时空三极环境大数据平台

**黄河源区-土地覆盖及植被类型地面验证点数据集**

英文标题：Source region of Yellow River - land cover and vegetation type ground verification point dataset

1、摘要

该数据集包含了2018年8月黄河源区（扎陵湖北面）人工采集的土地覆盖及植被类型地面验证点数据集。数据采集中，以用地类型相对较为均一、完整的斑块作为主要采集对象，在区分其他用地类型及植被类型时相对较易识别和辨识，在地物验证中具有较好的代表性。每个样地首先利用差分GPS仪记录经度（度分秒）、纬度（度分秒）、海拔（0.1米）、采集时间等位置信息，然后以人工目视识别的办法记录主要用地类型和性质、特征、建群种等属性信息，以便回实验室验证和核对。最后，对每个样地拍摄不少于1张的景观照片。在本次采集中，90%以上的样点采集了2张及以上实景照片，以便于在土地利用分类及植被类型提取中进行验证和核查。最后，通过与Google地图的位置核对，数据经过了两轮检验和核查，保证了验证点属性的绝对正确性。

2、关键词

主题关键词：土地利用,植被,土地资源,土地覆被
学科关键词：陆地表层,人地关系
地点关键词：三江源国家公园, 黄河源区, 青海, 扎陵湖
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：8.7MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.1 | - |
| 西：96.53 | - | 东：97.36 |
| - | 南：34.5 | - |

5、时间范围2018-08-22 16:00:00+00:00--2018-09-21 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

魏彦强, 王旭峰. 黄河源区-土地覆盖及植被类型地面验证点数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270977, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270977, 2019.[WANG Xufeng, WEI Yanqiang. Source region of Yellow River - land cover and vegetation type ground verification point dataset. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270977, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270977, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

三江源国家公园星空地一体化生态监测及数据平台

8、数据资源提供者

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

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