

雲五社會科學大辭典

第十一冊

地理學

五	雲	王	輯	編	總	譽	名
淵志羅	屏雪陳	功亮楊	人集召	會員	委輯	編	

鼎彝張	淵志羅	為果張	海冠龍	編主科各
功亮楊	鑑金張	元孝何	生建施	
豪方	浚學沙	夫逸丙	屏雪陳	

洪	季	劉	員委任主會員委版出
館書印務商灣臺	者	版	出
月九年五十六國民華中			

雲五社會科學大辭典

第十一冊

地 理 學

名譽總編輯 王 雲 五

編輯委員召集人 楊亮功 陳雪屏 羅志淵

本冊主編 沙 學 浚

本冊編輯委員 朱祖佑 李鹿萃 沙學浚 周昌蕓

林鈞祥 林朝榮 姚國水 徐聖謨

陳國章 黃守先 賀忠儒 劉衍淮

劉鴻喜 謝覺民

出版委員會主任委員 劉 季 洪

出版者 臺灣商務印書館

中華民國十六年十二月

中華民國五十九年八月初版
中華民國六十五年九月三版

雲五社會科學大辭典 (全十二册)

第十一册

地理學 普及本

原本定價 全部十二册定價新台幣貳仟柒佰元正
五元 本册定價新台幣貳佰叁拾元正

名譽總編輯 王雲五

編輯委員會召集人 楊亮功 陳雪屏 羅志淵

本册主編 沙學濬

出版委員會主任委員 劉季洪

出版者 臺灣商務印書館股份有限公司

臺北市重慶南路一段卅七號

印刷及發行所 臺灣商務印書館股份有限公司

登記證：局版臺業字第〇八三六號

版權所有
翻印必究

本辭典編撰經費承

嘉新水泥公司捐助壹佰萬元
嘉新文化基金會捐助貳拾伍萬元

人 稿 撰 册 本

(序爲畫筆名姓以)

佑	祖	朱	添	再	石	文	洪	王	鏡	月	王
藝	昌	周	浚	學	沙	萃	鹿	李	木	界	李
福	添	施	水	國	姚	榮	朝	林	祥	鈞	林
先	守	黃	章	國	陳	惠	芳	陳	謨	聖	徐
喜	鴻	劉	淮	衍	劉	全	萬	楊	儒	忠	賀

雲五社會科學大辭典

第十一冊 地理學

序 言

地理學是一門統合的科學，包括自然地理學與人文地理學兩部分，分別由二十位撰稿人執筆的。主要由於地理一向少受社會重視，國內資料又很不完備，本冊內容自不易達到理想，缺點在所難免，敬希讀者多多指教。

部分撰稿人原附有地圖多幅，其中一部分是彩色圖，爲了節省描繪、製版、印刷等費用，經與出版委員會商洽予以刪減，敬希有關撰稿人及讀者原諒。

名詞的編列，中文按首字筆畫多少，西文按字母順序，以便查閱。

沙學浚

民國六十年六月

(冊一十第) 典辭大學科會社五雲

引索學理地

一畫

- 一般地理學…………… 1
- 一般環流…………… 1
- 一穫作…………… 1
- 一覽氣候學…………… 1

二畫

- 人力資源…………… 1
- 人口分佈…………… 1
- 人口地理學…………… 2
- 人口重心…………… 2
- 人口密度…………… 2
- 人口問題…………… 2
- 人口統計…………… 2
- 人口普查…………… 3
- 人口模式…………… 3
- 人口論…………… 3
- 人文地理學…………… 4
- 人造林…………… 4
- 人造肥料…………… 4
- 人造海水…………… 4
- 人造纖維工業…………… 4
- 人為平衡…………… 5
- 人境…………… 5
- 人種地理學…………… 5
- 人類生物氣候學…………… 5
- 人類地理學…………… 5
- 二重官能…………… 6
- 力學地形圖…………… 6

三畫

- 大豆…………… 6
- 大形多巡草原…………… 6
- 大洋性沈積物…………… 6
- 大洋盆地…………… 6
- 大風…………… 6
- 大氣…………… 7
- 大氣候…………… 7
- 大氣候學…………… 7
- 大氣極限…………… 7

- 大峽谷…………… 7
- 大草原…………… 7
- 大麥…………… 8
- 大陸…………… 8
- 大陸冰川…………… 8
- 大陸坡…………… 8
- 大陸氣候…………… 8
- 大陸棚…………… 8
- 大陸漂移說…………… 8
- 大都市…………… 9
- 大都市化區…………… 9
- 大都市區域…………… 9
- 大圓航線…………… 10
- 大圓圈線…………… 10
- 大農經營…………… 10
- 土石緩滑…………… 10
- 土地利用…………… 10
- 土地利用圖…………… 10
- 土地贍養力…………… 10
- 土屋…………… 11
- 土柱…………… 11
- 土流…………… 11
- 土著植物…………… 11
- 土壤…………… 11
- 土壤化育層…………… 11
- 土壤分類…………… 11
- 土壤地理…………… 12
- 土壤肥力…………… 12
- 土壤保育…………… 12
- 土壤保護林…………… 12
- 土壤剖面…………… 12
- 土壤極盛屬群…………… 12
- 土壤圖…………… 13
- 土壤學…………… 13
- 山毛櫸…………… 13
- 山地草原…………… 13
- 山村…………… 13
- 山系…………… 13

