时空三极环境大数据平台

**中国1:400万冰雪冻土图（1988）**

英文标题：Map of snow, ice, and frozen ground in China (1988)

1、摘要

该图是施雅风先生和米德生编制的《中国1:400万冰雪冻土图》，地图编制的工作地图为《中华人民共和国汉语拼音版》，保留了地图的水系及山脉注记，并增加了一些山文注记。编绘冻土图的依据是：冻土调查和勘探的实际资料、遥感资料的判译、影响冻土形成和分布的气温条件及地形特征。冰川雪线高度以等值线表示其变化趋势。季节性积雪与季节性结冰是综合依据了全国1600个气象观测台站资料和多年考察结果以等值线加注记和符号表示、冷生（冰缘）现象选择具有代表性且经实地观察到的给予示意性的表示。多年冻土和非多年冻土范围界线，依据考察现场资料经计算而编制成图，其综合程度较高（特普费尔著，1982）  
《中国冰雪冻土图》反映了冰川、积雪、冻土及冰缘分布的规模、类型、特征，以及在科学研究上的价值和生产实践中利用、防治的前景。表现了我们三十年来在冰川冻土科研方面的成果。

2、关键词

主题关键词：冻土分布,积雪,冰川,冰川（含冰盖）,冻土  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：中国  
时间关键词：1988

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：390.0MB

4.数据格式：矢量

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：53.9 | - |
| 西：73.2 | - | 东：135.5 |
| - | 南：17.8 | - |

5、时间范围1988-01-12 00:00:00+00:00--1989-01-11 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

施雅风, 米德生. 中国1:400万冰雪冻土图（1988）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/westdc.020.2013.db, CSTR:18406.11.westdc.020.2013.db, 2013.[SHI Yafeng, MI Desheng. Map of snow, ice, and frozen ground in China (1988). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/westdc.020.2013.db, CSTR:18406.11.westdc.020.2013.db, 2013]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 施雅风  
单位: 中科院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: NONE  
  
姓名: 米德生  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: None