

全球变化数据大百科辞条

海峡群岛

张应华, 刘 闯*, 石瑞香

中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

关键词: 海峡群岛; Channel Islands; 科唐坦半岛; Cotentin Peninsula; 英吉利海峡; 诺曼底; 数据大百科

DOI: 10.3974/geodp.2020.01.12

海峡群岛 (Channel Islands) 在法国科唐坦半岛 (Cotentin Peninsula) 西北, 圣马洛湾 (Gulf of Saint-Malo) 入口处的英吉利海峡 (English Channel) 中, 靠近诺曼底 (Normandy), 北距大不列颠 130 km, 东距法国格兰维尔 17 km。地理位置北起 $49^{\circ}44'20''\text{N}$, 南至 $48^{\circ}51'59''\text{N}$; 西起 $2^{\circ}42'12''\text{W}$, 东至 $1^{\circ}43'51''\text{W}$ ^[1-3] (图 1, 图 2)。

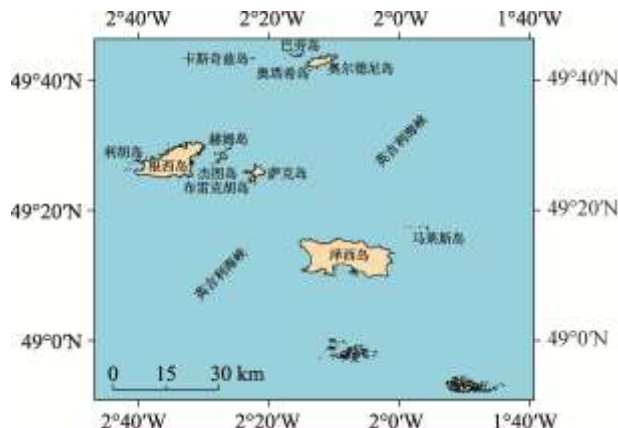


图 1 海峡群岛数据可视化图 (.shp 格式)



图 2 海峡群岛数据可视化图(.kmz 格式)

海峡群岛主要由泽西岛 (Jersey)、根西岛 (Guernsey)、奥尔德尼岛 (Alderney) 和萨克岛 (Sark) 和法属 Chausey 岛等岛屿组成, 面积大于 70 m^2 的岛屿和岛礁有 730 个^[4]。泽西岛是群岛中最大的岛屿, 东距科唐坦半岛约 20 km, 北距根西岛约 30 km, 面积 121.63 km^2 , 海岸线长 100.25 km。泽西岛周边有 2 座无人岛群, 分别是群岛最南端的曼基耶群岛和最东端的艾奎胡群岛 (Ecrehou)。群岛中第二大岛是根西岛, 有时也译为格恩西岛, 位于群岛

收稿日期: 2019-10-10; 修订日期: 2020-01-05; 出版日期: 2020-03-25

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@igsrr.ac.cn

作者 ID: 张应华 A-3436-2019, 刘闯 L-3684-2016, 石瑞香 L-4389-2016

数据引用方式: [1] 张应华, 刘闯, 石瑞香. 海峡群岛——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2020, 4(1): 86–87. DOI: 10.3974/geodp.2020.01.12.

[2] 刘闯, 石瑞香. 海峡群岛——全球变化数据大百科辞条[DB/OL]. 全球变化数据仓储, 2020. DOI: 10.3974/geodb.2020.02.04.V1.