- 山足面…………… 13
- 山岳…………… 13
- 山岳冰川…………… 13
- 山岳氣候…………… 14
- 山牧季移 (見「移牧」) 95
- 山風和谷風…………… 14
- 山脊…………… 14
- 山扇面…………… 14
- 山崩…………… 14
- 山峽風…………… 14
- 山脚…………… 14
- 山嘴 (見「山脚」) …… 14
- 山嶽動物…………… 15
- 山麓冰川…………… 15
- 工業用材…………… 15
- 工業地帶…………… 15
- 工業城…………… 15
- 工業氣候學…………… 15
- 工業區位…………… 15
- 工業港…………… 16
- 工業給水…………… 16
- 工廠船…………… 16
- 工藝作物…………… 16
- 三角江…………… 16
- 三角洲…………… 17
- 三角貿易…………… 17
- 三圃式農作物…………… 17
- 三家店…………… 17
- 三撒風…………… 18
- 小冰期…………… 18
- 小林班…………… 18
- 小氣候…………… 18
- 小氣候學…………… 18
- 小麥…………… 18
- 小團…………… 18
- 下坡風…………… 18
- 下陷火口…………… 19
- 下潛溪…………… 19

上升準平原..... 19
刃嶺..... 19

四畫

水力比降..... 19
水力發電廠..... 19
水口..... 19
水文公式..... 19
水文年..... 19
水文地理學..... 19
水文氣象學..... 19
水文循環..... 19
水文學..... 19
水化作用..... 20
水中草原..... 20
水生動物群系..... 20
水生植物..... 20
水生植物群界..... 20
水半球..... 21
水份..... 21
水份指數..... 21
水色..... 21
水污染..... 21
水汽..... 21
水汽壓..... 21
水系..... 22
水成土..... 22
水育土..... 22
水界..... 22
水界地理學..... 22
水圈..... 22
水楔..... 22
水產地理學..... 22
水產都市..... 22
水產業..... 23
水產資源..... 23
水產養殖..... 23
水象..... 23
水解作用..... 23
水運..... 23
水路標誌..... 23
水道學..... 23
水塘灌溉系統..... 23
水團..... 24
水澤草原..... 24
水龍捲(風)..... 24

水歷線..... 24
水壓..... 24
中心城..... 24
中心商業指數法..... 24
中心商業高度指數..... 25
中心商業密度指數..... 25
中央商業區..... 26
中地..... 26
中地城..... 27
中地學說..... 27
中東..... 28
中性土..... 28
中性層..... 29
中性穩定..... 29
中亞植物區系..... 29
中氣候..... 29
中氣候學..... 29
中氣層..... 29
中部公約組織..... 29
中國村落的演進..... 29
中國沿岸流..... 30
中間流..... 30
中溫氣候..... 30
中樞區域..... 30
中營養湖..... 30
火山作用..... 30
火山沈積物..... 30
火山泥..... 31
火山帶..... 31
火山塔..... 31
火山碎屑岩..... 31
火山錐..... 31
火山學..... 31
火口..... 31
火口原..... 31
火口壑..... 32
火口瀆..... 32
火光誘魚法..... 32
火災天氣..... 32
火成岩..... 32
火象..... 32
分水線..... 32
分水嶺移動..... 33
分色像片地圖..... 33
分佈論..... 33

分流..... 33
分散型聚落..... 33
分散商店..... 33
分層設色..... 34
毛卡風..... 34
毛皮獸..... 34
毛雨..... 34
毛海豹..... 34
毛紡織工業..... 34
毛細作用..... 34
毛細管水..... 34
毛管波..... 34
不協合流..... 34
不凍港..... 34
不透水層..... 35
不連續分布..... 35
不開放港..... 35
不對稱谷..... 35
不擇土植物..... 35
內瓦達風..... 35
內波..... 35
內陸水道..... 35
內陸冰..... 35
內動形土壤..... 35
內營力..... 35
反向河..... 35
反赤道流..... 36
反信風..... 36
反氣旋..... 36
反照率..... 36
日平均..... 36
日光期性..... 36
日射..... 37
日晷投影..... 37
日照..... 37
天空遮蔽..... 37
天氣..... 37
天然林..... 37
天然橡膠..... 38
天敵..... 38
文化之類型..... 38
文化地理學..... 38
文化都市..... 38
文化景觀..... 38
化石河床..... 39

