时空三极环境大数据平台

**哈萨克斯坦1:1000万冻土类型图（2000）**

英文标题：The frozen soil type map of Kazakhstan (1:10,000,000) (2000)

1、摘要

哈萨克斯坦1:1000万冻土类型图，数据包括三个shp矢量图层：
1、线状ranges.shp,表示冻土范围；
2、面状kaz\_perm.shp，冻土层
3、一个属性说明word文档。
kaz\_perm属性表包括四个字段ID,REGION,SUBREGION,M\_RANGE。
主要的属性对照：
一、Area
I. Altai-TienShan
二、Region：
High mountains
I.1. Altai、I.2. Saur-Tarbagatai、I.3.Dzhungarskyi 、
I.4. Northern Tien Shan、I.5. Western Tien Shan
Intermountain depressions
I.6. Zaysanskyi、I.7. Alakulskyi、I.8. Iliyskyi
II. Western Siberian
二、Region:
Planes
II.1. Northern Kazakhstanskyi
V. Western Kazakhstanskaya
III. Kazakh small hills area
IV. Turanskaya：
IV.1. Turgayskyi
IV.2. Near Aaralskyi
IV.3. Chuysko-Syrdaryinskyi
IV.4. South-Balkhashskyi
V. Western Kazakhstanskaya:
V.1. Mugodzhar-Uralskyi
V.2. Near Caspian
V.3. manghyshlak-Ustyrtskyi
三、Sub-region:
I.1.1. Western Altai
I.1.2. South Altai
I.1.3. Kalbinskyi
I.2.1. Tarbagatayskyi
I.2.2. Saurskyi
I.3.1. Nortern Dzhungarskyi
I.3.2. Western Dzhungarskyi
I.3.3. Southern Dzhungarskyi
I.4.1. Kirgizskyi Alatau
I.4.2. Zailiyskyi-Kungeyskyi
I.4.3. Ketmenskyi
I.4.4. Bayankolskyi
I.5.1. Karatauskyi
I.5.2. Talaso-Ugamskyi
图层投影信息为：
GEOGCS["GCS\_WGS\_1984",
 DATUM["WGS\_1984", SPHEROID["WGS\_1984",6378137.0,298.257223563]],
 PRIMEM["Greenwich",0.0],
 UNIT["Degree",0.0174532925199433]]
区域的不同代表冻土不同的属性，具体属性信息可从word文档中得知。

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：哈萨克斯坦
时间关键词：2000

3、数据细节

1.比例尺：10000000

2.投影：Lambert Azimuthal

3.文件大小：0.81MB

4.数据格式：shp

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：55.44 | - |
| 西：48.07 | - | 东：87.46 |
| - | 南：40.1 | - |

5、时间范围2000-01-06 16:00:00+00:00--2001-01-05 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

Sergei Marchenko. 哈萨克斯坦1:1000万冻土类型图（2000）. 时空三极环境大数据平台, 2011.[Sergei Marchenko. The frozen soil type map of Kazakhstan (1:10,000,000) (2000). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2011]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: Sergei Marchenko
单位: University of Alaska Fairbanks
电子邮件: data@itpcas.ac.cn