的西端，面积 65.59 km²，海岸线长 101.21 km。奥尔德尼岛位于群岛的北端，隔奥尔德尼海峡与法国诺曼底海岸相望。萨克岛位于群岛的中部，在根西岛以东约 11 km。海峡群岛中其它主要岛屿还包括：赫姆岛（Herm）、布雷克胡岛（Brecqhou）、利胡岛（Lihou Island）、巴劳岛（Burhou）、杰图岛（Jethou）、马莱斯岛（Martresse）、卡斯奇兹岛（Casquets）、马莫特耶雷岛（Marmotiere）和奥塔希岛（Ortac）（表 1）。海峡群岛总面积 216.82 km²，海岸线总长度为 534.94 km。

表 1 海峡群岛面积及海岸线长度统计表

岛屿名称（英）	岛屿名称（中）	地理坐标范围	地理中心坐标	面积（km ² ）	海岸线长（km）
Jersey	泽西岛	49°9'45"N-49°15'44"N, 2°15'17"W-2°0'38"W	49°12'50"N, 2°7'59"W	121.63	100.25
Guernsey	根西岛	49°24'59"N-49°30'35"N, 2°40'32"W-2°30'4"W	49°27'23"N, 2°34'46"W	65.59	101.21
Alderney	奥尔德尼岛	49°42'3"N-49°43'58"N, 2°14'4"W-2°9'30"W	49°42'56"N, 2°11'58"W	8.68	26.19
Sark	萨克岛	49°24'27"N-49°27'8"N, 2°22'60"W-2°20'31"W	49°25'45"N, 2°21'47"W	5.56	22.47
Herm	赫姆岛	49°27'46"N-49°29'1"N, 2°27'31"W-2°26'27"W	49°28'23"N, 2°26'59"W	1.40	6.31
Brecqhou	布雷克胡岛	49°25'42"N-49°26'7"N, 2°23'45"W-2°22'53"W	49°25'56"N, 2°23'17"W	0.38	3.88
Lihou Island	利胡岛	49°27'27"N-49°27'50"N, 2°40'23"W-2°39'49"W	49°27'40"N, 2°40'4"W	0.24	2.93
Burhou	巴劳岛	49°43'43"N-49°43'60"N, 2°15'28"W-2°14'47"W	49°43'51"N, 2°15'8"W	0.22	2.79
Jethou	杰图岛	49°27'20"N-49°27'43"N, 2°27'57"W-2°27'32"W	49°27'31"N, 2°27'45"W	0.22	2.04
Martresse	马莱斯岛	49°17'0"N-49°17'13"N, 1°55'39"W-1°55'30"W	49°17'7"N, 1°55'34"W	0.04	0.95
Casquets	卡斯奇兹岛	49°43'15"N-49°43'22"N, 2°22'44"W-2°22'30"W	49°43'19"N, 2°22'37"W	0.03	0.98
Marmotiere	马莫特耶雷岛	49°17'23"N-49°17'34"N, 1°55'54"W-1°55'38"W	49°17'29"N, 1°55'45"W	0.03	0.97
Ortac	奥塔希岛	49°43'22"N-49°43'24"N, 2°17'28"W-2°17'25"W	49°43'23"N, 2°17'26"W	0.002	0.17

本数据集基于 Google Earth 卫星影像及有关联合王国（英国）地图和资料信息综合基础上研发^[2-4]，以.kmz 和.shp^[5]数据格式存储，由 16 个数据文件组成，数据量 3.69 MB（压缩为 2 个文件，1.56 MB）。

参考文献

[1] Channel Islands [OL]. Encyclopedia Britannica, Encyclopedia Britannica Inc., 13 Mar., 2019. <https://www.britannica.com/place/Channel-Islands-English-Channel>.
[2] 中国地图出版社. 英国地图册[M]. 北京: 中国地图出版社, 2007.
[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) [DB/OL]. 全球变化数据仓储, 2019. DOI: 10.3974/geodb.2019.04.13.V1.
[4] 张应华, 刘闯, 石瑞香. 海峡群岛——全球变化数据大百科辞条[DB/OL]. 全球变化数据仓储, 2020. DOI: 10.3974/geodb.2020.04.V1.

数据计算环境

[5] ESRI. 中国科学院地理科学与资源研究所 ArcGIS 所内计算平台.

数据下载地址

<http://www.geodoi.ac.cn/WebCn/doi.aspx?Id=1426>.
或网站查询: <http://www.geodoi.ac.cn>.