时空三极环境大数据平台

**乌兰布和沙漠与库布奇沙漠风沙活动数据（2011-2012）**

英文标题：Aeolian observation data in the Ulanbh Desert and in the Kubuqi desert (2011-2012)

1、摘要

一、概述  
本数据集包含了2011年4月-5月及2012年4月黄河上游沿岸乌兰布和沙漠与库布奇沙漠的风沙活动数据，主要包括不同植被盖度下及沙丘不同部位风速廓线、地表粗糙度、风沙流结构、输沙率数据等。  
二、数据处理说明  
利用MetOne公司生产的014A风速传感器024A风向传感器与CR200数据采集仪对风速风向进行观测，应用阶梯式集沙仪对输沙量进行观测。  
三、数据内容说明  
数据以EXCEL表格存储，主要包括不同植被盖度下风速廓线、地表粗糙度、风沙流结构、输沙率数据等。  
四、数据使用说明  
对黄河沿岸风沙危害进行评价，对黄河上游风沙入黄量进行估算，对该地区建立风沙危害预警系统提供数据支持。

2、关键词

主题关键词：风,风向,风速  
学科关键词：大气  
地点关键词：乌兰布和沙漠, 库布奇沙漠  
时间关键词：2011-2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：2010.0MB

4.数据格式：excel

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：41.0 | - |
| 西：106.5 | - | 东：110.0 |
| - | 南：40.0 | - |

5、时间范围2011-05-03 02:04:00+00:00--2012-05-06 02:04:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

薛娴, 杜鹤强. 乌兰布和沙漠与库布奇沙漠风沙活动数据（2011-2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270585, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270585, 2015.[XUE Xian, DU Heqiang. Aeolian observation data in the Ulanbh Desert and in the Kubuqi desert (2011-2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270585, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270585, 2015]

文章的引用:

7、资助项目信息

黄河上游沙漠宽谷段风沙水沙过程及调控机理(2011CB403006)

8、数据资源提供者

姓名: 薛娴  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: xianxue@lzb.ac.cn  
  
姓名: 杜鹤强  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: dilikexue119@163.com