#### 徑途究研其及論新學理地

著編英世田

審叢館學科育教立省川四

行發館書印務商

609 478 2

#### 徑途究研其及論新學理地

著編英世田

曹叢館學科育教立省川四



行發館書印務商

八七六五四三二一章章章章章章章
基本讀物介紹及應備圖籍       一四八6         每題研究撮要       一九五8         事題研究撮要       一九五8         有題研究撮要       一九二         多       10         基本讀物介紹及應備圖籍       10         基本讀的介紹及應備圖籍       10         基本讀的介紹及應備圖籍       10         基本讀的介紹及應備圖       10         基本讀的介紹及應備圖       10         基本讀的介紹及       10         10       10         10       10         10       10         10       10         10       10         10       10

# 地理學新論及其研究途徑

# 第一章 地理思潮的演進及趨勢

# 變動的科學

伊布 五〇 後迥然不同 利 844—1904) 億 大 現代 g mboldt 1769—1859) ) 年左右 如 埃拉 的 科爾德貝(Ibon. Khordadbech 等所寫的地理書籍;或我國的馬貢漢書地理志山 抛 化學、數學、歷史等科目 拙 學 理 托色尼 科 班書籍互相比較, 唯然同是標着「地理」的名稱, 然取材性質, 爲 0 雅的著述 就是十八九世紀問 人 | 期純保 0 (生智 但是 Eratosthenes (276-196 B. C.)、普托勒梅奥斯 (Ptolemaios 生於紀元 9, 識上最早之 它的範圍 (Strabon 63 B. C.—19 A. C.),紫花特 (Yakt 1179—1229 5 其출眼協 • 李. 特爾 一種科學」(註1),遠在希臘 • 2 被視為 ,有始終不變的範圍和對象 對象、理論以及研究方法等 3 (Carl Ritter 1779—1859)、及雷次爾(Friederich Ratzel 也與晚近的地理書不同。尤其最近三四十年來,由於地 「新地學」 開端的大師如洪波德 (Alexander Von o 如 ,卻常常在改變(註二);不像物 羅馬時代,業已枝葉繁茂 果 我們鄉體味古代的地理名 和編述· 方法 海 A 5 遊成 , 等 前

ユーへ 學。 間 (Harlan , 所以 還 • 、註四) 是依然不會停止(註六) 地 有 H. Barrows) 形 學 人說 5 — 、氣象學、土 ・一地 地 理是變動 的 现 意 學 見 係 的 攓 0 科學 世界 • 學的突飛猛 地 最古 玔 "Vibrant 學 的 之學 變動 進 5 9 不唯 Science" ] ( 促 叉為 使地 過去如此, 最 玔 新之學 學的演進 註 五. 現在 」(註三) こ,都 更速 仍然進行着 5 有 , 嚴然 相當 見地 地 是 , 恐 刑 門 怕 學 0 據包 將 返 新 兆 老 興 母 還 鮫 的

我 們 應 地 當首 理 學 先加以檢 為什 麼在變動 討 9 庶 1 幾 演變 隨 的 着 過 那 不停 程 如 何?將 息 的 地 來的 理 的 趨 輪 子 勢 怎樣? 5 邁 步 前 這都 進 是 0 研 究 地 理 的 根 本 認 識 ,

# 地理的產生及命名

人化, 果實~那些 類 汉 要 知道· 盐七 食 木 產生的 物産 棍 自己住的 Ŀ 0 地 地 刻 動 KJ 方 劃 機 有魚 記 狼 億 是 跡 ·什麼地· 蝦 數 7 , 就是地 19那些 千年 用以 方子 前 記 理 地 5 憶 學的 左 方 草 他們 右 脒 有 崩 前後 蒜 未 **曾經** 芽。所以馬東尼(B 蛇 開 猛 悬 " 遇 什 人 解?…… 到 麽 類 的 地 湿 島嶼之方向及距 方 是 ?瑕 這種 香香 境怎 環境 膃 .D. Martonne)氏認 噩 樣?距 的 的 辨 原 雕的 舖 始 離 胼 • 活動 涯 有 代 離 多麽遠? , 9 爲 的 是當 爲現 計 了 算 生 那 在 地 , 活 些 方 大 需 洋洲 向 地 要 的 方 的 , 人

正 式 定名為 名稱 的 地 由 理(Geography);按原意 來】 到了公元 前二 世 紀 初 ,埃及 Ge6 L... 35 爲 里 地 山 大 力亞人埃拉 , [Graphy ] 托色尼氏 爲 才把 一記 逃 遣 門 門 或 學 描

的範 膯 自然 系 圍 j 9 大 環 地 稱 5 搅 滇 地 為 班 記 和 是 1 乃 人 泚 的 生 包 門 的 括 丘 活 地 記 動 T 述 珈 宇宙 的 壑 15 大 片 地 3 段 的一切」(enbraced 或 事 草 描 實 寫 ;它的治學方法, 木 大 地 5 以 的 及 舉 間 人 頮 0 the entire universe) 的 眞 ----的 少理 躯 , 在 解 動 潌 , 時 9 重 無 候 記 不 Ì 大 憶 被 和 視 地 敍 爲 的 랊 述 地 形 元し 理 狀 ;它 因 的 9 大 材 m 的 誼 料 小 時 内 ; 5 容 所 刜 及 以 Ky ,

主

地

## 記述的地理

離 和 羅 III. 相 的 迦 智 們 範 了 9 記記 太基(Cathage)人大部以經商 識各各不同的緣故,他 喻 到 مح 圍 沿 廣 岸各 些地 爲 壘 建 現 述 Jr. 古 在 大 • 的對象因地 名 個 7 代 Ш 9 , 城 所 我 ]]] , -所空前 需 市 形 們 物 **最優秀的** 的 勢及攻 產 要 誻 情形 和 AY 商 ini 貿 地 的 異 争 地 大 地 易 珋 ,以及各地物產 方法 智 們 帝 航 理學者」(註九) 玔 因為人 研 阚 舉 路 艢 究 的 或 的 甚 , 航 地 材 多 記 疆 旭 海 類所 慥 现 城 南 料 , 爲 遼寬 |亞洲 的 雅 0 9 生,他 分 克 的 這 對 處 別發表 象和 的 産 0 種 壀 經 , 銷 們 尤其 環 濟 和 不同的記述 彻 對於 境 目 情 肝 地 了{地 不 理 布 是 形 的 廣 地 同 的 九 等 5 ٠ 大 中海 玔! 1 3 時 科 • , , 生 十世 記 随 學 闊 傸 9 就 活 憶 各個 着 辭 德 們 各異 方 是地 紀 典和諸國及交通論 常常遠要祖述到他 的 港 定 很 間 地 註一〇 玔 其 凊 不 的 口 理智識 趣 和 同 亞 楚 學分為許 こ二位 島 J 刺 , 9 所 嶼 非 H 伯 的位 g 以 人 多 有些 偏 尼 先 5 基 需要記 置 門類 N 生 因 , 們 以 地 於 (Phonicia) 爲 • , 的 便 合 驛道 理 他 向 時 各 學 億 們 自 家 經 的 交通 • 把 收 地 商 0 0

绑

荒

圳 玔 物 產 地 理 • 政治 地 廽 • 雏 事 地 理 等 的 貂 型 與 趨 勢

0

雖 到 畢 及 要 道 漲 的 III 亞 • 自 竟 有 海 記 稍 5 幾 憶 這 刺 帥 然 狹 9 茶 位 從此 學 對 美麗 的 小 伯 臘 人 呼 有 思 , 士 地 人 人的 • — 牛的 壂 遠 理 想 , 的 <u>\_</u> 見 彌 智 壤 島 並 特 般理 「極微弱」 的 漫 識 影響 沒 沃 , 殊貢 學者 深盛 7 腴 也 有 論 歐 く註 鮹 , 水 繼 獻 的 陸, 機 渔 的 續把 絲 地 太 9 一)。這 挽 續 對於 理 空 所以 天青 希 這 學 着 父朵花 順 9 把大 他 這 不 地 5 , 人 卽 們 氣 回 理 居 是 兒 候 學 被 類 部 不 住 記 加 人等問 傪 科 精 記 的 宜 的 述 以 人 科 學, 述 力 强 地 地 施 去猜角 學 , 方 玔 肥 的 居 研 更少人注意 視之 肼 灌 , 究 民 在 風 人 想 期 溉 测 和 大 今 氣 , 5 的 的 部 科 算|羅 也 一朵美 H 0 不 舉 大|馬 [1] 作 居 過 地 的 0 侧 0 所以 ŻĖ 發 樂 麗 地 的 到 業 出 形 重 玔 半 的 了 狀 布呂納(Jean 多 壆 極 鮮 Λ 中世紀 微 本 的 花 記 1 南 地 研究 大 弱 各 媏 , 紀 但 小 地 的 的 的 呼聲 9 是實 見 地 • , 业 宇 開 泵 ŦIII 因 Brunhes) 而 語 然 냽 ż 事 利 爲 E 宗 卻 丰 體 Ųį 嶼 教勢 對 菱 系 旣 無 和 着 的 光 炒 华 0 5 **註** 先 羅 力 間 那 島 0 5 馬 生 或 後 的 所 E 來 嘆 澎

整 希 域 個 事 臘 物的 宇 人 宙 所 城 記 爲 准 地 述 研 津 玔 究 的 利 與 對 描 宇 通論 象 宙 寫 體 , 5 地 是區 為通 系 理的 論 域 胚型 地 地 理 理 塵 學 (General Geography) 就空 (Regional 間 諭 3 Geography) 非尼 基 羅 的 馬 的 濫 人 對 開 觴 端 亞 0 再 剌 0 就 希 怕 臘 其 人 的 舉 肵 者 研 地 以 究 玔 整 學 的 内 個 • 容 注 大 地 重 •

自然 地 理 與 人 生 地 理 的 胚 型 地 球 大 小 5 五 帶 劃 分 等 5 是 自 然 地 理學 (Physical Geogr-

Human Geography) 宏 理等部門,自然為了研究的 開 0 羅馬人非尼基人亞 觴。現 便利 在 我 5 刺伯人所 面 們 最 研 初 究 的 地 理 劃分還是由 重的 郁 分為 物産 於自 • 域 交通 地 然環境和 刊[ • 通 口 人 地 類 玔 生活 7 • 自 叉 伙 的 是 不 地 人 4 同 珋 地 所 致

見聞 加 抵拉背拉陀 (Labrador), 麥虾倫 賓遜(Pinson) 揚帆於南美洲北部之海濱,哥蒂司 (Cortez), 直入墨西哥中 一样 **設了一所雄** (Marcopolo)東來,地亞士(Diaz)達迦馬(Vasco da Gama)發見了新航路 (Columbus) 三次橫渡大西洋,發現了新大陸,維司普西(Vespuce 掠 垌 內 廣 各個 增多 奪 記記 、 字宗教、 半學術 ,異地見聞愈加 此述的範 島 ,地理的 嶼 跨歐亞非三洲的 5 圍擴大】 和沿 內容 岸諸: 增 也跟着豐富起來 多 的 地 希臘 大國家 旅行探? ,還跨過了印 7 記 )雑 並 馬 (Magellan) 環繞地球一週;和十七、八世紀 險團體 9 時代以後 地 他 理 們抱着傳教和 的 0 度洋 材 如如 後來十字軍數次東征 料 , 薩拉森 ,直達 也 火如荼的 愈 加豐 南洋 經商的 (Saracens) 人以亞 富了 分向各個 墓島 目的 0 和 5 |南 角 , 蒙古人 分向 ÉD (落進行,人類活動 非 ; 亞美 因 海 5 刺 部,加波特 Cabot 值 横 利 爲 外 伯 達東印 加 掃 活 擴 华 島作 間 歐洲 展 媊 Amerigos 的 5 一些华商業 度 遊 範 根 5 的 逼 馬 圍 艛 , 哥 地 擴 地 可 T 域愈 地 波 大 儈 , 建

