时空三极环境大数据平台

**宁夏草浆造纸废液木质素固沙绿化的功能和机理数据（2005年8月）**

英文标题：The function and mechanism data of lignin sand fixation in Ningxia straw pulp papermaking wastewater (August 2005)

1、摘要

草浆造纸废液木质素固沙绿化的功能和机理研究项目属于国家自然科学基金“中国西部环境与生态科学”重大研究计划，负责人为空军装备研究院航空气象防化研究所王汉杰研究员，项目运行时间为2004.1-2006.12  
该项目汇交数据：  
1.2005-08-10-沙湖-金沙湾试验现场图片（jpg图件）  
2.2006固沙试验现场图片（jpg图件）  
3.宁夏金沙湾气象站气象资料（txt文本）  
 2005年8月13日至19日8:00,14:00,20:00观测数据,包括干球温度，湿球温度，0、5、10、15、20cm地温，蒸发量，气温  
4.宁夏金沙湾群落生长量资料（txt文本）  
 包括四条样带的冠径和高度数据。  
5.宁夏金沙湾土壤水资料（excel表格）  
 2005年8月14日至19日清水对照区和木质素喷洒区16个样方20CM和12CM深度的日间逐2小时土壤水分数据.  
6.宁夏沙湖土壤水资料（excel表格）  
 2005年8月10日,11日各样方10CM,12CM,20CM深度土壤水分数据  
7.宁夏沙湖固沙群落植物生长量资料（excel表格）  
 5个样地植物生长统计资料:种名,x,y,基,冠,高 ,株数.

2、关键词

主题关键词：土壤,土地盐碱化,自然灾害,土壤湿度/水分含量,土地沙漠化  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：宁夏, 金沙湾, 沙湖  
时间关键词：2005, 2006

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：39.64MB

4.数据格式：excel 表格

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.48 | - |
| 西：104.41 | - | 东：107.7 |
| - | 南：35.2 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王汉杰. 宁夏草浆造纸废液木质素固沙绿化的功能和机理数据（2005年8月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270631, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270631, 2010.[WANG Hanjie. The function and mechanism data of lignin sand fixation in Ningxia straw pulp papermaking wastewater (August 2005). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270631, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270631, 2010]

文章的引用:

王汉杰等,宁夏沙湖-金沙湾固沙试验数据集,空军装备研究院航空气象防化研究所,2009

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 王汉杰  
单位: 空军装备研究院航空气象防化研究所  
电子邮件: hjwang@tea.ac.cn