

<<铀储层沉积学-砂岩型铀矿勘查与开发>>

图书基本信息

书名：<<铀储层沉积学-砂岩型铀矿勘查与开发的基础>>

13位ISBN编号：9787116050228

10位ISBN编号：7116050221

出版时间：2006-4

出版时间：地质

作者：焦养泉

页数：328

字数：532000

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>

## <<铀储层沉积学-砂岩型铀矿勘查与开发>>

### 内容概要

铀储层是砂岩型铀矿勘查与开发的目标层/铀矿化层。

本书系统地阐述了砂岩型铀矿储层研究的主要内容，如铀储层空间定位、铀储层成因解释、铀储层结构特征、铀储层品质评价，以及沉积作用控制下的铀成矿机理等。

其最大特色在于通过对中国西北地区典型实例剖析，系统总结了铀储层沉积学研究的原理、方法和工作流程，同时应用空间信息可视化技术对铀储层及相关地质结构进行了三维可视化表征。

本书可供从事砂岩型铀矿勘查与开发的科技人员、生产技术人员和大专院校师生阅读参考。

#### 作者简介

焦养泉，博士，教授，博士生导师，1963年出生于陕西省韩城市。

1986年毕业于武汉地质学院，现就职于中国地质大学(武汉)资源学院，长期从事沉积盆地与能源矿产分析的教学与科研工作。

近年来，负责包括国家重点基础研究发展计划(973计划)课题、国家油气专项子项目、中国地质调

## &lt;&lt;铀储层沉积学-砂岩型铀矿勘查与开发&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言致谢第一篇 铀储层分析原理 第一章 铀储层概念及其研究思路 一、铀储层概念与研究意义 二、研究内容与思路 第二章 铀储层空间定位与成因分析 第一节 铀储层空间定位分析 一、层序地层学——铀储层垂向定位 二、砂分散体系表征——铀储层平面定位 第二节 铀储层的成因解释 第三章 铀储层结构分析与品质评价 第一节 储层沉积非均质性 一、储层沉积非均质性的特点 二、储层沉积非均质性分析方法 三、储层沉积非均质性研究重点 第二节 储层物性非均质性 一、沉积体系级大尺度储层物性非均质性 二、成因相级中尺度储层物性非均质性 三、岩心级微尺度储层物性非均质性 第三节 储层成岩非均质性 第四节 沉积作用控制下的铀成矿的一般规律第二篇 储层内部结构与非均质性——克拉玛依露头储层精细解剖 第四章 露头层序地层与沉积体系分析 第一节 露头层序地层分析 一、盆地西北缘中生代构造层序结构 二、克拉玛依组层序地层结构 第二节 沉积体系分析与潜在储层定位 一、沉积体系分析 二、储层类型与空间定位 第五章 河道储层非均质性 第一节 储层沉积非均质性 一、砾质低弯度河道储层结构 二、砂质—砾质分流河道储层结构 三、砂质分流河道储层结构 四、河道储层内部构成格架模型 第二节 储层成岩非均质性与热流体事件 一、成岩作用类型与成岩序列 二、成岩作用对储层的影响 三、成岩热流体活动 第三节 储层物性非均质性 一、微尺度(岩心级)储层物性非均质性 二、中尺度(河道级)储层物性非均质性 三、大尺度(沉积体系级)储层物性非均质性 四、砂—砾质分流河道储层物性非均质模型第三篇 铀储层及成矿空间定位预测1——吐哈盆地典型解剖 第六章 岩石地层结构与层序地层格架 第一节 铀成矿层位标定与岩石地层结构 一、地层时代判别——生物地层学 二、岩石地层结构特征——区域地层对比 三、泥岩矿物学与元素地球化学特征——地层对比的辅助标志 第二节 水西沟群层序地层格架 一、标志层 二、层序界面特征与层序单元划分 三、层序对比与断裂分析 第七章 层序构成、成因解释与铀储层定位 第一节 沉积体系分析 一、深切谷型河流沉积体系 二、湖泊沉积体系 三、湖泊三角洲沉积体系 四、辫状河沉积体系 五、辫状河三角洲沉积体系 六、泥岩元素的沉积环境信息 第二节 沉积体系域重建 一、层序I(八道湾组)内部构成 二、层序(三工河组)内部构成…… 第八章 小层序精细解剖与含矿性分析 第九章 铀储层特征与成岩作用第四篇 铀储层及成矿空间定位预测2——鄂尔多斯盆地典型解剖 第十章 含铀目标层系统地层结构与层序地层格架 第十一章 盆地东北部铀储层空间形态与成因解释 第十二章 盆地东北部铀成矿规律典型解剖 第十三章 远景区成矿预测第五篇 铀储层及相关地质结构三维可视化表征 第十四章 铀储层及其地质结构三维矿视化表征参考文献

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>