

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

新疆稀有—稀土金属矿床成矿作用时空规律

陈富文 李华芹 路远发

中国地质调查局同位素地球化学开放研究实验室, 宜昌, 443003

新疆北部的阿尔泰造山带、中部的塔里木地块北缘(含天山造山带)和南部昆仑—阿尔金造山带都有大量稀有(稀土)金属矿床分布, 构成我国西部 3 条重要的稀有(稀土)金属矿床成矿带, 并显示出矿化类型的多样性、成因机制的复杂性和成矿时代的规律性。本文在大量地质地球化学研究成果的系统总结和富钾矿物 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 及全岩

Rb-Sr 等时线测年的基础上, 对新疆全区稀有(稀土)金属矿床的空间分布特点和成矿作用时间域进行了系统的分析, 指出虽然海西期稀有(稀土)金属矿化在新疆占有重要地位, 但前海西期和后海西期(特别是印支期和燕山早期)稀有—稀土金属矿化也具有重要的理论和经济意义。