

ENCYCLOPAEDIA
THE WORLD

世界百科全書



世界百科全書 19
中華民國七十六年六月初版

發行人 林 春 輝
編 者 本局編輯部
出版者 光復書局股份有限公司
台北市復興北路38號6樓
郵政劃撥帳號第0003296-5
電話：7716622

登記證字號 行政院新聞局局版台業字第0262號
排 版 紀元電腦排版股份有限公司 ☎307-5111
台北市寧波西街99號2樓
紙 張 永豐隆造紙股份有限公司
印 刷 京盛彩色印刷股份有限公司 ☎304-8769
台北市環河南路二段280巷24號
裝 訂 堅威印製有限公司 ☎982-2634

©Istituto Geografico de Agostini SPA
Novara (1986)
©Kwang Fu Book Co. 1987

ENCYCLOPAEDIA 世界百科全書
THE WORLD

19

美洲 III

秘魯 玻利維亞 蓋亞那 蘇利南
法屬圭亞那 巴西 烏拉圭 巴拉圭
阿根廷 智利



本書20冊 內容：



1 歐洲 I	歐洲總論／法國／摩納哥／直布羅陀／安道爾／西班牙／葡萄牙
2 歐洲 II	荷蘭／比利時／盧森堡／英國／愛爾蘭
3 歐洲 III	波蘭／德國／捷克
4 歐洲 IV	義大利／梵蒂岡／聖馬利諾／馬爾他／奧地利／瑞士／列支敦士登
5 歐洲 V	希臘／阿爾巴尼亞／保加利亞／南斯拉夫／匈牙利
6 歐洲 VI	羅馬尼亞／蘇俄
7 歐洲 VII	挪威／芬蘭／瑞典／丹麥／冰島／法羅羣島
8 亞洲 I	亞洲總論／日本／韓國
9 亞洲 II	中華民國／香港／澳門／尼泊爾／不丹／菲律賓
10 亞洲 III	馬來西亞／印尼／新加坡／汶萊／泰國／寮國／越南／高棉
11 亞洲 IV	印度／緬甸／孟加拉／斯里蘭卡／馬爾地夫
12 亞洲 V	伊拉克／伊朗／阿富汗／巴基斯坦／土耳其／賽普勒斯
13 亞洲 VI	沙烏地阿拉伯／葉門／葉門人民／阿曼／阿聯／卡達／巴林／科威特／敘利亞／黎巴嫩／以色列／約旦
14 非洲 I	非洲總論／摩洛哥／阿爾及利亞／突尼西亞／利比亞／埃及／蘇丹
15 非洲 II	衣索比亞／索馬利亞／吉布地／肯亞／烏干達／坦尚尼亞／茅利塔尼亞／塞內加爾／甘比亞／馬利／尼日／查德／幾內亞比索／維德角島／幾內亞／獅子山／賴比瑞亞／布吉納法索／象牙海岸
16 非洲 III	迦納／多哥／貝南／喀麥隆／奈及利亞／中非／赤道幾內亞／聖多美及普林西比／加彭／剛果／薩伊／盧安達／蒲隆地／尚比亞／馬拉威／安哥拉／莫三比克／辛巴威／波札那／賴索托／波布那／史瓦齊蘭／川斯凱／希斯凱／南非／馬達加斯加／模里西斯／葛摩伊斯蘭／塞席爾／留尼旺／聖赫勒拿島／溫達／納米比亞
17 美洲 I	美洲總論／加拿大／格陵蘭／美國
18 美洲 II	墨西哥／瓜地馬拉／宏都拉斯／貝里斯／薩爾瓦多／尼加拉瓜／哥斯大黎加／巴拿馬／古巴／海地／多明尼加／委內瑞拉／哥倫比亞／厄瓜多爾
19 美洲 III	祕魯／玻利維亞／蓋亞那／蘇利南／法屬圭亞那／巴西／烏拉圭／巴拉圭／阿根廷／智利
20 美洲 IV 大洋洲 南極	聖皮島／百慕達／巴哈馬／土克斯／開哥斯羣島／波多黎各／牙買加／關曼／美屬維京羣島／英屬維京羣島／蒙特色納島／多米尼克／聖露西亞／聖文森及格瑞那丁／聖克里斯多福／瓜達羅普島與馬丁尼克島／格瑞那達／巴貝多／千里達／荷蘭安地列斯／福克蘭羣島 大洋洲總論／澳洲／巴布亞紐幾內亞／紐西蘭／諾魯／索羅門羣島／吐瓦魯／斐濟／西薩摩亞／東加／吉里巴斯／畢特開恩島／萬那杜／法屬大洋洲／美屬大洋洲／智利屬諸島／南極

誰識鴻鵠志，應讀天下書

——爲「世界百科全書」序——

柏拉圖的「理想國」，和孔夫子的「大同世界」，對二十世紀的人類來說，已經是一個可以實現的理想了。

百餘年前，海禁未開，中國、日本都仍是閉關自守的社會，非洲仍然是個黑暗大陸。曾幾何時，整個世界都彷彿變成了我們的左隣右舍，資訊的快速發展和普及，使我們能夠在事件發生的同時，便知道事件的來龍去脈，以及所有的變化——在五十年前，這仍然是件匪夷所思的事情。

我們的生活環境和思想領域，也由一個鄉村，擴展到城市、國家，甚至超越了一切人爲或天然的疆界限制，幾乎可以說是「四海一家，千秋同時」。

以前，也許一點功成名就，或者山居品茗、臥看星辰，便能滿足我們的心。但是，現在我們知道，縱橫四海的願望，已不是一件大事，遨遊天下，也只是豐富我們生命中一個必然的情節。

