

图书基本信息

书名：<<塔里木油田会战20周年论文集（勘探分册）>>

13位ISBN编号：9787502170189

10位ISBN编号：7502170189

出版时间：2009-3

出版时间：石油工业出版社

作者：周新源 编

页数：992

字数：1855000

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>

前言

塔里木石油会战是我国石油发展史上的一次具有重大战略意义的会战，也是我国石油工作者在勘探面积最大、地质条件最复杂、地面条件最困难、气候最恶劣、工程技术要求最高、油气资源最丰富的含油气盆地进行的一次艰苦卓绝的、伟大的科学实践。

20年来塔里木人始终坚持“两新两高”（即新体制、新技术、高水平、高效益）的工作方针锐意进取，百折不挠，克服了一个又一个困难，逐步形成了一套应对流动沙漠和复杂高山地区的地震勘探技术和深井钻井技术，不断深化对盆地内部的地质认识，总结出一批成功的勘探开发经验和地质理论，有效地推进了塔里木盆地油气勘探开发的历史进程，在号称“死亡之海”的大沙漠和天山南麓建设起一个又一个油气田，初步形成了库车万亿立方米的大气区、塔北和塔中两个三级油气地质储量达 10×10^8 t油当量的油气富集区。

2008年塔里木油田油气产量超过了 2000×10^4 t油当量，成为我国第四大油气田和西气东输的主要气源地。

初步形成了南疆的现代化石油石化生产基地，为改善我国能源供应，特别是新疆维吾尔自治区的经济发展和人民生活的改善作出了贡献。

塔里木盆地勘探领域十分广阔，勘探尚处于初期阶段。

很多地区、很多领域的勘探尚未进行，勘探工作的进一步发展期待着新技术和新理论的产生。

今后塔里木盆地的勘探工作和地质综合研究的主题仍然是寻找大油气田，研究大油气田形成的地质条件和分布规律。

围绕这一主题，中国石油塔里木油田分公司地质工作者和中国石油天然气集团公司有关单位科研人员已经做了大量工作，取得了较为丰富的科研成果，这些成果的主要部分都收录在本套论文集内。

这些论文从不同角度展示了会战以来各个历史阶段的勘探开发、工程技术进步以及所获得的地质认识和技术成果，重现了塔里木石油科技工作者锲而不舍、孜孜以求的艰辛实践历程，描绘了指导塔里木油气勘探开发理论形成的曲折轨迹。

内容概要

为纪念塔里木油田会战20周年，本书从历年发表的优秀成果论文和反映油田不同勘探领域及基础学科研究最新成果进展的多篇论文中精选出120篇，其内容涉及了地层、构造、沉积储层、烃源岩及成藏、勘探综合研究、地球物理技术、测录井技术等多个勘探专业的理论创新和技术进展，充分展现了塔里木油田在油气勘探研究和生产实践中形成的技术创新成果，对今后进行相关技术研究具有很好的借鉴参考作用。