本 滴 合人 身卻因此發生了兩 記記 远地理 (類各方) 一的衰 面 的 厄 需 要 種 危 危舰機 3 於是各地 的 : 一方面 材 料 增多 報 章 因 為空 就就 雜 誌 間 一般看 增 • 年鑑 廣 來 9 見聞 • , 遊覽指南及各 Œ 增 是 地 多 理 9 全靠 學 欣 地 胶 通 理 向 築 訊 的 機 記 的 現 剧 載 象 **等** 和 敍 , 誰 如 並 雨後 知 9

包魯 消滅 爲獨 門 學 泚 0 學科 習 氏 個 깘 0 地 般 這 綠 稱 的 渦 理 的 地 種 佔 地 這 故 有 勃 的 現象 理 質 去 番 的 林 與 0 爲 7 學 分 専 料 起 門 學習 獪 一諸 0 太 • 來 由 氣 如 别 多 " 母親 於這 象學 科 地 類 分 9 層 盡 的 舉之母」 别 **净育** 兩 研 構 代 • 氣候學 造 人畢生之 究 替 種 了 危 , Ť 9 各種 幾個 機 記述 (Geography 有 • • 的 記述的 土壌 嬰兒 材 力 地 專 料 , 理的 學習 學 不能 的 • 地 等 功用; 、人種學…… 內容,愈加 天 理 Se 到 氣 數 各自 到了 盡 變化 the Mother of 另一 宇宙 這個 成家立業 5 精深 方 間 有的 階段 的 面 0 因 事 3 • 到了十九世 專學習士 更便 物 也 後 而 地 , 是 9 Sciences) 成越 於 理 老 因 是學 母 到 的 爲 壤 親 領 空 域 間 便 紀 9 地 浩 • 和 的 有 理 增 • へ註 然歸 動搖 內 末 的 的 廣 容 期 專 人. 9 天了一 學 見 9 , 9 5 幾 不 開 逐 便 習 便 形趨 漸 分 得 增 樣 是 别 被 種 因 0

和自然間的 卻 Geographical 使 他雖然 新地 進 理 關 J 學的 係 新園 feature 朗 (Relationship) 地 出 0 유 只因各人研究的對象不同 危機並沒有使地理學趨於消滅;相 Landscape) 5 稱為環境影響派 ,稱為景觀 , 派 (以下館 地 理 學 反的 便 稱 發 環境派 正 生了 兩 因 **;** 大 爲 派 這 別 兩 派注 : 種 危 機 重 派 地 注 的 理 重 威 景 人 迫

## 環境影響派

勯 的 情 記 形 述 地 5 獑 现 爲 的 學 内 者 容 所 旣 瞭然 作 分 門 ; 聰 别 明 類 的 的 科 研 學 究 家 , 到 , 便 了 發現 十八九 人 生活 紀 勔 期 間 的 事 , 世 實 界 , 是 各 受自 地 自 然環 然 環 境 境 的 和 影響 人 生

遠 到 侵像心[意 漸 (Aristotle) 定 臓; 在 人 漸 響 老 地 , 的 所 , (De 與 南 於 人 |希 時 不 0 }内 9 盛 ||臘 便 向 民 歷 方 因 生 同 5 Lespritdes 般儒 旭 接 肼 而 於 切 時 是 產 將 史 • 受了 純 肌 邲 等 代 必 境 進 叉 温 的 伆 然 弱 由 肉 因 民 化 顧 綠 0 9 18 晳 順 ; 堅 牏 机 這 的 於 例 就 環 慮 的 被 如一 靭 夥 寒 例 Lois) 番 南 E 境 致 他 , 9 (Determinism) 國 意 华 國 叄 子 9 玔 對 國 不 斯 七 生 颠 的 會 哲 論 活 很 也 人 於 軍 巴 ----學 怯 人 活 四 果 政 髵 達 很 到 5 人 隊 改 9 書 八 也 貴 多 儒 力 侵 , , 類 治 求 셿 襄 牟 加 华 弦 但 心 的 入 自 族 所 , , 青 , 在 均 地 更 比 致 強 說 德 政 性 9 由 ; 聲 爲 張 治 车 理 謨 所 如 的 0 • 5 如 的 在 名 這 片 的 何 以 在 因 影 痥 之 ---, " 般 氣 學 蔚 是 籍 段 天 在 果 通 所 所 雅 11 拊 氣籍 者 常 以 氣 勇 俟 的 成 褟 然 以 山地 , 西 候 人 敢 和 的 事 們 返 環 園 制 支 愱 係 風 , 爦 影 德 法 老 民 寒 實 度 配 行 暖 9 緰 朋 Q 之 冷 響 當 談 的 學 例 還 .皆 權 , 綦 --1 0 , **F** 於 大 克 地 如 莆 緊 的 而 容 註 西 牂 漏 由 家 方 無 張 於 拉 人 班 地 希 的 虚 0 於 類牙 波 迈. 方 孟 系 氣 得 獨 西 5 米 • 土 革 象 德 統 動 到 適 啓 裁 和 Ŧ 因 (Democracy)政 5 0 地 人 位 成 拉 斯 搖 勧 此 歷 0 0 如 + 0 豐饒的 + 實 迪 史 繼 類 鳩 何 相 特 九 但 , • 八世 身體 在 的承 則 幾 反 世 不 (Montesquiew) (Michelest) Hippocrates) 的 生 自 問 把 結 形 土 紀 綠故 内 然 紀 果 題 結 趨 活 支 地 布 狀 以 關 戰 果 的 印 於 克 配 不 後 體 以 係 織 消 況 良 0 役 0 權 爾 之 維 所 , 決 滅 中 的 (Buckle) 姿 的 因 0 ) 緰 以 定 收 所 其 於 的 地 爲 5 淮 以 熱 縮 氏 5 人 次 北 到 配 図 方 + 人 帶 在 這 弫 生 發 训 地 図 , 9 四 9 血 V 豐 展 地 人 其 的 圳 里 士 的 的 史 9 饒 理 民 人 液 名 間 班 觀 珊 這 9 地 im 學 由 頮 念 條 所 流 著 頹 題 多 [阅] 旣 的 於 件以 向 法 玔 地 的 ,

僅 保 掌 沙 七 分 都明 果 Friedrich 原 自 持水 正合 漠 佈 是 關 五 適 則 的 然可以决定人 史 (Herder) 於 爭 的 偉 儿 推 在 遊 係 生成 分 乎這 仙 履 乾 年發表他 跡 大 7 的 熱 • 到 所 的 會詳加引伸 與 見 Bushing) | 中1| 伞 人 **=** 至 植 個 的 自 9 的 批 生 條 物 的 沙 然 的 主 , 學家 表 方 生 根 件 漠 的名著地球的記載(Kuriösen Nachrichten)一書裏 生 由 類 環 只是片面 長 兒 於 境之 面 的 他 III. 豚 5 他 它 的 細 雨 域 發 ; 理 , 0 J Ŋ1 性喜游 没有 關 名 現各 認 長 論 哲 因 量 他認為自然是人類行為的或活動的 ; 學 此 著 爲 9 少 係 四 深入疎览 的 剂 從它 地 新 9 但 的 9 , ——一七九三年)、洪波德 李特爾及需次爾四位 著 雨量 歷 他 植 歷 喻 西 是 觀 Q 創 的 物的 的 考察 班 迚 念 爲 這幾位學者 真正完成 「必然論地理」 少當然 鳥之與 鬆 葉児 世 牙 ŀ. 깘 ,泰因(Taine)氏 界分佈 分佈 E T 的 崩 政 國 自 沙 9 一歐洲大部,中央亞細亞、南北美洲、 治 土 典 巢 然 政 不 型 上 内 圖 是 爲 , 0 上一服 種 易 .9 僅 其 因 態 ne)氏的希臘史,蓝 {狀 叉極 一有細 蒸發 態 次如 種 , و 事 生 的 深受着自然環境的支配 實 水分 矷 物 可以看 易 小 吸 究 現 的 一
彼氏 9 常 象 M 刺 9 推動機器。 的 或需 文要 到 视 為 地 , ,英國史、法國史等, 理論 外 乎 果 下 3 ,所以 地 部 水過 的 的 3 這並 系統 護 水 儩 现 因 Rousseau) 多的 9 以厚 果 分 並 璟 不是偶然的 洪波德 關於自 的 境 原 他們對於「自然」 , 西 植 丽 所以 班 mi 則 一物所能: 有 定 万 0 卻 O 乾 膜 西北 先生 E 後 比 然 的 ــا 大師 是 () 注 來 燥 國 (民) HI 與 如 步 生 的 他 皮 利 原 入 的 仙 0 醒 活 亞 是 類 政 沙 又 原 六 9 人 都 {論 很 掌 間 醒 發 把 漠 因 等 0 Anton 容 處 撣 這 Dit. 仙 是 位 大 压 的 0 都 聰 因 , 9

究 掌 比的 必庫 制 的 定 然 似 把 如 克 著 認 的 }坳 7 9 如 任 }種 便 的 洪 一方面又受當 論 述 原 Im 爲 原始 波德 Kriegk) 漠 Geographical 推 型 的 化 來 何 地 9 邭 態 居住 集 克 野 採 論 生 成者 含有 氏 自 的 到 與 9 (Origin of the Species) 一喜。 認 於 拔 人 影 的 註一 • /額 蠁 爲 0 類 是 英 植 \_\_ 及 這 胩 仙 國 之 {啪 類 目 自 八 物 9 註一 其發展 奴甲 關 的 進 也 然 }理 的 人掌生長在 東 Control of  $\smile$ 5 並 論 生 化 係 環 部 0 £ 曼 長 論 非 儒 平 瓆 切 V (Anthrepogeography) -偶然 幾 的 原 活 在 的 氏 者 (Neumann) 0 觀學 Ŀ 序 |查 如 產 氣 動 看 聖士達 沙 念 , 氏 絃 物 的克爾特人(Celtic People) Human destiny) 候 • 到 , 漠 因 虦 乃 的 自 H 0 母 Q 順一 區 爲 受自然環 科 撫 趨 思 然 他 爾 環 問 爾文(Charles Darwin)的 乾 想 育 特 • 必然之 二方面 燥 世 等,都接受了 境 深受哲學家 小 |個 (Kohl) 見之家 的 的 ,對於洪波德氏的見解 的 由 名 環境 境 勢 於氣候和它本 機承了 路 永 力 、安德來 ;人 便 中, 人 庭 爲 , (計) 對於 是 的 然 的 洪波德 生活 他的 影響 八 經 本 控 , 兒 五 制 著 生 過 九 齑 丽 悠 意 動 這  $\smile$ , 身的 (Andree)茣 見 種 型態 和 华 嚴 久 因 0 的 前 |李 發 尤其 影 • 不 格 爲 見 型 特 加以 響 表 解 途 這 及 蔟 , 由 的 一性所 發現了 兒 受 月 八 約 自 分 0 , 的 惠 5 • 往 赫 原 然 它它 的 開 東 佈 士 歷 致 ; 來 |科 所 往 朋 述 年 地 環 的 ; 他 説 更 得 爲 换 們 ----{比 境 狻 影 O 肥 人 達 進 擲 八 需 家 生 的 所 旬 表 也 (Kotta) 次樹氏 庭 鑄 Ŧi. 圳 都 雨 命 話 . ---机块 , 步 之 W. 文 九年 成 會 针肌 辿 謎 加 泵 的 癥 的 氏 痥 變 \$ 此 槉 ÍÝJ 奖 7 加 |達 • 训 成 所 卻 解 可 虛 事 於 湯 部 以 克 岡 稱 類 以 释 以 仙 大 文 研 爲 决 0 现 0 ,

O

至南非 惡劣的 環境優美 所 以 人 草原 西 文 蔚 , 部 文化 威 起 5 積 阿 5 茲列表 摲 盛 久 11 而 漸與盛起來 o 極 山地(Welsh Mountains) 後 成 時。 爲 怠惰的 左 不幸 牧 再 5 後 比如 夫 來未 0 據 南 非洲的 開 |雷 氏的 化 的 • 荷蘭 意見, 文化逐漸下落。反視 北 方人 (Northman) 侵入 人 (,在本國) 自然環境 一時原 對於人生有 東部 為一勤苦耐 平原 5 把 必然 他 的 性的 勞的 北 們 方 驅 人 影響 農人 逐 到 , 環 申 5 9 及 於

