

西昆仑造山带花岗岩岩石系列及成因类型

姜耀辉^{1,2)} 周珣若³⁾ 芮行健²⁾ 郭坤一²⁾ 贺菊瑞²⁾ 杨万志⁴⁾

1) 国土资源部南京地质矿产研究所, 210016; 2) 南京大学内生晋升金属矿床成矿机制研究国家重点实验室, 210093;

3) 中国地质大学, 北京, 100083; 4) 新疆物化探大队, 昌吉, 831100

本文对西昆仑造山带不同时期花岗岩的地质、地球化学特征进行了较系统研究, 论证了花岗岩的岩石系列及成因类型。研究结果表明, 花岗岩分属于低钾拉斑玄武岩系列、钙碱性系列、高钾钙碱性系

列、碱性系列和钾玄岩系列, 成因类型有 M 型、I 型、A 型和 SH 型, 其中, SH 型是本文提出的与钾玄岩系列花岗岩对应的成因类型。

(刘淑春 编辑)