时空三极环境大数据平台

**天魔沟泥石流监测微波雷达报警数据（2020-2021）**

英文标题：Tianmogou radar alarm data (2020-2021)

1、摘要

泥石流监测微波雷达样机研制中在西藏自治区林芝地区波密县天魔沟开展了一系列示范应用工作，示范应用中的测试报警数据及应用报警数据信息通过多模通信单元进行了上报记录，本数据给出的是测试和应用时的上报记录。  
数据是从控制中心后台数据库导出的原始日志记录，按控制中心的显示在excel表格中进行了分列，以提高其可读性。  
由于泥石流微波雷达为结果导向型监测，即其监测结果直接给出是否发生了泥石流，而不是发生泥石流的相关条件，因此本数据主要用于对泥石流监测微波雷达研发过程中对目标识别能力的判定。  
数据可用于泥石流微波雷达研制参考。

2、关键词

主题关键词：其他数据,雷达,其他,侦测系统  
学科关键词：陆地表层,其他  
地点关键词：天魔沟, 西藏, 波密  
时间关键词：2020-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.99 | - |
| 西：95.31 | - | 东：95.32 |
| - | 南：29.98 | - |

5、时间范围2020-07-20 16:00:00+00:00--2021-04-03 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

段江年. 天魔沟泥石流监测微波雷达报警数据（2020-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272084, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272084, 2022.[DUAN Jiangnian . Tianmogou radar alarm data (2020-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272084, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272084, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

复杂山区泥石流灾害监测预警与技术装备研发

8、数据资源提供者

姓名: 段江年  
单位: 北京空间飞行器总体设计部  
电子邮件: janfric@163.com