

# 《挤压断层相关褶皱地震剖面解释》

## 图书基本信息

书名：《挤压断层相关褶皱地震剖面解释》

13位ISBN编号：9787502163877

10位ISBN编号：7502163875

出版时间：2008-12

出版社：石油工业出版社

页数：156

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《挤压断层相关褶皱地震剖面解释》

## 内容概要

《挤压断层相关褶皱地震解释》是应用定量的断层相关褶皱理论解释复杂构造的指南，涉及的挤压断层相关褶皱包括：断弯褶皱、断展褶皱、滑脱褶皱、剪切断弯褶皱、叠瓦断层体系和构造楔。世界各地造山带、被动边缘褶皱和冲断构造带发育的许多大型油气藏，都与这些构造类型有关。图册分为两部分。第一部分，通过解释成像好的地震剖面 and 各类构造的系列模型，介绍断层相关褶皱理论的应用。第二部分是构造解释实例，所有实例都选自世界各地的含油气盆地。

《挤压断层相关褶皱地震解释》的出版是为了帮助勘探和开发领域中，从事圈闭描述和油藏表征的地震资料解释人员，同时也为了帮助评价构造解释的专家，使他们能更好地设计井位并降低钻探风险。希望《挤压断层相关褶皱地震解释》能够成为所有从事断层相关褶皱理论研究及应用人员的工作手册。

# 《挤压断层相关褶皱地震剖面解释》

## 作者简介

J.H.肖, (美国) C.康纳斯 (美国) J.萨普 John H. Shaw是哈佛大学构造和经济地质学教授, 目前负责构造和地球物理项目研究, 主攻油气勘探和采油技术的研究。他在普林斯顿大学获构造地质和应用地球物理博士学位, 曾作为高级地学研究人员受雇于位于休斯敦的德士古公司勘探开发技术部。他的研究领域包括褶皱冲断带和深海被动边缘区的复合圈闭及油藏描述。目前, 他领导着哈佛大学的构造地质和地球资源研究计划, 该计划负责资助那些从事含油气系统研究的学生。 Christopher Connors是华盛顿与李大学构造地质和地球物理学助理教授。在此之前, 他曾在德士古公司勘探部从事地震资料解释和构造地质研究, 致力于该公司的全球勘探工作。他在宾夕法尼亚州大学获学士学位, 在匹兹堡大学获硕士学位, 在普林斯顿大学获博士学位。其研究领域包括断层相关褶皱作用活动的正演和反演模拟、复杂构造的地震资料解释、断层相关褶皱活动伴生生长地层的演化等。 John Suppe是普林斯顿大学的地质学教授, 也是美国国家科学院院士。自1979年开始, 他和他的学生与许多石油公司(包括德士古公司、中国石油天然气集团公司)合作, 在断层相关褶皱作用领域作前缘研究。曾从事塔里木盆地和准噶尔盆地含油气背斜的研究。

# 《挤压断层相关褶皱地震剖面解释》

## 书籍目录

绪言上篇 构造解释方法1 构造形态的确定1.1 确定褶皱1.2 逆冲断层和逆断层的识别1.3 生长地层的识别2 断层相关褶皱的分类 2.1 断弯褶皱2.2 断展褶皱2.3 滑脱褶皱2.4 剪切断弯褶皱2.5 叠瓦状断弯褶皱2.6 构造楔状体2.7 干涉构造下篇 实例研究3 断弯褶皱3.1 加利福尼亚州皮塔斯角背斜3.2 哥伦比亚上马格达莱纳盆地托尔达多背斜3.3 田纳西州塞夸特奇背斜——小断距断弯褶皱3.4 东委内瑞拉盆地埃尔福里尔油田横剖面3.5 委内瑞拉马拉开波盆地罗萨里奥油田3.6 东科迪勒拉梅迪纳背斜3.7 东委内瑞拉盆地埃尔福里尔构造带的三维资料解释3.8 尼日尔三角洲深水区剪切断弯褶皱4 断展褶皱4.1 意大利平宁北部巴西勒背斜4.2 巴西圣埃斯皮里图盆地盐焊接滑脱断展褶皱4.3 东爪哇海沿萨卡拉断层的构造反转活动5 滑脱褶皱5.1 尼日尔三角洲的滑脱褶皱 5.2 墨西哥湾的密西西比扇褶皱带5.3 中国南天山亚肯滑脱褶皱6 叠瓦状、楔状和干涉构造6.1 俄克拉荷马州南部奇异构造的再认识6.2 加勒比山南部的断展褶皱6.3 加拿大艾尔伯塔省基尔克克里克背斜6.4 南加勒比盆地中的叠瓦断层相关褶皱作用6.5 墨西哥湾西部渐新世褶皱带6.6 墨西哥湾埃奇—锡格斯比褶皱6.7 加利福尼亚州再生海盆中的断层相关褶皱6.8 加利福尼亚州圣华金盆地科灵加背斜6.9 苏门答腊尼亚斯盆地中的楔状构造6.10 墨西哥湾的干涉构造6.11 巴西深海区重力褶皱冲断带中的端元组分参考文献

# 《挤压断层相关褶皱地震剖面解释》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)