

《前寒武纪地质 第5号 浙西南前寒武纪地质》

图书基本信息

书名：《前寒武纪地质 第5号 浙西南前寒武纪地质》

13位ISBN编号：9787116007475

10位ISBN编号：7116007474

出版时间：1991-01

出版社：地质出版社

作者：胡雄健,等

页数：278

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

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 浙西南前寒武纪变质岩的分布

第二节 浙西南前寒武纪变质岩的研究现状

第三节 浙西南前寒武纪变质岩的研究意义

第二章 变质地层

第一节 浙西南变质地层研究方法

第二节 八都群

一、汤源组

二、堑头组

三、张岩组

四、泗源组

五、大岩山组

第三节 龙泉群

一、万山组

二、青坑组

三、南弄组

第四节 地层最优分割

一、龙泉群的最优分割

二、八都群的最优分割

第五节 有关问题讨论

一、“鹤溪群”问题

二、区域对比问题

第三章 地质年代学

第一节 同位素年代学工作评述

第二节 八都群的年龄

一、锆石U - Pb年龄

二、Sm - Nd等时线年龄和Nd模式年龄

三、Rb - Sr等时线年龄

四、八都群的地质时代

第三节 龙泉群的年龄

一、Sm - Nd等时线年龄

二、Rb - Sr等时线年龄

三、微体古生物的地层时代意义

四、龙泉群的地质时代

第四节 小结

第四章 构造地质

第一节 区域构造综述

一、大地构造单元

二、盖层构造

三、基底构造

第二节 龙泉群的构造

一、概述

二、构造变形序列

三、大型构造

四、显微构造特征（岩组分析）

第三节 八都群的构造

- 一、概述
- 二、构造变形序列
- 三、褶皱的叠加及其几何关系
- 四、粘性褶皱
- 五、显微构造特征（岩组分析）
- 第四节 应变分析和褶皱变形成因讨论
 - 一、应变分析讨论
 - 二、褶皱变形成因讨论
- 第五节 韧性剪切带与脆 韧性剪切带
 - 一、概述
 - 二、大型韧性剪切带的地质特征
 - 三、汤源 岭背构造混杂岩带
 - 四、韧性剪切带的形成时代讨论
- 第六节 构造演变小结
- 第五章 区域变质岩和断层岩
 - 第一节 前寒武系岩石的分类和命名
 - 一、区域变质岩的分类和命名
 - 二、断层岩的分类和命名
 - 第二节 龙泉群区域变质岩
 - 一、区域变质岩类型及特征
 - 二、龙泉群原岩恢复及成岩环境
 - 三、区域变质建造
 - 第三节 八都群区域变质岩
 - 一、区域变质岩类型及特征
 - 二、原岩恢复及成岩环境
 - 三、区域变质建造
 - 第四节 断层岩
 - 一、断层岩的类型及特征
 - 二、断层岩的原岩恢复
- 第六章 变质矿物
 - 第一节 绿泥石类
 - 第二节 斜长石
 - 第三节 闪石类
 - 一、阳起石
 - 二、普通角闪石
 - 三、普通角闪石 - 斜长石地质温度计
 - 第四节 云母类
 - 一、黑云母
 - 二、白云母
 - 三、金云母
 - 第五节 石榴石
 - 一、形态和产状概述
 - 二、石榴石的化学成分及其控制因素
 - 三、地质温度计和压力计
 - 第六节 矽线石
 - 第七节 蓝晶石
 - 第八节 石墨
 - 第九节 锆石
 - 一、角闪质岩石中的锆石

- 二、中、酸性变质火山岩类中的锆石
- 三、变质沉积岩中的锆石
- 四、混合岩类中的锆石
- 五、花岗岩类中的锆石
- 六、认识和结论
- 第十节 硅铁矿
- 第七章 变质作用
 - 第一节 区域变质作用及变质相带
 - 一、变质相带的划分及矿物共生组合
 - 二、变质作用类型和变质作用期次
 - 第二节 退变质作用
 - 一、区域变质岩的退变质作用
 - 二、超基性岩体的退变质作用
 - 三、韧性剪切带的退变质作用
 - 第三节 变形与变质
 - 一、八都群的变形与变质
 - 二、龙泉群的变形与变质
 - 三、变形与变质关系综述
- 第八章 花岗质岩石与花岗岩浆作用
 - 第一节 概述
 - 第二节 混合花岗质岩石
 - 一、混合花岗质岩石的结构、构造特征
 - 二、混合花岗质岩石矿物成分特征
 - 三、混合花岗质岩石的化学成分特征
 - 第三节 岩浆花岗岩
 - 一、八都期花岗岩
 - 二、龙泉期花岗岩
 - 三、断裂带花岗岩
 - 四、花岗伟晶岩
 - 第四节 花岗质岩石的成因与花岗岩浆作用
- 第九章 地球化学
 - 第一节 岩石地球化学
 - 一、镁铁质岩的地球化学
 - 二、变质沉积岩石的地球化学
 - 第二节 成矿元素地球化学
 - 一、Au
 - 二、Pb, Zn, Ag
 - 三、Cu, Sn, As, Mo
- 第十章 变质岩区矿产
 - 第一节 矿产分布
 - 一、概述
 - 二、矿产类型
 - 第二节 控矿因素与成矿作用
 - 一、成矿物质来源
 - 二、构造 - 岩浆的控矿作用
 - 三、韧性剪切带的控矿作用
 - 四、成矿时代
 - 五、成矿作用
 - 第三节 成矿特点与成矿模式

一、成矿特点

二、成矿模式

第十一章 前寒武纪地壳演化

第一节 前寒武纪构造演化问题

第二节 古元古代（八都期）地壳演化

一、八都群的地球物理背景

二、八都群的沉积旋回

三、八都群的构造岩石组合

四、八都群的变形变质特征

第三节 中元古代（龙泉期）的地壳演化

一、龙泉群的地质、地球物理背景

二、龙泉群的火山 - 沉积旋回

三、龙泉群的构造岩石组合

四、龙泉群的变形变质特征

第四节 总结

结语

参考文献

图版说明及图版

英文摘要

《前寒武纪地质 第5号 浙西南前寒武肌

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