书籍目录

构造 塔里木盆地构造特征与含油气性 库车再生前陆盆地的构造演化 南天山库车冲断褶皱带构造变形时间——以库车河地区为例 库车再生前陆盆地冲断构造楔特征 塔里木地区奥陶纪原型盆地类型及其演化 塔里木盆地塔东南地区构造特征 塔里木盆地中央地区的断裂系统：几何学、运动学和动力学背景 库车前陆褶皱带盐相关构造样式 塔里木盆地库车坳陷盐构造运动学特征 塔里木盆地库车坳陷盐构造特征及形成演化地层古生物 塔里木盆地石炭 - 二叠系划分对比研究进展 塔里木盆地古生界牙形石化石带 塔里木盆地中西部志留系划分方案 库车 - 塔北地区侏罗系划分与对比 论塔里木盆地“东河砂岩”的地质时代 塔里木盆地塔北、库车地区白垩系的划分与对比 塔里木盆地奥陶纪地层研究新进展 塔里木盆地及周边综合地层区划沉积储层 塔里木盆地东河砂岩沉积和储层特征及综合分析 塔里木盆地塔北地区侏罗系地震相特征及其沉积相 塔里木盆地奥陶纪岩相古地理特征 塔里木盆地奥陶系层序地层格架 塔中 号坡折带上奥陶统礁滩体类型及分布特征 库车坳陷中 - 新生代前陆盆地构造成岩作用 礁滩体与建设性成岩作用 塔里木盆地志留系沉积储层特征与油气勘探方向 塔里木盆地克拉2气田辫状河三角洲砂体储层精细描述与评价 塔里木盆地北部古近系 - 白垩系储层质量主控因素与有利储层分布 塔里木盆地牙哈 - 英买力地区寒武 - 奥陶系碳酸盐岩储层成因类型、特征及油气勘探潜力 成岩岩相在塔里木盆地石炭系碎屑岩储层中的应用——以塔里木盆地哈得逊地区为例 塔里木盆地塔北南缘东河砂岩沉积演化与砂体分布 塔里木盆地东河砂岩展布规律及等时沉积相研究 塔里木盆地满加尔坳陷志留系层序地层与岩性圈闭 成藏地化 非稳态成藏理论探索与实践 塔里木盆地和田河气田天然气地球化学特征及成藏过程 中国叠合盆地深层海相油气成藏条件与富集区带 用有机质接力成气机理看塔里木盆地古生界的找气前景 从塔里木盆地看中国海相生油问题 塔里木盆地轮南复式油气聚集区成藏特点与主控因素 玛南古隆起油气成藏条件与勘探方向 塔里木盆地轮西地区奥陶系潜山油藏：一个海西期充注并降解的稠油油藏成藏实例分析 塔里木盆地海相油气富集的主控因素及分布规律 塔里木盆地“多元复合 - 过程叠加”成藏模式及其应用 塔里木盆地库车坳陷前缘隆起带上原油地球化学特征 英买力复杂油气区复式油气成藏规律研究 塔中 号坡折带礁滩复合体大型凝析气田成藏机制 英买32井区寒武系潜山油藏原油地球化学特征与成藏时间分析 塔里木盆地阿瓦提凹陷三叠系油气成藏条件及勘探前景 塔里木盆地塔中志留系油藏运聚成藏的主控地质要素 塔里木盆地原油酸值特征及成因类型 构造运动对哈得逊油田动态成藏的控制作用 库车前陆盆地构造演化与油气成藏 塔中东部潜山区油气成藏条件研究 库车前陆盆地天然气成藏过程及聚集特征 塔中下古生界碳酸盐岩地层水特征与分布 塔中混源油识别与混源尺度分析 库车乌什凹陷油气地球化学特征及成因 从塔中低凸起北部斜坡带奥陶系氮气和硫化氢分布特征看塔中低凸起油气勘探方向 轮南油田代表性原油正构烷烃单体氢同位素组成、分布与母源信息物探 油气勘探需求促进物探技术高速发展，物探技术进步迎来油气勘探大好局面 复杂地区地震勘探所面临的主要技术问题及对策测井录井综合

章节摘录

插图：1.2古生界克拉通构造演化(1)震旦纪—奥陶纪克拉通边缘坳拉槽演化阶段。

经过前震旦纪漫长地质演化形成的塔里木统一古大陆板块，震旦纪进入松弛构造发展阶段。

在区域拉张构造背景作用下，由于壳幔隆起扩大，塔里木古大陆板块裂解、沉降，盆地进入克拉通边缘坳拉槽构造发展阶段。

这一时期塔里木盆地及周缘构造发展，经历了震旦纪—早奥陶世被动大陆边缘和中、晚奥陶世活动大陆边缘两个重要地质阶段，盆地内包括库满坳拉槽和塔西克拉通内坳陷。

库满坳拉槽位于盆地东部，为一向西呈弧形凸出、向东开口的u形坳槽，主要为一套浅海—次深海—深海盆地相的碎屑岩、碳酸盐岩，塔西克拉通内坳陷主要为一套台地相碳酸盐岩沉积，并发育英买力—轮南和塔中两个巨型水下隆起构造。

奥陶纪末库满坳拉槽闭合，中央隆起及其以南，塔北地区大面积遭受剥蚀，中央隆起、塔北隆起初步形成。

(2)志留—泥盆纪：克拉通周缘前陆盆地演化阶段。

该时期塔里木盆地北、南缘均为活动大陆边缘，盆地北缘表现为志留—早泥盆世南天山洋盆扩张以及中、晚泥盆世南天山洋向其北的中天山地块俯冲消减等；盆地南缘则主要表现为中昆仑岛弧与塔里木大陆板块发生弧—陆碰撞事件，形成北昆仑周缘前陆盆地，以俯冲带附近的前渊(西北昆仑地区)沉积巨厚的海相复理石和陆相磨拉石沉积为特征。

盆地内志留泥盆纪为克拉通内坳陷，为一套滨岸—浅海盆地相沉积，泥盆纪为塔里木克拉通内坳陷和塔西南克拉通边缘前陆坳陷，其中克拉通内坳陷以中央隆起、塔北隆起继承性发育为特征，泥盆纪末构造变形强烈，发育塔里木南部逆冲带、中央走滑隆起带和塔北前陆隆起带，并遭受强烈剥蚀。

编辑推荐

《塔里木油田会战20周年论文集(勘探分册)》由石油工业出版社出版。

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>