

<<中国前寒武纪成矿作用>>

图书基本信息

书名：<<中国前寒武纪成矿作用>>

13位ISBN编号：9787116045149

10位ISBN编号：7116045147

出版时间：2006-1

出版部门：地质

作者：沈保丰

页数：362

字数：580000

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>

<<中国前寒武纪成矿作用>>

内容概要

本书是中国地质大调查“前寒武纪成矿作用”项目的研究成果。

作者以活动论、成矿系统论、四维时空演化发展阶段论和前寒武纪成矿理论为指导，以研究前寒武纪超大陆旋回和地壳演化对成矿的制约和成矿时空结构为主线，充分应用已有的大量资料和研究成果，首次对中国前寒武纪成矿作用进行了较系统、全面的研究和总结。

本书系统总结和分析研究了中国前寒武纪成矿地质构造环境，中国前寒武纪矿床的时空分布、成矿特征和成矿规律；提出中国前寒武纪超大陆旋回与成矿作用关系十分密切；系统研究了与中国前寒武纪超大陆增生碰撞汇聚地质作用和裂解离散地质作用有关的成矿区带、成矿系列和矿床及大量实例；首次全面地总结了前寒武纪大规模成矿作用的矿床及其成矿特点，并进行了大规模成矿预测。

本书是我国第一部较系统总结中国前寒武纪成矿作用的专著。

它反映了我国在该领域内研究的新成果、新认识，对从事矿床学、前寒武纪地质学、岩石学、地球化学、构造地质、地质勘探、矿业开发等科研、教学和生产部门的人员具有重要的参考价值。

<<中国前寒武纪成矿作用>>

书籍目录

前言第一章 中国前寒武纪成矿地质构造环境 第一节 中国前寒武纪地层及其分布概况 一、太古宇 二、古元古界 三、中元古界 四、新元古界 第二节 中国前寒武纪成矿地质构造背景 一、华北陆块-塔里木陆块北缘区 二、华北陆块 三、塔里木陆块 四、扬子陆块 五、华夏陆块 六、冈瓦纳古陆北缘区 第三节 中国前寒武纪地壳演化和重大地质事件 一、始太古界——中国最古老的地壳 (>3600Ma) 二、古太古代陆核形成的萌芽阶段 (3600~3200Ma) 三、中太古代陆核初步形成阶段 (3200~2800Ma) 四、新太古代华北、塔里木古大陆的汇聚和初始古大陆化阶段 (2800~2500Ma) 五、古元古代华北、塔里木、扬子古大陆的增生、统一结晶基底形成阶段 (2500-1800Ma) 六、中元古代-青白口纪中国古大陆的裂解和汇聚阶段 (1800~800Ma) 七、南华纪-震旦纪中国古大陆的裂解阶段 (800~543Ma) 第二章 中国前寒武纪矿床分布、类型和特点 第一节 中国前寒武纪矿床时空分布特征 一、矿床的时间分布 二、矿床的空间分布 三、中国前寒武纪成矿演化特征 第二节 中国前寒武纪铁矿床 一、前寒武纪铁矿床类型及时空分布 二、主要铁矿床类型特征及其成矿作用 第三节 中国前寒武纪铜、镍矿床 一、前寒武纪铜矿床 二、前寒武纪镍矿床 第四节 中国前寒武纪铅锌矿床 一、时空分布等特征 二、变质和成矿元素特征 三、主要类型和特点 第五节 中国前寒武纪锰矿床 一、锰矿床的成矿区带 二、锰矿床类型及地质特征 三、中国前寒武纪锰矿成矿特征 第六节 中国前寒武纪金矿床 一、概述 二、前寒武纪金矿床的类型 第七节 中国前寒武纪非金属矿床 一、概述 二、中国前寒武纪非金属矿产资源特点 三、中国非金属矿产资源分布 四、中国前寒武纪非金属矿床分述第三章 中国前寒武纪超大陆旋回和成矿区带、成矿系列 第一节 超大陆旋回和成矿 第二节 前寒武纪超大陆旋回及在中国的响应 第三节 超大陆旋回和中国前寒武纪成矿区带、成矿系列划分、分级的原则和依据 一、前寒武纪成矿区(带)、成矿系列划分原则 二、中国前寒武纪成矿区带的划分 第四节 中国前寒武纪成矿域、成矿省特征概述 一、前寒武纪成矿域(级) 二、前寒武纪成矿省(级)第四章 与前寒武纪超大陆增生碰撞汇聚有关的成矿区(带)和成矿系列 一、 -1华北陆块北缘东段新太古代铁、金、铜锌成矿带(华北陆块北缘东段新太古代与绿岩带有关的铁、金、铜锌矿床成矿系列) 二、 -2华北陆块北缘中段新太古代金、铁成矿带(华北陆块北缘中段新太古代绿岩带金、铁矿床成矿系列) 三、 -3华北陆块南缘新太古代金成矿带(华北陆块南缘新太古代与绿岩带有关的金矿床成矿系列) 四、 -4五台山新太古代铁、金成矿带(新太古代与五台山绿岩带有关的铁、金矿床成矿系列) 五、 -5鲁西新太古代铁、金成矿带(新太古代与鲁西绿岩带有关的铁、金矿床成矿系列) 六、 -6华北陆块北缘中段古元古代铅锌成矿带(华北陆块北缘中段与古陆边缘火山-沉积作用有关的铅锌矿床成矿系列) 七、 -7白乃庙-温都尔庙中、新元古代铜、金、铁成矿带(中、新元古代白乃庙-温都尔庙以火山岩为容矿岩的铜、金、铁矿床成矿系列) 八、 -8扬子陆块西南缘拉拉厂大红山古元古代铜铁成矿带(扬子陆块西南缘古元古代与变质海相火山-沉积作用有关的拉拉厂大红山铜、铁矿床成矿系列)第五章 与前寒武纪超大陆裂解离散作用有关的成矿区(带)和成矿系列第六章 中国前寒武纪大规模成矿作用和成矿预测结束语参考文献英文摘要附录1 前寒武纪铁矿床-览表附录2 前寒武纪铜矿床-览表附录3 前寒武纪主要锰矿床-览表附录4 前寒武纪金矿床-览表附录5 前寒武纪铅锌矿床-览表附录6 前寒武纪主要非金属矿床-览表附图 中国前寒武纪矿床成矿系列图

<<中国前寒武纪成矿作用>>

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>