时空三极环境大数据平台

**黑河流域1:100万地貌数据集（2000）**

英文标题：1:1,000,000 Geomrphological map of the Heihe River basin (2000)

1、摘要

黑河地貌数据源自中华人民共和国地貌图集（1:100万）。本数据是基于遥感影像等多源数据集成、更新得到。主要使用和参考的数据包括：1）遥感影像数据：全国1990’s 左右的TM和2000’s 左右的ETM影像；2）历史地貌图：已出版的15幅100万地貌图、两套全国1:400万地貌图、全国各省市区的50万或100万地貌草图；3）基础地理数据：全国1:25万基础地理数据和25万DEM数据；4）地质数据：全国1：50万地质图；5）相关专题图：土地利用图、植被图、土地资源图等。解译方法采用基于ARCGIS的人机交互方式，并按照分层分级的解译顺序进行：即第一层：平原与山地；第二层：基本地貌类型（28种）；第三层：10种成因类型；第四层：次级成因类型；第五层：形态差异划分类型；第六层：次级形态差异划分类型；第七层：坡度、坡向及其组合划分地貌的倾斜程度或坡度；第八层：物质组成或岩性确定的地貌物质类型；第九层：合并1-7层图斑。共包括441种地貌类型及编码。数据字段包括：Fenfu（图幅号)、name(属性）、class(编码）、Sname(行政区划）。

2、关键词

主题关键词：地貌,地貌
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河流域
时间关键词：2000

3、数据细节

1.比例尺：1000000

2.投影：4326

3.文件大小：35.09MB

4.数据格式：shp

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.3 | - |
| 西：96.1 | - | 东：104.2 |
| - | 南：37.7 | - |

5、时间范围2000-01-11 00:00:00+00:00--2001-01-10 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

程维明. 黑河流域1:100万地貌数据集（2000）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270604, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270604, 2013.[CHENG Weiming. 1:1,000,000 Geomrphological map of the Heihe River basin (2000). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270604, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270604, 2013]

文章的引用:

中华人民共和国地貌集编辑委员会,中华人民共和国地貌图集（1:100万），北京：科学出版社，2009

7、资助项目信息

面向黑河流域生态-水文过程集成研究的数据整理与服务(91025001)
中国西部环境与生态科学数据中心(90502010)

8、数据资源提供者

姓名: 程维明
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: chengwm@lreis.ac.cn