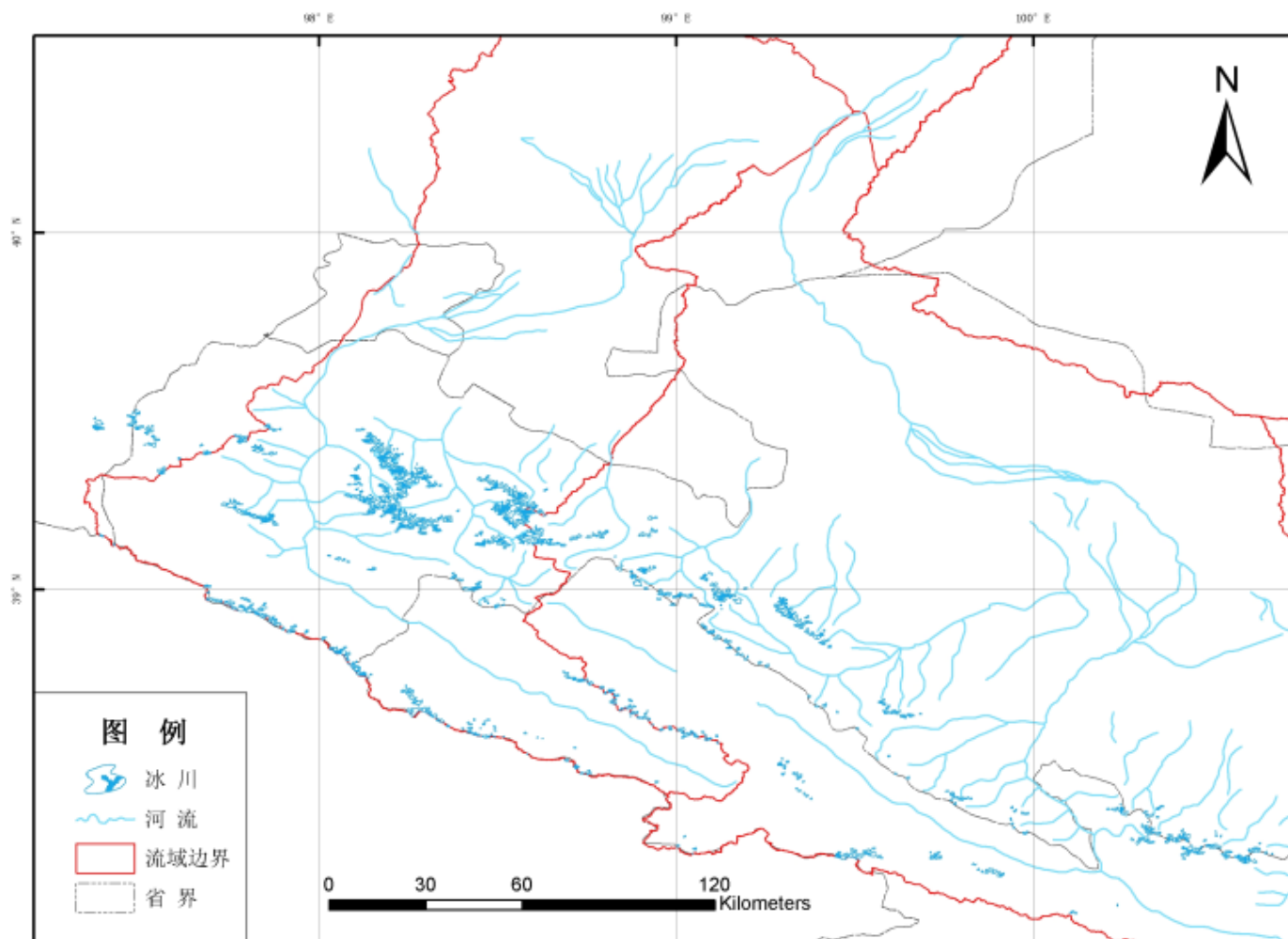




## 寒区旱区科学数据中心

# 基于第一次冰川编目的黑河流域冰川分布数据集

UUID: ad7bd7dc-b485-47fb-96f0-b7c25b35ba54



## 基于第一次冰川编目的黑河流域冰川分布数据集

### Glacier distribution map in the Heihe river basin based on the first glacier inventory

#### 摘要

冰川对气候变化反应灵敏，是全球变化重要的指示器和放大器。在内陆河地区，河川径流主要来自于高山冰雪融水，冰川是这些地区非常重要的“固体水库”，冰川融水是黑河各支流重要的补给来源。

