

碳酸盐岩风化成土作用及其环境效应



[碳酸盐岩风化成土作用及其环境效应_下载链接1](#)

著者:朱立军

出版者:地质出版社

出版时间:2004年11月

装帧:精装

isbn:9787116042827

本书集作者十余年来对中国南方碳酸盐岩风化成土作用及其环境效应进行研究的成果，系统详细介绍了碳酸盐岩红色风化壳地质地球化学特征，重点阐述了碳酸盐岩风化成土作用和机理、风化成土地球化学过程及环境效应，提出并论证了碳酸盐岩风化成土作用演化的富硅铝脱钙镁、富铁锰和富铝脱硅三阶段地球化学过程，创立了碳酸盐岩红色风化壳形成的交代成土成因观点，初步构建起碳酸盐岩风化成土作用的理论框架；运用环境磁测、XPS、TEM、SEM、吸附实验等技术和方法，详细研究了针铁矿、赤铁矿和方解石等矿物表面化学特征及岩溶环境中氟、砷污染的矿物学机制，探讨了碳酸盐岩风化成土作用的环境效应。本书是目前国内外第一部系统讨论碳酸盐岩风化成土作用及其环境效应的专著，内容丰富、图文并茂，适合于地质、土壤、岩溶环境、环境矿物学、环境地球化学等方面科研人员及院校师生阅读、参考。

作者介绍:

目录:

[碳酸盐岩风化成土作用及其环境效应 下载链接1](#)

标签

评论

[碳酸盐岩风化成土作用及其环境效应 下载链接1](#)

书评

[碳酸盐岩风化成土作用及其环境效应 下载链接1](#)