

贵州磷块岩



[贵州磷块岩_下载链接1](#)

著者:吴祥和

出版者:地质出版社

出版时间:1999-05

装帧:平装

isbn:9787116025929

内 容 提 要

本书根据当代沉积学、层序地层学、古海洋学和板块构造等最新理论，对地矿系统近40年来对贵州省磷

矿资源普查、勘探和科研所取得的资料进行了全面总结，系统地论述了晚前寒武纪晚期贵州的含磷岩系、磷块

岩矿物、矿石类型及典型磷矿床地质特征；重塑了成磷期岩相古地理和构造环境，并探讨了其对磷矿床形成的

控制作用；阐明了扬子东南被动大陆边缘向前陆（盆地）充填的聚磷盆地及其演化、三级相对海平面变化旋回

和海平面变化事件（界面）及其与成磷作用和磷矿定位的关系；提出了海相磷酸盐循环（模式）的新见解，同

时对磷的物质来源、迁移、沉淀和磷块岩的形成、富集机理，以及有关贵州磷块岩成因及磷矿资源远景预测均

作了有意义的探讨。

本书既有丰富的地质素材，又有较高的基础理论水平，可供地质类专业科研、教学和生产部门有关专业人
员参考、使用。

作者介绍:

目录: 目 录

序

绪 言

第一章 含磷岩系及其沉积特征

一、碳酸盐岩含磷岩系

二、硅泥质碎屑岩含磷岩系

第二章 磷酸盐矿物岩石学

一、磷酸盐矿物学

二、磷块岩矿石学

三、贵州磷块岩矿石基本类型

第三章 磷块岩矿床

一、晚震旦世早期磷块岩矿床

二、早寒武世早期磷块岩矿床

第四章 成磷期岩相古地理

一、晚震旦世早期（陡山沱期）岩相古地理

二、早寒武世早期（梅树村期）岩相古地理

第五章 聚磷盆地及其演化

一、聚磷盆地构造形迹追踪

二、震旦纪陡山沱成磷期露头层序地层

三、寒武纪梅树村成磷期露头层序地层

四、三级旋回相对海平面变化

五、聚磷盆地的演化

第六章 海相磷酸盐循环（模式）和贵州磷矿远景预测

一、形成海相磷酸盐循环的古海洋地质背景

二、磷的来源

三、陆源磷酸盐的迁移和深海溶解磷酸盐的富集

四、磷块岩的形成和富集（成矿）

五、海相磷块岩矿床成因解释

六、贵州晚前寒武纪晚期磷矿远景预测

结 论

致 谢

主要参考文献

英文摘要

图版说明及图版

• • • • • ([收起](#))

[贵州磷块岩 下载链接1](#)

标签

123456

评论

[贵州磷块岩_下载链接1](#)

书评

[贵州磷块岩_下载链接1](#)