• 人 類意 志 不能 支配 的 影 響

可

分

爲

兩

類

9

如

申 Ś 生现 的 例 如 高 山使 人 呼吸 頻 促 9 鼻孔 出 血 氯 愱 可 以 影響 膚 色 的 深淺 及 型 9

氣 Z 《候使 • 心理 人我 的 弱 0 例 如

雷

電

風

雨

9

使

人

戰

僳

1 廣

漠

的

原

野

培

養獨

前

教

思

想

秀麗

的

山

水

9

使 發生文藝美 柳 的 思 趣 等 0

0

**理知活** 勔 所 受 的 自 然 影 響

甲

形於

事跡

者

Î 一引 起動 作 例 加 乾 燦 地 帶 的 居 民 趨 问 濕 潤 地 帶 加 我 國 胡 人 南 **`F** 牧 馬 歐

北 方 民 族 西侵 O

 $\overline{2}$ 東動 的 褒 徐 作 道 • 子午 例 如交通途 道 • **搅**縣道 徑 老 等取 道 9 足 泂 爲 谷 例 J 銃 或 山 脈 0 隘 口 如 從 枞 中 盆 地 通 漢 #1 盆

# 乙、形於型態者:

(1)衣 ` 食 • 住 • 行 例 如 蒙古 人着 皮 衣 , 食乳 酪 , 住 帳幕 蒙古包) 5 騎 馮 毼

等 o

(2)職業 業 煤鐵 碳酸 例 如 三角洲 官饒之區 之居 5 澉 民 ,多務 I 一業發 (達等 o 農 多 良 港 良 灣之 沿岸 居 民 , 多 以 捕 M 航 洲

(3)風俗——例如西脇之一妻多夫制。

以工作 原之草 海岸 種暗 以 務 及缺 境之影響(The Influence of 9 示 樋 嚼 襲 9 產物 之 , 雷次爾氏衣鉢的 , 水之沙漠地 圍 則 9 擴 又使之 以 導其思想,臨之以難 3 其 其 便解決之焉 展 o此之為言,非 思 無 信 想 仰途變 與 胸 已, 莫之與 方 野心 閪 镨 j ence of Geographical Environment)一書,該書開頭就說:「人為,主為美人塞普耳(Ellen Churchill Semple)女士。塞普耳之名著為: 爲迷 則其 0 粗 , 大地淪其肌髓與心 囿 , 信; 京 贤 僅 其 以便盪槳划船; 《服界於其》 謂人 想 , 0 以其 簡 以壯 M 單 為大地之嬰孩,為大地之塵土;亦謂大地鞠育之,衣食之,委 其 一益甚; 偉大之空間觀念因隨地轉旋而 簡單之信 其身體,強其心智,畀以航海問題或灌漑問題,而又授以 所 事之田 岩在 巍 宗教變爲一神論,上帝變爲一個,有 仰之反芻食物 若在山 疇之間,岩在多風之平原,流域,則附之於肥沃之土壤 大,則強其腰脚,你能攀崖登拳; 為其未曾啓發之心之唯 在多風之平原,廣漠無 生 者 ,即超於養之育之之土 ,以日常 如 沙 淡之沙 單調 食物 之曖 岩在 大 {地 原 9 而 種 地

地理

思

潮的

演

池及

越勢

着 聪 色在這 抻 連 帶 我 個 必 mi 然 歷 結 們 • 註二二 牧羊帶 史 論 ᢚ 視 大 之 國 **(K)** 體 過  $\smile$ 亚 主 M 他 論 蔱 上 • 牧在 還 寫 侵 的 牛排政 只 他 略 是 帶洲 治 之 9 復演 果 等]的 革 例 四{社命 如 T種不同的收充過會之書內,O Ŀ 他 遍 į 說 € 註二〇 :「倘 但是 0 次 牧畜環 同 一要的 曾把: 岩 樣 ٥ 人 的 歧 境,產 莫崩 類 道路 罪 的 是可以有 産生 歷 氏 • 部 史重 *1*73 的 四 將 文化 種 Demolins) 的 產 開 茅 生同 同 副 9 始 的 5 例 , 按草 樣 而 祉 如 的 的 會 在 地 球{道 社 0 原 公 春 的一路 這 共 的 表 [造 分佈 是把 生 , **}**於 赋 活 面 必然 分 以 也 的 爲 同 某 遠 給 牧 様 沒 植 1 馬 形 有 的 的 改也 班 帶 主 定 鐩 Ŀ 論 要 是 • 特 , 本

的 動 尤 已的 —Egyptian 成 定 船 用 9 其 水 (晚近由 人選論 何 稀 到區域研 力 爲 庫 ;不 嘗盡 溝 少, 5 高 和 渠 5 於 智 是 唯 開 紛 Sudan) Human 科 究 識 由 不 偱 影 横 學發 自然 爲 的 許 低 的 的 質 自 地 多 絲 下 氣 然 環 達,人類對於 理 灌 例 野 9 Choice View 景 境 温 漑 大 肵 0 控 觀 幾 部 泱 渠 高 定? 以 以 墓 制 5 , 前 遊後 遊 雨 ý 相 夢 牧 量 且 後 5 鴔 自 44 不 爲 少 有 反 控制 若 • ---的 定 裹 生 然 的認 っ人類 兩 的 E 0 片 圖 自 自 牧 成 白 然 從 控 夫 爲 識 註 制 111 |英 雅 在 • • 今日 支 人 浩 自 界 人 及 外 類 在 配 的 Ŀ 應 自 瑕 的 主 寒 沙 巴 0 《付自》 漠 力 然 境 大 要 那 這 量 產棉 中 部 爾 • 7 是 然 利 , 按 自 改 J (Sennar) 隨 的 有 必 用 然 爲 品 能 然 定 自 選 人 控 之一。一 刀 居 擇 制 論 然 類 逐 智 附 適 įΚ) 的 的 人 漸 慧 農 휪 生 近 趨 雁 ? 增 片 的 決; 見 势 的 修 加 茫 機 發 築 君 0 遠 英挨 會 以 茫 來 展 是 並 了盛 來 且 的 5 9 • 人 人 , 有 逐 這 蘇 大 水 惠 漠 利 口 丹 人 漸 萬 的 用 類 减 H 3 今 居 萬 的 自 少 增 民 0

日之 是 驗 地 力 芝 ? 側 自 逈 助 0 爲順 歷史 順 的 關 到 量 異 的 , 徒 其 7 ĦĮ. 士 以 9 能 徒 但 外 他 論 趣 5 (The Geographical 駕 倘 者 向 是 的 [mg 0 亦 有 晚 這 他 馭 爲 到!! , 詳 野獣 躍 自 年 只 學 纱 是 加 大 1 舓 و 由 可 櫫 師 閘 HI 肵 (Bufon)和 開導 能 爲 屈 於 人 述 旧 萬 种 服 的 關 力 O 物 舉 水 足 9 9 溪: 惟 Influence 之 的 不 以 (Vidal de 費伯 靈 突 是 改 由 5 砍 必 變 自 飛 , 個 人 然 地 伐 猛 然 之 (Febre) 森 文 萬 įίίj 淮 La ර් 智慧 林 象 的 5 , 申 人 决 具 History) | 5 Blache) 先 察 類 定 地 觓 0 能 表 巴 觀 得 克 的 念 服 其 间 tt 力 之 舱 秘 自 目 會 生 書 大 訣 然 不 , 說 註 船 常 : 以 , 5 的 中 = 研 自 爲 來 事 遠 9 究 要看 之 實 對 無 9 9 自 於 改非 天 待 H 然 以 地 浉 人 觀 廛 言 爲 的 與 人 埃 爲 增 人 之 選 自 ^ 多 爲 0 , 註二 生 萬|費 撑 然 自 5 新 的 然 覓 雖 氏 物 , 74 觀 芝 適 然 在 何 言  $\sim$ , 譙 丰 主 其 船 : 臕 IL 0 名 僕 和 有 , 丸 此 • 著 决 乔 易 利 與 事 派 人 • 位 原 用 定 儒 無 {地 圍 況 者 爲 次 的 人 不}理 , 影 9

運 依 面 然 西 9 洋 受 到 環境 自 方 在 TII 纵 人 派 力 會 限 5 9 的 制 且 的 都 塡 統 沒 着 必 不 邳 然 有 (K) 如 0 諭 在 自 全 0 挖 部 這 45 科 ..... 橑 原 隧 逩 種 可 過 以 到 道 0 蒎 擺 分 滴 可 管 估 以 浩 脫 宜 波 計 我 陸 O 自 |夾 然 們 炒 人 挨 力 阿 的 的 , 克 爾 |荷 科 9 輕 服 卑關 舉 丹 斯 經 H 視 人 自 然 過 渐 自 山 9 |英 (Alps) 然 他 發 7 利 達 人 跳 的 fý) 然 用 人 3 對 自 人 選 塡 引 水 於 4 然 類 理 的 利 論 销 大 習 漑 北 海 用 , 的 段 自 共 歐 ; 錹 然 的 拁 蛋 阳 我 理 的 談 景 們 能 處 礙 视 力 9 但 日 為之 須 類 Æ 是 德 漸 有 與 在 游 許 增 渦 巡 變 多 加 分 9 整 活 估 5 旧 計 個 動 面 是 自 的 3

9

绑

境 し 。 除爭 是類 述 存 就 可以克服自然」。 也 (The 級 二派 所 另 不 轨 了 耘 ሰ 在 荷自 外一點看 不 控 願 • 市 , Foundation of Geography in the Twentieth 切生 戚 萬洛氏(Vallaux)於其名著歷史地理學中說:「天定足以勝人,人 制 意 結 船 的 的 認 然 爭 征 7 人 做 果 H 活 無人 執 生 梼 服 所 爲 ; 野 • 人 所 得 Ì 息 : 5 的 不 旧 力 以 冷酷 都僅 可 不 的 的 依 是 能 沙 類也不能全部克服自然;所以施屈 今 場 收 度 7 馬雷特(R. R. Marett)於人類學(Anthropology)中說 自然 語 見到 漠還 則其 所 的 的 穫 潮 , H 自然 某 和 內 5 的 一伯 無人力不能 深 種 潛力必將 是 恐怕 , 人 沙 人類 间, 圓 力 度 漠 沙 力 漠 域 , 還 智 9 , 人 在 外 迄布呂納亨丁敦(日 也 撒 能 不 , 永垂沉 自 類 這 哈 决 生其 疋 5 5 自然 然界 不 叉何 拉 也 償 成 大 是 能 概 遗 沙 用, 人若 創 界沒 雖 沒」(註二五)。二者又是相 嘗 開 漠 湿 有 造 某 闢 不 修 不 , 有 無 飾 的 種 是 的 可 和 二件 自 程 限 0 I, 能 我 無自然,亦不 Century)中說:「 度 資 人 的 然 們 0 勒德爾 內 權 Huntington)包魯器與起 令人 類 事 fYJ 即 的 蒙古 威 限 雖 物 9 是 是 多 對 然 多 ,但對人生方面 制 少 Ţ 最 用 沙 人 म (Schrader)於 以開 淡 加 類 聰 人 總 能彰其能; 以克 是 觀 明 5 整隊 决定 船 的 這些 , 服 互 自然 3 勔 不 : 爲 道 的 4 物 費 舱 1 (定亦 利 用 實 足以 I 都 9 5 5 ì 則 蓋 瑕 得 挖 絕 用 資 可 , , 境造 人籍 始始 限{世 引 相 爲 ħ 不 通 對 足以勝天」。 • , 制 得 {紀 和 的 協 見 信 水 批 孙 權 自然始得 失 調 人 灌 峽 改 0 盆 強 人 納 自 縦 的 衡 彰 , 生 約 變 然 加 漑 **{地** , 人造 然 場 這 的 玔 **,**人 旣 以 5 是 作 基 所 派 不 使 並 0 的 再 也

