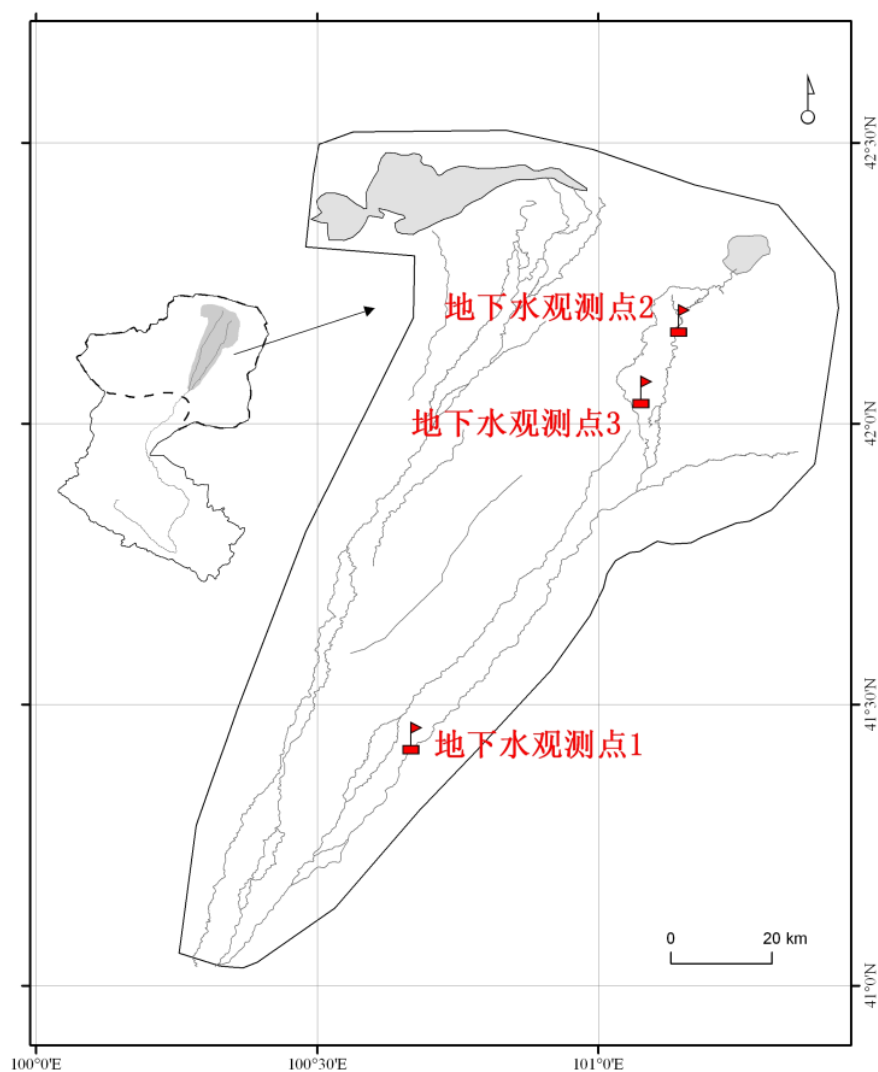




## 寒区旱区科学数据中心

### 额济纳三角洲地下水位埋深、盐度数据

UUID: 60b25dbf-3547-4041-8fda-700500e7032a



## 额济纳三角洲地下水位埋深、盐度数据

### The HWSO Soil Texture Dataset Of The North\_Slope\_of\_Tianshan River Basin

#### 摘要

额济纳三角洲3口浅层地下水观测井的地下水位埋深、盐度自动监测数据。

数据内容包括：观测井编号、地理坐标、地表特征描述、地下水位埋深（单位：cm）、盐分（单位：mS/cm）。

在空间上，水盐动态监测布设在额济纳三角洲境内荒漠戈壁区、天然绿洲区、人工绿洲区，代表3种典型的下垫面条件；自2011年5月12号起至今，观测频率为30分钟一次。

#### 关键词

主题：地理坐标，地下水位埋深、盐度，浅层地下水观测井，地标特征描述，

位置：黑河流域，额济纳三角洲，

时间：2013，2011，2012，

学科：水文水资源，

地层：

#### 数据分类

分类：地学信息

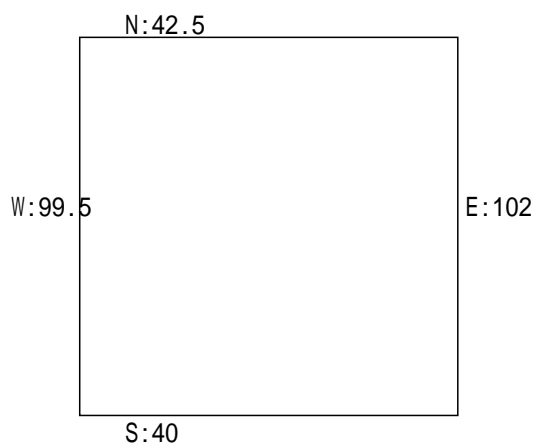
#### 数据细节

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

数据大小(MB)：5.4

数据格式：excel

#### 缩略图和空间范围



#### 时间范围

开始时间：

结束时间：

#### 本数据引用方式

1. Wang Ping, Yu Jingjie, Zhang Yichi, Liu Changming. Groundwater recharge and hydrogeochemical evolution in the Ejina Basin, northwest China [J]. Journal of Hydrology, 2013, 476: 72-86.

#### 建议参考文献

1. Wang P, Yu JJ, Pozdniakov SP, Grinevsky SO, Liu CM. Shallow groundwater dynamics and its driving forces in extremely arid areas: a case study of the lower Heihe River in northwestern China [J]. Hydrological Processes, 2013, doi: 10.1002/hyp.9682.

2. Ping Wang, Yichi Zhang, Jingjie Yu, Guobin Fu, Leilei Min, Fei Ao. Vegetation dynamics induced by

groundwater fluctuations in the lower Heihe River Basin, Northwestern China. Journal of Plant Ecology, 2011, 4(1-2): 77-90.

3. Zhang YC, Yu JJ, Wang P, Fu GB. Vegetation responses to integrated water management in the Ejina basin, northwest China [J]. Hydrological Processes, 2011, 25: 3448-3461.

#### 数据DOI

10.3972/heihe.031.2014.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：额济纳三角洲浅层地下水位与盐分动态、变化机制与生态响应研究（编号:91025023）

#### 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

于静洁 单位：中国科学院地理科学与资源研究所

地址：中国 北京市 朝阳区大屯路甲11号

邮编：100101 电话：010-64889308 邮件：yujj@igsnr.ac.cn

##### 2. 数据服务联系人

李红星 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：兰州

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

##### 3. 资源提供者

于静洁 单位：中国科学院地理科学与资源研究所

地址：中国 北京市 朝阳区大屯路甲11号

邮编：100101 电话：010-64889308 邮件：yujj@igsnr.ac.cn