时空三极环境大数据平台

**黄河上游1:10万土地利用数据（2010）**

英文标题：1:100,000 Landuse data in the Yellow River Upstream (2010)

1、摘要

一、概述  
本数据集以卫星遥感为手段，基于Landsat MSS, TM和ETM遥感数据构建的。本数据采用一个分层的土地覆盖分类系统，将全区域分为6个一级分类（耕地、林地、草地、水域、城乡、工矿、居民用地与未利用土地），31个二级分类。  
二、数据处理说明  
数据集基于Landsat MSS、TM与ETM遥感数据为底图，数据集投影设置为Alberts等积投影，将比例尺放在1:24000下进行人机交互目视解译，数据集存储形式为ESRI coverage格式。  
三、数据内容说明  
本数据集采用分层土地覆盖分类系统，共分为6个一级分类（耕地、林地、草地、水域、城乡、工矿、居民用地与未利用土地），31个二级分类。  
四、数据使用说明  
主要应用于国家土地资源调查、气候变化、水文、生态研究工作中。

2、关键词

主题关键词：土地利用,土地利用/覆盖,土地资源  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：黄河上游  
时间关键词：2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：84.7MB

4.数据格式：ESRI coverage

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：95.0 | - | 东：112.0 |
| - | 南：32.0 | - |

5、时间范围2010-01-09 10:44:00+00:00--2011-01-08 10:45:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

薛娴, 杜鹤强. 黄河上游1:10万土地利用数据（2010）. 时空三极环境大数据平台, 2015.[XUE Xian, DU Heqiang. 1:100,000 Landuse data in the Yellow River Upstream (2010). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2015]

文章的引用:

7、资助项目信息

黄河上游沙漠宽谷段风沙水沙过程及调控机理(2011CB403006)

8、数据资源提供者

姓名: 薛娴  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: xianxue@lzb.ac.cn  
  
姓名: 杜鹤强  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: dilikexue119@163.com