时空三极环境大数据平台

**横断山区黑云母和角闪石成分数据集（1995）**

英文标题：A dataset of biotite and amphibole composition in Hengduan Mountains (1995)

1、摘要

本数据集为横断山区黑云母和角闪石成分数据集，黑云母是花岗岩类中最普遍的暗色造岩矿物, 角闪石主要包括钙质闪石和碱性闪石两类,钙质闪石分布较广,是本节研究的重点对象，它们的化学成分与形成时的物理化学条件密切相关。本数据集主要是对横断山区花岗岩类中黑云母和角闪石的地质产状、物理性质和化学成分的研究，以及黑云母和角闪石微量元素、结构特点、红外光谱特征、差热分析等研究，来揭示横断山区花岗岩类成因，为花岗岩类的起源研究提供依据。本数据集为横断山区黑云母和角闪石成分数据集，黑云母是花岗岩类中最普遍的暗色造岩矿物, 角闪石主要包括钙质闪石和碱性闪石两类,钙质闪石分布较广,是本节研究的重点对象，它们的化学成分与形成时的物理化学条件密切相关。本数据集主要是对横断山区花岗岩类中黑云母和角闪石的地质产状、物理性质和化学成分的研究，以及黑云母和角闪石微量元素、结构特点、红外光谱特征、差热分析等研究，来揭示横断山区花岗岩类成因，为花岗岩类的起源研究提供依据。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,花岗岩
学科关键词：固体地球
地点关键词：横断山区
时间关键词：1995

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.05MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.0 | - |
| 西：96.33 | - | 东：104.5 |
| - | 南：24.67 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

张玉泉, 谢应雯. 横断山区黑云母和角闪石成分数据集（1995）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272645, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272645, 2022.[ZHANG Yuquan , XIE Yingwen . A dataset of biotite and amphibole composition in Hengduan Mountains (1995). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272645, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272645, 2022]

文章的引用:

中国科学院青藏高原综合科学考察队. (1995). 横断山区花岗岩类地球化学. 北京, 科学出版社.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 张玉泉
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件:

姓名: 谢应雯
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: data@itpcas.ac.cn