化學工業	39	生態型	46	外港	52
化學肥料工業	39	生態氣候學	46	外營力	52
化學風化	39	生態植物地理學	46	外輪山	52
木生羊齒林	39	生態補	46	正方位投影	52
木材	39	生態學	46	正方位等距投影	52
木材工業	39	石	46	正方位等積投影	53
木藍	40	石灰質土	47	正弦投影	53
巴士梯	40	石油	47	正射投影	53
巴西洋流	40	石油化學工業	47	半地中植物	54
巴拿馬運河	40	石油煉製工業	47	半沙漠植物帶	54
公制	40	石花綫	47	半沼澤土	54
公海	40	石南	47	半島	54
公路	40	石筍	47	半乾燥氣候	54
太陽氣候	40	石質土	47	白金	54
太陽常數	41	石質地	48	白晝視程(見「視程或 白晝視程」)	230
太陽黑子	41	石環	48	白煤	54
方山	41	平火口	48	白龍堆	54
方框調查法	41	平行水系	48	白霜	54
方塊立體透視圖	41	平行流	48	主食物	54
比容	41	平均海平面	48	主鋒	55
比較生態學	41	平均溫度	48	主環流	55
比濕	42	平原	48	主題地圖	55
井	42	平流	48	主權國	55
井泉水	42	下流層	49	可可	55
屯村	42	平極四分等積投影	49	可沙瓦風	55
孔邦風	42	平衡剖面	49	可那風	55
厄克曼螺旋	42	平衡學說	49	可容人口	55
升坡霧	42	北大西洋公約組織	49	卡立夫風	56
牛軛湖	42	北大西洋航線	50	卡白沙幾風	56
五港	43	北風	50	卡拉布朗風	56
引潮力	43	北美植物區系	50	卡強風	56
切斷曲流	43	北極空氣(見「北極氣 圖或北極空氣」)	50	永久中立國	56
瓦薩赤風	43	北極氣圖或北極空氣	50	永凍氣候	56
心臟地區	43	北極樹線	50	永凍層	56
五畫		古代都市	50	市景	56
生存空間	44	古北極植物區	51	市場	56
生長地區	44	古特分瓣同正弦投影	51	市鎮	57
生長季	44	古特分瓣投影	51	世界文化區	57
生物因素	45	古氣候	51	世界性植物	58
生物氣候定律	45	古氣候學	51	世界島	58
生物帶	45	古植物學	52	冬小麥	58
生物層勢	45	外大氣	52	冬季雨林	58
生活型	45	外海漁業	52	出作	58
生產林	45	外氣層	52	出稼	59
生產都市	45				

- 尼米利風..... 59
 尼格虫羅人..... 59
 玉米帶..... 59
 玉黍蜀..... 59
 加州洋流..... 59
 加那里洋流..... 59
 布拉風..... 60
 布朗..... 60
 台地..... 60
 台宛太白風..... 60
 甘榜..... 60
 甘蔗..... 60
 母船式漁業..... 61
 母質..... 61
 巨火口..... 61
 幼生水..... 61
 左巴風..... 61
 禾本科草類..... 61
 未成熟土..... 61
 穴居..... 61
 弗利亞金..... 61
 凹坡..... 62
 凸坡..... 62
 本初子午線..... 62
 囚固鋒 (見「包圍鋒」)
)..... 62
 片面侵蝕..... 62
 丘陵..... 62
 民族地理學..... 62
 包圍鋒..... 62
 皮爾歐陣雨..... 62
 犯蓋平原..... 62
 奴隸貿易..... 63
- 六畫**
- 地下水..... 63
 地下水學..... 63
 地下鐵路..... 63
 地方風..... 63
 地中海..... 63
 地中海文化..... 63
 地中海式農業..... 64
 地中海季風 (見「艾特
 威風」)..... 83
 地中海氣候..... 64
 地中海植物區系..... 64
- 地中海灌木林..... 64
 地中植物..... 65
 地心理學..... 65
 地文學..... 65
 地向斜..... 65
 地名學..... 65
 地表植物..... 65
 地形降水..... 65
 地形倒置..... 65
 地形模型..... 66
 地形輪迴..... 66
 地形學..... 66
 地面界層..... 66
 地背斜..... 66
 地球..... 66
 地球科學..... 67
 地理位置..... 67
 地理區..... 67
 地理發現時代..... 67
 地理學..... 68
 地理學史..... 68
 地理學會..... 68
 地理環境..... 69
 地殼變動..... 69
 地塹..... 69
 地貌..... 69
 地圖..... 69
 地圖集..... 69
 地圖學..... 70
 地誌學..... 70
 地緣政治學..... 70
 地價最高焦點區..... 70
 地質學..... 70
 地質學演遞..... 71
 地盤..... 71
 地震學..... 71
 地學..... 71
 地壘..... 71
 地籍圖..... 71
 冰..... 71
 冰山..... 71
 冰川擦痕..... 72
 冰日..... 72
 冰斗..... 72
 冰斗湖..... 72
- 冰水沈積..... 72
 冰代植物區..... 72
 冰河..... 72
 冰河風..... 72
 冰沼土..... 72
 冰冠..... 73
 冰屋..... 73
 冰前沼..... 73
 冰峯 (見「冰雪柱」)..... 73
 冰珠..... 73
 冰流..... 73
 冰島低壓..... 73
 冰凍氣候..... 73
 冰雪柱..... 73
 冰雪學..... 73
 冰期..... 74
 冰湖季泥..... 74
 冰漠..... 74
 冰緣氣候..... 74
 冰蝕槽..... 74
 冰磧土..... 74
 冰磧地形..... 74
 冰磧阜 (見「冰磧阜」)..... 75
 冰點..... 74
 冰磧阜..... 75
 自由大氣..... 75
 自由波..... 75
 自由港..... 75
 自治市..... 75
 自流井..... 75
 自流泉..... 75
 自耕農場..... 75
 自游生物..... 76
 自然地區..... 76
 自然地理學..... 76
 自然災害..... 76
 自然堤..... 76
 自然景觀..... 76
 自然環境..... 76
 多角形地..... 76
 多角泥地植物..... 77
 多雨氣候..... 77
 多面體投影..... 77
 多核心模式..... 77
 多雲或曇..... 77

