时空三极环境大数据平台

**“一带一路”典型国家样地样点光谱特征（2015）**

英文标题：Spectral characteristics of sample plots in typical countries along the belt (2015)

1、摘要

基于2015年夏季Landsat8 OLI遥感影像，提取覆盖“一带一路”范围内的典型样点该影像的光谱特征值。波段包括band (0.45 - 0.51μm)、band (0.53 - 0.59μm)、band (0.64 - 0.67μm)、band (0.85 - 0.88μm)、band (1.57 - 1.65μm)、band (2.11 - 2.29 μm)、band (10.60 - 11.19 μm)和band (11.50 - 12.51 μm)等八个，同时基于“一带一路”区域土地利用数据（V1.0）（2015）提取了每个样地的土地覆被/利用类型（10个）。数据包括excel格式和shp格式，shp数据文件为光谱特征数据集每个样地的空间分布及光谱信息。

2、关键词

主题关键词：银河系  
学科关键词：日地空间物理与天文  
地点关键词：“一带一路”  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：83.0 | - |
| 西：12.0 | - | 东：170.0 |
| - | 南：13.0 | - |

5、时间范围2015-06-08 08:00:00+00:00--2015-10-07 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

许尔琪. “一带一路”典型国家样地样点光谱特征（2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270242, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270242, 2019.[XU Erqi. Spectral characteristics of sample plots in typical countries along the belt (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270242, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270242, 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

8、数据资源提供者

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