时空三极环境大数据平台

**疏勒河流域1:10万沙漠分布数据集（2000）**

英文标题：1:100000 desert distribution dataset of Shule river basin (2000)

1、摘要

疏勒河流域是河西走廊三大内陆河流域之一，近年来,随着气候的明显变化和人类活动的加剧,疏勒河流域水资源短缺和生态环境问题日益突出。研究疏勒河流域在未来气候情境下径流变化,对于制定合理的水资源规划以及展开生态环境保护具有重要意义。  
疏勒河流域边界为范围切割自“中国1:10万沙漠沙地数据集”，以2000年TM影像为数据源，进行解译、提取、修编，利用遥感与地理信息系统技术结合1:10万比例尺成图要求，对沙漠、沙地和砾质戈壁进行专题制图。数据属性表：area（面积）、perimeter（周长）、ashm\_(序列码）、class（沙漠编码）、ashm\_id（沙漠编码）其中沙漠编码如下：流动沙地 2341010、半流动沙地 2341020、半固定沙地 2341030、戈壁 2342000、盐碱地 2343000。  
收集整理疏勒河流域基础、气象、地形地貌，专题数据等，为疏勒河流域治理提供数据支持。

2、关键词

主题关键词：沙化土地,气候资源,生态退化及保护  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：疏勒河流域  
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：46.8MB

4.数据格式：矢量

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.12 | - |
| 西：92.0 | - | 东：100.0 |
| - | 南：37.88 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王建华. 疏勒河流域1:10万沙漠分布数据集（2000）. 时空三极环境大数据平台, 2015.[WANG Jianhua. 1:100000 desert distribution dataset of Shule river basin (2000). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2015]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

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