时空三极环境大数据平台

**错那洞矿区祥林矿段大比例尺构造建造与蚀变填图（2018-2022）**

英文标题：Large scale structural construction and alteration mapping of Xianglin ore section in cuonadong mining area（2018-2022）

1、摘要

错那洞穹隆是北喜马拉雅片麻岩穹隆带（NHGD）中发现的新成员，穹隆由核-幔-边3 部分组成。 核部由寒武纪花岗质片麻岩组成，幔部由早古生代云母片岩和夕卡岩化大理岩组成，边部由变质沉积岩组成。在穹隆核部后期侵入有淡色花岗岩和伟晶岩脉。 祥林铍锡多金属矿位于错那洞穹隆北部，矿区内发育多条南北向、北东向张性断裂。 通过系统的地表工程控制，在穹隆幔部和断层破碎带内新发现了铍锡多金属工业矿体。 通过错那洞穹隆北部祥林矿区的构造与蚀变填图，矿化类型可初步划分为夕卡岩型、 锡石 石英脉型、 锡石 硫化物型和花岗伟晶岩型。 夕卡岩型矿体赋存在穹隆幔部的夕卡岩化大理岩内，矿化以铍、锡、钨为主，锡品位变化较大。 锡石-石英脉型矿体受北东向张性断裂控制，矿化以锡、铍、 钨为主, 矿石品位相对较富。 锡石-硫化物型矿体受大理岩内的层间滑脱构造控制，富锡，而铍、 钨相对较贫。结合矿体特征研究和矿床类型总结，有利于指导下一步的找矿标志和方向，即锡石-硫化物型铍锡多金属矿和锡石-石英脉型铍锡多金属矿铍、锡、钨品位相对较富，为今后主攻的矿床类型。

2、关键词

主题关键词：片麻岩穹隆,岩石/矿物,地层,构造岩带,大地构造,蚀变矿物  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：祥林, 错那洞  
时间关键词：2018-2022

3、数据细节

1.比例尺：2000

2.投影：WGS84

3.文件大小：1.83MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：28.2 | - |
| 西：91.8 | - | 东：92.1 |
| - | 南：28.1 | - |

5、时间范围2018-08-31 16:00:00+00:00--2022-02-09 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张林奎. 错那洞矿区祥林矿段大比例尺构造建造与蚀变填图（2018-2022）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272111, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272111, 2022.[ZHANG Linkui. Large scale structural construction and alteration mapping of Xianglin ore section in cuonadong mining area（2018-2022）. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272111, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272111, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

国家重点研发计划（2018YFC0604103）

8、数据资源提供者

姓名: 张林奎  
单位: 中国地质调查局成都地质调查中心  
电子邮件: Zhang21001@163.com