第一图书网, tushu007.com

<<中国油气区反转构造>>

图书基本信息

书名：<<中国油气区反转构造>>

13位ISBN编号：9787502131814

10位ISBN编号：7502131817

出版时间：2001-2

出版时间：石油工业出版社

作者：蔡希源

页数：563

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

《中国油气区反转构造》共分四篇，第一篇综述了反转的概念、运动学特征及力学理论基础。
第二篇从活动论、阶段论、转化论和构造迁移论观点，较全面、系统地追溯了中国地质历史过程中的反转作用，建立了不同世代、不同类型盆地的反转构造样式及其在时、空上的相互联系、移位分布、叠置关系和演化机制。
第三篇将中国油气勘探反转构造样式划分为挤压、走滑、重力和热力四大成因类型，其中挤压型又细分为断展、断弯、断滑、截断和逆掩断坡及褶皱等多种反转构造类型，并详细地阐述了各类反转构造及其组合的几何学、运动学特征以及与油气的关系。
第四篇论述了反转不整合的类型、数量和间断时间与油气藏形成、演化、富集及分布规律的关系。
　　《中国油气区反转构造》在盆—山耦合效应、重力与热力作用对构造反转形成机制及其与油气运移、聚集关系等方面有许多新的认识，特别是对以不整合面为特征的多次反转改造、残留盆地的油气勘探具有重要《中国油气区反转构造》不仅对地学理论研究人员，而且对于生产实践工作者均有重要的参考价值。

<<中国油气区反转构造>>

书籍目录

第一篇 反转构造运动学和动力学的理论基础 第一章 反转构造的概念及运动学　第一节 反转构造的概念　第二节 反转构造运动学及其定量分析　第二章 反转构造的识别及动力学　第一节 反转构造的识别　第二节 反转构造的演化　第三节 反转构造的动力机制第二篇 中国地质历史过程中的反转作用 第三章 前寒武纪反转作用　第一节 中、晚元古代反转作用　第二节 震旦纪反转作用 第四章 古生代反转作用　第一节 早古生代反转作用　第二节 晚古生代反转作用 第五章 中生代盆地及其反转作用　第一节 早、中三叠世盆地及其反转作用　第二节 晚三叠世盆地及其反转作用　第三节 早、中侏罗世盆地及其反转作用　第四节 晚侏罗世盆地及其反转作用　第五节 早白垩世盆地及其反转作用　第六节 晚白垩世盆地及其反转作用 第六章 新生代盆地及其反转作用　第一节 早第三纪盆地及其反转作用　第二节 晚第三纪盆地及其反转作用　第三节 第四纪盆地及其反转作用第三篇 中国油气勘探反转构造样式分析 第七章 负反转构造与油气聚集　第一节 克拉通区负反转构造与油气聚集-　第二节 前陆隆起区的负反转构造与油气聚集　第三节 造山链滞后伸展与油气聚集 第八章 正反转构造与油气聚集　第一节 断层扩展反转褶皱与油气聚集　第二节 断层弯曲反转褶皱与油气聚集　第三节 断层滑脱反转褶皱与油气聚集　第四节 截断型反转构造与油气聚集　第五节 逆掩断坡型反转构造与油气聚集　第六节 铲式断裂系的反转与油气聚集　第七节 褶皱型反转构造与油气聚集　第八节 正反转构造组合类型与油气聚集 第九章 压扭型反转构造与油气聚集　第一节 大陆裂谷系反转与油气聚集　第二节 盆地横向构造反转与油气聚集　第三节 大型盆地中的走滑反转构造与油气聚集 第十章 重力与热力型反转构造与油气聚集　第一节 重力型反转构造与油气聚集　第二节 热力型反转构造与油气聚集第四篇 中国含油气盆地反转不整合面与油气的关系 第十一章 反转不整合面成因类型及剥蚀量分析　第一节 不整合的成因类型及特征　第二节 不整合面构造运动与剥蚀量分析 第十二章 反转不整合与油气藏的关系　第一节 反转不整合面对油气的控制作用　第二节 不整合面数量、类型与油气的关系　第三节 不整合面间断时间与油气的关系参考文献

章节摘录

第一章 反转构造的概念及运动学反转构造（inversion tectonics），又称盆地反转（basin—inversion）、构造反转（struc—tural—inversion），它是石油地质界继伸展构造、走滑构造之后，于近年来献给地质界又一重要新概念。
反转构造的几何学、运动学和动力学的研究已成为含油气盆地构造分析的一个重要组成部分。
反转构造对油气运移、聚集的影响已成为评firm气远景、选区、进行勘探和估算资源量的基础。
特别是对残留盆地几何形态、形成与演化的正确认识，已成为油气藏分区分带、模拟剖面重建以及井位部署等的主要依据。
反转构造时空分布规律的研究对于盆地区域应力场的变更、地球动力学背景分析等基本问题亦具有重要的理论意义。
因此，反转构造作为含油气盆地的重要构造类型已成为石油地质界广泛重视并积极研究的热门课题之一。
随着深入研究，也必将有利于发展和丰富我国石油地质科学的内涵或外延。
特别是有助于提高油气新地区、新领域、新类型和新深度的勘探速度和效果。

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