多圓錐投影..... 77	再適應..... 83	谷..... 89
多漿植物..... 78	艾克特第四投影..... 83	谷口鎮..... 89
多霧荒野..... 78	艾特威風..... 83	谷中谷..... 90
灰化紅黃壤..... 78	行星界層..... 84	谷風(見「山風和谷風 」)..... 14
灰岩坑..... 78	行商..... 84	谷灣..... 90
灰岩盆地..... 78	企業性畜牧..... 84	谷灣海岸..... 90
灰華..... 78	企業結合..... 84	沙丁魚..... 90
灰鈣土..... 78	米若風..... 84	沙漠、漠地..... 90
灰棕壤..... 78	米勒圓柱投影..... 84	沙漠盆地..... 90
灰壤..... 79	休爾它..... 84	沙漠氣候..... 90
西伯利亞反氣旋(見「 西伯利亞高壓或西伯 利亞反氣旋」)..... 79	休憩都市..... 84	沙漠動物..... 91
西伯利亞高壓或西伯利 亞反氣旋..... 79	次環流..... 85	沙漠植物..... 91
西風帶..... 79	次濕氣候..... 85	沙暴..... 91
西洛可風..... 79	吐凡風暴..... 85	沙霾風..... 91
西風漂流..... 79	肉牛..... 85	冷水環流..... 91
西蒙風..... 79	列氏溫標..... 85	冷地荒原..... 91
西澳洋流..... 80	伐木業..... 85	冷卻率..... 92
交互作用論..... 80	同心圓式..... 85	冷泉..... 92
交切準平原..... 80	朴布羅..... 86	冷率溫度表..... 92
交通工具..... 80	宅地..... 86	冷鋒..... 92
交通用材..... 80	劣地..... 86	沈水濱線..... 92
交通聚落..... 80	共同市場..... 86	沈降速度..... 92
交織水系..... 80	合成風..... 86	沈積土..... 92
有效溫度..... 80	羽狀水系..... 86	沈積(物)..... 92
有畜農業..... 81	宇宙性沈積物..... 86	沈積物分層..... 93
有機質土..... 81	朱思本(A.D1273 ~ 1333)..... 86	沖蝕..... 93
有機灌溉..... 81	閏春作用..... 86	沖積土..... 93
羊..... 81	曲流..... 87	沖積低地..... 93
羊背石..... 81	汎扇..... 87	沖積扇..... 93
羊駝..... 81	老婦的夏天..... 87	沖積錐..... 94
光吸收..... 82	安遇植物..... 87	利凡底風..... 94
光亮區域..... 82	百葉箱..... 87	利布羅陀風..... 94
光象..... 82	曳網漁業(見「拖網漁 業」)..... 122	利伯修風..... 94
圩田..... 82	各論生態學..... 87	利維奇風..... 94
圩田灌溉..... 82	污穢地帶..... 88	防砂林..... 94
向心水系..... 82	七畫	防風林..... 94
向斜..... 82	赤泥..... 88	防雪設備..... 94
先行河..... 82	赤道西風..... 88	庇痕納風..... 95
先成國界..... 82	赤道東風..... 88	庇斯威普風暴..... 95
印地安夏季..... 83	赤道空氣..... 88	庇薩士風..... 95
印度非洲植物區..... 83	赤道流..... 88	低溫氣候..... 95
再次環流..... 83	赤道乾燥區..... 89	低層大氣..... 95
	赤道無風帶..... 89	低(壓)..... 95
	赤道槽..... 89	旱..... 95

旱谷.....	95	河口港.....	101	季.....	105
汽.....	95	河川學.....	101	季雨林.....	106
汽車工業.....	95	河川襲奪.....	101	季風.....	106
含水量.....	96	河成階地(見「河階、		季風洋流.....	106
含水層.....	96	河岸階地、河成階地		季風氣候.....	106
走向谷.....	96	」).....	102	季候植物.....	106
走向河.....	96	河岸階地(見「河階、		季節韻律.....	106
吸收.....	96	河岸階地、河成階地		阿布特式鐵路.....	107
吸着水.....	96	」).....	102	阿伯斯投影.....	107
里夫尼風暴.....	96	河流沈積.....	101	阿拉伯市場.....	107
里伯特颱風.....	96	河流侵蝕.....	101	阿留申低壓.....	107
克尼克風.....	96	河流動物.....	101	阿留申洋流.....	107
克拉卡托風.....	96	河流縱剖面.....	101	阿薩姆茶.....	107
村店.....	97	河域.....	102	非人境.....	107
村落地理學.....	97	河階、河岸階地、河成		非居住空間(見「非人	
希掛風.....	97	階地.....	102	境」).....	107
希番土風.....	97	河港.....	102	非控制性灌溉.....	107
位溫.....	97	河運.....	102	非週期性交替.....	107
位蒸散.....	97	雨.....	102	非調和潮汐預測.....	108
角峯.....	97	雨日.....	102	非鐵金屬.....	108
角頻率.....	97	雨季.....	103	岩上荒原.....	108
作用.....	97	雨季湖.....	103	岩石流.....	108
作物限界.....	97	雨洗.....	102	岩石階地.....	108
吹送流.....	98	雨沁.....	103	岩盆.....	108
吹蝕.....	98	雨量.....	103	岩質荒原.....	108
李勃雅多風.....	98	雨量筒.....	103	底土灌溉.....	109
李普斯風.....	98	雨量器.....	103	底岩.....	109
成熟土壤.....	98	雨線灌木林.....	103	底棲生物.....	109
成層火山.....	98	雨蔭.....	103	底棲魚類.....	109
坎井.....	98	油加里樹.....	103	底層層.....	109
均夷作用.....	98	油坊.....	104	泥火山.....	109
住宅區.....	98	油杉.....	104	泥炭.....	109
U形谷.....	99	油菜.....	104	泥炭土.....	109
那朋尼風.....	99	油棕.....	104	泥流.....	110
抑制栽培.....	99	油棕櫚樹.....	104	泥煤.....	110
似城聚落.....	99	油輪.....	104	近代畜牧.....	110
沃野林.....	100	波能.....	104	近東.....	110
系統地理學.....	100	波浪.....	105	近郊都市.....	110
批發商.....	100	波痕(見「鏈痕」).....	263	近郊農村.....	110
肖楠.....	100	波斯粟(見「椰子」		近郊農業.....	110
別墅.....	100).....	234	林投樹.....	110
抄網漁業.....	100	波數.....	105	林班.....	111
材積.....	100	波蝕棚.....	105	林產工業.....	111
八畫		波譜.....	105	林業.....	111
河.....	100			林陳村.....	111

