时空三极环境大数据平台

**尼泊尔晚白垩纪Tulsipur剖面和Butwal剖面岩相分析数据集**

英文标题：Lithofacies analysis data set of Tulsipur and Butwal sections in the Late Cretaceous, Nepal

1、摘要

岩相分析是探讨沉积物的源区、背景和沉积盆地性质的重要研究方法。通过对喜马拉雅山南坡尼泊尔多个晚白垩世以来地层的系统考察，最终选取能够相对比的Tulsipur剖面和Butwal剖面开展详细的岩性和岩相分析工作。该套地层包括由下至上的Taltang Fm., Amile Fm., Bhainskati Fm. 和Dumri Fm.，地层连续。从岩性上，包含了砾岩、砂岩、粉砂岩、泥岩等陆源碎屑岩和石灰岩、硅质岩等化学岩以及煤层、碳质层、氧化壳等特殊岩性，上述剖面的沉积构造多样，颜色丰富，是开展岩相演化分析的良好材料。按照岩相和岩相组合特征，可揭示尼泊尔地区晚白垩世的沉积环境演化经历了海相、河流相、湖沼相、三角洲相等演化过程。

2、关键词

主题关键词：大地构造
学科关键词：固体地球
地点关键词：尼泊尔
时间关键词：晚白垩纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.26MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.0 | - |
| 西：82.0 | - | 东：84.0 |
| - | 南：27.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

孟庆泉. 尼泊尔晚白垩纪Tulsipur剖面和Butwal剖面岩相分析数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271145, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271145, 2021.[MENG Qingquan, MENG Qingquan. Lithofacies analysis data set of Tulsipur and Butwal sections in the Late Cretaceous, Nepal. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271145, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271145, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 孟庆泉
单位: 兰州大学
电子邮件: mengqq@lzu.edu.cn