时空三极环境大数据平台

**中国1:400万数字地貌数据集**

英文标题：Geomorphological of China 1:4,000,000

1、摘要

中国西部地貌信息集成是由中国科学院地理科学与资源环境研究所谢传节博士领导的小组完成的。其中包括1:400万全国地貌数据库和1：100万西部地貌数据库，1:400万地貌数据是追踪收集和整理由中国科学院国家计划委员会地理所编制，李炳元主编的“中国地貌图（1:400万）”和陈志明主编的“中国及其毗邻地区地貌图（1:400万）”。对资料进行扫描配准，利用ArcMap软件将所有配准得图件进行矢量化，并建立各自得分类和代码体系，按照图斑（普染色）和符号将地貌类型分为基本地貌类型和形态结构类型（点、线、面表示)，数据分为构造地貌和形态地貌。
投影信息：
Projection: Albers
False\_Easting: 0.000000
False\_Northing: 0.000000
Central\_Meridian: 105.000000
Standard\_Parallel\_1: 25.000000
Standard\_Parallel\_2: 47.000000
Latitude\_Of\_Origin: 0.000000
Linear Unit: Meter (1.000000)

Geographic Coordinate System: datumg
Angular Unit: Degree (0.017453292519943299)
Prime Meridian: <custom> (0.000000000000000000)
Datum: D\_Krasovsky\_1940
 Spheroid: Krasovsky\_1940
 Semimajor Axis: 6378245.000000000000000000
 Semiminor Axis: 6356863.018773047300000000
 Inverse Flattening: 298.300000000000010000

2、关键词

主题关键词：地貌类型,地貌形态结构类型,构造地貌,地貌,地貌
学科关键词：陆地表层
地点关键词：中国
时间关键词：

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：233.0MB

4.数据格式：矢量

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：53.9 | - |
| 西：73.2 | - | 东：135.5 |
| - | 南：17.8 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

程维明, 周成虎. 中国1:400万数字地貌数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270602, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270602, 2014.[ZHOU Chenghu, CHENG Weiming. Geomorphological of China 1:4,000,000. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270602, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270602, 2014]

文章的引用:

7、资助项目信息

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

姓名: 周成虎
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: zhouch@igsnrr.ac.cn