

全球变化数据大百科辞条

爱德华王子岛

胡珂¹, 韩念龙^{1*}, 刘闯^{2*}, 石瑞香²

1.海南大学政治与公共管理学院土地资源管理系, 海口 570100;

2.中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

关键词: 爱德华王子岛; Prince Edward Island; 圣劳伦斯湾; Gulf of Saint Lawrence; 加拿大; 数据大百科

DOI: <https://doi.org/10.3974/geodp.2020.03.10>

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.2020.05.03.V1>.

爱德华王子岛(Prince Edward Island)位于北美洲加拿大东南部, 圣劳伦斯湾(Gulf of Saint Lawrence)南部, 西南面隔着诺森伯兰海峡(Northumberland Strait)与北美洲大陆相距 12.67 km, 东面距布雷顿角岛(Cape Breton Island) 51.52 km。它的具体位置为: 45°56'54"N-47°03'32"N, 64°24'50"W-61°58'15"W^[1-3]。基于 Albers 投影计算的爱德华王子岛总面积 5,676.45 km², 基于 Lambert 投影计算的岛屿海岸线长 2,282.51 km (图 1-2)。

岛屿最初由探险家杰基斯·卡蒂尔于 1534 年沿海岸航行时发现, 并命名为圣珍; 1799 年, 议会通过将爱德华王子岛以乔治三世国王的四子——肯特和斯特拉森公爵爱德华王子命名。行政区划上, 爱德华王子岛隶属于加拿大爱德华王子省, 它通过联邦大桥与邻近的新不伦瑞克省相连, 其首府夏洛特顿位于爱德华王子岛中南部。

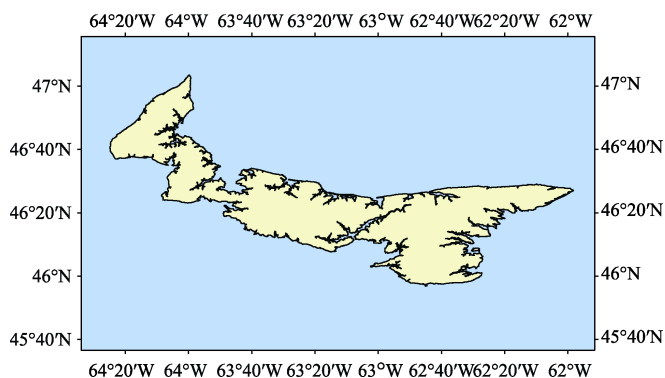


图 1 爱德华王子岛地理位置数据可视化图(.shp 格式)

收稿日期: 2020-06-26; 修订日期: 2020-08-15; 出版日期: 2020-09-25

基金项目: 中国科学院(XDA19090110)

*通讯作者: 韩念龙, 海南大学政治与公共管理学院土地资源管理系, nlhan@hainanu.edu.cn

刘闯 L-3684-2016, 中国科学院地理科学与资源研究所, lchuang@igsrr.ac.cn

数据引用方式: [1] 胡珂, 韩念龙, 刘闯等. 爱德华王子岛——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2020, 4(3): 293–294. <https://doi.org/10.3974/geodp.2020.03.10>.

[2] 胡珂, 韩念龙, 刘闯等. 爱德华王子岛——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.2020.05.03.V1>.

爱德华王子岛上主要城市有夏洛特敦 (Charlottetown) 和苏默尔塞德 (Summerside), 在两座城市附近分别有一座机场。爱德华王子岛属于温带大陆性气候, 岛屿气候受到海洋影响, 冬季较长, 夏季温暖湿润, 比加拿大大陆气候更加温和, 全年无雾, 气温保持在 20℃ 左右。岛屿年降雨量约为 1,125.8 mm, 年降雪量约为 318.2 mm^[4-5]。

爱德华王子岛土壤中含有大量的氧化铁, 地面呈红褐色, 土质肥沃, 肥沃的土壤和温带的生长季节都有助于该岛农业的发展。同时, 爱德华王子岛北岸多沙滩, 形成了众多的天然海滨浴场, 温暖的海水和美丽的风景也促进了旅游业的发展。

总体上, 爱德华王子岛呈西北-东南向延伸, 形似弯月横卧, 分为国王区 (Kings)、皇后区 (Queens)、王子区 (Prince) 三个几乎均等的部分。岛屿东部和中部有小部分丘陵地, 其他地方高度不超过海平面 500 m^[4-5]。

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), 结合加拿大相关地图完成。数据集以.kmz 和.shp 数据格式存储, 由 26 个数据文件组成, 数据量 7.32 MB (压缩为 3 个文件, 5.05 MB)。



图 2 爱德华王子岛地理位置数据图 (.kmz)

参考文献

[1] 中国地图出版社. 加拿大[M]. 北京: 中国地图出版社, 2019.

[2] 胡珂, 韩念龙, 刘闯等. 爱德华王子岛. [J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2020. <https://doi.org/10.3974/geodb.2020.05.03.V1>.

[3] 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>.

[4] Prince Edward Island [OL]. Encyclopedia Britannica. February 07, 2019. <https://www.britannica.com/place/Prince-Edward-Island>.

[5] Holman, H. T., Robb, A. Prince Edward Island [M]. The Canadian Encyclopedia, Historica Canada, 18 December 2019. <https://www.thecanadianencyclopedia.ca/en/article/prince-edward-island>. 10 November 2020.