

火山事件层——含煤地层对比的标志层

贾炳文¹⁾ 周安朝^{1,2)} 马美玲¹⁾ 张 慧³⁾

1) 太原理工大学地球科学系, 030024; 2) 西北大学地质学系, 西安, 710069; 3) 煤炭科学院西安分院, 710054

本文对辽宁南票及内蒙古大青山区上石炭统一二叠统中火山事件沉积物进行了系统的岩矿鉴定。差热、X光、电镜测试及微量、稀土元素定量分析, 两剖面自下而上共划分出12期火山事件沉积序列, 包括了34~39层火山事件沉积层。由于各层均具有特定的岩石

矿物及地球化学特征, 为进一步查明华北板块北缘火山事件沉积的展布规律, 并利用火山事件层作为标志层进行地层对比, 提供了新的依据。

(郝粹国 编辑)