

全球变化数据大百科辞条

西西里岛

石瑞香, 刘 闯*

中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

关键词: 西西里岛, Sicily Island, 地中海, 意大利, 数据大百科

DOI: <https://doi.org/10.3974/geodp.2020.03.11>

数据可用性声明:

本文关联实体数据集已在《全球变化数据仓储电子杂志(中英文)》出版, 可获取:

<https://doi.org/10.3974/geodb.2020.04.16.V1>.

西西里岛(Sicily Island)^[1]是地中海最大的岛屿, 东北隔墨西拿海峡与亚平宁半岛相望^[2-3], 最近距离只有 3.12 km; 西南与北非距离 144 km; 南面距离戈佐岛 81 km。西西里岛周围还有一些小岛, 如潘泰莱里亚岛、乌斯蒂卡岛、利帕里群岛、埃加迪群岛和佩拉杰群岛等^[2-3]。行政区划上, 西西里岛属于意大利的西西里大区。位于岛屿西北海岸的港口城市——巴勒莫(Palermo)是西西里大区的首府。

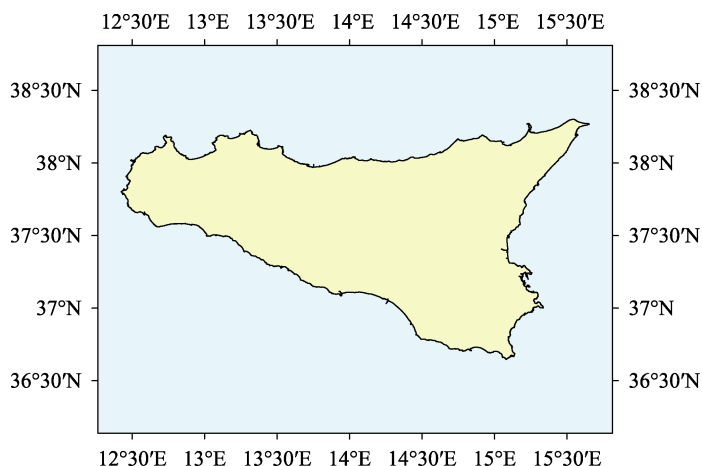


图1 西西里岛地理位置数据图(.shp 格式)

西西里岛的具体地理位置为 36°38'48"N–38°18'5"N, 12°25'27"E–15°39'11"E(图 1-2)^[4]。岛屿轮廓象一个等腰梯形, 梯形的上底在西侧, 下底在东侧。岛上多山地和丘陵, 地震频

收稿日期: 2020-07-02; 修订日期: 2020-09-05; 出版日期: 2020-09-25

基金项目: 中国科学院(XDA19090110)

*通讯作者: 刘闯 L-3684-2016, 中国科学院地理科学与资源研究所, lchuang@igsnr.ac.cn

数据引用方式: [1] 石瑞香, 刘闯. 西西里岛[J]. 全球变化数据学报, 2020, 4(3): 295–296. <https://doi.org/10.3974/geodp.2020.03.11>.

[2] 刘闯, 石瑞香. 西西里岛[J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2020. <https://doi.org/10.3974/geodb.2020.04.16.V1>.

繁。西西里岛的气候具有亚热带和地中海气候特征，冬季温暖潮湿，夏季干燥炎热。盛产柑橘、柠檬和油橄榄等。

西西里岛是著名的旅游胜地。在岛屿西南海岸的阿格里真托考古区（又称“神殿之谷”）1997 年被列入《世界遗产名录》。在岛屿的东北部，有欧洲最大、最活跃的火山——埃特纳火山。该火山于 2013 年被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》。巴勒莫的阿拉伯-诺曼风格建筑群以及切法卢和蒙雷阿莱大教堂于 2015 年列入《世界遗产名录》。



图2 西西里岛地理位置数据图（.kmz 格式）

基于 Albers 投影计算的西西里岛面积为 25,439.42 km²，用 Lambert 投影计算的海岸线长度为 1,460.19 km。该数据集是基于 Google Earth 遥感影像全球多尺度海陆（岛）岸线数据集（2015）^[5-6]，结合意大利相关地图^[2-3]综合完成的，数据集由 17 个数据文件组成，以.kmz 和.shp 数据格式存储，数据量 6.21 MB（压缩成 2 个数据文件，数据量 4.22 MB）。

参考文献

- [1] 《世界地名手册》编辑组. 世界地名手册. 北京: 中国地图出版社, 测绘出版社, 1999.
- [2] 范毅. 欧洲地图册[M]. 北京: 中国地图出版社, 2000.
- [3] 中国地图出版社. 意大利地图册[M]. 北京: 中国地图出版社, 2008.
- [4] 石瑞香, 刘闯. 西西里岛——全球变化数据大百科辞条[J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2020. <https://doi.org/10.3974/geodb.2020.04.16.V1>.
- [5] 刘闯, 石瑞香, 张应华等. 基于 Google Earth 遥感影像全球多尺度海陆（岛）岸线数据集（2015）[J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2019. <https://doi.org/10.3974/geodb.2019.04.13.V1>.
- [6] 刘闯, 石瑞香, 张应华等. 2015 年全球岛(礁)有多少? 陆地面积及海岸线长几何? ——基于 Google Earth 遥感影像的数据结果[J]. 全球变化数据学报, 2019, 3(2): 124–148. <https://doi.org/10.3974/geodp.2019.02.03>.