世界只是一個村莊，或者，僅是一個花團錦簇的花園。不同的山川，孕育出不同的文化；不同的文化，又孕育出完全不同風格的生活，這一切都令我們目不暇給。

這套「世界百科全書」，就是一套「容天下山川，收天下精華」的天地之書，它包羅了每一個國家的國土、人口、都市、經濟、歷史、藝術、旅遊等等人類文化精緻的成就；能使我們了解整個世界上下古今數千年的遞嬗、變遷和發展。如果，你志在天下，就應該讀這套書——它是世界的縮影，也是世界的導遊；即使你志不在此，神遊一番，也是賞心樂事。

林春輝

謹識

中華民國七十五年三月卅一日

目錄

美洲 III AMERICA



秘 魯
Peru

總論 7 — 10

國家 11

國土 12 — 15

人口 16 — 18

都市 19 — 20

經濟 21 — 24

歷史 25 — 29

風俗和習慣 30 — 32

秘魯之旅 33



玻利維亞
Bolivia

總論 34 — 36

國家 37 — 38

國土 39 — 41

人口 42 — 43

都市 44 — 45

經濟 46 — 48

歷史 49 — 51

風俗和習慣 52 — 53

玻利維亞之旅 54



蓋亞那
Guyana

55 — 60



蘇利南
Surinam

61 — 64

法屬圭亞那
*French
Guiana*

65 — 69



巴 西
Brazil

總論 70 — 76

國家 77 — 79

國土 80 — 87

人口 88 — 92

都市 93 — 97

經濟 98 — 106

歷史 107 — 113

風俗和習慣 114 — 121

巴西之旅 122

國家 139

歷史 186 — 194

國土 140 — 142

風俗和習慣 195 — 198

人口和都市 143 — 144

阿根廷之旅 199

經濟 145 — 147

歷史 148 — 149

風俗和習慣 150 — 151

巴拉圭之旅 151

 阿根廷
Argentina

總論 152 — 158

國家 159 — 161

國土 162 — 169

人口 170 — 173

都市 174 — 176

經濟 177 — 185

 智利
Chile

總論 200 — 204

國家 205 — 206

國土 207 — 213

人口 214 — 215

都市 216 — 219

經濟 220 — 225

歷史 226 — 229

風俗和習慣 230 — 232

智利之旅 232

索引 233 — 239



烏拉圭
Uruguay

總論 123 — 124

國家 125

國土 126 — 127

人口和都市 128 — 129

經濟 130 — 131

歷史 132 — 134

風俗和習慣 135 — 136

烏拉圭之旅 136



巴拉圭
Paraguay

總論 137 — 138



編輯委員：

地 理	王 洪 文	中華民國地理學會理事長 台大地理系教授
	王 鑫	台大地理系教授 美國哥倫比亞大學經濟地理學博士
	張 石 角	台大地理系教授 美國倫敦大學哲學碩士
	劉 鴻 喜	美國聖路易大學研究所研究 師範大學地理研究所教授
地 質	宋 國 良	師大地球科學系兼任教授 德國海堡堡大學哲學博士
	李 永 熾	台大歷史系教授 日本國立東京大學進修
歷 史	林 明 德	師大歷史研究所所長 日本國立東京大學文學博士
	蔡 保 田	前政大教育研究所所長 美國印地安那大學教育博士
教 育	張 紘 炬	淡江大學夜間學院院長 淡江大學管理科學博士
	張 正 賢	中央大學總務長 台大農學博士
統 計	林 大 侯	台大經濟系系主任 美國北卡羅來納大學進修
	陳 正 順	台大經濟系教授 菲律賓大學經濟學院碩士
經 濟	朱 鈞	台大農藝系系主任 美國加州大學(Davis)哲學博士
	王 子 定	台大森林系教授 美國倫敦大學科學博士
農 業	張 崑 雄	中山大學理學院院長 日本國立東京大學農學博士
	宋 永 義	台大畜牧系系主任 日本國立東京大學農學博士
林 業	吳 裕 慶	台北工專礦冶工程科系主任 日本國立東京大學工學博士
	李 榮 宗	中國石油公司礦務處處長 台大機械系畢業
漁 業	林 育 平	交通大學控制工程系教授 美國史丹福大學電機工程師
	謝 瑞 智	師範大學公民訓育系系主任 奧地利維也納大學政治學博士
牧 業	曹 永 和	中央研究院三民主義研究所研究員
	王 秀 雄	師大美術研究所所長 日本東京教育大學美術教育學碩士
礦 業	羅 慧 明	輔大應用美術系系主任 日本東京多摩美術大學進修
	蔡 政 文	台大政治研究所所長 比利時魯汶大學社會科學博士
政 治	宋 文 薰	台大人類學系教授 台大歷史系畢業
	連 照 美	台大人類學系教授 美國芝加哥大學人類學碩士
考 古	林 清 科	亞太科技協會秘書長 日本國立東京大學理學博士
	蔡 清 彥	台大天氣科學系主任 美國阿拉巴馬大學大氣科學博士
人 類	黃 增 泉	台大植物系教授 美國聖路易華盛頓大學哲學博士
	錢 志 純	輔大藝術學院院長 義大利米蘭聖心大學哲學博士
能 源	楊 孝 澤	東吳大學社會研究所所長 美國威斯康辛大學博士
	李 仲 一	建業聯合律師事務所律師 文化大學法律研究所碩士
植 物	魏 啓 林	淡江大學國際貿易系主任 法國巴黎大學經濟學(國際市場)博士
	吳 泰 伯	清華大學材料科學研究所副教授 美國西北大學材料科學博士
宗 教	錢 凡 之	淡江大學物理系副教授 美國休斯頓大學博士
社 會 福 利		
法 律		
貿 易		
科 學		

