时空三极环境大数据平台

**基于知识规则的黑河流域土地覆被分类数据（2009）**

英文标题：Rule-based land cover map for the Heihe River basin (2009)

1、摘要

基于知识规则的黑河流域土地覆被分类数据是利用基于知识规则的土地覆被分类方法制作而成，是一套与USGS全球土地覆被分类标准一致的、可以用于大气模式以及陆面过程模式的黑河流域土地覆被类型分布数据。  
该数据覆盖黑河流域上、中、下游，采用Albers等面积割圆锥投影，空间分辨率1km，为一个含有土地覆被分类编码的ASCII码文件，命名为：Rule\_Based\_Lulc\_of\_HRB2009.asc，文件可直接用文本程序（如记事本）打开察看，也可导入ArcGIS进行其他操作。  
另提供数据配套的NOAH陆面过程参数表和参数表说明，用户可参考该参数表将数据应用到陆面过程模型中，两文件分别为USGS\_LULC\_NOAHVEGPARM.TBL和NOAHVEGPARM\_documentation.txt，均可用文本程序（如记事本）打开。

2、关键词

主题关键词：土地利用, USGS分类标准, 知识规则, 土地覆被  
学科关键词：遥感  
地点关键词：黑河流域  
时间关键词：2009

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.9MB

4.数据格式：ASCII码文件

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.7 | - |
| 西：97.3 | - | 东：102.2 |
| - | 南：37.73 | - |

5、时间范围2018-11-19 18:47:39+00:00--2018-11-19 18:47:39+00:00

6、引用方式

数据的引用:

南卓铜. 基于知识规则的黑河流域土地覆被分类数据（2009）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.005.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.005.2013.db, 2013.[NAN Zhuotong. Rule-based land cover map for the Heihe River basin (2009). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.005.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.005.2013.db, 2013]

文章的引用:

Hou Y, Wang S, Nan Z.A Rule-based Land Cover Classification Method for the Heihe River Basin[J]. Acta Geographica Sinica. 2011, 66(4): 549-561.[候玉婷，王书功，南卓铜. 基于知识规则的土地利用/土地覆被分类方法——以黑河流域为例[J]. 地理学报. 2011, 66(4): 549-561.]

7、资助项目信息

地表过程建模环境和模型集成研究(KZCX2-YW-Q10-1)  
基于科学模型和三维游戏体验的黑河流域水土资源可持续发展决策支持系统(2008AA12Z205)  
面向黑河流域生态-水文过程集成研究的数据整理与服务(91025001)

8、数据资源提供者

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