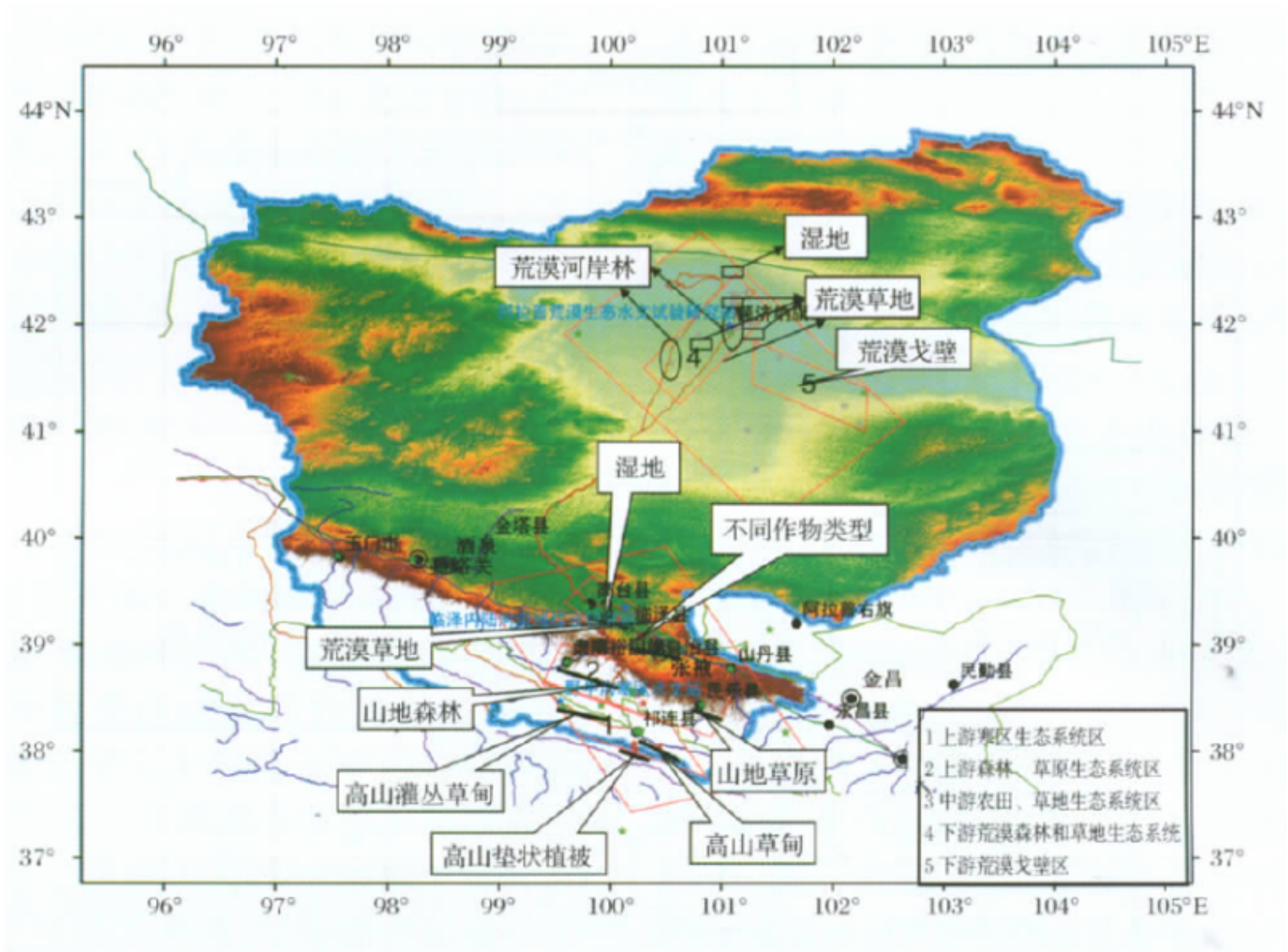




寒区旱区科学数据中心

黑河流域生态水文样带调查：2011年黑河下游土壤数据

UUID: 9444f2a9-a03f-4f25-9a7e-886eeae1906b



黑河流域生态水文样带调查：2011年黑河下游土壤数据

Soil dataset of investigation of eco-hydrology transect in Heihe river basin

摘要

生态水文样带调查数据主要有植被数据和土壤理化性质和水文数据。土壤按照将地面以下0-100cm分为6层，0-10；10-20；20-40；40-60；60-80；80-100cm，分别测定每层的常规化学性质和物理性状；土壤水文数据只要测定土壤含水量、土壤持水量、以及水力曲线的测定。

