时空三极环境大数据平台

**黄土高原地区30m分辨率的坡向数据集（2014）**

英文标题：Dataset of slope aspect at 30m spatial resolution over the Loess Plateau (2014)

1、摘要

数据集包含了黄土高原地区影响土壤侵蚀的30m分辨率坡向因子，基于黄土高原地区高程数据提取的坡向数据。然后每个专题按1:25万地图标准分幅方式划分图幅，用1:25万标准图幅号命名。地理坐标系为WGS1984；精度可满足区域尺度水文和土壤侵蚀分析、预报的要求。

2、关键词

主题关键词：坡向,土壤,DEM,地形,土壤侵蚀  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黄土高原  
时间关键词：2014

3、数据细节

1.比例尺：90

2.投影：

3.文件大小：6315.0MB

4.数据格式：PDF

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：103.0 | - | 东：114.0 |
| - | 南：34.0 | - |

5、时间范围2014-07-07 08:00:00+00:00--2015-07-06 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘宝元, 史海静. 黄土高原地区30m分辨率的坡向数据集（2014）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270559, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270559, 2018.[SHI Haijing, LIU Baoyuan. Dataset of slope aspect at 30m spatial resolution over the Loess Plateau (2014). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270559, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270559, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 刘宝元  
单位: 中国科学院教育部 水土保持与生态环境研究中心  
电子邮件: shihaijingcn@nwafu.edu.cn  
  
姓名: 史海静  
单位: 中国科学院教育部 水土保持与生态环境研究中心  
电子邮件: mab@nwafu.edu.cn