- 林澤地…………… 111
 表土…………… 111
 表面波…………… 111
 表面張力波…………… 112
 表情運動…………… 112
 表層地下水…………… 112
 長屋…………… 112
 長莖禾本草原…………… 112
 長莖草原…………… 113
 長鬚鯨…………… 113
 東亞植物區系…………… 113
 東風…………… 113
 東南亞公約…………… 113
 東澳洋流…………… 113
 花生…………… 114
 花房效應…………… 114
 花園都市…………… 114
 沿河林…………… 114
 沿岸流…………… 115
 沿海漁業…………… 115
 空氣…………… 115
 空氣孔度…………… 115
 空氣調節…………… 115
 物候學…………… 115
 物理氣候…………… 116
 物理氣候學…………… 116
 牧畑…………… 116
 牧草…………… 116
 牧草地…………… 116
 拉加吐拉風…………… 116
 拉伯拉陀海流…………… 116
 拉卑風…………… 116
 砂華…………… 116
 砂質軟泥…………… 116
 砂藻土…………… 116
 定振波…………… 117
 定期市…………… 117
 定置網漁業(見「建網
 漁業」)…………… 133
 直方圖…………… 117
 直減率…………… 117
 房內小氣候…………… 117
 房屋…………… 117
 金…………… 117
 金剛石…………… 118
 穹丘(見「穹地」)…………… 118
 穹地…………… 118
 放射式都市…………… 118
 放射蟲軟泥…………… 118
 社會…………… 118
 社會地理學…………… 118
 亞麻…………… 118
 亞熱帶雨林…………… 119
 沼澤…………… 119
 沼澤土…………… 119
 附屬海…………… 119
 附屬國…………… 119
 併水…………… 119
 周地…………… 119
 坡各尼冰霧…………… 120
 承向河…………… 120
 恒向線…………… 120
 盲谷…………… 120
 山岬(角)…………… 120
 屈折指數…………… 120
 初雨…………… 120
 枝狀水系…………… 120
 協和合流…………… 120
 帕帕加約風…………… 121
 邱念園…………… 121
 泛美互助公約…………… 121
 抹香鯨…………… 121
 肥料…………… 121
 往返流…………… 121
 咖啡…………… 121
 宗教都市…………… 122
 兩棲帶動物…………… 122
 昇華…………… 122
 卷軸地圖…………… 122
 來富其風…………… 122
 拖網漁業…………… 122
 刺網漁業…………… 123
 果樹…………… 123
 松樹…………… 123
 門羅主義…………… 123
 法蘭西社會…………… 123
九畫
 風…………… 123
 風力作用…………… 124
 風口…………… 124
 風土馴化…………… 124
 風化…………… 124
 風刷地…………… 124
 風花園…………… 124
 風浪…………… 124
 風媒花植物…………… 124
 風景林…………… 125
 風稜石…………… 125
 風暴…………… 125
 風積…………… 125
 重力水…………… 125
 重力位高度…………… 125
 重力波…………… 125
 重力風…………… 125
 重力流…………… 126
 重力壩…………… 126
 重工業…………… 126
 重金屬…………… 126
 重濕氣候…………… 126
 紅木…………… 126
 紅漠鈣土…………… 126
 紅膠泥…………… 126
 紅樹…………… 126
 紅樹林…………… 126
 紅檜…………… 127
 紅壤…………… 127
 降水有效度…………… 127
 降水有效指數…………… 127
 降水或降水量…………… 127
 降水量(見「降水或降
 水量」)…………… 127
 降水量逆變…………… 128
 降水蒸發比…………… 128
 降雨喬木林…………… 128
 砂…………… 128
 砂丘…………… 128
 砂丘林…………… 128
 砂洲…………… 128
 砂質黏壤土…………… 129
 砂壤土…………… 129
 威力瓦姆…………… 129
 威烈威烈風…………… 129
 威爾…………… 129
 威嚇集魚法…………… 129
 苔生植物…………… 129