造

自

,

過

把

它

改

緩

分

,

略

加

和

利

用

而

E

0

況且

船

使

變形

的

山

脈

•

匠

陵

對 於 互 間 他 註二六 的 毀 的 自 滅 岩 運 倸 0 , 是同 人 之科學」 V 物 Ò 河 意 總 粨 9 9 權 之 抓 便 倘 征 大 服 行 的 是 的 想 , 的旨 自然 煤 因 繼 3 自 , 然 企 礦 同 爲 續 義・風 値 的 坑 與 圖 人 存 入 事 內 的 強 類 在 生 業 셌 不 5 , 5 靡全 ġ 交 人 絲 倘 加 的 毫 揉 越 使 繼 類 抵 沒有主 一个多个 抗 球,蔚成 是 通 癥 必 須 壯 風 疎 自 然,每 要不 了互相 濬 和 大 從之分 、華麗 抽 mi 水的 終 斷 地 將 理思 於 經 ,則 的 歷年慘淡經營的事 Ô 消 努力 工作停頓了,它 緯 從此 潮 失 被壓迫的自然現象的反抗力,也 • 形成萬象紛然 7 像 的 丰 G 地 流 鐵 ?理學乃 代 路 尼 的 會很 羅 隧 業 道,如 研究 的世界;二者是 河(R. Nile) 快的 遭蒙自然的 自 果數 l然環境· 變爲一 本年 和紅 怠 座坟墓でして 與 打 於 人 相 愈 擊,而 修 互 生 加 一談り心 激 活 的 終 動 9 烈 歸 間 非一 絕 於 我 相 0

#### 景觀派

觀 和 的 爲 間 分 只 地 然 是 量 的 现 景 學 觀 地 間 較 相 Richthofen) o 之 现 少 刷 的 派 認定 學 性 旗 相 5 僅 互 的 E 0 尤 關 限 對 地 係 部 於 其 泉 球 <u>\_\_</u> 份 直 注 面 並 但二 爲 接 ĪĪ 注 部 的 研 自 翱 重 各 究 然 氏 察 各 不 對 種 景 研 是 到 種 自 篆 的 觀 景 地 究 然景觀(Natural Landscape)和 的 觀 档 理 方 部份 象 範 的 面 的 不 矒 全 來 , 同 囚 歷 部 0 , 人 問 爲 說 要廣 洪波德 生 題 他 明,特徵辨 和 們 0 博 認 總 自 爲 觀 然 注 老 重 間 這 0 自然 嚻 生 的 此 派 坳 星 • 類 派 景 的 係 L\_\_ 别 人 是 肇 觀 範 5 (生景觀) 也 全 基 圍 品 於 加 部 分 5 比 以 |凛 地 尤 F 較環 空間 儒 (Human Landscape) 精 其 现 的 洪 組 植 骨幹 分佈 一波 境 的 德 派 研 缆 僅 ; 和 酁 一人 和 李 以 ; 5 李 希 但 各 是 生 霍 人 種 ,

析 的 OFF 人紐碧君(M. J. Newbigin)等都信從是說 的 的 {國 (A.Hettner)許呂特(O. Schluter)及帕薩格 何 , 討り 綜合 地 最初盛行於德國 一步,為研究自然景觀和人生景 o至若人生和 0 洪 副 位 }質 学二 、比 始認定地球面 的 }地 地 地 )理 質 較, 理景 氏,雖然對於景觀派都有了特殊的貢獻 研究(The Geological and Geographical 和 地 自然 求得 觀 形 Ħ, ·近年來美人騷爾(C. O. Sauer)芬喜(V. C. Finch) 桀姆 , 家;注 合理的 的交互關係 部的各種共存景觀 必先從地質和地形下手。一八 重地形 解 释,認識 ・他們也 觀的 觀 結 ,為地 0 地 局 他 承 域 ,竭力宣揚 的  $\hat{\mathbf{w}}$ 認 個 是屬 爲 性 理學研究之眞 朵鮮: Passarge) 紫典 地 , 於地 質 和 但但 Research of China) . 花 . -Ł 地地 , 預 並 並 大有與環境影 测 理 未完成景 形 範圍 將 年 不 到 起 ·是 E 來 一對象; 可能 起 地 以 內 ·切 理 , 穖 景 觀 的) 八 的 的 以地 響 派二 觀 問 消 五 全 派 派 部 題 车 的 的 長 域的 氏的 全部 斯 便是 陸 基 問 , , 决雌 但 爲 絈 礎 題 (P. 是 地 觀 餘 艠 本 出 0 9 點 我 絡 着 這 理 這 版 樵 E 們 學 0 這 įĶ) 9 , , James) 只是 加 加 平 的 迄 派 種 四 分秋 赫 的· 以 以 旨 地 最 終 分 線牌 趣 卷

# 環境派與景觀派的比較和評駁

乏概

0

反 由 以 映 歷 賏 Ŀ 利 特徵 用 派 的 , 類 理 區 似 論 人類 别 看 來 及 的 9 其 生 瑕 態 相 境 學; 影響 互 捌 景觀 係 派 以 , 是 派 人 以 地 地 球 地 相 面 珠 互 捌 部 面 部 的 係 型 的 爲 各 態 研 學 種 究 景 對 0 景 觀 觀 彩 y 研 注 派 認 重 究 對 人 寫 生 環 象 與 境 , 注 派 以 膩 景 間 觀 的 地的

土謂有近 庖 參 觀 壤 年 雜 的 0 予 4 環 擴 來 • 政 以 捌 天 燈 谷 治 大 解 係 然 派 學 地 種 霿 動 理 卻 **社**: 爲 • 9 植的 認 會 歷 難 研 物節 繑 科 ţħ. 夗 景 學 等圍 學 有 坐 觀 家 7 , • 牽 糸 促 經 派 強 9 , 法 其 以 濟 曾 附 失卻球 學 會 不 在 用 同 • , 火 自 專 īm iji 流 安 , 然環 當 部 事 於 旨 íKJ 的 學 詭 趣 境解 **科學地** 因 • 辩 一各異 人 失 爲 釋 種 實 這 , 人 位 觀 學 Z 種 自 類 ; 爲 等 煺 協 事 有 犯 研究對象 各 , 倸 項 事 E. 種 況 , 家 3 研 是 祉 Ħ. 分 究 人 會 以 扣扣 頭 各 地 科 澅 狼 研 種 卧 相 植 的 究 景 尤 互 , 9 3 觀 其 翻 毎 關 么 以 無的 失 係 係 席 須 本 自 地 的 地 身 然 决 ŦII! 爲 9 問 景 學 治 不 往 理 學 題 觀 是 的 لجنيا 往 者 奪 對 地 任 3 爲 對 理 窾 憑 4年 例 腋 象 谷 去 如 1 越地 科 還 人 3 是 俎 形 所 常 的 有 代 疵 特 1 ,

0

嘗 憶 交 的大生 地 氣 流 接 域 不 觸 涉 迎 特 的 IF. 0 然 及 仠 色 比 派 下 面 層 Ŀ 粉 っ不 在 5 如 剉 图 環 的 人 0 同 要完 帶 境 地 0 理 象 門 派 褟 環 解 > 方 綜 和 係 境 成 也 面 \_\_ 並 地 合 蕰 \_\_ 派和 5 ? 殼 的 未 儘 頹 探 ---忽 討預 的科 不 管 任 過 學 略 粉 1-一测 不 人二 在 層 逭 3 同 , 景 使 分 地 加 --y 5 點 量 捌 图 如 觀 是二 係 果 帶 者 方 ÜK 0 還 面 <u>\_\_</u> 細 和 , 派 成 , 有 環 略 體 共 毎 有 爲 境 目 味 3 同 從 然 無 他 輕 派和 的 與 論 計 地 們 的 重 治 球 卑 人 就多 (K) • 萷 名 生 寡 茏 者 均 任 精 著 都 衡 何 之 面 , 胂 互 有 分 的 9 9 派 景 字 特 欣 9 相 m 興 裹 欣 腦 看 E 觀 殊 貫 渁 以 的 向 行 入 0 手; 景 往 終 貢 , , 間 獻 的 打 地 觀 5 景 生 通 理 欲 記 派 因 壑 學 活 注 觀述 充 空 氣 都 滿 為 亚 派 地 没 是 HU 理 開 , 豜 Ţ 彼 界 域 究 精 有 3 景 才 此 於 研 各 的 神 是 自 諒 究 種 純 和 狐 然 解 景 拟 派 , 粹 理 認 觀 論 的 理 , 和 便 何記 八識 (K)

方 然 作 實 舉 對為 恐 題 兩 象 本 不 方 ; 面 與 了 頫 非 • 3 3 滿 越 我 辔 不 容 湿 身 都 人 , 線 面 會侵 們 大 確 於 要 生 俎 易 有 有 的 如 事 實 之 在 各 有 代 問 何 0 所 9 入 究 景 抨 我 題 相 間 庖 ٠, 種 圖 成 嫛 當 地 竟 們 的 的 觀 甚 景 就 分 0 晳 或 觀 的 ? 要 I 地 僅 的 ----派 ; 門綜 知 根 作 學 弱 的 流 理 因 船 是 學 基 著 點 於 學 • 爲 抱 0 目 就這 智這 合科 作 人類 在 着 ; 詭 他 0 尤 前 辯 # 其 景觀 學 但 自 們 尙 自 一點看 是 學 • 習 兩 學、土壤 0 然 未 巴 L 然 景 也會常常看 環 要 的 方 的句 辨 科 經 派如果不以環境 性 認 境 學 態 面 有 朋 資言 , 派觀 清 度 的 和 了 的 認 學、及氣 的 專 科 問 社 • , ラ需 學這 派 去 著 家 目 題 會 叉 到 探 作不 科 9 O , 僅 耍 是 我 中 涛 0 所 學 求 兩 象 自 所 各 們 限 方 相 以 方 5 派 我 學 然 以 科 互 以 於 面 地 面 的 環 等 科 爲 們常常發現 需 外 的 和的 刊! 境 學學用 地 境 學 要 行 成 5 人 派 那 識和 派 型 與 的 果 9 各 地 所 祉 相 批 些 身 有 其 5 , 探 關 種 關 得 材 手 萬 會 評 他 係 討 獨 科學 這一 係 盆 不 他 科 料 • 邛 的 我 們 ? 彰 想 學 可 的 限制 的 們 人 流的 的 的 • 以 的 那 在 • 科學境: 地 的 無調 並 協 研 此 0 人 分 研究範 鯏 輔 究不 事實 家 助 眞 是 野 助 係 是各 家 9 的 的 的 9 地 域 I , 學 • 擴 呈 刊! 闌 的 , 具 中 圍 這 科 就 便 地 大 地 姿 現 學 O 5 地 地 也 籖 態 玔 赵 者 本 出 是 絕 到 理 有 身 的 理 這 挨 應 他 , 景 學 圶 所 希 的 不 人 的 們 朔 廚 在 界 造 範 類 的 觀 望 全 是 虚 習 迷 於 地 圍 的 就 部 這 離 在 研 派 • 的 自 問 兩 事 , 這 班

