

林春明,黄志诚,刘家润,凌洪飞,张顺,赵彦彦. 2002. 安徽巢湖凤凰山剖面石炭系微相和层序地层特征. 岩石学报, 18(3): 424-432

安徽巢湖凤凰山剖面石炭系微相和层序地层特征

[林春明](#) [黄志诚](#) [刘家润](#) [凌洪飞](#) [张顺](#) [赵彦彦](#)

南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系 成矿作用国家重点实验室, 南京210093, 成矿作用国家重点实验室, 南京210093, 成矿作用国家重点实验室, 南京210093, 成矿作用国家重点实验室, 南京210093, 成矿作用国家重点实验室, 南京210093

基金项目: 南京大学人才引进培养基金, 预研项目基金, 南京大学成矿作用国家重点实验室开放基金资助

摘要:

应用露头层序地层学基本原理和方法,对巢湖凤凰山石炭系剖面进行重新研究。巢湖凤凰山石炭系总厚度为79.02 m,在这个剖面中可以识别出6种主要岩相、18种微相和11个三级沉积层序,其中六个三级沉积层序属于I型沉积层序,三个属于II型沉积层序,缺失第9和第10沉积层序。三级沉积层序在不同的古地理单元和不同的沉积环境中可以进行对比。根据各微相特征和成因,揭示了沉积间断面上存在的多期古岩溶现象。阐述了三级层序及其对应的三级海平面升降旋回的特征

关键词: [层序地层](#) [石炭系](#) [微相](#) [海平面变化](#) [巢湖](#)

最后修改时间: 2001/3/20

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第932354位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

