



寒区旱区科学数据中心

黑河流域荒漠植物水汽吸收利用同位素数据集（2014）

UUID: a6b61c7b-c40d-4568-9ef1-20ceb46f4e40



黑河流域荒漠植物水汽吸收利用同位素数据集 (2014)

Moisture absorption and utilization of desert plant in Heihe River Basin data sets (isotopic)

摘要

本数据为荒漠植物柽柳的同位素数据。采集荒漠植物组织，使用定制的同位素示踪水源对荒漠植物进行加湿，加湿 1 小时、2 小时、3 小时后同时采集有机玻璃室内外植物的组织样品，经过低温真空蒸馏玻璃提水系统进行提出处理，然后利用Euro EA3000元素分析仪与Isoprime气体稳定性质谱仪测得同位素数据。柽柳样品采自景泰县寺滩村，包括加湿和对照样品。同位素组成变化数据可用于测定植物叶片吸收水汽的方式、运移途径及量。

关键词

主题：Isoprime气体稳定性质谱仪，加湿和对照，柽柳，同位素，大气水汽，植物水汽吸收，
位置：黑河流域，景泰，甘肃，
时间：2014，2014.5-2014.12，
学科：生物，生态水文，自然地理，
地层：

数据分类

分类：生物

数据细节

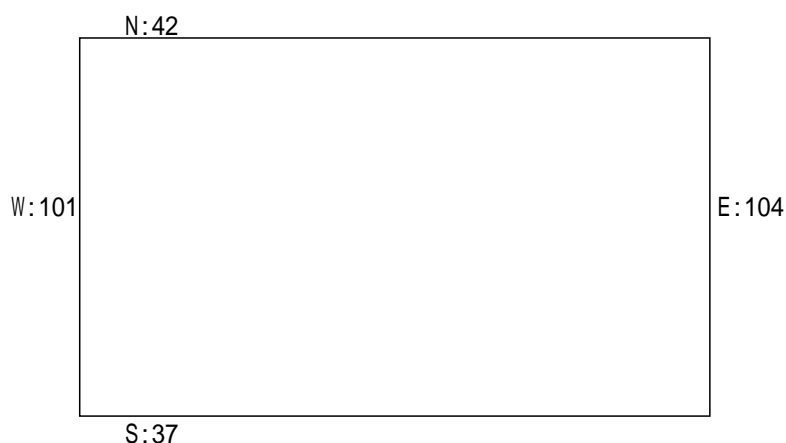
比例尺：1

投影：+proj=longlat +datum=WGS84 +no_defs

数据大小(MB)：17.9

数据格式：excel

缩略图和空间范围



时间范围

开始时间：2014-05-25

结束时间：2014-12-29

本数据引用方式

肖洪浪，张慧文. 黑河流域荒漠植物水汽吸收利用同位素数据集 (2014). 黑河计划数据管理中心, 2014.

建议参考文献

数据DOI

10.3972/heihe.072.2014.db

项目支持信息

使用声明

1. 为尊重知识产权、保障数据作者的权益、扩展数据中心的的服务、评估数据的应用潜力，请数据使用者在使用数据所产生的研究成果中（包括公开发表的论文、论著、数据产品和未公开发表的研究报告、数据产品等成果），明确注明数据来源和数据作者。对于转载（二次或多次发布）的数据，作者还须注明原始数据来源。

相关链接

1. <ftp://ftp2.westgis.ac.cn/>
2. <http://westdc.westgis.ac.cn/>

相关联系人

1. 元数据作者

肖洪浪 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：中国 兰州 东岗西路320号

邮编：730000 电话： 邮件：xhl@lzb.ac.cn

2. 数据服务联系人

黑河计划数据管理中心 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：中国 兰州 东岗西路320号

邮编：730000 电话：0931-4967287 邮件：westdc@lzb.ac.cn

3. 资源提供者

肖洪浪 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：中国 兰州 东岗西路320号

邮编：730000 电话： 邮件：xhl@lzb.ac.cn