黑河流域冰川编目完成于1979-1980年，相关信息可参考王宗太等编著的《中国冰川目录-祁连山区》。2004年《中国冰川目录》相关成果经过系统数字化处理，建立了数据库，最终成果通过《中国冰川信息系统》发行。但在坐标恢复过程中参考资料精度较差，黑河流域的冰川分布图带有明显的位置偏移，因此我们又利用正射几何校正的Landsat遥感影像进行了校对。处理后的黑河冰川分布数据在几何精度上与我国现有的基础地理信息保持高度一致，在属性上与第一次冰川编目保持一致。

#### 关键词

主题：冰川，第一次冰川编目，  
位置：黑河流域，  
时间：1968-1981，  
学科：冰川学，  
地层：

#### 数据分类

分类：地学信息

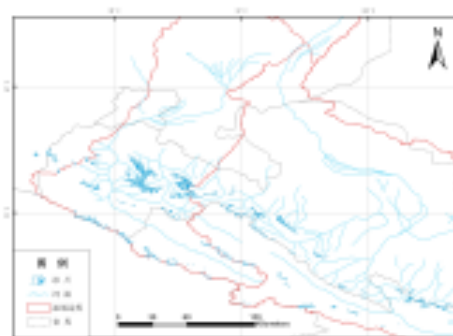
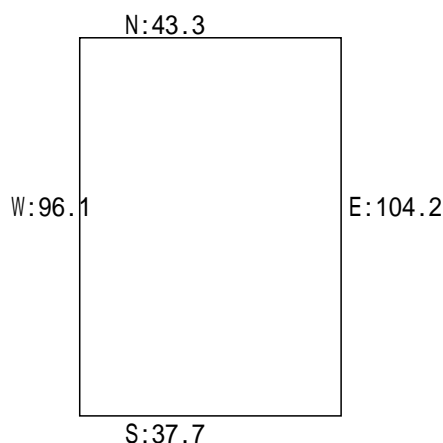
#### 数据细节

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

数据大小(MB)：5.68

数据格式：ESRI Shapefile

#### 缩略图和空间范围



#### 时间范围

开始时间：1960-01-01

结束时间：1980-12-31

#### 本数据引用方式

文章引用：吴立宗，李新. 中国冰川信息系统[M]. 北京：海洋出版社，2004：pp135.

数据的引用：吴立宗，李新. 基于第一次冰川编目的黑河流域冰川分布数据集. 黑河计划数据管理中心，2011.

doi:10.3972/westdc.011.2013.db.heihe [Wu Lizong, Li Xin. Glacier distribution map in the Heihe river basin based on the first glacier inventory. Heihe Plan Science Data Center, 2011.

doi:10.3972/westdc.011.2013.db.heihe]

## 建议参考文献

1. 施雅风, 王宗太, 刘潮海, 等. 简明中国冰川目录[M]. 上海: 上海科学普及出版社, 2005: 194.
2. 吴立宗, 李新. 中国冰川信息系统[M]. 北京: 海洋出版社, 2004: 135.
3. 王宗太等. 中国冰川目录-祁连山区, 中国科学院兰州冰川冻土研究所, 1981.

## 数据DOI

10.3972/westdc.011.2013.db.heihe

## 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：面向黑河流域生态-水文过程集成研究的数据整理与服务（编号:91025001）

## 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。中文发表的成果参考以下规范注明：数据来源于“黑河计划数据管理中心” (<http://westdc.westgis.ac.cn>) 英文发表的成果依据以下规范注明：The data set is provided by Cold and Arid Regions Sciences Data Center at Lanzhou (<http://westdc.westgis.ac.cn>)

## 相关链接

1. 数据获取 <http://westdc.westgis.ac.cn>
2. 项目网站 <http://www.heihedata.org>

## 相关联系人

### 1. 元数据作者

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

### 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. 联系人

黑河计划数据管理中心 单位：中国科学院兰州冰川冻土研究所  
地址：中国 兰州市 东岗西路320号  
邮编：730000 电话： 邮件：

### 4. 资源提供者

王宗太 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：