秘魯

秘魯共和國

Peru

Republic of Peru

- 歷經數世紀的貧困與永久的宿命主義
- 擁有 3 種風貌的都市——利瑪
- 研究民族學與人類學的廣大寶庫——亞馬遜地區

■ 歷經數世紀的貧困與永久的宿命主義

◆ **印加後裔的願望** 在利瑪(Lima)的大教堂中，置有一防止蟻蟲的紅色塗料玻璃箱，箱內安放著皮薩諾(Francisco Pizarro，西元 1471？～1541 年)的木乃伊。到現在為止，印第安人仍會到這個 400 多年前曾打倒印加帝國，使全國人民陷入奴隸生活的征服者面前，點燃蠟燭膜拜。

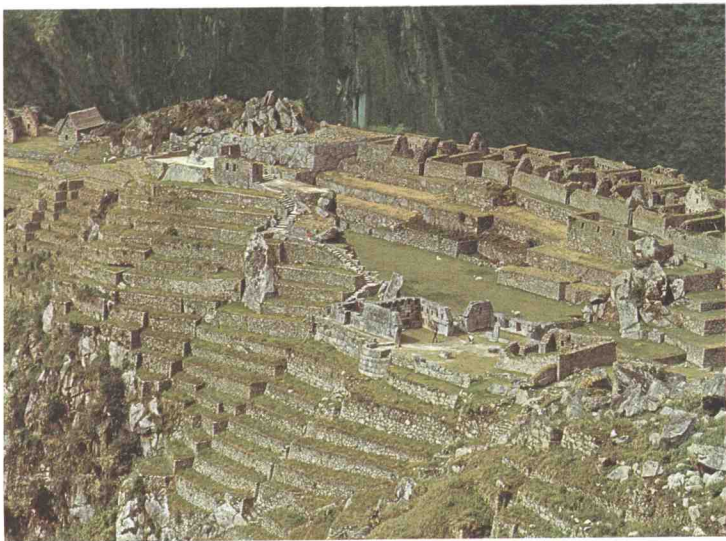
照理說皮薩諾是令人憎恨的人，為什麼印

第安人却會去膜拜這個征服他們的敵人呢？這個問題就和秘魯的神秘一樣，令人難解。

有人認為印第安人對於破壞自己領土、奪走無數生命的征服者留下如此強烈的印象，是因為他們對於木乃伊深具敬畏。也有人猜測印第安人之所以會如此恭敬地膜拜皮薩諾，是希望他從此長眠於玻璃棺中，不要再引發戰爭。

◆ **龐大帝國** 常有人批評生活在秘魯的印第安人是怠惰、無情的宿命論者；認為他們自覺是無用的廢物，過著自生自滅的生活。但

下：麻丘比丘的廢墟 對於印加繁華盛況的追憶，能喚醒秘魯人的國民情感；同時這也是現代國家建設過程中，印第安人所貢獻的重要財寶之一。





是這種說法的正確性仍相當令人懷疑。

儘管印第安人表現的令人以為怠惰、無情，但是他們的祖先却是文明、聰敏且非常具有活力。在印加帝國時代，印第安祖先在帝國全境內鋪設道路，翻山越嶺，到達的的喀喀湖(L. Titicaca)邊緣及玻利維亞(Polivia)高地一帶。由平坦石塊所鋪成的寬大道路，伸展到海拔5,000公尺的都市。

城市大都由四角切割平整的巨石互相嵌鑲堆砌而成，並不使用石灰加以凝固；對他們而言，建築就是一種藝術。印加人雖然不識字，但卻懂得計算，創造了優良的稅制。

帝國範圍相當於義大利、法國及西班牙的領土，相當廣大。但是即使在很遠的地方所發生的事，也會經由傳令使快速傳達當時的首都庫士科(Cuzco)。當時的人們都不騎馬，在廣大的領土內徒步而行，對他們而言，馬匹比皮薩諾的大砲更使人害怕。

●被征服的人們 皮薩諾僅以幾百名士兵便征服了印加帝國；在他得到許多金銀財寶以後，將當時的皇帝亞塔瓦帕(Atahualpa，

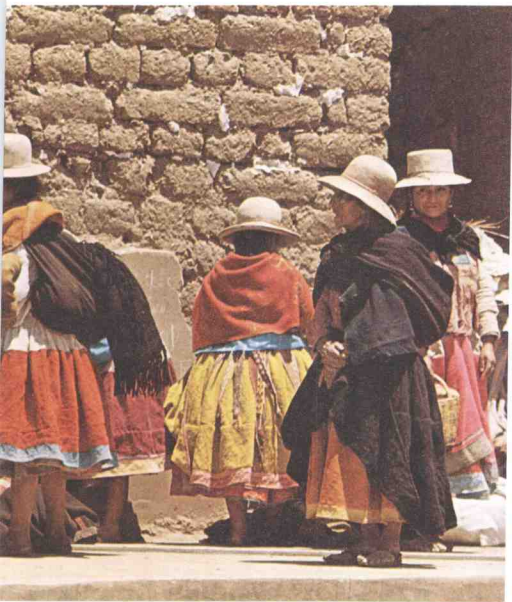
西元1502?—1533年)處死。

從西元1533年8月29日皇帝被處死的日子算起，已經過了400多年，但是對印第安人而言，歲月並沒有改變一切。在高原上依然顯著來自安地斯山(Andes Mts.)的寒風，而印第安人依舊在海拔4,000公尺的礦山上工作，並種植馬鈴薯及洋蔥。他們居住在寒冷的峽谷底部沒有窗戶的泥土小屋中，眼中散發出對於當年的恐懼與對外在世界的不信任神情。

