

<<山旺盆地沉积地质学>>

图书基本信息

书名：<<山旺盆地沉积地质学>>

13位ISBN编号：9787116018556

10位ISBN编号：7116018557

出版时间：1994-12

出版时间：地质出版社

作者：张明书

译者：马建华

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>

<<山旺盆地沉积地质学>>

内容概要

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。

<<山旺盆地沉积地质学>>

书籍目录

- 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

<<山旺盆地沉积地质学>>

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>