时空三极环境大数据平台

**张掖市土地利用/土地覆盖数据集（2007）**

英文标题：Landuse/landcover data of Zhangye city (2007)

1、摘要

该数据集为《张掖市耕地利用系数的确定及土地利用变化研究》项目成果之一，是基于Landsat TM和ETM遥感数据建立的张掖市土地利用数据库。该土地利用数据采用一个分层的土地覆盖分类系统，将张掖市土地利用类型划分为6个一级类（耕地、林地、草地、水域、城乡工矿居民用地和未利用土地），25个二级分类。数据范围包括山丹、民乐、临泽、高台、肃南裕固族自治县和甘州区五县一区。分类标准采用中国科学院自1986年以来使用的土地利用分类标准。数据类型为矢量多边形，以Shape格式存储；数据范围覆盖张掖市。

2、关键词

主题关键词：土地覆被,土地利用,土地资源
学科关键词：人地关系
地点关键词：黑河流域, 张掖市
时间关键词：2007

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：200.86MB

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2018-11-25 18:50:58+00:00--2018-11-25 18:50:58+00:00

6、引用方式

数据的引用:

胡晓利, 王建华, 李新. 张掖市土地利用/土地覆盖数据集（2007）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.018.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.018.2013.db, 2015.[LI Xin, HU Xiaoli, WANG Jianhua. Landuse/landcover data of Zhangye city (2007). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.018.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.018.2013.db, 2015]

文章的引用:

Hu XL, Lu L, Li X, Wang JH, Guo M. Land Use/Cover Change in the Middle Reaches of the Heihe River Basin over 2000-2011 and Its Implications for Sustainable Water Resource Management. PLoS ONE, 2015, 10(6): e0128960. DOI: 10.1371/journal.pone.0128960.

7、资助项目信息

张掖市耕地利用系数的确定及土地利用变化研究
面向黑河流域生态-水文过程集成研究的数据整理与服务

8、数据资源提供者

姓名: 胡晓利
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: huxiaoli@lzb.ac.cn

姓名: 王建华
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: jhwang@lzb.ac.cn

姓名: 李新
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: xinli@itpcas.ac.cn