

《滇西兰坪-思茅盆地TSM分析》

图书基本信息

书名：《滇西兰坪-思茅盆地TSM分析》

13位ISBN编号：9787562524304

10位ISBN编号：7562524300

出版时间：2009-11

出版社：中国地质大学出版社

页数：268

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

《滇西兰坪-思茅盆地TSM分析》

内容概要

《滇西兰坪-思茅盆地TSM分析》主要针对滇西地区和兰坪 - 思茅盆地目前存在的主要问题，以朱夏院士的“活动论构造历史观”为指导，以朱夏盆地分析的TSM程式为基本思路，以构造研究为主线，以油气选区评价为目的，强调盆地原型恢复与后期改造、油气成藏与保存、造山带与盆地、地质与地球化学和地球物理的有机结合。

《滇西兰坪-思茅盆地TSM分析》

书籍目录

第1章 绪论1.1 研究意义1.2 国内外研究历史、现状与存在问题1.3 研究思路第2章 区域地质与地球物理场特征2.1 地层分布与划分对比2.1.1 元古界2.1.2 下古生界2.1.3 上古生界2.1.4 中生界2.1.5 新生界2.2 主要断裂与稳定地块2.2.1 主要的断裂构造带2.2.2 主要的大陆地块2.3 岩浆活动与分布规律2.3.1 花岗岩浆活动2.3.2 基性、超基性岩浆活动2.3.3 火山活动2.4 变质作用与主要变质带2.4.1 变质作用简况2.4.2 无量山 - 营盘山变质带2.5 综合地球物理场分析2.5.1 岩石物性2.5.2 重力场特征2.5.3 磁力场特征2.5.4 其他地球物理特征2.5.5 隐伏断裂及火成岩体分析2.5.6 三个构造界面的推断解释2.5.7 地质 - 地球物理综合解释剖面本章小结第3章 区域构造背景及演化 (GT) 3.1 特提斯洋与阶段划分3.1.1 特提斯概念3.1.2 特提斯演化阶段3.2 滇西晚古生代冰碛岩的属性3.2.1 冰碛岩的分布与特点3.2.2 与全球冈瓦纳大陆冰川的对比3.2.3 古山链与近源沉积分析3.3 超镁铁岩、火山岩形成的构造背景3.3.1 分布特征与研究方法3.3.2 判别结果与分析3.4 构造单元划分3.4.1 划分原则3.4.2 划分结果3.5 区域构造演化3.5.1 古全球构造阶段3.5.2 中间过渡阶段3.5.3 新全球构造阶段本章小结第4章 盆地原型分析 (P) 4.1 盆地原型分类4.2 晚古生代盆地原型4.2.1 晚古生代沉积古地理4.2.2 晚古生代盆地原型4.3 中生代盆地原型4.3.1 澜沧江断裂带对盆地的控制作用4.3.2 潞西超镁铁岩、火山岩带所反映的盆地原型4.3.3 中生代砂岩的构造地球化学4.3.4 中生代沉积古地理4.3.5 中生代盆地原型4.4 新生代盆地原型4.4.1 新生代盆地分布特征4.4.2 滇西走滑拉分盆地的类型及形成机制本章小结第5章 盆地构造热演化 (3T) 5.1 构造处境 (Tectonic Setting) 5.1.1 构造位置5.1.2 盆地构造单元5.1.3 主要构造带特征5.2 盆地形成演化与迭加改造史 (Time) 5.2.1 晚古生代 - 中生代盆地构造演化5.2.2 新生代构造形变与改造历史5.3 热体制 (Thermal Regime) 5.3.1 盆地热史恢复方法5.3.2 有机质成熟度及烃源岩热演化史5.3.3 裂变径迹分析5.3.4 石英结晶度指数分析5.3.5 流体包裹体分析本章小结第6章 盆地4S6.1 沉降作用及沉积作用 (Subsidence and Sedimentation) 6.1.1 盆地沉降作用分析的原理和方法6.1.2 晚古生代的盆地沉降作用和沉积作用6.2 构造应力场 (Stress Condition) 6.2.1 构造应力场研究简况6.2.2 有限元应力场分析方法6.2.3 印支期区域构造应力场与位移分析6.2.4 燕山 - 喜山早期的区域构造应力场与位移分析6.2.5 喜山中晚期的区域构造应力场与位移分析6.2.6 印支 - 喜山期构造应力场总结6.3 逆冲推覆构造与盆地风格 (Style) 6.3.1 逆冲推覆构造特征6.3.2 逆冲推覆的时限与规模6.3.3 兰坪 - 思茅盆地的风格6.3.4 兰坪 - 思茅盆地与楚雄盆地的关系本章小结第7章 盆地4M7.1 形成油气的物质基础 (Material) 7.1.1 烃源岩7.1.2 储集层7.1.3 盖层7.1.4 生储盖组合7.2 油气运移与圈闭 (Migration and Non-migration) 7.2.1 油气运移分析7.2.2 油气显示7.2.3 油气圈闭7.3 油气保持 (Maintenance) 7.3.1 影响油气保持的主要因素7.3.2 油气保持条件评价本章小结第8章 油气评价 (HC) 8.1 油气系统分析8.1.1 油气系统概念8.1.2 油气系统划分8.1.3 上三叠统一白垩统复合含油气系统8.1.4 T3 - K1油气系统演化8.2 油气资源量估算 (Quantity) 8.2.1 历次油气资源量估算方法8.2.2 历次资源评价分析8.3 主要位置 (Location) 8.3.1 勘探领域与层系8.3.2 有利区带优选8.3.3 有利勘探目标分析本章小结参考文献

《滇西兰坪-思茅盆地TSM分析》

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