长江上游科学数据中心

**重庆市主城区PM2.5空间模拟数据集（2017）**

英文标题：PM2.5 spatial simulation dataset for Chongqing's main urban area in 2017

1、摘要

该数据集以PM2.5监测站点数据为基础，选取道路、建设用地面积、林地面积、园地面积、高程等因子，采用多元回归分析方法对2017年重庆主城区PM2.5的年均、季均、月均、周内平均及日内极值时刻空间分布进行了模拟。交叉验证得到模拟精度分别为90.28%、93.52%、92.27%、90.63%、93.28%。本数据集空间分辨率为25m\*25m。具体反演方法参考文献“重庆市主城区PM2.5的时空格局及影响因素分析（硕士论文）”。

2、关键词

主题关键词：
学科关键词：人地关系
地点关键词：PM2.5, 重庆
时间关键词：2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：25.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.310804 | - |
| 西：105.275517 | - | 东：110.411062 |
| - | 南：28.065468 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

李月臣. 重庆市主城区PM2.5空间模拟数据集（2017）. 长江上游科学数据中心, 2022.[LI Yuechen . PM2.5 spatial simulation dataset for Chongqing's main urban area in 2017. Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 李月臣
单位: 西南大学
电子邮件: liyuechen@swu.edu.cn