為了能夠繼續生存，他們不得不扼殺自己的感情，因此外人看到他們表現在外的情緒態度，也是他們出於本能所選擇的一種消極抵抗方式。

●生存在高地的印第安人 由於不願遷移祖先的墳地，所以印第安人一直居住在其他種族無法忍受的寒冷高地上。在海拔4,000—5,000公尺的地方走動，會帶來令人難以想像的疲累，所以在庫士科的旅館中，備有強心劑等興奮藥品供應旅行者使用，但是印第安人卻不需要這些東西。

上：瓦伊拉斯河河谷的印第安人 由於印第安人的積極奮鬥努力，使其脫離克富歐人(生長在秘魯的白人)的長久統治。



在星期日早上市集開始時，密集的人們及動物湧向村莊。此地的交易仍停留在物物交換的階段，他們對紙幣仍抱著存疑的態度，只有在學校就讀的少數孩童才懂得計算的方法。

■擁有3種風貌的都市——利瑪

●時間陷阱 經過太平洋沿岸的亞瑟特公路，離開中南美地區，一進入位於白朗卡(Blanca)及尼古拉斯間的安地斯高原上的蜿蜒道路上，宛如墜入時間陷阱中，來到數千年前的秘魯一般。秘魯的魅力就在於難分新舊混雜的不明確時代。

在古風瀟灑的首都利瑪，可以聽見載著西班牙人的巴洛克式4輪馬車的馬蹄聲。這是一個擁有3種風貌的現代化城市，在這裏還可以聽到比西班牙首都馬德里(Madrid)還要純正的西班牙語。

●霧和陽台 赤道附近的溫暖海水和秘魯寒流交會以後，蒸汽凝結成一種近乎灰色的霧

氣，稱「高加爾亞」。利瑪是一個活躍的城市，也是一個咖啡香味瀰漫的城市。

利瑪也和西班牙西南部的安達魯西亞式的城市一樣，有許多種植樹木的中庭、圍著豎樞的陽台、木頭雕刻的陽台、豆沙色的宮殿及巴洛克式的教堂建築等特徵。

●貧民街 但是在利瑪四周圍繞著簡陋的木屋帶，這個被稱為「巴利亞達」的地方是從高原上來到文明世界的印第安人的居住地。這裏便是利瑪第3種風貌的所在地。

對印第安人而言，雖然這裏的生活比相互扶助的山中生活更為嚴苛，但至少仍是規律的生活。來到平原地的印第安人大多會生病，而且幼兒死亡率非常高。

在沒有屋頂或僅以椰簾覆蓋的小屋中生活(利瑪很少下雨)，由於每日的醉生夢死，使得來到山下的印第安人身體受到極大的傷害。

雖然曾有許多保障印第安人生活水準的計畫，但是這些計畫因印第安人無法拋却宿命論的強烈不信任感而難以實施。

●在山間峽谷行駛的火車 利瑪背後是海拔4,000公尺高聳雲端的安地斯山，如巨大青蟲般的火車在山間穿梭行駛。

在所有鐵路中，最奇妙的應該是連接庫士科及阿雷奇帕(Arequipa)的鐵路，因為在這條路線上，有宛如西部電影中備有百葉窗及露台的火車行駛其上。

當火車到達某一車站時，全部乘客都下車，披著披風的女子們一邊吃著沾有麪包粉的菜豆和肉類，一邊漫無目的地交談著。這種火車之旅在經過蜿蜒曲折的道路後，最後到達建業在安地斯山山頂的最神秘城市麻丘比丘(Machupicchu)的附近。

●麻丘比丘的奇蹟 在印第安語言中有「古老山地」之稱的麻丘比丘，是在70幾年前由美國考古學家賓加姆所發現。這個城市和高棉的安科爾瓦特市的寺院一樣，長年被埋藏在茂密的草木之中。

像這樣龐大的城市為什麼會建業在安地斯山高地上呢？有人認為這是印加皇帝自覺到終會遭到滅亡的命運，因此在此建立要塞，作為最後的避難所。也有人說，這個城市並非經由地球人之手建立而成的。

總之，完全使用駱馬及車輪搬運每個重量達1噸的石塊到高地上，用來作為寺院、住屋及墳墓的建村，這種能力並非一般人所能比擬。如果我們不相信外星人之說，那麼只能相信在數世紀前的印第安人擁有超人的能力，能夠完成這種艱巨的工作；如果真是這樣，那麼現在看起來怠惰、無進取心的印第安人和他們的祖先真是無法相比。

●高達7,000公尺的山壁 在安地斯山後面，是廣闊的亞馬遜(Amazon)密林地區。秘魯是世界上唯一擁有隔開7,000公尺山壁的狹隘山路。

從利瑪飛往伊奇多(Iquitos)的飛機，掠過山頂以後，穿越山間縫隙，沿著冰河而行。能夠橫越安地斯山的飛行員，必須具有高超的飛行技術。

■研究民族學與人類學的廣大寶庫——亞馬遜地區

●突然改變的景觀 越過安地斯山以後，景觀突然大為轉變。並不是從沙漠突然改變為海洋的景象，也不是到了千年積雪的國度，而是到了植物叢生、湖泊與叢林遍佈及泥澤到處延伸的荒蕪時代的國度。

