数字黑河

**黑河上游土地利用变化情景模拟数据（1986-2030）**

英文标题：Simulated land use changes using Dyna-CLUE model under multiple scenarios in the upstream and midstream of the Heihe River Basin (1986-2030)

1、摘要

此数据为黑河流域土地利用变化情景模拟数据，时间段为1986-2030年，1986年为实际参考数据，1987-2030为模拟数据。情景包括，历史趋势情景、生态保护情景、严格生态保护情景、经济发展情景和快速经济发展情景。在不同情景下，利用Dyna-CLUE模型进行模拟。数据格式为Arc ASCII格式

2、关键词

主题关键词：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, 黑河上游  
时间关键词：1986-2030

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.013MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.85 | - |
| 西：98.51 | - | 东：101.83 |
| - | 南：37.72 | - |

5、时间范围1986-08-09 16:00:00+00:00--2031-01-09 01:31:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

南卓铜. 黑河上游土地利用变化情景模拟数据（1986-2030）DOI:10.3972/heihe.114.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.114.2014.db, 2015.[NAN Zhuotong. Simulated land use changes using Dyna-CLUE model under multiple scenarios in the upstream and midstream of the Heihe River Basin (1986-2030)DOI:10.3972/heihe.114.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.114.2014.db, 2015]

文章的引用:

张凌，黑河流域中上游土地利用变化和水文响应多情景分析[D]. 中国科学院大学,p1-82.

7、资助项目信息

服务于黑河流域集成管理的空间决策支持系统(91125006)

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