时空三极环境大数据平台

**蒙古共和国冻土及冻土分区图（1990）**

英文标题：Map of the frozen soil distribution in the Republic of Mongolia (1990)

1、摘要

蒙古共和国冻土及冻土分区图是从《蒙古共和国国家地图集》（Sodnom and Yanshin, 1990）数字化而来。  
 该数据集描述了多年冻土和季节冻土的分布与一般属性以及蒙古共和国特有的低温现象。具体数字化了两个图版。第一个图版的比例尺是1:12,000,000，描述了四个一般的冻土区，包括：（1）连续和不连续多年冻土；（2）岛状和稀疏岛状多年冻土；（3）零星多年冻土；（4）季节冻土。第二个图版的比例尺是1:4,500,000，描述了14个不同的地形类型，地形类型根据高程、年平均气温、多年冻土厚度和融化深度，以及季节冻土的冻结深度划分。6类蒙古共和国特有的低温现象的位置也包括在内，分别为：多年生冻胀丘（pingo）、冰锥、热喀斯特、冻土滑坡（detachment failures）、融冻泥流、冷生夷平（cryoplatation processes）作用。  
 数据的格式为ESRI shapefiles，用户也可通过美国冰雪数据中心下载（https://nsidc.org/data/ggd648）。

2、关键词

主题关键词：冻土分布,冻土  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：蒙古  
时间关键词：1990

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers Equal Area-Conic

3.文件大小：1.55MB

4.数据格式：shp

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：52.23 | - |
| 西：87.002 | - | 东：121.355 |
| - | 南：40.608 | - |

5、时间范围1990-01-11 00:00:00+00:00--1991-01-10 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

A. L.Yanshin, Sodnom. 蒙古共和国冻土及冻土分区图（1990）. 时空三极环境大数据平台, 2011.[Sodnom. Map of the frozen soil distribution in the Republic of Mongolia (1990). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2011]

文章的引用:

Sodnom, N. and A. L. Yanshin, eds. (2005). Geocryology and Geocryological Zonation of Mongolia, Version 1. [Indicate subset used]. Boulder, Colorado USA. NSIDC: National Snow and Ice Data Center.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: A. L.Yanshin  
单位: National Snow and Ice Data Center  
电子邮件: nsidc@nsidc.org  
  
姓名: Sodnom  
单位: National Snow and Ice Data Center  
电子邮件: nsidc@nsidc.org