亞馬遜密林中的樹木叢生，植物界的競爭

並不亞於動物間的物競天擇；在這裏，到處可看到植物互相爭奪地盤的情景。偌大的樹幹、粗大的植物和大花瓣的花朵，相形之下，自以為已征服擁有自然的人類所擁有的只不過是極小的部分罷了。

●**嚴苛的亞馬遜生活** 雖然亞馬遜密林地區的生活極具吸引力，但生活條件却非常嚴苛，只有數千年來一直處在同一生活條件下的原始居民，才能適應此地的環境。溫度高得令人難以呼吸，連蚊帳都無法阻擋蚊蟲到處飛舞，在這種環境中生活的白人，通常已失去其原有的性格，否則早已無法忍受此地的生活。

從伊奇多開始河流稱為亞馬遜河(Amazon R.)，這裏的河流寬度已達4公尺，然後流經1,000公里的路程進入巴西境內。在河川沿岸的森林深處，住著一些小部落，他們將房屋建在沼澤中的木樁上或草木所包圍的林地上。這些部落使用吹箭射獵動物，用小網在沼澤或湖泊中捕魚，賴以維生。

●**研究的寶庫** 未與文明接觸過的內陸深地，住著從來沒見過白人的未開化民族，他

們無法接受文明，可能和他們懼怕白人的心理有關。各部落的人在身上刺上紅色圖案，由於營養失調，所以腹部凸出。

有些部落見到來此研究部落服裝的人類學家們，會表現出親善的態度。對研究者而言，亞馬遜密林地區是可供研究的巨大寶庫，在這裏可以追溯數千年前的湖上生活者的時代背景。

●**石油帶來的改變** 近年來由於石油的發現，使亞馬遜地區發生極大的變化。尤其是北部地區，石油蘊藏量豐富，在植物帶下方至少5,000萬公頃的地區埋藏著石油。

現在推土機等現代化機械開始在亞馬遜密林區展開採探作業；於是兩股強大勢力展開激烈的競爭，一方是人類的機械；另一方是利用自己的力量想在此繼續生長、擴展勢力的密林植物。

要在綠地下埋設油管，必須挖整平坦的土地；這項工程的艱難度足可和在極冷的阿拉斯加埋設油管的工程相比擬。數千年來充滿著野獸吼聲、猿猴叫聲及鸚鵡歌聲的亞馬遜密林，如今只聽見機械的噪音和喧囂聲瀰漫

其間。

●**邁向現代化國家** 秘魯和擁有大北區的加拿大及擁有西伯利亞的蘇俄一樣，有值得開拓的領域。秘魯的資源雖然大都尚未開發，但是僅太平洋上所鑽探出的石油，就已使秘魯幾十年來的原貌完全改變，從毫無生氣的西班牙前哨站，逐漸向現代化國家邁進。

在皮薩諾時代，秘魯是一個寶庫，當時秘魯人被稱為「坐在金椅上的窮人」。當年被征服者掠奪金銀財寶的秘魯，如今已從黑暗的牢獄中解脫出來。

數十年來一直維持著以往生活形態的神秘印第安人，他們的生活方式也因石油的發現而有所改變。今後恐怕再難以看到嚼著古柯葉漫步在安地斯山上的印第安人了，而利瑪的巴利亞達貧民區也將成為一歷史名詞。

雖然有人認為技術的進步和文明會為人類帶來災害，但是如果這種進步能將印第安人從貧窮中解救出來，那麼這種進步也算是一種可喜的現象。

下：利瑪的鬥牛





國家

國界及行政區分

從印第安語中的秘魯河(Peru R.)而得名的秘魯，在殖民地時代為古代印加帝國領土中的一部分。秘魯共和國的國界從北到東的鄰國依序為厄瓜多爾、哥倫比亞、巴西、玻利維亞和智利，西臨太平洋。

行政區域劃分為 24 省及 1 個特別行政區(喀勞 Callao)，首都利馬。

國家體制

根據西元 1979 年所制定的憲法，秘魯政體採共和制。國家元首為總統，每 5 年經由直接普選產生。總統兼任行政首長之職，行使行政權，任命總理及其他閣僚。立法權屬於參、眾兩院所組成的國會，參議院為 60 席次，眾議院為 180 席次，兩院議員每 5 年經由普選產生。

西元 1975 年 8 月的軍事政變，結束了秘魯自 1968 年以來的軍人統治。1980 年還政於民之後，實施大選，由貝隆德(Fernando Belaunde)復職擔任總統。1985 年 4 月舉行第二次大選，由美洲革命人民同盟的加西亞(Alan Garcia)當選，於同年 7 月 28 日就任總統。

司法、軍備

司法制度的最高機關是最高法院，各地區則設立高等法院、地方法院。

兵役採選拔徵兵制，期限 2 年，總兵力為 12 萬 7,000 人。陸軍 8 萬 5,000 人、海軍 2 萬 7,000 人、空軍 1 萬 5,000 人。

宗教、教育

國民 95% 是天主教徒，印第安人則兼信土著信仰及與基督教混合的宗教信仰。



根據西元 1972 年的教育法規，6~15 歲為義務初級教育，無需付費。中等教育也不必付費；高等教育有高等專門學校及大學，大學有 35 所，大多設在利馬。利馬的國立聖馬克斯大學(San Marcos U.，西元 1551 年創立)是南美最古老的大學。

