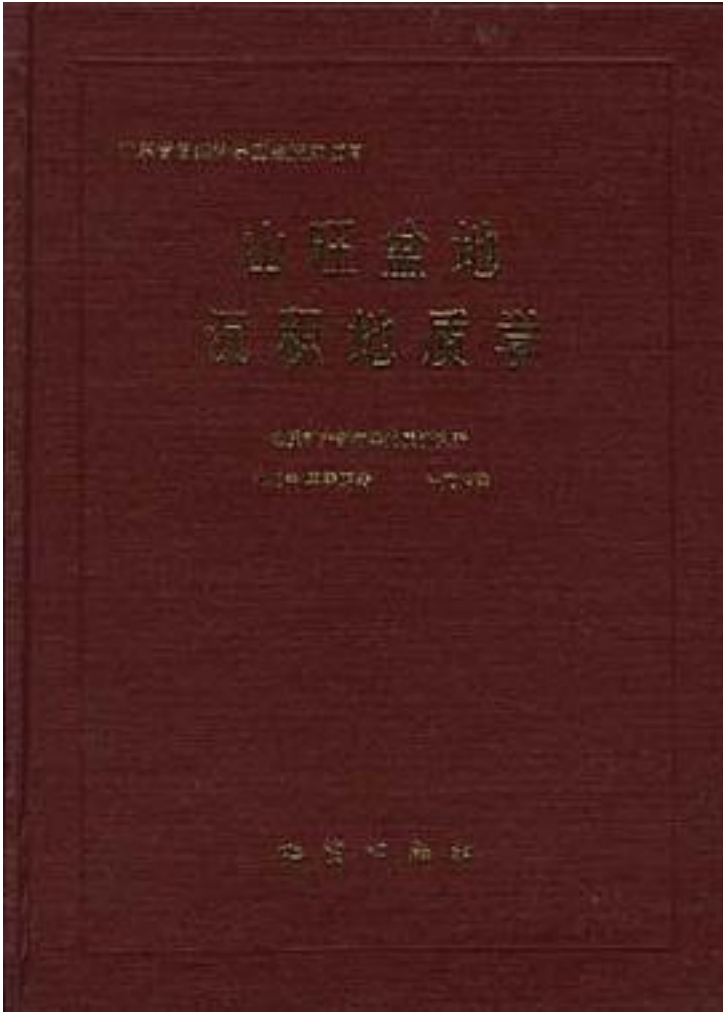


山旺盆地沉积地质学



[山旺盆地沉积地质学_下载链接1](#)

著者:张明书

出版者:地质出版社

出版时间:1994-12

装帧:精装

isbn:9787116018556

内 容 提 要

本书是第一部系统研究山旺盆地沉积地质学的专著。本书重新厘定了湖盆的地层层序与划分；提出了两

期湖泊的新见解；论述了盆地内的岩石类型和矿物学；发现磷结核不是单一矿物，而是铁磷钙镁石（风化后

变为三斜磷钙铁矿）、白磷钙石和少量磷灰石的集合体，与蓝铁矿不共生，又都是间歇期缺氧事件沉积作用

产物；阐述了湖泊环境条件、沉积作用与沉积相；论证了洪泛触发、块体滑动、形成纵向阵发性浊流，出现

滑塌体滑塌构造浊积层三位一体的新认识；证实了季候纹泥层的存在，确定出两单元结构的年纹层，由夏

半年贫硅藻暗色泥质层与冬半年的富硅藻层组成层偶，每毫米厚度约为30年，沉积速率之低反映为封闭型

饥饿湖盆；发现了白云石化灰质泥岩，并论证了它的意义；论述了事件沉积作用的性质及其与米辛尼亚事件

旋回、化石保存的关系；阐述了湖泊的演化阶段及其特征；提出了进一步找矿的方向和远景靶区。

作者介绍:

目录: 目 录

绪 言

第一章 山旺盆地形成的地质背景

第一节 区域地质概况

第二节 山旺盆地的成因与类型

第三节 新构造运动

第二章 山旺盆地的地层学

第一节 研究历史概述

第二节 关于几个地层问题的讨论

第三节 山旺盆地岩石地层层序与划分

第四节 山旺盆地的地层年代

第五节 山旺盆地地层中的生物

第三章 山旺盆地的岩石学和矿物学

第一节 山旺盆地的岩石学

第二节 山旺盆地的矿物学

第四章 山旺盆地的沉积学

第一节 湖泊状况分析

第二节 沉积环境

第三节 沉积作用与沉积相

第五章 山旺盆地的事件地质学

第一节 事件沉积作用的类型及其特征

第二节 事件性质及其意义

第三节 事件沉积作用与化石保存

第六章 山旺古湖泊的发育历史

第一节 山旺古湖泊的性质

第二节 山旺古湖泊的发展历史

第三节 山旺古湖泊的基本特征

第七章 成矿作用与找矿方向

后记

参考文献

图版说明及图版

• • • • • (收起)

[山旺盆地沉积地质学_下载链接1](#)

标签

评论

[山旺盆地沉积地质学_下载链接1](#)

书评

[山旺盆地沉积地质学_下载链接1](#)