以往大地电磁测深观测结果 6.3 山西应县-山东商河大地电磁测深剖面研究　6.3.1　野外观测与室内数据处理及反演　6.3.2　华北中部岩石圈导电性结构 6.4　关于华北地区电性结构特点的讨论 6.5 关于华北地区岩石圈厚度的讨论7　华北地区岩石圈地热场 7.1　研究背景与前人工作和认识 7.2　华北地区大地热流　7.2.1　大地热流数据分布　7.2.2　大地热流值对地壳成分的约束 7.3　华北地区岩石圈温度结构 7.4　华北地区岩石圈力学结构特征　8　华北地区岩石圈的岩石学结构与化学结构9　地球物理场的地质解释10　华北地区沉积盆地演化与岩石圈三维结构信息11　华北地区新生代岩石圈结构单元伸展、减薄作用与动力学12　华北盆地新生代裂陷机制与过程的数值模拟13　华北地区岩石圈形成与演化、类型及其资源-环境效应参考文献

第一图书网, tushu007.com

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