

<<塔里木盆地板块构造与大陆动力学>>

图书基本信息

书名：<<塔里木盆地板块构造与大陆动力学>>

13位ISBN编号：9787502144494

10位ISBN编号：7502144498

出版时间：2004-7

出版时间：石油工业出版社

作者：贾承造 等著

页数：202

字数：357000

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>

## <<塔里木盆地板块构造与大陆动力学>>

### 内容概要

本书系统阐述了塔里木板块的基底组成和边缘演化，解析了塔里木板块演化成为欧亚大陆一部分后，在欧亚板块边缘俯冲或碰撞作用过程中，塔里木边缘和内部的构造响应过程和构造特征，揭示了碰撞拼合后的大陆动力学过程。

其研究成果对塔里木盆地油气勘探具有指导作用，研究思路和方法对我国大陆动力学研究具有重要借鉴作用。

本书可供从事构造地质学与石油地质学研究的科技工作者参考。

<<塔里木盆地板块构造与大陆动力学>>

书籍目录

第一章 塔里木板块基底特征及构造演化 第一节 塔里木板块构造概述 第二节 北塔里木地  
 块早前寒武纪基底层序与组合 一、地质概况 二、锆石U-Pb年龄测定结果及地质含义  
 三、结论与讨论 第三节 阿尔金山北缘蛇绿岩及其形成年龄 一、阿尔金蛇绿岩  
 分布及其地质特征 二、阿尔金北缘蛇绿岩带的年代学及其意义 第四节 塔里木盆地中央  
 晚元古代岩浆弧 一、地质背景 二、塔中隆起带基底岩石同位素年龄 三、塔  
 中隆起带基底岩石地球化学特征及构造背景判别 四、讨论与结论 第五节 塔里木板块基  
 底构造演化第二章 塔里木板块岩石圈结构 第一节 塔里木盆地岩石圈结构 一、岩石圈  
 结构和物质组成 二、认识与讨论 第二节 塔里木板块前寒武纪基底结构 一、塔  
 里木板块重磁场主要特征 二、依据重磁异常对塔里木板块前寒武纪基底结构的分  
 析 三、塔里木板块基底断裂构造 第三节 塔里木大陆岩石圈板块的地球动力学性质 一、现今  
 地温场特征 二、塔里木岩石圈热一流变学结构 三、塔里木盆地热演化 四、  
 塔里木板块岩石圈地球动力学性质第三章 震旦—泥盆纪独立漂移的塔里木板块 第一节 震旦—  
 奥陶纪板块伸展与库—满拗拉槽发育阶段 一、库—满拗拉槽的沉积相分析和展布特征  
 二、库—满拗拉槽的拉张构造 三、库—满拗拉槽的火山岩地球化学分析 四、库—  
 满拗拉槽的演化模式 第二节 志留—泥盆纪塔里木板块周边洋盆形成或封闭阶段 一、南天山  
 蛇绿岩分布及古洋盆形成与消滅 二、西昆仑蛇绿岩分布及古洋盆封闭过程 三、塔里木板块内部的  
 构造响应第四章 石炭纪—三叠纪欧亚大陆南部大陆边缘发展阶段 第一节 塔里木板块北缘的碰撞  
 造山过程 一、中天山岛弧与塔里木大陆碰撞时间的确定 二、南天山晚古生代末的碰撞特征 第二节  
 塔里木板块南缘的被动大陆边缘 第三节 塔里木盆地南部安第斯型大陆边缘 一、塔里木盆地南部  
 二叠纪岛弧带发育特征 二、塔里木板块早二叠世裂谷作用的特征及其过程 三、塔里木板块北部二  
 叠纪冲断—走滑构造特征 第四节 晚三叠世古特提斯消亡与板块南部冲断变形 一、塔里木板块南缘  
 晚三叠世碰撞造山带 二、塔里木板块南缘三叠纪末弧后前陆冲断带变形特征第五章 侏罗纪—渐新  
 世碰撞后板内构造发展阶段 第一节 侏罗纪—渐新世的板块构造背景和研究现状 一、板块构造背景  
 和历史——碰撞后的板内构造 二、研究现状 第二节 侏罗纪板内克拉通盆地的沉积特征和构造性质  
 一、侏罗系分布与对比 二、塔里木盆地侏罗纪沉积特征及古气候分析 三、原型盆地讨论 第三节  
 白垩纪红色磨拉石沉积、海侵与特提斯海的衰亡 一、白垩系分布与对比 二、塔里木盆地白垩纪沉  
 积特征、古地理及古气候分析 三、原型盆地恢复讨论 第四节 早第三纪新特提斯海的衰亡 一、  
 下第三系分布与对比 二、塔里木盆地早第三纪沉积特征、古地理及古气候分析第六章 新生代晚  
 期再生前陆盆地的沉降, 天山、昆仑山的复活与大规模断裂活动 第一节 塔里木边缘再生前陆盆地  
 一、关于再生前陆盆地 二、塔里木边缘再生前陆盆地形成的构造背景 三、塔里木边缘再生前  
 陆盆地构造演化特征 第二节 西昆仑造山带与塔里木盆地的耦合 一、西昆仑地震震源分布特征  
 二、转换波测深和地震反射资料解释 三、西昆仑新生代火山岩的分布 .....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>