时空三极环境大数据平台

**荒漠化土地植被恢复重建关键技术与示范数据集（2021）**

英文标题：Data sets of key technologies and demonstration for vegetation restoration and reconstruction in desertification land（2021）

1、摘要

本数据集记录了沙化土地植被恢复重建技术模拟区（宁夏/中卫/沙坡头）2021.01-2021.12的气象要素以及不同深度土壤三参数数据，以及为探明咸海高矿化度咸水用于植被建设的可行性，课题成员于2020-2021年在新疆塔里木河下游农二师31团2连、甘泉堡、克拉玛依、轮台、图木舒克等盐碱地开展咸水灌溉种植盐地碱蓬试验，用以研究不同植物在高矿化度咸水灌溉下的表型特征。收集到的数据包括土壤含水量、电导率、土壤盐分等土壤理化性质以及耐盐植物生理等数据。

2、关键词

主题关键词：沙化土地,土壤,土壤盐渍度,植被,采样点,生态退化及保护,土壤PH值  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：宁夏, 新疆  
时间关键词：2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：7.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.21 | - |
| 西：77.02 | - | 东：110.38 |
| - | 南：32.34 | - |

5、时间范围2020-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-19 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李新荣, 何明珠, 赵振勇. 荒漠化土地植被恢复重建关键技术与示范数据集（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271921, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271921, 2021.[LI Xinrong, HE Mingzhu, ZHAO Zhenyong. Data sets of key technologies and demonstration for vegetation restoration and reconstruction in desertification land（2021）. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271921, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271921, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项

8、数据资源提供者

姓名: 李新荣  
单位: 中国科学院旱区寒区环境与工程研究所  
电子邮件: lxinrong@lzb.ac.cn  
  
姓名: 何明珠  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: hmzecology@163.com  
  
姓名: 赵振勇  
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所  
电子邮件: zhaozhy@ms.xjb.ac.cn