**湖北省1：400万县级行政区划数据集（1996年）**

（杨雅萍 中国科学院地理科学与资源研究所 北京朝阳区大屯路甲11号 100101

yangyp@igsnrr.ac.cn 2016-5-13）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
| 1数据集名称 | 湖北省1：400万县级行政区划数据集（1996年） |
| 2数据集内容说明 |  |
| 2.1数据集内容  一般描述 | a.数据内容（数据文件/表名称，包含的观测指标内容）  湖北省1：400万县级行政区划数据集（1996年）包括湖北省1996年县级行政区划数据和县级行政驻地点数据。县级行政区划数据包括了县级行政单元的名称、拼音、行政区划代码、变迁情况等信息；驻地点数据包括县级行政单元驻地的位置信息，驻地的级别、变迁情况等信息。  数据格式为ARCGIS shapefile格式；坐标系统为WGS\_1984\_Albers。  b.建设目的  为研究历年湖北省所辖区域即政区的空间体系的变化, 包括其构成因素、影响要素、划分原则、组织体系及其对国家和区域的经济、社会、文化乃至自然环境等的影响, 以及对行政区划的预测、规划和调控等研究提供基础数据。该数据仅供科学研究参考使用，不作为各级政区争议的依据。  c.服务对象  该数据集为区域科学研究提供基础矢量行政区划数据，也为公众了解湖北省行政区划沿革历史、政区地名更迭提供参考信息。  d.数据的时间范围  1996年  e.数据的空间范围、投影方式  空间范围：湖北省  投影参数：  ProjectedCoordinateSystem: WGS\_1984\_Albers  Projection: Albers  false\_easting: 0.00000000  false\_northing: 0.00000000  central\_meridian: 105.00000000  standard\_parallel\_1: 25.00000000  standard\_parallel\_2: 47.00000000  latitude\_of\_origin: 0.00000000  Linear Unit: Meter  Geographic Coordinate System: GCS\_WGS\_1984  Datum: D\_WGS\_1984  Prime Meridian: Greenwich  Angular Unit: Degree  f.数据的学科范围  地理学  g.数据的量  数据量合计约446.2KB  h.数据类型（文献、属性、矢量、栅格、文本等）  矢量数据 数据格式为ARCGIS shapefile格式   1. 数据更新的频度   不定期更新  j.缩略图（可选。反应数据集内容或观测过程、场景等的示意图）    k．其它需要说明的内容  该数据仅供科学研究参考使用，不作为各级政区争议的依据。 |
| 2.2字段（要素）  名称解释 | a.名称解释  1.县级行政区划数据包含县级行政单元中文名称、县级行政单元拼音名称、县级行政单元代码等信息。其中，行政区划代码是以国家有关部门颁布的行政区划代码为准。该数据具体的属性字段解释如表1：  **表1. 县级行政区划数据属性字段**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 字段名称 | 主要信息要素 | 量纲 | | Shape\* | 图层类型（点，线，面） |  | | CNTY\_CODE | 当年行政区划代码 |  | | NAME | 省市县名称全称 |  | | PNAME | 省市县名称全拼 |  | | CODE99 | 1999年发布的行政区划代码 |  | | FULLNAME | 1999年地级、县级行政单位名称与驻地点名称，括号内的驻点名称 |  | | Prov\_name | 该县所在省、自治区、直辖市、特别行政区名称 |  | | dq\_name | 该县所在市、地区、自治州、盟名称及省（直辖市）直辖说明 |  | | note1 | 行政区划变更描述信息 |  | | note2 | 变更类型 |  | | note3 | 图中无法表示的行政区划单位备注说明 |  | | note0 | 撤销的行政区划单位代码备注 |  | | data\_year | 数据时间 |  | | Shape\_Leng | 县域周长 | km | | Shape\_Arae | 县域面积 | km2 |   2. 县级行政驻地点数据，包含县级行政单元驻地的级别代码，行政区划代码、中文名称、拼音名称、该县所在省（自治区、直辖市特别行政区）名称、该县所在市（地区、自治州、盟）名称县级行政单元驻地位置信息等。其中，行政区划代码按照国家有关部门颁布的行政区划代码为准，行政单元驻地的级别代码，编码规范见表3，该数据集的属性字段解释如下表2：  **表2. 