



寒区旱区科学数据中心

甘肃马鬃山地区2011和2012年水化学数据集

UUID: 35e063b0-dd07-435a-98aa-2459c47e87b0



# 甘肃马鬃山地区2011和2012年水化学数据集

Water Chemistry Dataset in 2011 and 2012 in Mazongshan Area of Gansu Province

## 摘要

2011年8月-10月, 2012年5月-8月期间在甘肃马鬃山地区进行野外水文地质调查, 对每一个地下水、地表水露头点, 按取样要求, 采集水样500ml, 密封瓶口, 标记取样时间、地点、编号, 送有相关资质的实验室检测, 获得地下水、地表水水化学分析测试数据。主要包括, 阳离子:  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ , PH; 阴离子:  $\text{F}^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{CO}_3^{2-}$ ; 微量元素等。以了解马鬃山研究区地表水、地下水水化学分布规律。

## 关键词

主题: 水文地质, 水化学, 地下水,  
位置: 马鬃山地区, 黑河流域,  
时间: 2012年5月-8月, 2011年8月-10月,  
学科:  
地层:

## 数据分类

分类: 内陆水

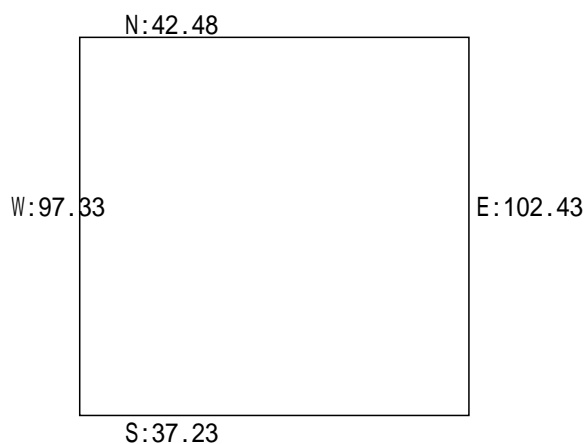
## 数据细节

投影: +proj=longlat +datum=WGS84 +no\_defs

数据大小(MB): 1.18

数据格式: excel

## 缩略图和空间范围



## 时间范围

开始时间: 2011-08-09

结束时间: 2012-08-18

## 本数据引用方式

## 建议参考文献

### 数据DOI

10.3972/heihe.001.2013.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: 马鬃山区基岩裂隙水系统水循环过程与黑河中、下游平原区的水力联系 (编号:91025020)

## 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 <http://www.heihedata.org>
2. <http://westdc.westgis.ac.cn/>

## 相关联系人

### 1. 元数据作者

郭永海 单位：核工业北京地质研究院

地址：中国 北京市 北京市朝阳区安外小关东里十号院 环工所

邮编：100029 电话：010-64964590 邮件：guoyonghai@163.net

### 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

郭永海 单位：核工业北京地质研究院

地址：中国 北京市 北京市朝阳区安外小关东里十号院 环工所

邮编：100029 电话：010-64964590 邮件：guoyonghai@163.net