时空三极环境大数据平台

**黄河上游1:10万沙漠分布地图集（2000）**

英文标题：Atlas of 1:100,000 deserts in the upper reaches of the Yellow River (2000)

1、摘要

一、概述
本数据集是以中国沙漠1:10万分布图集为数据源，按流域边界裁剪而成，重点反映黄河上游沙漠、沙地和戈壁的地理分布、面积大小、沙丘流动性与固定程度。本数据集信息源为2000年Landsat TM影像，利用遥感与地理信息系统技术，按照1:10万比例尺专题图成图要求，对我国沙漠、沙地和戈壁进行了专题制图。
二、数据处理说明
本数据集以中国沙漠1:10万分布图集为数据源，按流域边界裁剪而成。本数据集信息源为2000年Landsat TM影像，利用遥感与地理信息系统技术，按照1:10万比例尺专题图成图要求，对我国沙漠、沙地和戈壁进行了专题制图。按照系统设计要求及有关标准，将输入数据进行标准化，统一转化为各类数据输入的标准格式。
三、数据内容说明
本数据集分为荒漠与非荒漠类，非荒漠代码为999.荒漠分为三类，为沙漠（地）、戈壁与盐碱地，分类代码分别为23410、2342000与2343000。其中沙漠（地）分为4类，分别为流动沙漠（地）、半流动沙漠（地）、半固定沙漠（地）、固定沙漠（地），其分类代码分别为：2341010、2341020、2341030与2341040.
四、数据使用说明
可以使资源环境和其他相关工作者对黄河上游沙漠类型、面积与分布进行了解，对宁蒙河段风沙危害进行分、评价。

2、关键词

主题关键词：沙漠/荒漠,沙漠、沙地
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黄河上游
时间关键词：2000

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：96.7MB

4.数据格式：shp

4、空间范围

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

5、时间范围2000-09-09 02:42:00+00:00--2000-09-09 03:35:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

薛娴, 杜鹤强. 黄河上游1:10万沙漠分布地图集（2000）. 时空三极环境大数据平台, 2012.[XUE Xian, DU Heqiang. Atlas of 1:100,000 deserts in the upper reaches of the Yellow River (2000). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2012]

文章的引用:

王一谋, 王建华. 2000, 中国1:10万沙漠(沙地)分布数据集

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