通行語言是西班牙語及克索亞(Quechua)語。秘魯的文盲率很高，由於各地方言太多，因此教育難以推廣。

貨幣、度量衡、銀行制度

貨幣單位以前是索爾(Sol)，目前已由印地斯(Intis)取代。秘

魯政府實施外匯兩價制，即官定匯率與金融匯率；前者適用於貨品之進出口，後者適用於其他各項的外匯交易。於加西亞總統就職一週年紀念日，即 1986 年 7 月 28 日宣佈紐幣的美金匯率至年底仍維持不變；也就是官定匯率維持 1 美元相當於 13.94 印地斯，金融匯率 1 美元相當於 17.39 印地斯。至於所使用的度量衡，雖然從前世紀開始改採公制，但是到西元 1916 年才開始逐漸廣泛使用。西班牙式的古老計算單位也仍在使用。

經濟政策

該國因西元 1983 年的天災，經濟受到嚴重的影響，國內生產毛額(GDP)下降 11.8%；1984 年氣候正常，經濟復甦，GDP 成長 4.5%；1985 年繼續復甦狀態，但幅度較為減緩，GDP 僅增加 1.9%。

加西亞上任後，即致力於提高 1986 年 2 月的勞工最低薪資，以及降低稅率與電費；6 月調整公務員的待遇。自 1985 年 8 月物價凍結以來，直到 1986 年的 3 月及 12 月，才使物價稍為緩和。1985 年的通貨膨脹率高達 158.3%，實施財政抑制政策後，1986 年降低為 62.3%。1985 年的失業率為 11.8%。

則是從10月開始到翌年4月為止。

安地斯山脈及沿海部分呈東南—西北走向，與風向並行（南太平洋高壓帶吹來的季風），因此太平洋沿岸全境乾燥；信風開始向赤道推進，並吸收沿海帶狀地區的濕氣，使沿海水分急遽蒸發，形成沙漠。

秘魯寒流也是造成氣溫異常的原因之一，而安地斯山地區的氣溫則受到高度的影響，形成溫暖氣候區。此外，從亞馬遜地方到安地斯山脈東側斜面的蒙塔納區，高溫多濕，為典型熱帶氣候。

各種植物的生長環境

氣候、地形所產生的影響，使科斯塔、西耶拉及蒙塔納的植物形態也富於變化。

●**科斯塔的植物** 科斯塔的植物很少，草原上只有灌木生長，而位於河川附近的綠洲才生長各種植物。這些植物大多是由歐洲引進。除了綠洲以外，沿岸一帶並種植仙人掌。

●**西耶拉的植物** 西耶拉的仙人掌種類很多，有時亦有大型仙人掌；在海拔1,200公尺處，生長天芥菜及種種塊莖植物；西部山脈由於年降水量稀少所以缺乏植物。

植物種類因高度不同而產生許多變化。在海拔3,800公尺以上生長黃葉植物，並有廣大的草原，稱之為普那。

在西部山脈兩山之間的窪地，生長茂密的硬葉禾本科植物，這一片廣大的草原區稱為哈爾卡。此地樹木稀少，只生長庭木類植物。高原上的普那全境可看到許多獨特的禾本科植物。

位於安地斯山脈北部的西部及東部山脈之間的馬藍諾河（Maranon R.）河谷，全境大致乾燥，為乾生植物所覆蓋，形成擁有許多仙人掌類刺棘植物的草原。

中央山脈有許多樹木，但東部山脈的樹木却很稀少，樹林的種類和西部山脈的植物類似。靠近內陸的山脈東側斜坡，亦即蒙塔納的森林地區則生長竹子及羊齒科植物。此地降水量超過2,000公釐，範圍可達3,600～3,800公尺地區。這一帶生長象牙椰子及巴

拿馬草，在高度2,000公尺附近可看到古柯生長；從此高度到2,700公尺間的地區，則生長茂密的金雞納樹。

●**蒙塔納的植物** 這裏有繁茂的熱帶雨林及各種樹木生長其間，除橡膠樹、桃花心木、西洋杉等珍貴植物以外，還有各種椰子及大量吸收大氣中濕氣的樹木。

●**動物** 沿岸沙漠地帶的動物很少，但種類却很特殊。小島上棲息著許多海鳥，種類有鸕鶿、鸕鷀、海燕等。

在安地斯山脈，生長南美特有的動物，這些動物已成為家畜，做為擔負重物之用，並可用來製造毛線、奶及肉供食之用。肉食動物則以美洲獅為代表。在雪原附近棲息著高級毛皮來源的細毛兔；且有兀鷹在高峯上築巢。

蒙塔納的密林中動物種類很多，有狼獾、獾、鹿、犛牛、野豬、美洲獅等，還有無數爬蟲類動物及鳥類棲息其中。

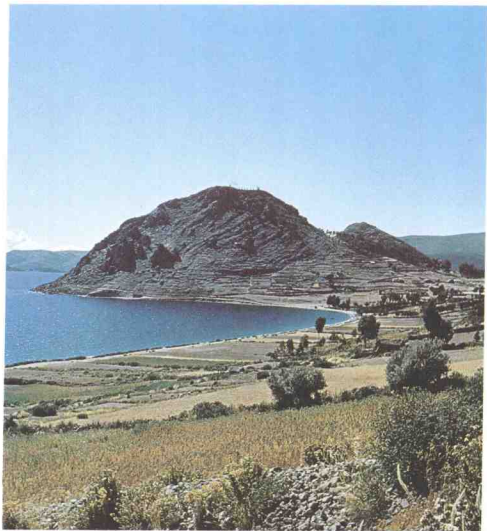
水文

河川與湖泊

秘魯境內的河川，約有四分之三流經廣大的蒙塔納地區，而後經由亞馬遜河注入大西洋。其他河川則流入面積為5萬平方公里的的喀喀湖內陸流域中，或注入太平洋。這種水系形態的成因，乃是由於安地斯山距離海洋太近所造成的。