#### 地 现 在 科 學 中 的 地 位.

態

地 珋 壆 的 領學 域 5 因 含 有 自 然 與 人 生 部 門 • 同 時 它 與 其 他 科 學 的 分 野 9 又 呈 現 出 挨

學 無 分 淸 是 能 學 舉.科 也 的 湯 的 功能 别 與 學 籼 値 成 鹆 形 愈 媬 狀 5 成 成 密 能 中 科 的 的 得 爲 生 態 單 消 , 立 學 進 切 科 注 鱂 T 9 愲 以 間 展 學 意 獨 因 滅 獨 關 合 高 來 看 Ţ 깘 的 價 係 0 的 而 Arthur 致 交 來 值 科 科 提 0 的 9 , 些 它 舉 耳 確 學 舉 再 不 5 9 3 人 們 領 固 唯 它 切 愈 科 9 的 比 只 便否 然 Thomson) 價 能 的 加 ; 城 **#** E 的 是為 是 說 界 但 値 化 内 注 傷 科 自 許 狠 學 重 *?*.\ 學 於 • 0 了 尤 比 專 多 它 近 科 化 也 9 9 生 就 精 補 地 特 是 其 年 舉 如 L\_\_ 眞 先 殊 • 模 理 理 物 刊 地 充 地 的 學 糊 生 學 學 渝 理 研 位 的 理  $\overline{\phantom{a}}$ 和 究 問 是 目 註二八) 1 化 曾 的 的 3 科 學 之 旨 化 的 經 科 0 顶 9 個 匯 在 有 與 但 趣 這 學 足 5 壆 生 滙 是 集 在 種 說 切 過 , 也 自 合 物 事 及 着 說 漸 科 砂 阴 可以 究 學 綜 許 許 趨 的 從 精 它 朋 起 合 交 多 多 • 哲 的 碼 本 興 化 說 科 是 接 圓 有 學 方 各 般 向 學 有 的 朋 處 的 图 不 註 二 七 種 現 胍 丽 能 創 老 班 科 的 9 科學 地 象 家 並 成 學 老 成 設 圓 的 演 者 分 以 庭 不 色 朽 爲 V 5 愈能 據 界 沿 單 뤪 來 ; 中 限 狐 0 0 至 於 這 但 獨 係 湯 分 的 庸 y , 打 但 出 某 趨 於 這 種 的 的 姆 物 5 派 教 科 唯 它 抗 自 以 勢 Æ 生 玔 \_\_\_\_ 聲氣 生 科 學 後 是 議 育 先 和 和 有 相 家 學 他 生 其 固 O 物 吻 和 14 , 他 合 9 圍 化 學 各 的 , 看 的 其 自 認 科 粗 學 的 中 科 於 他 愈 來 0 界 就 成 心 學 慰 4 爲 這 能 和 科 • 限 過 的 特 地 功 學 發 家 9 晚 ----問 多 撣 韶 立 近 分 長 某 理 聯 5 業 學 題 各 野 似 在 , , 科 切 生 不 平 科 種 物 5 3

云: 地話 理 學 見 75 成馬 立泉尼 म् 早之科學 de Martonne) 0 新 妣 得. 原 0 著 丝 可 拉 }\\ 西 地 (理 學 }發 {達 {史 o H 本 小 [11] 琢 治 於 뱇 池 浬 文/ Й 亦

第一章 地理思潮的演進及趨勢

致

3

7

能

達

到

所

뱊

望

89

目

的

Q

炝

見石橋五郎原著張其春課: 我之地理學觀 新地學二五三頁。)

**誥三)見同註** 

註四),見 H. H. Barrows: "Geogrophy註四)見黃國璋地理發刊詞。 as Human Ecology" o

註中)見 E. de Martonne **誥六)見同註(五)** 

**誥四).見田**.

原著,

. ਸ਼

D. Laborde 器 "A Shorter Physical Geography" p; 1

**註八)見同註(五)。** 

一二二二年定居莫斯科,就其間見所及著地理學解與一書。伊布•科爾德爾為亞刺伯最著名的(註一〇)雅克特生於希臘,原為奴隸,其主人為報達商人,常至波斯,敘利亞及埃及經商(註九)見高橋次郎原著,周朱康譯「新經濟地理學」(三頁)。 地理學者 ,氏因此 , 得有機會遊 所著諸國

(註一一)例如埃拉托色尼氏曾测算地球之大小,信大地爲圓形,唱西航可到及交通論一書,大部記述從亞刺伯到東洋貿易,航海及商品產銷的情形。 歷。

印度說

0

又如在普托勒梅奥斯之名著

"Geographike Hyphegesis" 中,對於經緯線之决定及宇宙體系,均有所說明。

盐 | 二 ) 見 Jean Branhes 原著 Le Compte 器 "Human Geography" Chap.

註 一三)見同註(五)。

註一五)見川西正磐原著劉潤生譯經濟地理學原理(五頁:註一四)見史地學報二卷三號竺可植:地理数學法商權。 六頁

註 六)見同註  $( \vdots ) \circ$ 

一八)見 M. J. Newbigin 原著王勤捐譯:近代地理學(Modern)上)見 Jean Brunhes 原著張其昀譯西洋人地學史(新地學)。 近代地理學 (Modern Geogapg) (Chap. I.)。

註一九)見 L. D. Stamp 原著李玉林譯地理學之新觀念。

(註二二)見 W. Fitzgerad "Africa" p. (417-419)。 (註二一)見 B. B. Marett 原著呂叔湘譯人類學(第四章)— (註二一)見陳建民譯本第一章(商務)。

註二三)見同註(一七)。

(註二五)同註(二四)。 《註二六)見 Jean Brunbes 原著 Compte 譯 "Human Geography"(第九章)●

註二八)見同註(二七)o

(註二七) J. Arthur Thomson 原著破鸡瑤譚:科學概論(第四章)。

#### 箖 諭 及 其 ØF 兊 沧

### 新 业 理的 性 及其啓示

現象 之 其 他混 係 等,有密 地 **沿學方面,它和天文學、氣象學、地質學、物理** 他 科 在 所 现 0 學之上」 應 的 這幾種相關的 服 惠 科 輔合性】 學 其 當首先分析 面 9 5 膝之 他 的 切關 以致許 科 關 學作 (註四 所 係 係;在社會科學方面,它和 踦 9 地 多科學的 馮景 為地 它們 學科,是地理學的 理學既是界於自然科學 9 · 砉然 ,才 闌 和 理學的成 不 先生曾作 地 5 響然 支 理的 至 於犯 屬 交互關係 分 ,奏 5 過 了 都 掛 (註二);才不 万 初基 「入之過 7. 騞然 」 次說 上 丁地 也 和 ,及其在 政治學、歷史學、軍事 沚 明 し;オ不 深 理的 可以 : 自 學 科 3 至於 能 招 說 卽 學之 • 牌」(註三),才不至於「 至 化 有 是 5 然後 研究 間 於 越 一把 學 俎 \_ • 的 代庖 誤認 地理 性 才 海 門一 可以「手之所 質 洋 和 Z 的句 學 I 學、 嫌し 方法 輔 具 • 綜 的 勔 合 佐 (註:五 全 經濟學等 知 T 物 的 具 不 學 虢 科 江 相 觸 學 , • 枉. 或 植 的 同 5 費 毛病 同 屑之 5 , 的 物 學 其 也 學 樣 0 所 時 科 研 所 我 有 及 以 ø 間 倚 地 究 們 人 來 在 9 類 於 地 研 切 自 玔 9 究 學 和其起 面 足 搦

學之切 何 ? 與 行 身 一)地 問 星 題 • 衞星 理學 而 與天文學之關 有 及太陽之關 待 於 天 文研 究 係 係 之解 如 • 何 地 ? 球 答 其 爲 形 無 數 狀 天 • 體 連 行 之 • 及由 9 爲太陽系中行星之一 此所發生之影響如 11 ? 9 北 均 旭 爲 地 原 理 岩

0

,

引 及 或 環 數 力 化 種 礦 爲 學 物 化 物 之 基 合 地 理 • 物之 岩 根 玔 本 石 基 原 墨 積 本之 興 • 理 1: 合 物 , 壤等 原 體 丰 玑 理 要 及 0 方 化 不 , 5 為構 學 不知引 法 知 極 9 不能 뤪 普通之化學 成陸界之物質 係 力 • 明 之原理 瞭 物 自 到 反 學 然 9 現象 这 應 ,而礦 不能明瞭潮汐之起伏, 化 , 不 9 《物》岩 亦 9 能 爲 能 阴 麽 對 般 於 陸界之性質 石,土壤之自身,不過一 自 自 然 然 科 現 學 象 大氣之流 之 作 , 基 進 及其變化 礎 步 0 動 之 不 , 豣 明 , 水 究 稒 胀 界 物 化 迎 0 合 Z 聳 玔 至 循 物 如

阴

5

無

待

贅

證

0

然科 史; 遠 種 的 地 在 不 對 其 學 同 形  $\equiv$ 於 賏 他 之 0 科 成 自 社 地 地 壓 然 會 理 现 因 之 學 科 科 研 , 學 學 Ŀ th 犯 與 之 之 地 地 , 剔 間 特注 質 理 學 學 倸 9 研 甚 Ħ 之關 m 究之 於 深 爲 各 係 9 對於社 其 結 種現象在 : 連繋 地 果 理學 7 地地 會 可 科學之關 地 與 朋 質研究 地 膫 面 質學 上之 地 形 係 分 9 同 賏 甚後 人 則 伒 爲 事 注 研 5 之 究 其 0 重 然 鍋 地 E 地 殼 由 的 球 係 之 之 地 在 5 物 科 地 質 闡 學 質 朋 學 理 研 與 人 9 ì 究之 與 地 構 而 造 地 其 償 之關 結 研 關 1 究 果 及 係 之方 其 Z 係 9 密 可 發 9 介 育 法 切 朋 之 及 腶 平 9 歷 自 各

之 功 角 毈 分 , 地 游 • 統 洋 理 與 有 亅 與 魚 • 冲 瞬 及 之 動 洋 與 厚 植 之 利 物 锅 等 9 海 之 倸 科 洋 • 學 佔 地 表 地 9 謂 面 Ш 之 部 之 大 • 海 部 洋 滙 , 學 浆 其 0 水 與 海 而 地 洋 爲 理學之 為現代 游 洋 研究 交通 5 研 究 之 9 要 海 有 道 洋 甚 之 箈 , 大 切 游 洋 小 之 捌 有 • 祭 調 深 淺 節 自 氣 • 候

0

待言

之鎖至材飾巨 因 祖 錀 所 • 巨 特點 料 有 , , 不 温 业 而 氣 弫 0 度 地 • 象地 分 玔 • 作 濕 爲 形 學 氣 狀度 0 與 候 故 況 氣 • 之 研 氣 ì 象 基 及壓 究 學 地其 礎 V 之 理 與 風 图 0 换 生力 • 係 不物 言 • • 乏 可 人風 觀 文 不 向 5 M 即知之 • 研 地氣 뢺 雨 究 理候係量 大 學 等 ; 氣 • 之 研 調 氣物. 缆 乙象理 研 究 氣氣因楊 俠 候 子化 , 實 學之 之 9 不 不 總學 0 可 能 氣和科 不候 借 3 謂 重知 爲 謂 於氣 重 Z 之 氣 氣 象 要 氣 • 地 泉 象 氣 學 理 图 環 0 原 候 0 境研地 理 寫 及地 之 究 面 氣 氣理 \_Ŀ. 象 理 , 俠 觀論影 之 測之響 成 地

及等環之人地境科 现者, 子 種 學 地 , 謂 境 茣 地 理 芝 如之理 學 之 支 生生學 基 物物對 配 本 學 於 0 • 概 茣 反 0 生 念 之 若 研 物 究 5 人 學 5 本 類人 及 種 人 有 地 0 理故之 頮 於 動特 嬰 \_Ł Z 生 植徵 之 物分物 褟 ٦, 學佈及分 係 人 頮 • **3** , 以 類 研 人 . . 類 圍 之文 究 學 化 明 動 分 動佈 , • 植 基 植 分 物 • 幹本物演 循 之 及化 等 形 識 人 之 態 • Z 遷科 類 • 滴 移 學 構 應 用 造 • • 謂 之 賞 Q • 情 受之 生 形類 , • 乃 、 學 演 生氣 0 化 物候善 ١, 地 • 於 分 理水適類 學陸應

史 歷 的 而 眼 的 迚 成 與光 立 地 七 珋 地 5 ; 敍 系 地 珋 业 敍 統理 • 地者學 训 不 能 興 表 0 城完事用歷 史 物時 全 地分之間之 之家分的 關 地之佈服係而 : 理 處 狀 光 甚 況 人 待 • 9 多並敍 類 不 能 說 智 0 述 不如明往識 路敍其古 • 述 述 原 變 有 動以 其 歷 因 之時 代者 歷 之 逊 业 間 , 的 ء 有 象 為 域 主 岩 地 7 革 及 理 5 戰 學 其而智 档 跡 因 成 0 及然 果 其 立 例 民空關一應 族間係系 中 之 與者統 遷 最 游 者 , 間有 俪 杉 , 單 歷 有 , • 不 郁 史以 最 能 學 交 Wij 相 训 不 輔 0 間 用 者 兼 而 爲 空 主 顧 行 間幹 歷 5