苔原…………… 129
 苔原氣候…………… 129
 苔噶…………… 130
 保安林…………… 130
 保守性原產種…………… 130
 保護地…………… 130
 保護國…………… 130
 南非山風…………… 130
 南船北馬…………… 130
 南極植物區系…………… 130
 南極週流…………… 130
 美迪那風…………… 131
 美哥索風…………… 131
 美爾坦風…………… 131
 美麗奴羊…………… 131
 孤立波…………… 131
 孤立莊院…………… 131
 孤立植物…………… 131
 屋伊旋風…………… 131
 屋索斯風…………… 131
 屋斯屈亞風…………… 131
 香杉…………… 131
 香料…………… 132
 香蕉…………… 132
 英里 (見「哩或英里」)
)…………… 171
 英帝國…………… 132
 英國協…………… 132
 食性…………… 132
 食物鏈…………… 132
 食品工業…………… 133
 建網漁業…………… 133
 建築用材…………… 133
 建築區…………… 133
 侵蝕作用…………… 133
 侵蝕基準面…………… 133
 侵蝕輪迴…………… 133
 洋…………… 133
 洋流…………… 134
 洪水控制…………… 134
 洪水灌溉…………… 134
 盾地…………… 134
 盾狀火山…………… 134
 哈布風…………… 134
 哈麥丹風…………… 135

政治地理學…………… 135
 政治都市…………… 135
 洩降…………… 136
 洩降圓錐…………… 136
 珊瑚泥…………… 136
 珊瑚礁類型…………… 136
 泉…………… 136
 春小麥帶…………… 136
 柚木…………… 136
 度日…………… 136
 科氏力…………… 137
 活它士…………… 137
 洞穴水…………… 137
 限生植物…………… 137
 柯本蘇班線…………… 137
 盆地…………… 137
 洛多斯風…………… 137
 促成栽培…………… 137
 扁柏…………… 137
 星狀投影…………… 138
 垂直移住…………… 138
 軍事都市…………… 138
 信風…………… 138
 後背地 (見「腹地」) 248
 急流…………… 138
 范格林敦投影…………… 138
 背斜…………… 139
 苧麻…………… 139
 首都…………… 139
 袍期地層…………… 139
 突發移動…………… 139
 炭循環…………… 140
 前置層…………… 140
 計劃都市…………… 140
 相對濕度…………… 140
 飛機場…………… 140
 音響測深…………… 140

十畫

海…………… 140
 海水植物區…………… 141
 海水溫度…………… 141
 海水進退運動…………… 141
 海中草原…………… 141
 海冰…………… 141
 海西寧運動…………… 142

海性率…………… 142
 海岸…………… 142
 海岸平原…………… 142
 海岸地形…………… 142
 海岸泥沼動物…………… 142
 海岸荒原…………… 142
 海岸階地…………… 143
 海底地形…………… 143
 海底沈積物…………… 143
 海底峽谷…………… 143
 海底採樣器…………… 144
 海底電信…………… 144
 海底鑽探器…………… 144
 海柵…………… 144
 海風 (見「陸風和海風」)
)…………… 184
 海洋氣候…………… 144
 海洋學…………… 144
 海埔地…………… 144
 海流計…………… 144
 海島棉花…………… 145
 海鳥糞或鳥糞石…………… 145
 海港…………… 145
 海階…………… 146
 海棗 (見「棗椰子」) 234
 海運…………… 146
 海蝕…………… 146
 海蝕洞…………… 146
 海蝕崖…………… 146
 海嘯…………… 147
 海霧…………… 147
 海關…………… 147
 海藻…………… 147
 海權…………… 147
 氣候…………… 147
 B氣候…………… 147
 C氣候…………… 147
 氣候分類…………… 147
 氣候因素…………… 149
 氣候控制…………… 149
 氣候週期…………… 149
 氣候最適期…………… 149
 氣候圖表…………… 150
 氣候圖解…………… 150
 氣候適應…………… 150

