时空三极环境大数据平台

**泛第三极34个关键节点高温热浪暴露度数据集（2015）**

英文标题：Heat wave exposure data set of 34 key nodes in Pan-Third Pole (2015)

1、摘要

此数据集以2015年为基准年，分别选取人口密度、高危人口分布、GDP为评价指标，完成34个关键节点高温热浪暴露度评估。暴露度是指灾害发生时某地区可能受到灾害影响的程度，在极端高温发生时，人类与经济是受高温热浪影响最为明显的两类因素。其中将高危人口分别定义为年龄小于五岁的儿童及大于65岁的老人，评估采取等权重叠加方法，为消除单位差异影响，在评估前对各指标层数据进行归一化处理，此次评估结果空间分辨率为100m，范围覆盖泛第三极34个关键节点区域。

2、关键词

主题关键词：大气遥感产品,大气遥感
学科关键词：大气
地点关键词：泛第三极
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：70000000

2.投影：None

3.文件大小：6144.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：85.0 | - |
| 西：12.0 | - | 东：-165.0 |
| - | 南：-12.0 | - |

5、时间范围2015-01-12 16:00:00+00:00--2016-01-11 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛咏, 杨飞, 刘庆生. 泛第三极34个关键节点高温热浪暴露度数据集（2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270405, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270405, 2020.[GE Yong, LIU Qingsheng, YANG Fei. Heat wave exposure data set of 34 key nodes in Pan-Third Pole (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270405, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270405, 2020]

文章的引用:

Alegana V A , Atkinson P M , Pezzulo C , et al. (2015). Fine resolution mapping of population age-structures for health and development applications. Journal of The Royal Society Interface, 12(105), 20150073-20150073.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 葛咏
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: gey@lreis.ac.cn

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

姓名: 刘庆生
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: liuqs@lreis.ac.cn