之 接 治 下 商 題 何华 業 總 収 受 , • , 地 交 民 亦 趣 之 利 源 通 族 功 於 政 县 ·理 0 生 之 用 地 治 等 地 地 環 地 自 性 者 產 理 及 境 珋 5 现 ; 質 事 問 洲 然 不 與 學 會 等 ·過 業 題 及 經 賏 如 ; I 濟 配 人 爲 9 5 政 5 事 在 生 業 及 自 冶 政 0 如 商 非 治 在 製 農 之 旌 圳 學 造 業 與 對 及 複 有 林 勢 面 消 之 力 溶 此 是 祉 雞 , 5 關 狀 皆 切 世 會 費 如  $\equiv$ • 方 界 之 畜 係 祉 學 況 間 利 之 網 牧 政之 有 用 會 • , 事 쎎 有 4115 祉 潮 治 係 -1-, 地 如 會 實 流 的 係 膫 0 相 如 部 通 原 碰 經 及 之 舞 : 乏 指 割 有 產 濟 III. 如 台 社 媒 之 益 皇 經 , 何 9 會 9 之 皆 濟 介 生 以 支 是 狀 , 認 及 生 作 產 由 況 配品 人 , 其 產 識 商 人 地 類 9 業 粽 與 交 力 表 社 5 政 而 始 之 易 之 消 合 治 曾 加 5 發 之 劉 之 易 以 費 宰 的 方 研 難 割 收 展 人 植 爲 式 根 究 事 易 I 兩 天 摵 , , • 須 之 經 半 5 大 9 0 半 嵤 地 挫 爽 修 Ė 不 功 , 受 倍 於 地 蝍 幹 易 是 面 • 世 收 歷 之 理 或 政 上 3 0 之 開 融 界 以 治 效 地 種 吏 谷 阻 便 採 興 會 間 種潮 果 隔 貫 題 地 於 人 自 流 , 9 之 之 然 其 胍 而 爲 通 , , 之 物 人 疽 是 環演 依 用 文 效 者 接 初 境 沚 穟 黧 產 之 生 之 或 果 會 於 9 0 • 高 至 間 產 如 政 問 地 0

林 應 造 識 當 Ш , 才 逋 巴 地 能 有 勔 班! 落 收 與 的 葉 知 水 逭 到 幾 林 識 及 種 渠 地 成 學 5 球 之 科 備 內 喬 效 的 的 部 木 關 0 工 結 比 係 頂 棉 如既 9 等 如 地 講 形 此 些 地 木 密 , 地 形 是 训 質 時 Ė , 9 學 我 驱 和 無 创 地 們 地 須 葉 理 研 球 再 因 林 究 物 加 子 地 理學 說 之 理 5 明 5 的 閣 Q 自 9 材 研 比 葉 應 如 究 林 在 ; 論 地這 等 泚 雏 形 幾 天 者 够 種 5 是 然 認 郁 學 要 我 科 柏 爲 引 們 物 這 方 此 景 常 用 in 材 觀 地 有 用 籵 償 的 相 , 是 指 名 構 常 我 造 詞 的 絲 們 1

珋

廚

之

處

尤

多

0

中但 再是 水 這 解 釋 詞 其的 一理含 意 由 IF. 9 儏 都 物是 的理屬 一學於 中植 不 再學 解的 釋研 公 鍁 的圍 > 褽 也 不基是 礎我 們 應 O E 有 的 認 識 5 無 狽 在 圳 玔 書

岩無大作機 古成 慧自力態 動所 石 海 標 然 爲 浦 見 人 息 長 • , 說 呂 就 拥 是 洋 進 堌 環 到 的 力 多 猫 怎 裏 : 增 燈 大 的 , 3 納 動 匫 遲 • 地 的 様 在 地 先 狂. 5 加 性 就 各 則 狱 生 整 風 滄 45 的 緩 糝 义 個 這 是 個 暴 渖 原 不 伲 的匀 的 9 斷 意 言 角 全 生 運 雨 桑 硟 在 便 0 依 落 是 逐 長 行 見 田 的 我 着 5 1 5 狱 也 我但 假 漸 自 在 們 , 的 , , 和 流 們 總 水 想 不 而 動 自 , 稲 周 認 泛 的 減 狄 過 E 皮 且 的 不 而 圍 四 爲 濫 是 相 能 極 高 環 相 前 5 y 由 地 因 哪 當 因 的 逃有 度 進 熴 3 於 心 地 力 我 此 觀 脫 爲 有 切 9 中 9 四 也 吸 們 震 感 大 的 眞 事 因 的 而 眞 種 人 力 氣 隨 發 E 象 頭 袮 , JE. 而 5 因子 以 繼 髮 肼 休 類 爤 的 的 人 9 , म 生 妮 末 爲 分 癊 不 平 無 的 11: 的 ? 地 楷 變 艀 等 面 方 梢 那 他 不 ----交互 球 動 被 我 裏 不式 面 О 的 0 , 戀 的 方 徼 們 是 任 永 偉 不 是 的 的 9 作 自 對 45 憑 戀 孤 因 久 大 但 東機 風 治 要 静 吹於 亅 爲 怎 運 的 興 ग्रा 續 力 ?! 順 了 "人 生 樣動冰 地 琅 9 命 質.險 球 測 快 應 類 息 河 下 則峻 量 生 \_E 大 的 5 的 O 地 似 自 而 活 限 惟 全 高 在様 的 5 白 球 然 Force 制 E 那 高 乎 體 度 其 篽 的 车 內 影 永永海 裏 山 前 • 動 的 5 • 部 它 響 往 洋一 着 穟 IF. 久 久 , Ŀ of 的 面般 們 往 在 終 在 海 鲢 動 9 熱 the 爲 E 進 有 故 靜 不 不而 不 人 郁 力 能 什 是 穟 很 易 行 都 祭 1h: 着 Earth) • 覺 天 着 麼 大 稒 強 , 用 9 ; 會 察 就 個 在 儘 傳 iii 事 5 荒 方 穟 管 肥 消 有 宵 是 統 物 大 太 動 了 力 則 的 閧 蝕 同 的 凉 面 " 註 殆 因 陽 不 這 Э 癴 0 IF. 在 海不 的 爲 休 班 平 化 盡 不 無 是 45 漁 的 Î 變 管 個 熱 锦 整 3 面 村 智 0 0

自 唱 睚 館 然 安 ? 裏 , 人 船 現 的 和 (Red 陳 連 在 人 生 業 冽 E 品 是 成 旣 在 Indians) 多 然 爲 9 都.供 麽 我 是 國 人 興 變 種 的 旺 第 舉 程 的 家 5 家 藁 現大 , 在 埠 5 , 我 歷史學家 現 卻 0 們 已大 在 研 海 卻 究二 運 部 成 未 荒 了 5 者 開 社 Ħ 麼 間 會 人 5 0 的 學家 |北||津 的 相 美 天 脈 互 下 两 餓 , 關 和 部路 係 办 |洛 未 9 些 敷 |基 通 自 好 紅山 以 地 應 奇 FII 前 (Rocky 具 第 的 , 有 安 大 遊 變 答 人 連 動 們 的 涧 mountain) 的 保 中 的 觀 研 留 帆 念 究 影 , 也 7 和 相 觀 才 不 脥 , 過 能 鬒 本 5 像 是 船 而 回 博 紅 顧 已 夫 遺 O 物 眮

跡

觀

察

現

9

膽

望

前

0

江如先材 里的 虤 果 的 沙 注料  $\equiv$ O ΗŊ 叉 用 到 洲 角 沒 意 车 時 是常 有 縣 \_\_\_ 肼 9 間 時 位. + 胩 朱 間 0 的 性 在 於 朝 發 服 間 紀 推 今 世 育 的 論 元 變 研 後 H 九 紀 1 0 提 |長 观 鏈 究 六 動 第 江 的 江 勯 H. LŁ 地 四 L...  $\bigcirc$ 世 理 角海 ----П , -į 紀 內 穟 如 雖 洲附 ł 9 動 七 便 何 然 近 的 9 的 蘇 七 景 不 鑑 不 生 Ŀ 0 興 年 朋 別 傺 州 易 成 海 始 島 審 材 研 河 德 9 認 時 料 究 有 年 舻 值. 5 察 在 穟 間 的 歷 川川 爲 流 人 • 新 動 业 Ŧi. 類 紀 <u>\_\_\_</u> 要 居.元 有 舊 那 F 海 的 北 程 ? 樣 年以 後 密 住  $\Omega$ 度 随 Y.F. 9 七 切 如 注 今 萷 世 是 捌 何 Ħ |蘇 口 Hiedenstan) 先 急 築 H 紀 獲 胎 州 係 的 得 河 有 初 削 已 間 • 海 要 還 新 岸 要 成 葉 5 口 但 寒 注 颖 前 是 爲 9 在 因 四 緩 意 IE. 進 9 大 利 繸 確 它 + , 生 約 多 動 的 间 H , 9 萬 0 合 甚 復 爽 在 本 3 江 年 今 或 也 乎 督 移 居 除 根 H 左 須 辟 民 看 據 偪 附 右 不 -昆 從 重 展 代 9 近 公 出 山 七 江 3 的 , 僅 穟 材 現 之 捕 湖 縣 Ħ 册 動 爲 料 九 間 在 市 0 城 後 ? 及 東 0 -游 穚 團 入 例 都 至 力 , 岸 手 它 極 公 方 要 如 征 9 小 Ŀ 的

便路 部運義 知種始 修交 並 河 更 的 於 年 年 E 烈 通 和顯事 Ħ. 7 间 未 比鐵得 實 的 賦 發較 路 敝 穟 一淮 中 9 明歐 亅 0 始 伸 5 底 如 洲北 以 果 Æ 於 展 0 , 美 還 我 忽 我 紀 前 , 易洲 們 們 太 開 有 元公 開 卻 說 唯倉 里 聚 前 7 有始 ; 主 不 (公) • 五. 莊 所 炒 從於 爲 , 九 以鐵 及 的 自 ---年 北 路 |周 四 不 地 膊 0 定 開 玔 間 九 美 7 9 洲運運 景 九|杭 王上 註 觀五 河河 年州江 開 方 محي 甚 等 始先 谿 , 9 而 年 少 完 計 肼 驱 沱 着 於  $\mathbf{\mathcal{C}}$ 牛 全 依 今 服 算 紀 , 0 根 便 由 按 鎌 , 9 , 元 據 YN-捷於 挑 爲 才 钳 前沿 的時 美 能 岸 化 辟 挻 鐵間洲背 郁 不認 谷 景 過 路的 的 識 四 縣 \_\_\_\_ 十 已 問 自 淸 年 城 求 然 千 出 題 解 Ξ 楚 9 年 |松 現 0 形 释 餘 0 置 向江年 再 於 原 勢 年 ٥ 如外 始代 歐來 例 • , 洲歐 黃伸 於 並 如大 9 展 不歐改 紀 大洲 河 如 鏩 是洲道 常 路的 元 後江 改公 運 已 不的 9 里 能 經 道 美河 陸 七始 H 七 五 於 人 開 • 9 註一 渲 次 迎大 交 運 通 頭部 了 是 年 元 河 0 人 提 是 9 • 间 5 5 丰 上在在 人 0 意 鐵 皆 中為 •

秋當 十地 帶 月 現 1 夏 秋 臘 築 象 泖 稪 5 凍 季 次 了 0 逐 交 開 風 , 鐵 冬 獑 花氣 就 路 9 季湖 由 俠 ---4 9 於 圖 在 少 椞 用  $\frown$ 註一二) 華 雨 內 的 , 不 到 農 着 水 北 勝 了 增 大 村 間 再 冬 平 多 景 多 這 而 季 開 原 是觀 論 9 進 圌 和康的 9 5 叉 山巌因 地 河 旅 地時理 E 行 景 冰積 帶而 5 常 數 恚 因變 觀 ?**\_\_\_** 月溶 看 辯 Q 业 到 解 分一 7 因 0 許 時 **9** . Mi 多直 河緣 不 水.的 船 到 同 次 驟~ 交 雪 隻 0 年漲通封春 j 春 山耕 死 懤 , 寂 暖 甚 形 , • 寂 後 或 夏 四 0 **盗再五** 的 耘 5 停 以六 河 出 • 兩|華雨 秋 放 内 岸 在始 霖 北 收 離冰 , 的頭 • 冬 泛 解 汕 9 河 流七 水濫 流 成和 流 湖 八 • 災 沼九 這 沼 , 漸 澤 很 į 是 Ŧ ----有 爲 好 抻 入例 的復 走 緯 晚 度 活 5