土壤数据包含四个文件，三个excel文件和一个word文件。土壤调查记载表中包含了土壤的经纬度和海拔信息。

关键词

主题：水力曲线，土壤持水量，土壤含水量，土壤水文，土壤，

位置：黑河流域，黑河下游，

时间：2011，

学科：气象学，自然地理，

地层：

数据分类

分类：环境 地学信息

数据细节

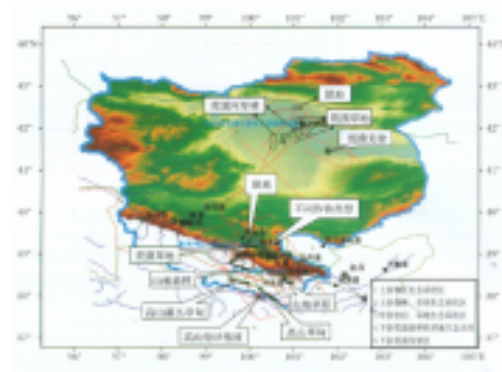
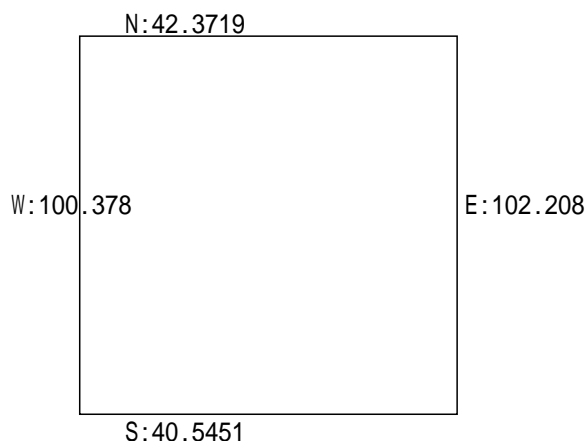
比例尺：1

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

数据大小(MB)：1.8

数据格式：excel

缩略图和空间范围



时间范围

开始时间：2011-07-05

结束时间：2011-07-23

本数据引用方式

建议参考文献

1. 冯起, 苏永红, 司建华, 常宗强, 席海洋, 郭瑞, 陈丽娟, 霍红, 秦燕燕. 黑河流域生态水文样带调查[J]. 地球科学进展, 2013, 28(2): 187-196.
2. 霍红, 冯起, 苏永红, 司建华, 席海洋, 鱼腾飞. 黑河下游额济纳绿洲植物群落种间关系和生态位研究, 中国沙漠, 2013, 33(4): 1027-1033.
3. Feng Qi, Liu Wei, Xi Haiyany, Comprehensive evaluation and indicator system of land desertification in

the Heihe River Basin, Nat Hazards, 2013, 65:1573–1588

4. Yu TF, Feng Q, Si JH, Xi HY. 2013. Patterns, magnitude, and controlling factors of hydraulic redistribution of soil water by *Tamarix ramosissima* roots. *Journal of Arid Land*, 2013,5(3): 396–407
5. Yu TF, Feng Q, Si JH, Xi HY. 2013. Hydraulic redistribution of soil water by roots of two riparian forests phreatophytes in extremely arid region, northwest China. *Plant and soil*, 2013,372:297-308
6. Hong Huo, Qi Feng, Yong-hong Su. The influences of canopy species and topographic variables on understory species diversity and composition in Coniferous Forests. *The Scientific Word Journal*, 2014, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/252489>.
7. 刘蔚,马俊, 席海洋, 刘东林, 常宗强. 黑河下游额济纳绿洲土地生产潜力的动态变化及影响因素分析, *冰川冻土*, 2012, 34(6):1336-1345
8. 胡猛, 冯起, 席海洋. 基于MODIS数据的干旱区土壤水分反演. *国土资源遥感*, 2014, 26(01):78-82
9. 高进长, 苏永红, 席海洋, 鱼腾飞. 黑河下游河流沿岸土壤养分和盐分的研究. *水土保持学报*, 2012, 29(05):94-98+102
10. 高进长, 苏永红. 土壤呼吸对不同来源水分响应的研究进展. *干旱区研究*, 2012, 29(06):1014-1021
11. 鱼腾飞, 冯起, 刘蔚, 司建华, 席海洋, 陈丽娟. 2012. 黑河下游土壤水盐对生态输水的响应及其与植被生长的关系. *生态学报*, 32(22): 7009-7017.

数据DOI

10.3972/heihe.009.2013.db

项目支持信息

1. 国家自然科学基金“黑河流域生态-水文过程集成研究”重大研究计划：黑河流域生态水文样带调查（编号:91025002）
2. 国家杰出青年基金项目：荒漠绿洲水文-生态过程耦合试验研究（编号:40725001）

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. 黑河计划数据管理中心 <ftp://ftp2.westgis.ac.cn/>
2. <http://westdc.westgis.ac.cn>

相关联系人

1. 元数据作者

冯起 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
地址：中国 兰州市 东岗西路320号
邮编：730000 电话：0931-4967089 邮件：qifeng@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

冯起 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
地址：中国 兰州市 东岗西路320号
邮编：730000 电话：0931-4967089 邮件：qifeng@lzb.ac.cn

4. 资源提供者

苏永红 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
地址：中国 兰州市 东岗西路320号
邮编：730000 电话： 邮件：syh@lzb.ac.cn