时空三极环境大数据平台

**横断山区部分中酸性侵入岩的主量元素特征数据集（1995）**

英文标题：Data set of major element characteristics of some intermediate acid intrusive rocks in Hengduan Mountain Area (1995)

1、摘要

横断山区的花岗岩类时代,从前寒武纪到第三纪,岩性从中性、酸性到碱性都非常发育﹐且呈带状分布。由于构造演化导致了花岗岩类型的改变,使同一条岩带中分布着多种成因类型的花岗岩类,因而构成了复合岩带。
本数据集为横断山区部分中酸性侵入岩的主量元素特征数据集，采用斯特里凯森化学-矿物定量分类法,将该区花岗岩类岩石分为闪长岩、英云闪长岩、花岗闪长岩、二长花岗岩、钾长花岗岩、碱长花岗岩和碱长石正长岩等。主要介绍了这些类岩石的化学成分以及采样地岩体各期次岩性的变化。该数据集原始数据数字化自《横断山区花岗岩类地球化学》一书，本数据集对于研究横断山区花岗岩各类岩石的化学成分提供了数据和分析，对于该领域的研究是宝贵的参考数据。

2、关键词

主题关键词：岩石成因,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：0.03MB

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, 戴橦谟, 蒲志平, 徐光炽. 横断山区部分中酸性侵入岩的主量元素特征数据集（1995）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272643, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272643, 2022.[XU Guangchi , ZHANG Yuquan , XIE Yingwen , PU Zhiping , DAI Tongmo . Data set of major element characteristics of some intermediate acid intrusive rocks in Hengduan Mountain Area (1995). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272643, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272643, 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:

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

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

姓名: 徐光炽
单位: 中国科学院地球化学研究所
电子邮件: data@itpcas.ac.cn