地 的 交 通 T 耳 牟 註 Ξ 來 7 陸 0 地 這 種不 見 景 觀 , 的 循 裏 環 9 也 片 唯 有 波 從 時萬 間 頃 的 入 湖 手 沿 , 才 9 能 船 敝 浮 底 T 游 旭 解 來 0 , 成了 人

舊 它可 總之 以 9 證 注 重 明 胩 景 間 的 , 變 是 動 新 地 它還 理 的 可 特 以說 性 5 明 业 景觀 是 研 的 究 循 新 瑕 地 性 现 的 條 線 间 以 辨 别 材 料 的 新

3

•

農 答 此一具 有 覆 產 朋 业 地 9 珊 確 就 叫, 7 , 空間 是 首 的 以 是 再 先 分 作 看 因 性 位 敍 佈 爲 進 出 它 述 置 的 步 圶 能 科 各 <u>\_\_</u> 圃 的 豿 種觀 舉 產 研 於 範 科 具 Geography is the 究 什 在 體 圍 學 麼 中 地 9 而 理 微 才 和 地 , 地 覺 Ŀ 的 方二二一 稱 玔 開 的 5 把 重 其 域 學 各 體 提 L\_\_ 要 0 種 富 分 , 0 Science 景 確實 佈 例 有 交 觀 如 的 講 間 的 範 0 空間 地 圍 性 都 of, 圖 如 市 distribution J 它所 之 位 何 *9* \_\_. 所 置 定要 以 ļ 論 顯 述 示 可 貴 出 說 的 面 來 , 積 明 各 所 有 種 -, 註一 以 位 這 多 事 麽 成 於 物 種 四 見  $\overline{\phantom{a}}$ 什 大 爲 5 0 解 地 麽 統 有 ? 雖 地 統 理 嫌 學 方 這 此 在 太 家 派 ? 串 的 問 圶 偏 間 者 主 狹 題 要 認 有 方

由

爲

重 觀 佑 燛 念 略 • 的 馬 的 <u>\_\_</u> 决 類  $\overline{\phantom{a}}$ 地 東 註 定 文 尼 付 畿 化 氏 9 六 佔 偷 的 , 着 地 直 5 接 相 對 理 低 學之 當 於 間 , 工 多 接 \_ 方 腐 的 交. , 法 那 業 篇 間 的 幅 <u>\_\_</u> , 列 樣 盛 的 0 有 不 衰 瀢 要 素 種 和 • 範 A 所 君 5 口 處 法 都 圍 的 的 是 + 原 則 位 多對 分 少 置 的 重 有 视 , , 註 職 我 纲 業 係 們 所 Ŧi. • 生 弒 以 活 思 近 在 幾 自 的 • 他 世 選 梨 關 們 儿 擇 1-1-紀 的 教 氣 眷 以 9 以 槉 授 來 作 及 的 弟 , 中 英 軍 變 子 , 慖 事 化 7 位 諄 , • 動 置 諄 政 治 植 於 蔚 物 料 起 刻 外 的 地 位

東 軍置學商 昼 應 洧 根 <u>\_\_\_</u> 搬 部 9 7 利! 趣 排 的 認 ? 及 雨 7 量 LE 介 爲 於 基 郥 國 為海 妣 為歐 本 什 什 美 條麽 政 比 大 治 件 滴 娫 陸 在 <u>-</u>E 成 Q 西 間 北 佐 9 爲 的 向 华 部 我 國 處 位 多 球 ? 於 置 第 中 央 卓 都 .... 大 的 越 與 3 有 位 所 追 的 ? 密 置 地· 處 切 位 \_\_\_ fKI 一西 關 位 3 班 一牙 倸 郁 置 操 有的 近 盐一 泉 關 助 陸 ; 足 植 -1: 島 極 雖 物 的 0 及 恒之權 然 位 入 |新 位 置 嘉 頹 置 ; • し坡 不 究 爲 爲 見 得 什 什 其 適 麽 麼 能 原 解與 成 當 因 排 爲 ψÜ 穋 , 英 径 | 洲 風 盛 般 國 部相 遠行 似 有 5 起 東 帶 ? 框 我 的的 威

國

ii;

貌 政 有 的 分 治 佈 像 所 人 • 0 7 涯 服 地當 原 畏 .創 ٠ , 縱 例 • 身心 数 棴 飾 距 造 球剧 如 始 横 育 海 -褶 和 自 • 長 性 的 找的 發 活 江 然 • 以 傠 遠 不 明 液 是 , 及 和近 樣 出 角 甚 產 , , 宗 整 智 觀 或 兩 • 米 洲 0 慧 数 念 雨 個 縱 個 絲 和 等 量 絕 切 社 甚 珠 成 9 9 會 都 對 同 的 江 有 高 0 7 呈 也 是 都 分 相 넮 == 許 7 各各 各 對 同 角 多 作 現 配 人 出 於 各 副 fry 洲 T , 口 自 空 生 不 不 密 城 自 9 然 然 氣 同 同 間 集 同 9 温 在 勃 環 . س 的 0 Q 提 9 的 尤其 他 勃 摬 奴 乍 外 Hi 變 隸 們 地 的 拔 面 • 看 化 吃 蒸 適 要 有 ; 看 起 7 者 百 的 因 蒸 應 兆 來 各 東 地 , 似 H 力 公 丽 地 爲工 尺 上和 西 的 他 乎 有 称 不 利 以 們 相 的 各 用 不狀 作 同 度 F 同 很 地 船 **,** 態 力 9 進 相 的 , 的 娛 力 步 都 神如 同 9 樂 地 有 積 果 巯 的 3 徵 的 不 有 細 胜 平 旧 ; 切地 所 同 方 原 加 都方以 法 尤 地 0 分 3 靠 的 他 不 地 析 其 的 同  $\overline{\phantom{a}}$ 同 人特 人 們 是 天 的 9 註 命却 生 殊 र्गार् 卻 的 • 地 生 I 谷 方 地 置 積 不 9 八 然 作 形 盤 活 **\** 面 士 有 個 水 有 ` , 9 各 3 壤 謀 社 智 準 水 莊 ŔÍ 高 生 梤 慧 地 其 陸 官 容 在是異依很 方 的 9

人 各 言 洲 殊 同 如 區 景 魯 地 へ不 則 左 何 回 珠江 關 |珠 的 把 的 同 在 右 達 觀 鵚 自 江 係 至 大 八 大 和 , 千二百 漠 然 生 個 \_£ 地 人 環 角 稱 角 爲 地 長 中 T 的 月 5 洲 作 境 洲具 锅 爲 训 的 愐 5 丕 語 公釐 ; 1111 部 沃 係 過 毎 尚 全 在 至 如 洲 分 域 同 剩 ,一爲粵語 华 不 9 北 割 自 個 5 七 何 人 以 及 爲 , 人 作 下 選 成 性 生 非 口 八 八 多赴 生不 月間 一十度 擇 分區 個 極 **次** 澈 適 (Regional Individuality) 且 月 期 長江 個 ; 於 ・し天 ُو ب 災 研 5 同海 究不 ,當然自然 颱 適 研 外 長 底 作 雨 的 宜 % 風 江  $\equiv$ 9 人然植 可, 的 的 狂 角 量 研 菲 洲 氣 温 角 究 地 僑 吹 不 近 域 理 然,長 物 舻 同 , , 洲 至六 每多便 代區域地 是 圖 不 則 不 珠江 入 江 同 研 域 較 (Geog 生間 究  $\equiv$ 低 面 角 地 積 盆·月 5 為常 理 洲 刊 間 角 年 江 不 Q 的 大 aphical Region) 孪 學 洲 的 宜 由 關 丽 過  $\equiv$ , 綠林 所以 太 基 係 年 温 角 此 剩 9 车 业 大 ₩ 本 人 寫 可 5 力最 爲 是 H 也 5 攝 I 知 口 年 罪 作 隨 則 長 漸 平 氏 5 千六百 為落 季 好 我 江 + 發 處 均 ,是 趨  $\equiv$ 遳  $\mathcal{H}$ 温 們 ılıi 角 LE 葉 個 , 如 新 度 在 5 洲 要 林 珠 公 分 島 便 海 上 儲 大工 釐 是 澈 华江 下 燠 别 5 氏 う人 三角 以 有 7 加 申 這 g 底 工 Ŀ 或 的 於 榧 夏 以 的 , 版 民 洲 季 度 現 認 因 研 這 山 象 長 以 地作 的 長 沒 間 究 個 識 移動 I • 江 僅 有 各 原 而 的 9 的 是 Till Til 異 五. 9 0 小 因 不 地 特 现 的 0

間 定 經 間 度 以 是 用 地 退 測 玔 辰 圖 事 测 \_E. 實 定 面 的 緯 積 基 之 度 礎 大 5 用 • 小 县 曲 , 研 線儀 用测 究 地 (Curvemeter) 鉞(Chain-measure) 玔 极 本出 後點 ; 圖 所 上 以 兩 5 别 捲 地 於 尺(Tape-measure) 間 認 的 長 謕 度 交 間 3 用 的 技 求 能 積 儀 , " 羅 (Polar 如 盤 用 問

0

5

各種

約

圖

,

測

絈

局

部

圶

H

等

7

是

地

班

與

家

應

備

的

技

能

剂

1

其

o

儀 (Transit)9 .45 都 板 (Plane Table) , 45 ,標尺(Levelling

妥; 道|廷 名 和 셺 衣 的的 直 與 達 [34] 係 紐 皮 的 大 接 的 自 收 И 運 毛 因 係 小 <u>\_\_</u> 漏 0 5 相 後 畜 然 用 爲 等 係 業 往 皮 萬 9 關 含意 它 那 有關 來 不 歐 有 晶 ; 5 的 和 性 叉 是 而 着 們 丰 交 |美 , 9 Ī 大量 在 出|英路|美 與 諸 並 不 的 通 , 河 泝 除 毛 夠 河 地 不 流 國 , 0 的 了人 各 珊 緻 孤 的 流 **X**% 的 畜 的 如 不 , 種 是 蹇 I 立 水 果 至 毛 有 達 0 器 所以 一腐潰 把 業 量 人 地 研 緞 9 , 9 看 彼 多寡 棠 生 間 究 對 便 未 捌 0 牧 此 布 光 於 興 可 盛 如 活 的 • 畜 於是 盛 呂 果 疽 維 間 人 放 牧 動 業 9 , J 水 地 海 不 FH 接 寬 持 都 鯏 畜 發 生 位 紖 相 乳 運 有 說 把 的 業 達 交互 活; 阅 需 : 差 些 沒 氣 相 係 77 的 耙 要大 有 有了 候 的 互 外 褟 5 來 各 星 響 發 揚 所 和 大 मिर 9 係 O.s 退 係 種 量 以 達 河 小 出 係 根 5 近 路 以 的 那 **」**(註一九 不 流 包 廷 带 的 9 0 年 羊 削 是 含 同 牧 胩 科 論 間 例 , 間 ·毛;海運大開了,貨 Ŕij 的 否 興 壆 的 如 ||501 畜 回 , 船 居 阿 氣 人 絹 結 地 業 根 根 , 上設了冷藏器具 ( ) 0 生 這只 根 民 理 係 冰 候 廷. 的 征 放 事 廷,雖有宜於收畜的 等 的 加 和有 的 盛 質 牧 以 褟 是 牧 再 , 泖 自 茇 华羊 高業更. 以 探 與 一句 流 然 的 , 5 人 倘 氣 各 討 兩 環 和 生 種 艞 的 使 種 候 英 境 , 加 美 目 爲 僅 僅 有 自 自 括 和 9 物運 然因 發達 然 的 例 作 分 捌 旧 的 牧 乳 個 析 ; 話 因 鸽 畜· , , 翰 E 氣 僅 阿 别 子 子 業 酪 9 國 0 環 方 根 的 們 温 間 因 , 如 肉 寫 的 的 境,牧 吃 研 便 廷 個 對 爲 果 類 的 的切 毛 34 究 我 肉 是 别 高 於 癓 可 5 相 係 於 111 對 以 低 耳 Å , 人 們 • 實在 業 於 飲 生 是 界 批 妣 何i , 忽 濕 奶 人 都 過 ||Su] 卻 Ŀ. 相 生 著 欠 度 有 互 不 •

