数据说明

（青藏高原2019年建成区）

* 青藏高原2019年建成区数据集（下简称本数据）为矢量数据，地理坐标系为GCS\_WGS\_1984。
* 本数据基于“1:25万全国基础地理数据库-2015版”（<http://www.webmap.cn/commres.do?method=result25W>）的居民地地名（点）（AGNP）和居民地（面）（RESA）数据，并结合2019年前后的Google Earth影像，通过目视解译的方法获得。
* 为方便相关研究者对青藏高原不同级别建成区进行分级研究，我们按照中国的行政级别对青藏高原建成区进行了划分，包括：县级【指的是中国县级行政单元的县城驻地】、乡镇级【指的是除县级行政所在地的镇（乡）】、村【除以上层级的】。县城驻地和乡镇驻地数据主要基于“1:25万全国基础地理数据库-2015版”。
* 本数据包括Built-upArea\_TP\_2019\_1、Built-upArea\_TP\_2019\_2、Built-upArea\_TP\_2019\_3、Built-upArea\_TP\_2019\_4四个shapefile文件，整体涉及范围大小可表示为【1 = 2 ⊃ 3 ⊃ 4】，详细信息请见表1。其中，Built-upArea\_TP\_2019\_4数据为县级（含）以上建成区数据，总体精度在95%以上，推荐广泛使用。

表1 数据内容列表及简介

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **含义** | **属性表内容\*** | **分辨率** | **数据类型** |
| Built-upArea\_TP\_2019\_1 | 青藏高原2019年建成区 | 仅有编号 | / | 矢量数据（shapefile面） |
| Built-upArea\_TP\_2019\_2 | 青藏高原2019年建成区 | 有全部字段 | / |
| Built-upArea\_TP\_2019\_3 | 青藏高原2019年乡镇级别（含）以上的建成区 | 有全部字段 | / |
| Built-upArea\_TP\_2019\_4 | 青藏高原2019年县级（含）以上的建成区 | 有全部字段 | / |

\*注：属性表字段介绍详见表2。

表2 属性表内容简介

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **含义** | **数据源** |
| OBJ或OBJ\_Table | 序号 | 1:25W原始RESA.shp |
| GB |  | 1:25W原始RESA.shp |
| AD2004 | 县级编号 | 1:100W County\_TP.shp\*1 |
| NAME2004 | 县级名称 | 1:100W County\_TP.shp |
| 省市区1 | 所属省级行政单元 | 1:100W County\_TP.shp |
| 地级市1 | 所属地级行政单元 | 1:100W County\_TP.shp |
| 县市区1 | 所属县级行政单元 | 1:100W County\_TP.shp |
| ProvinceID | 省级编号 | 1:100W County\_TP.shp |
| CityID | 地级编号 | 1:100W County\_TP.shp |
| OBJ\_ANGP | 居民地点位数据(AGNP)序号 | 1:25W原始AGNP.shp |
| NAME | 名称 | 1:25W原始AGNP.shp |
| PINYIN | 拼音 | 1:25W原始AGNP.shp |
| CLASS\*2 | 级别 | 1:25W原始AGNP.shp |
| XZNAME | 村所属乡的名称 | 1:25W原始AGNP.shp |
| 类别 | 同CLASS | 各类CLASS代码代表的意义 |
| 备注 | 一些信息，如单独的火车站、机场或者其他数据 | |

\*注：1 County\_TP.shp以原始1:100W County.shp数据为基础，主要根据2019年行政区划进行调整得到，主要调整为①拉萨市所辖城关区、堆龙德庆区和达孜区三个区合并为一个单元；②海东市所辖乐都区和平安区合并为一个单元；③把格尔木市分为两部分，将唐古拉山镇单独提取为一个单元。

2 CLASS分类详见表3。

表3 字段 CLASS简介

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLASS** | AB | AC | AD | AE | AF | AG | AH | AI | AJ | AK | 其他 |
| **类别** | 省会城市 | 自治州 | 地级市 | 县级市 | 县 | 行政委员会 | 街道办事处 | 镇 | 乡 | 村 | 其他 |