时空三极环境大数据平台

**阿姆河流域荒漠化土地植被恢复重建关键技术与示范数据集（2019）**

英文标题：Datasets of key technologies and demonstration for vegetation restoration and reconstruction in desertification land of Amu darya valley（2019）

1、摘要

中国科学院西北生态环境资源研究院组织一行9人于2019年4月3日至4月30日针对阿姆河流域中下游至咸海周边开展“荒漠化土地植被恢复重建关键技术研发与集成示范”研究，考察了阿姆河流域中下游至咸海周边地区，主要考察节点包括塔什干、撒马尔罕、纳沃伊、布哈拉、努库斯、木伊那克、咸海海床等，全程4000余公里，主要针对不同退化程度的荒漠化地区开展无人机低空遥感、植物群落调查、土壤类型、气候和土壤水分状况的综合调查，并对植物、土壤、水体样品进行采样。共完成30个样地的调查工作，初步获得阿姆河流域的荒漠化程度及分布特征、植被类型及分布、土壤类型及其理化性质等数据集。

2、关键词

主题关键词：电导率,土壤,植被,土壤C、N、P、S、K,土壤剖面,植被盖度
学科关键词：陆地表层
地点关键词：阿姆河, 咸海, 乌兹别克斯坦
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：718.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.21 | - |
| 西：58.02 | - | 东：65.38 |
| - | 南：39.34 | - |

5、时间范围2019-04-11 00:00:00+00:00--2019-05-05 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李新荣, 何明珠, 赵振勇. 阿姆河流域荒漠化土地植被恢复重建关键技术与示范数据集（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270457, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270457, 2020.[LI Xinrong, HE Mingzhu, ZHAO Zhenyong. Datasets of key technologies and demonstration for vegetation restoration and reconstruction in desertification land of Amu darya valley（2019）. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270457, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270457, 2020]

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