●**注入太平洋的河川** 注入太平洋的河川流域較短（400公里以下），由於河水之賜，使科斯塔的農田能得到灌溉。這類河川以8～10月為主，每年約有半年的枯水期；但是當雨季來臨時，西耶拉的河川河水滿溢，形成激流。這種河川的形成是因河道坡度大，且亦為砂地，而河水被大量吸收，加上急速蒸發所致。

河川特性較為不同的只有吉拉河及桑塔河。吉拉河發源於厄瓜多爾，其水量豐富，途徑300公里地區後注入太平洋。桑塔河流



右：的喀喀湖畔 的喀喀湖是南美洲最大的淡水湖，也是世界上位置最高的湖泊（3,812公尺）。此湖地跨秘魯及玻利維亞兩國，集合山間盆地的河水積聚成湖。它也是秘魯及玻利維亞的國界。

經白朗卡山及尼古拉山之間的河谷，然後折向流往海洋，流程經過 320 公里以後，在契姆波特(Chimbote)的北方入海。

● **注入大西洋的河川** 流經安地斯山東坡，注入大西洋的河川，水量豐富且頗具重要性。這類河川上游流勢甚急，切穿大峽谷，到沖積平原時，流勢漸緩且流幅漸寬。秘魯河川中，馬瑟諾河及烏卡雅利河是亞馬遜河的源流。

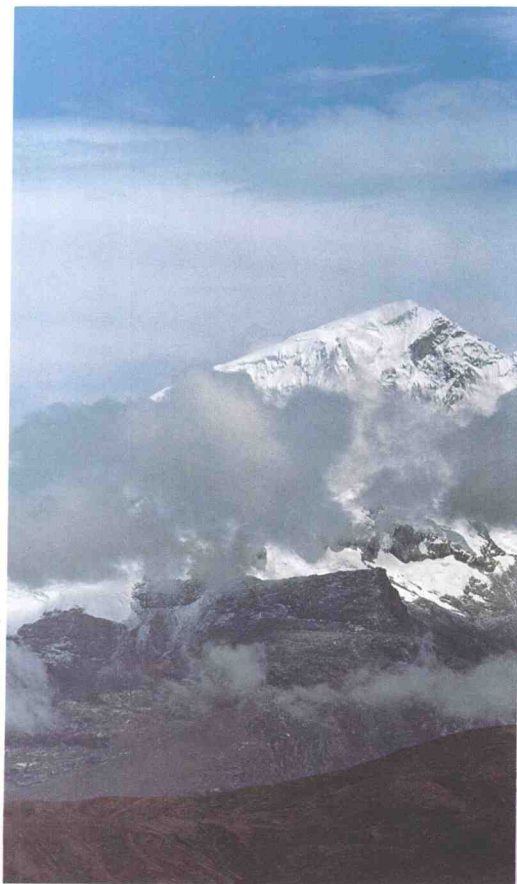
有人認為馬瑟諾河是亞馬遜河的主要源流，發源於巴斯科丘北方，海拔 4,000 公尺的拉烏利科恰湖。全長約 1,600 公尺的馬瑟諾河最初與山脈並行，而後折向東流，形成著名的曼塞利奇峽谷；進入亞馬遜平原後，河川流幅加寬，流速緩慢，可通行船隻。左岸的兩條主要支流是帕斯塔薩河(Pastaza R.)及提格雷河(Tigre R.)。

秘魯東北端的兩條亞馬遜河大支流是納波河(Napo R.)及普土馬由河(為秘魯、哥倫比亞的國界河)。這兩條河川分別發源於厄瓜多爾安地斯山脈及哥倫比亞安地斯山脈。

亞馬遜河的另一源流烏卡雅利河，為阿普利馬克河(Apurimac R.)及烏魯班巴河(Urubamba R.)匯流而成的河川。阿普利馬克河發源於奇卡山脈(Chilka Mts.)的高原湖泊，切穿狹窄的山谷，深入東部山脈，然後折向北流，流幅逐漸變寬。

烏魯班巴河發源於拉亞峯附近，而後流入寬廣的河谷。烏卡雅利河的流域很長，從源頭阿普利馬克河算起，共有 1,800 公里，是秘魯河川中匯流亞馬遜河的最長河川。此河川流速緩慢，河道曲折，水深可通行船隻；水流量每秒超過 2,000 立方公尺。

● **湖泊** 高原各地很多湖泊為秘魯水系的另一大特徵，其中大多是冰河湖，面積不大。的喀喀湖是由玻利維亞的雷阿爾山脈(Cord Real Mts.)陷落所形成的構造湖，其成因與其他的湖泊不同。玻利維亞與秘魯的國界通過此湖，湖面積有 8,140 平方公里(秘魯境內湖面積約佔 5,000 平方公里)，是南美第一大湖。這個湖泊在高原中部形成內陸流域，其最深處可達 370 公尺。位在海拔 3,812 公尺處，是世界上位置最高的湖泊。