- 氣候學…………… 150
 氣旋…………… 150
 氣象赤道…………… 150
 氣象或流星…………… 151
 氣象學…………… 151
 氣團…………… 151
 氣體溶解度…………… 151
 高山病…………… 152
 高山草原土…………… 152
 高山植物…………… 152
 高北極氣候…………… 152
 高地…………… 152
 高地都市…………… 152
 高空觀測…………… 153
 高架鐵路…………… 153
 高原…………… 153
 高產土壤…………… 153
 高速公路…………… 153
 高寒地植物…………… 153
 高溫氣候…………… 153
 高爾投影…………… 153
 高層草原…………… 154
 高層草原動物…………… 154
 高嶺土礦物…………… 154
 高濕原…………… 154
 流口…………… 154
 流水型…………… 155
 流星…………… 155
 流星 (見「氣象或流星」)…………… 151
 流速…………… 155
 流速儀…………… 155
 流量…………… 155
 流量站…………… 155
 流量率定曲線…………… 155
 流線圖…………… 155
 流澱…………… 155
 流澱痕…………… 155
 島…………… 155
 島山…………… 156
 島冰…………… 156
 島弧…………… 156
 島嶼斜坡…………… 156
 島嶼動物…………… 156
 島嶼湖…………… 156
 島嶼植物…………… 156
 島嶼程站…………… 156
 馬…………… 157
 馬丁那爾風…………… 157
 馬尼拉麻…………… 157
 馬克西式群落…………… 157
 馬來西亞植物區…………… 157
 馬林風…………… 158
 馬雅文化…………… 158
 馬緯度…………… 158
 草本植物…………… 158
 草木群落…………… 158
 草原…………… 159
 草原土…………… 159
 草原氣候…………… 159
 草澤地…………… 159
 城市的定義…………… 159
 城市區域…………… 160
 城市圈…………… 160
 城鄉連續地…………… 160
 浮石…………… 160
 浮游生物…………… 160
 浮游植物…………… 160
 浮游植物群系…………… 160
 原生水…………… 161
 原始林…………… 161
 原產植物…………… 161
 畜牧…………… 161
 畜牧聚落…………… 161
 畜產資源…………… 161
 特拉蒙他那風…………… 162
 特拉維斯風…………… 162
 特殊機能的城市…………… 162
 夏林…………… 163
 夏綠喬木林…………… 164
 夏綠灌木林…………… 164
 凍 (見「結冰或凍」及「霜」)…………… 228, 229
 凍原…………… 164
 凍原動物…………… 164
 針葉林…………… 165
 針葉樹動物…………… 165
 針葉灌木林…………… 165
 捕獲岩…………… 166
 捕鯨法…………… 166
 捕鯨業…………… 166
 峯…………… 166
 峯礁…………… 166
 荒地…………… 166
 荒地造林…………… 166
 峽谷…………… 166
 峽灣…………… 167
 埋沒群系…………… 167
 埋藏土…………… 167
 格狀水系…………… 167
 格林威治時間…………… 167
 租界…………… 167
 租借地…………… 167
 烏里風…………… 167
 烏魚…………… 167
 航空交通…………… 168
 航圖…………… 168
 挪希風…………… 168
 挪威式捕鯨法…………… 168
 矩形等積投影…………… 168
 矩形圓柱投影…………… 168
 陣性降水…………… 168
 陣風…………… 169
 家屋形態…………… 169
 家園…………… 169
 迴游…………… 169
 迴轉流…………… 169
 逆溫 (層)…………… 169
 逆變…………… 170
 索維風…………… 170
 索蘭諾風…………… 170
 核心區域…………… 170
 埃及棉花…………… 170
 班氏律…………… 170
 修正多圓錐投影…………… 170
 唐加拉風…………… 170
 屑冰…………… 170
 退夷作用…………… 170
 耕地整理…………… 171
 扇形地…………… 171
 能见度…………… 171
 桐油…………… 171
 紋泥 (見「冰湖季泥」)…………… 74

- 桃花心木…………… 171
 哩或英里…………… 171
 挺空植物…………… 171
 粉砂…………… 171
 脊美鯨…………… 172
 破浪…………… 172
 疾病地理學…………… 172
 時距…………… 172
 栗鈣土…………… 172
 荊棘林…………… 172
 消費都市…………… 172
 閃(電)…………… 172
 剝落…………… 173
 紊亂水系…………… 173
 食達風…………… 173
 託管地…………… 173
 秘魯洋流…………… 173
 桉樹(見「油加里樹」)
)…………… 103
 座頭鯨…………… 173
 紡錘…………… 173
 烙鐵峯…………… 173
- 十一畫**
- 動力米…………… 173
 動力氣候學…………… 173
 動力資源…………… 174
 動力學說…………… 174
 動力分佈中心說…………… 174
 動物分佈隔離學說…………… 174
 動物不活動帶…………… 174
 動物生態地理學…………… 175
 動物生態演替…………… 175
 動物生態學…………… 175
 動物休眠…………… 175
 動物地理學…………… 176
 動物性浮游生物…………… 176
 動物界平衡…………… 176
 動物採食…………… 176
 動物黑化…………… 176
 動物學…………… 177
 動物趨風性…………… 177
 動物躍層…………… 177
 動植物共棲學…………… 177
 國內河川…………… 177
 國內移民…………… 177
- 國防地理學…………… 177
 國界或疆界…………… 177
 國家…………… 177
 國家公園…………… 177
 國際分工…………… 178
 國際地球物理年…………… 178
 國際河川…………… 178
 國際都市…………… 178
 國際換日線…………… 178
 國際極年…………… 178
 國際運河…………… 178
 國際輿圖…………… 178
 國際聯盟…………… 179
 國際觀光都市…………… 179
 國營農場…………… 179
 乾生莽叢…………… 179
 乾生變遷…………… 180
 乾旱農耕…………… 180
 乾季…………… 180
 乾性荒原…………… 180
 乾度指數…………… 180
 乾原…………… 180
 乾絕熱直減率…………… 181
 乾燥林…………… 181
 乾燥氣候…………… 181
 乾燥草原…………… 181
 乾燥農業…………… 181
 雪…………… 182
 雪冰(又見「粒雪」) 182. 199
 雪林氣候…………… 182
 雪珠(見「霰或雪珠」)
)…………… 302
 雪粒…………… 182
 雪崩…………… 182
 雪線…………… 182
 雪暴風…………… 183
 商品作物…………… 183
 商業…………… 183
 商業地理學…………… 183
 商業性畜牧(見「企業
 性畜牧」)…………… 84
 商業都市…………… 183
 商業區…………… 183
 商業殖民地…………… 183
 陸半球…………… 184
- 陸生動物…………… 184
 陸性沈積物…………… 184
 陸性率…………… 184
 陸風和海風…………… 184
 陸龍捲風…………… 184
 基本生產力…………… 185
 基本地圖…………… 185
 基本群叢…………… 185
 基流…………… 185
 基準面…………… 185
 基爾特…………… 185
 區域分工…………… 185
 區域性…………… 185
 區域設計…………… 186
 區域密度團…………… 186
 區域劃分…………… 186
 區劃漁業權…………… 186
 假火山現象…………… 186
 假死…………… 186
 假岩溝…………… 186
 假絕熱線…………… 187
 假絕濕溫度(見「虛溫
 或假絕濕溫度」) …… 234
 密史脫拉風…………… 187
 密奴愛諾風…………… 187
 密度…………… 187
 密度流…………… 187
 密雲或陰天…………… 187
 深水線…………… 188
 深海魚類…………… 188
 深淵…………… 188
 深湖動物…………… 188
 深層流…………… 188
 混合比…………… 188
 混合林…………… 188
 混合栽培…………… 188
 混合農業…………… 189
 混合群落…………… 189
 通谷…………… 189
 通信…………… 189
 通氣層…………… 189
 通商道路…………… 189
 通論地理學…………… 189
 淡水湖…………… 189
 淡水植物區…………… 189

