时空三极环境大数据平台

**青藏高原地区夜间灯光数据（2000,2005,2010）**

英文标题：Night light data on the Tibetan Plateau (2000, 2005, 2010)

1、摘要

数据包含青藏高原地区的夜间灯光数据，空间分辨率为1km\*1km，时间分辨率为5年，时间覆盖范围为2000年、2005年、2010年。数据来自Version 4 DMSP-OLS产品，DMSP/OLS传感器独辟蹊径，采集的是夜间灯光、火光等产生的辐射信号。DMSP/OLS传感器在夜间工作，能探测到城市灯光甚至小规模居民地、车流等发出的低强度灯光，并使之区别于黑暗的乡村背景。因此，DMSP/OLS夜间灯光影像可作为人类活动的表征，成为了人类活动监测研究的良好数据源。

2、关键词

主题关键词：灯光,人地遥感  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2010, 2005, 2000

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：196.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.02 | - |
| 西：73.44 | - | 东：104.38 |
| - | 南：25.99 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

方华军. 青藏高原地区夜间灯光数据（2000,2005,2010）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[FANG Huajun. Night light data on the Tibetan Plateau (2000, 2005, 2010). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 方华军  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: fanghj@igsnrr.ac.cn