时空三极环境大数据平台

**横断山区花岗岩类地球化学数据集（1995）**

英文标题：Geochemical data set of granitoids in Hengduan Mountains (1995)

1、摘要

本数据集为横断山区花岗岩类地球化学数据集，研究了横断山区的康滇古陆、哀牢山-金沙江、临沧-左贡和潞西-腾冲四条岩带花岗岩类岩石稀土总量和分量。重点讨论稀土元素丰度、变化规律和各类岩石稀土元素分布模式，并对花岗岩类的成因类型作了初步探讨。同位素地球化学研究，采用锶、钕同位素体系示踪法，它有助于对花岗岩类的成因及其物质来源的深入了解。为此对区内四条岩带的花岗岩类出现的主要岩石类型，包括闪长岩、花岗闪长岩、斑状黑云母二长花岗岩、钾长花岗岩、碱长花岗岩、角闪石黑云母二长花岗斑岩和碱长石正长岩等，进行了锶和锶、钕同位素组成的研究。对研究花岗岩类的地球化学相关方面的内容有很大帮助。

2、关键词

主题关键词：稀土元素,地球化学,同位素地球化学  
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. 横断山区花岗岩类地球化学数据集（1995）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272647, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272647, 2022.[ZHANG Yuquan , XIE Yingwen . Geochemical data set of granitoids in Hengduan Mountains (1995). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272647, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272647, 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