

<<塔里木盆地深部地质结构和盖层构造分析>>

图书基本信息

书名：<<塔里木盆地深部地质结构和盖层构造分析>>

13位ISBN编号：9787116028685

10位ISBN编号：7116028684

出版时间：1999-09

出版时间：地质出版社

作者：石彦

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>

## <<塔里木盆地深部地质结构和盖层构造分析>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书依据横穿塔里木盆地并联接周缘造山带的大地电磁测深（MTS）结果，结合区域高精度航磁、条带域内重力场等资料，综合分析了塔里木盆地及周缘造山带的岩石圈深部结构。

通过系统编制塔里木盆地主

要反射界面构造图、主要层系残厚图，详细研究了塔里木盆地盖层构造演化及盖层变形特征。

在对构造单元

重新划分的基础上，对塔里木盆地油气地质条件和油气远景进行了评价。

本书具有理论研究及指导生产的实用价值，可供从事油气地质与勘探的科研人员参考使用，也可供有关

院校师生使用、参考。

## 作者简介

### 作者简介

石彦：1960年生，  
1982年毕业于长春地质  
学院应用地球物理专业，  
石油物探高级工程师。

参

加了塔里木盆地多个探区  
的物探资料处理、解释和  
综合研究工作，为塔里木  
盆地西达里亚、阿克库  
勒、桑塔木、艾协克等油  
气田的发现做出了一定贡  
献。

此外，参加了“七五”  
国家科技攻关项目，与他  
人共同主持完成《新疆塔  
里木盆地沙雅隆起石油物  
探普查成果报告》；“八  
五”期间主持完成了《新  
疆塔里木盆地深部地质结  
构与盖层构造研究》。

先

后获新疆维吾尔自治区科  
技进步二等奖和原地质矿  
产部勘查成果二等奖。

书籍目录

目录

前言

1塔里木盆地及邻区区域重力场特征

1.1地层岩石密度

1.2区域重力异常特征概述

1.3主要构造单元重力异常及构造区划

2塔里木盆地及邻区区域磁场特征

2.1地层岩石磁性

2.2区域航磁异常特征概述

2.3盆地基底变质相及构造特征

3塔里木盆地及邻区地电结构特征

3.1西昆仑造山带的地电结构

3.2天山造山带的地电结构

3.3盆缘隆起的地电结构

3.4塔里木盆地的地电结构

4塔里木盆地及邻区深部地质结构与构造

4.1莫霍面分布与磁性界面埋深

4.2岩石圈速度结构特征

4.3火成岩体的分布特征

4.4关于北纬40°线高磁异常带的性质及探讨

4.5盆地与周缘造山带的深部构造关系

5塔里木盆地的盖层构造演化

5.1前震旦纪塔里木古板块形成阶段

5.2震旦纪 - 奥陶纪塔里木古板块裂解和克拉通内裂陷盆地发展阶段

5.3志留纪 - 泥盆纪克拉通内挤压盆地演化阶段

5.4石炭纪 - 二叠纪克拉通内裂陷盆地和弧后裂陷盆地演化阶段

5.5三叠纪以来的前陆盆地发展阶段

6塔里木盆地盖层构造变形与油气远景

6.1塔里木盆地构造单元划分

6.2塔里木盆地主要构造运动和盖层变形特征

6.3盆地深部地质结构和盖层构造关系

6.4盆地油气远景评价

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>