右：白雪覆蓋的瓦斯卡雷峯 新生代末期，強烈的造山運動形成西部山脈及這塊巨大的花崗岩塊。這座山高度有 6,768 公尺，是秘魯境內安地斯山的最高峯。

各地景觀

西耶拉的山脈、深谷及高原

●**地形** 秘魯的安地斯山區是由三座主要山脈(東部山脈、中部山脈、西部山脈)延伸出來的羣山所形成，這些山脈沿著安地斯山系並行排列。山脈南北相鄰延，可分為中部安地斯、北部安地斯及南部安地斯地方。

南部安地斯地方中部有寬廣的平坦土地，其上有延伸自玻利維亞高原北部的丘陵狀山地聳立。此區的最低處是的的喀喀湖。往東行是海拔 5,000~6,000 公尺冰雪所覆蓋的山峯(卡拉巴亞山脈的最高峯有 6,380 公尺)，聳立在起伏的高原及深谷之上。這些高原及深谷從比爾卡班巴山脈開始，逐漸下降到丘陵地帶及亞馬遜的山麓地帶。

中部安地斯地方為寬 250~300 公里，海拔 4,000~5,000 公尺的高原所環繞。高原上南北延伸的盆地(漢卡約 Huancayo、阿亞庫丘)與山谷相連；山脈與山塊上有起伏很大的地形。山塊是指斷層岩塊及質地堅硬的岩石山地的遺跡。

與其他地區相形之下，北部安地斯地方較為狹窄、低矮，地形也較為複雜。尼古拉山與白朗卡山兩山對峙，與寬約 160 公里而海拔 5,000 公尺以上的多數山峯(其中高度 6,768 公尺的瓦斯卡雷峯 Huescaran Mt. 是秘魯最高峯)並列。這個地區的中部一帶帶有卡哈麥卡等盆地與起伏的高原相互並排。馬藍諾河從東南向西北切穿高原，造成長達 500 公里的大河谷。

●**氣候** 西耶拉的氣候屬熱帶山岳氣候，有乾季和雨季。雨季的形成與開熱帶鋒向南北移動有關。主要的降雨時期是從 10 月到翌年 4 月。雨季的氣溫在海拔 4,000 公尺以下的地區是 0℃ 以上，日溫差極小；乾季時上空空氣十分乾燥，晝夜溫差很大。安地斯山中部位海拔 3,800 公尺以上的地區，從 6~9 月期間，幾乎每晚下冰雹，但白天的氣溫却在 15℃ 左右。0℃ 等溫線通過海拔 5,000 公尺的地方，相當於安地斯山脈最濕潤地區的雪線。

各地降水量也有很大的差異。中部安地斯地方的高原降水量約 1,000 公釐；山間盆地則在 500~600 公釐之間；而南部安地斯地方的東側部分，與降水量極少的西側部分的氣候有很大的差異。

北部安地斯地方的東、西兩側差別很小，但乾燥的馬藍諾河深谷與森林密佈且濕潤的山脈東側斜坡間，却有很大的差異。

●**植物** 除了氣候之外，西耶拉的植物分佈亦受到位置高度的影響。標高與地形造成此地特殊的景觀。在植物生長界線(4,800 公尺)下方的普那區非常廣闊，延伸到 3,800 公尺左右的地方。谷底則是遍佈椰子樹幹及銀色樹葉的小規模森林，範圍延伸到高度 4,100 公尺處。

安地斯山區除了蒙塔納外面外，森林不多，草原分佈較廣。森林愈向北愈多；到了高地乾燥的塔克納(Tacna)高原區，森林已十分稀少。

蒙塔納的森林

●**氣候** 佔有秘魯 60% 土地的蒙塔納區，生長茂密的熱帶雨林。以氣候的觀點來看，這裏茂密的森林區是屬高溫多濕的氣候。海拔 500 公尺以下的地區年均溫在 23℃ 以上，變化並不大。各處降水量都在 1,500 公釐以上，有些地區可高達 5,000~6,000 公釐。此地幾乎沒有不下雨的月份，但是從 6~9 月期間雨量較少。

●**植物** 此區無法受到濕風吹拂的盆地，森林已被仙人掌及多刺棘植物所取代。森林的特徵因降水量的多寡而改變；雨量在 2,000 公釐以下的地區，樹木較為低矮，乾季時樹葉逐漸凋落。在濕潤地帶的部分地區可見到椰子林，而沙地的丘陵地帶則出現熱帶荊原。

沙漠氣候的科斯塔

秘魯太平洋沿岸地方(科斯塔)的主要特徵為地形及沙漠氣候。事實上，科斯塔全境都受到南太平洋高氣壓及季節更迭的影響。信風從東南方向與海岸平行吹拂，在海岸附近形成冷氣團，逐漸向西北移動。這片冷氣團附近的水溫為 5~8℃，比同緯度的水溫略低；當它由南向北移動時遇上秘魯寒流的衝擊，便轉而向西移去。

每年 4~11 月約有半年的時間，在海岸地方高度 200~800 公尺之間的地區，形成一大片雲海；此種雲層積聚的現象產生，與高度 800 公尺上空阻礙空氣對流的氣溫變動有關。冷空氣下降使沿岸的海水變得更冷，空氣中的水分因而凝結成霧，升空以後形成雲海。

1 月時高氣壓遠離海岸，積雲全消；此時沿岸地區炎熱，日照強烈。