驻地点数据属性字段**   |  |  | | --- | --- | | **字段名称** | **主要信息要素** | | GB | 驻地点级别代码 | | CNTY\_CODE | 当年行政区划代码 | | NAME | 省市县名称全称 | | PNAME | 省市县名称全拼 | | CODE99 | 1999年发布的行政区划代码 | | FULLNAME | 1999年地级、县级行政单位名称与驻地点名称，括号内的驻点名称 | | Prov\_name | 该县所在省、自治区、直辖市、特别行政区名称 | | dq\_name | 该县所在市、地区、自治州、盟名称及省（直辖市）直辖说明 | | note1 | 行政区划变更描述信息 | | note2 | 变更类型 | | note3 | 图中无法表示的行政区划单位备注说明 | | Lon | 驻地点经度 | | Lat | 驻地点纬度 | | data\_year | 数据时间 |   **表3.驻地点行政级别代码信息如下表**   |  |  | | --- | --- | | **驻地级别代码** | **主要信息要素** | | 31010 | 以真形表示的首都几何中心点 | | 31020 | 以真形表示的省、自治区、直辖市几何中心点 | | 31030 | 以真形表示的地级市驻地几何中心点或以点状  表示的地级市驻地 | | 31040 | 以真形表示的地区、自治州、盟驻地几何中心点  或以点状表示的地区、自治州、盟驻地 | | 31050 | 以真形表示的县级市驻地几何中心点或几点状  表示的县级市驻地 | | 31060 | 以真形表示的县、自治县、旗驻地、地级市辖区  区 几何中心点或以点状表示的县、自治县、旗驻地、  地级市辖市 |   b. 数据精度（数字图像的解析度/比例尺）：  1：400万 |
| 3数据源描述 | 选用资料有以下四类，即：  （1）1997年《中华人民共和国行政区划简册》（民政部编著、中国地图出版社出版）；  （2）《中华人民共和国行政区划沿革地图集（1949-1999年）》（中国地图出版社）；  （3）《中华人民共和国行政区划代码》中华人民共和国国家标准GB/T2260；  （4）1：400万中国县级行政区划图（2000年）矢量数据及发布的邻近年份的中国县级行政区划矢量数据 |
| 4数据加工方法 | 首先要根据不同数据源的特点对原始资料进行真实性、一致性的检查及规范化处理；然后根据数据源及资料进行分析，整理归纳出行政区划变更的形式；最后，根据行政区划变更形式运用ARCGIS软件进行地图资料的数字化、矢量地图的编辑、调整以及对应属性表的变更等。经过要素完整性、拓扑正确性等质量控制措施，最终形成时空一致的湖北省1：400万县级行政区划数据集。具体数据加工生产流程如下图所示。 |
| 5数据质量描述 | 制定数字加工操作规范。加工过程中，规定操作人员严格遵守操作规范，同时由专人负责质量审查。经多人复查审核，其数据完整性、逻辑一致性、位置精度、属性精度、接边精度、现势性均符合国家测绘局制定的有关技术规定和标准的要求，质量优良可靠。 |
| 6数据应用成果 | a. 主要应用领域  本数据集主要应用于地理学、测绘国土相关领域研究  b. 在应用中取得的效果(获得奖项,发表咨询报告和文章) |
| 7知识产权 | 1. 标注知识产权说明(数据使用引用方式规定等) 2. 数据标注参考以下规范：   **数据来源参考以下规范：**  **中文表达方式**：国家科技基础条件平台-国家地球系统科学数据共享平台(http://www.geodata.cn)；  **英文表达方式**：National Earth System Science Data Sharing Infrastructure , National Science & Technology Infrastructure of China (http://www.geodata.cn) .  **致谢方式参考以下规范：**  **中文致谢方式**：”感谢国家科技基础条件平台-国家地球系统科学数据共享平台(http://www.geodata.cn)提供数据支撑。”  **英文致谢方式**：Acknowledgement for the data support from "National Earth System Science Data Sharing Infrastructure, National Science & Technology Infrastructure of China. (http://www.geodata.cn)".  c. 注明使用数据的联系人  如需要详细原始数据者，请联系数据管理者。联系信息：  联系人：数据服务组  Email:  geodata@igsnrr.ac.cn  Tel: 010-64888143 |