- 淡水漁業…………… 189
 淡水養殖…………… 190
 球形巨礫…………… 190
 球狀投影…………… 190
 球面投影…………… 190
 球型蟲軟泥…………… 190
 帶形發展…………… 190
 帶狀耕作法…………… 191
 帶狀商業區…………… 191
 帶魚…………… 191
 細砂…………… 191
 細砂土壤…………… 191
 細胞植物…………… 191
 細溝…………… 191
 第一級產業…………… 191
 第二級產業…………… 192
 第三級產業…………… 192
 貧民區…………… 192
 貧草原…………… 192
 貧營養湖…………… 192
 造紙工業…………… 192
 造船工業…………… 192
 造陸運動…………… 193
 常流河…………… 193
 常綠草原…………… 193
 常濕氣候…………… 193
 連島砂洲…………… 193
 連貫親系…………… 193
 連續分佈…………… 193
 透水層…………… 194
 透明度…………… 194
 現代城市…………… 194
 現金作物…………… 194
 陰天(見「密雲或陰天」)…………… 187
 陰性植物…………… 194
 梯田…………… 194
 梯田灌溉…………… 194
 蛇丘…………… 194
 蛇形丘(見「蛇丘」)…………… 194
 荷比盧關稅同盟…………… 195
 荷蘭關搖…………… 195
 移民…………… 195
 移牧…………… 195
 斜向河…………… 196
 斜溫層…………… 196
 逕流…………… 196
 逕流係數…………… 196
 麻栗木(見「柚木」)…………… 136
 麻織業…………… 196
 副氣旋…………… 196
 副熱帶高壓帶…………… 196
 麥開托投影…………… 196
 麥斯楚風…………… 197
 魚梯…………… 197
 魚群探測器…………… 197
 鳥糞植物…………… 197
 鳥糞石(見「海鳥糞或鳥糞石」)…………… 145
 鈦…………… 197
 莫三鼻給洋流…………… 197
 排水…………… 197
 軟水…………… 198
 毫巴…………… 198
 寄生火山…………… 198
 野外生態學…………… 198
 採伐地植物群落…………… 198
 陳年雪…………… 198
 梅雨…………… 198
 莽林…………… 198
 習性…………… 198
 粗放農業…………… 199
 強迫波…………… 199
 耜耕…………… 199
 偏差或距平…………… 199
 淺海魚類…………… 199
 粒雪…………… 199
 教堂小村落…………… 199
 疏雲…………… 199
 甜菜糖…………… 200
 船塢…………… 200
 頂置層…………… 200
 釣漁業…………… 200
 畦溝灌溉…………… 200
 掠奪經濟…………… 200
 掩網漁業…………… 200
 旋網漁業(見「圍網漁業」)…………… 235
 貨箱運輸…………… 200
 桑樹…………… 201
 研磨作用…………… 201
 堆積岩…………… 201
 氫氫值…………… 201
 硅藻軟泥…………… 201
 脫鹽土…………… 201
十二畫
 堡礁…………… 201
 等日照線…………… 202
 等比容線…………… 202
 等水壓線…………… 202
 等位面…………… 202
 等角航線…………… 202
 等物候線…………… 202
 等雨量線…………… 202
 等雨線圖…………… 202
 等花線…………… 202
 等風速線…………… 202
 等時線…………… 202
 等時線圖…………… 202
 等值線…………… 202
 等高線…………… 202
 等高渠道灌溉…………… 203
 等值線圖…………… 203
 等密度線…………… 203
 等距平線…………… 203
 等雲量線…………… 203
 等溫層…………… 203
 等溫線…………… 203
 等雷頻(強)線…………… 203
 等雷線…………… 203
 等濕線…………… 203
 等壓線…………… 203
 等鹽度線…………… 203
 溫水環流…………… 203
 溫泉…………… 204
 溫泉水…………… 204
 溫度…………… 204
 溫度表…………… 204
 溫度區…………… 204
 溫室效應(見「花房效應」)…………… 114
 溫室栽培…………… 204
 溫效指數…………… 204
 溫帶…………… 204
 溫帶多雨氣候…………… 205