述 所 依 尼 一也響 劃的 照所 地 5 謂 球 不 大 相 位 5 出 置 : 小 耳 膯 業 捌 刺 9 • 綜 塊 地 因 受 係 怕 與所 errestrial 形 合 5 的 他 處 • 根 點不 氣 處的 原 廷 俠 則」(註二〇 玉 環 的 • 不 能 境 影 whole」 • 響 1: 翮 撐 有 等 示 地 • 0 天 逭 , 巴 M  $\smile$ 變 Hij 種然 助 工 牧 理门自 9 全 著動論開出 畜 開 9 給 世 域 事 業 物 此所 ; 界 果 7 整 我 這 • 說 是 固 7 們物 描 有 可 種 產 是 個 地 溶 只 地 息 完 能 息 球切 • 的 般地 **看**作 緣 整 統 相 L 通 的 的 係 ---單元 : ,交互 人 材 亚 , L'unité : 著述 類 料 進 的等 5 , 影響 我 都 堆 排 步 們 會 分 列 terrestre 積 受 着 的找 析 尤 5 關不 到 不 9 其 5 影響 各 能 地 係 出 由 一件 成 認 珋 <u>\_\_</u> # 於 就 章 課 爲 9 毛 是 M 節 洪 眞 本 織 波 | fii 立 不 IE 方 9 呂 濄 彼 僡 的 面 的 事 5 此 和 所 地 9 BY 簹 往馬 所 無 珋 說 關 東 蕃 往

切是 子 不 是 偏 各 地 於 的 型性 亞洲 這 重 種 解 樣 科 記 释 逃 還要 學 東 5 5 性 及 へ參 闸 的 普 切 從 其 部 地 考 發. 逼 炎  $\neg$ 9 展 治 葬 記 尤 風 理 述 學 事 永 集 原 暑 實 地精 解 則 中 雨 释 鰰 於 7 现 合 節 的 記 季 } 無 相 企 捌 理 風 V 闔 論 就 9 季 東 的 雖 自 地 依 探 9 洧 然 是 然 討 理 部 近 江 其 的間 君 神 代 所 或 或 來 河 以 入 略 辿 5 平 然 文 加 卻 理 游 原 學 的 刊 是 的 (K) 科 原 解 晚 5 角 因 不 學 , 近 T 數 所 化 但 洲 0 浆 佔 比 要 + 的 上 知的年 特 加 5 徵 买 ء 其 成 稻 然 浜 <u>\_\_\_</u> 是 米 分 (註二一 及 也 E , , 宜 件 從 開 淮 非 於 邓世 EL. 常 始 J 實 界 遼 濕 有 的 ; 熱 分 要 限 O 7 從 因 佈 根 地 寫 , 據 近 什 前 爲 帮 岛 各 代 居 麼 的 E 看 種的 解 地 主 民 釋 作 地 地 產 • 理 主 理 在 珊 , 雖 分 卻 因

# 等,說明所以盛產的道理。

或將 在亭 帶 十萬 球的 且 (註二五 「文明的 根據熱帶生產力遠較溫帶大預測將來增加的人口,百分之六十二在熱帶,百分之三十八在 將 的 地 0 :最大負 「萬至八 將來應 丁敦的 理學已發展到 最後他 用完 來し 文地 測 進 o在斯密斯(J. Russell Smith)的工商業地 性 "Possible Future of Fisheries"(註二六)。這都是地理學備 人擔力し 他从从 十萬萬口(註二二)。 理學 還警告人類:「欲居住而且活動於熟帶地 展 如 内 何 {地 據 地理 "The march of civilization"之後,合預測未來的趨勢. "What of the Future 這種預測,指示我們應當極力節省和尋找代替品,以免來目的理學原理一書內,曾根據目前煤和石油的產銷情形,預測在最 預 保 : 敍述人類的破壞事業時 學不僅 節 測 存 節 ` 根據自 段 愛護 要解 0 例 • 如冒 释 野口保市郎著:人文地理學概論內 然生產數,和一 滋榮的 一現況 爾(Otto Maull) 辨法(註) ,根據人類濫伐森林 5 並 般生活標準。預河 且 四)。在享丁敦的 方,須先在衛生上克服熱帶氣候」(註二三) H活標準,預測地球上)的人文地理學論人口以 理書內,敍述捕漁業之後 极 據 現 温 捕禽獸 • 預 也有類似冒爾 歐洲 有 测 預 將 地理 溫 可以容納 地 來 测 理 性 • , 時 採 内 最近數百年內 的 危險 所 礦 骨列有 9 • 會列 當敍 物的 的 的 以 敍 人 有 在 危 述 有 述 П 些 險 布 爲 歐 可

爾(De Candolle)於其名著植物地理序論內亦有 見 E. de Martonne 原 著 , 是說 Laborde Shorter Physica Geography"(緒論)。康特陀

(註二)見王成組:地理學(第一章)。

aphers 1929 o 盐川) 見 D. Johnson: "The Geographic Prospect" (Annals of Association of American Geogr-

Science) o 與專論動植物之文章相混淆了以何種地理因素闡明經濟地理及歷史地理時,始免去為經濟學歷史學之傍支的 非屏除一切與地理有關之科學一概不順,總京其不致在對其時間於其他科學之上已耳」。(夏美國一九三三年科學雜誌 是學地理者在未熟語世界地理或區域地理之前所宜辨明者。要之,地理學家所應作者,皆爲其分內事,非捨己耘人,亦 何?物理氣象學中,哪些部份應劃歸氣象學?用何種地理學上之因素,說明動植物與地理上之關係而寫成文章時 之標準時會云:「地理學之範圍極廣,其所精研者皆與其他科學有密切關係……例如今日之地形學,與地質學之關係若 (註四) 台維斯(William Morris Davis)於其建議克拉克大學(Clark nn.)設立地理研究院演說詞 中・論 弊病? 及地 方不 這都

欲解釋人文地理諧問題,不能不徜徉於歷史之範圍內。入之過深,即有越俎代庖之媛」(註五)|馬東尼(E. de Martonno)於其歐西地理學發達史一文內有云:「欲解釋地形 o **,吾人不能不涉地質學之崇** (見新地學竺可植譯文)。

註六)見馮景蘭:地理學與其他科學之關係及其新究途徑(教與學一卷十一期)。

註七)見 Jean Brunhes 原著 Compte 譯 "Human Geography" (Chap. I) •

( 註八 ) 見同註(七)

九)見 H. V. Wissmann 原著王德基譯:長江下游的地理问題( 追理第一 笣 及 H  $\nabla$ on

Study of the Growth of the Delta"

(註一〇)見丁文江著:"Guology of Zangtze Estnary Below Wuin"

(註一一)見田世英者:中學地理新教法(第二章)

(註一二) 西康諺語。

(註一 见 Ω ᅜ Oressey: "Olina's Geographic Foundations" (Chap. VII)

然二章 新地理的特性及其格示

三六

註 四 Huntington & S. W. Cushing: "Principles of Human Geography" (Chap. II)

註 Ħ. )見同話(五)o.

一一六)白闌士云:「地位觀念,其爲地理學之命脈乎?地理學以地位觀念爲其出發點,周諮博訪,以永得 原因

爲其 語一七)見 Volkenburg & Huntington:,,Europe" Chap. 以及 V. W. Lyde: "Europe" (p. 107)。 《宿者也」(見新地學 Jean Brunhes 原著三共時譯西洋人地學史)。

註一八)見同註(一四)Chap. I

註一九)見同註(七)

内 研 *3*E 見世界上各區域之宿同等或相類之現象者,亦應同時加以注意,由是面概括之定律,往往可以 41 註二〇)馬東尼曾云:「無論所討論之問題爲一區域之地質,抑植物,抑入生,討論者之跟光不當僅囿於該區域 一物,皆當以世界的假光看待,庶不致見一毛而忘至牛」。(見同註五 • 産生」。又云:「凡

註二一)見同註(一)。

註二三)見野口保市邱原著陳湜譯:人文地理學經論(第四章)。註二二)見 Otto Maull 原著李長傳譯:人文地理學(第二章)。

註二四.) 見同註(七)(Chap. I)。

)見同註(一七)(Chap. XVII)。

描刊代)思 J. Russell Smith: "Industrial and Commercial Geography (Chap. IX) o

於 得 鹖 係 所 城 勶 各 爲 斯 0 安 分 • 自 適 專 戒 地 氛 述 的 大 • 1發現 泉學 門的 理 觀 氣 於 老死 的 • 預 念 學 生 後 的 Ť 的句 活 下 防 <u>,</u> , . 1 丽 最 層 祉 不 個 • 5 起 大旨 適 綜 少 別 會 必 图 於斯 的 **(11)** 侧 先 帶 的 合 制 原 等 趣 明 和 • 的 白 利 地 的則 述 , 娳 雖然 用 殼 價 方 原 場 5 場 値 法 理 m 和 的 所 缺 谷 所 上 9 5 種 , 乏一 層 統 自 種 即 , 觀全局 擔任 應 在 的 图 成爲 綜合」 遵 型 探 帶 整個 1 性 循 討 , 是 努 9 這 • 個人 場 以 的 個 力 自 演 所 質素 期一 伙 的 變 所し 地 場所 途 與 • 調 人 趨 逕 場 5 的 言 協 其 和 <u>\_\_</u> 生 所 勢 9 5 以的 交 5 9 部 以 揉 求 偽 地 欣 膩 的 賞 及 叄 生 域 欣 全 信 分 算是 合 悄 闪 豹 向 活 部 的 的 形 那 癸 1(1) 安 觀 形 露 見 不 的 5 種 適 赤 念 如 生 種 成 到 Ο. 裸 說 活 向 有 洹 的 空 裸 機 某 斑 所 L 種 以 H 的 場 與 訛 0 要 以 告 411 地 研 所 洪 0 機 生 浆 素 刊 究 訴 似 į 物 間 南 的钉 的 人 嫙 衣 學 於 類 人 結 探 的 籠 卻 斯 類 以 果 研 相` 統 5 • 地 使 互 5 g • 5 質 縦 但 知

所 處 地 理 地 勉 是發揚 位 • 殼 0 法 優 亟 補 良 族 救的 觀 地 0 念 比 理 ·的 環 如 利 境 器 我 7 國 固 然 各 研 究 種 ĪŪ 以 地 本 引 形 國 的 起 地 変 應 理 護 有 5 盡 的 可 心 以 有 思 朋 5 各 9 膫 種 不 國 氣好 境 候 的 内 事 的 地 應 項 理 環 有 5 蓝 也 攢 足的 有 以優 , 使 劣 宇 我 及 鑛 在 114 竅知國 的所際

那 能 應 加 經 料 南 的 開 港 要 N 註 表 濟 國 有 的 等 5 油 的 的 君 部 現 盡 甘 情 被 細 而 家 然 的 看 科 份 是 我有 我 織革 旗 情 形 外 淪 目 而 都 中 與 們 們 方 5 陷 利 生 況 人 倜 是 熱 和 面上華 國 教 ; 在 温 知 0 帶 整 家 我 極 葋 極 在 用 消 , 材 所 城 雅 果 .個 們 的 原 以 這 的 敵 政 濟 5 5 自 料 茶 미미 是 的 म 人 就麻 治 地 島 些 集 經 愛 的 是 嶼 事 己 玔 的 主 地 \_\_\_ , 落 應 所 個 9 方 被 實 教 理 地 席 9 也 完整 盟 又是蒙古 需 表 有 面 外 育 理 訊 方 5 族 是東 現 人 當然 元 要 盡 知 策 面 和 \_\_ 我 利 有 ÉT , 我 道 割 知 重 略 歷 北 各 單 用 們 , 們 食 據 道 威 史 9 人民 部 人 的 國 各 元 有 要 國 糧 到 件 , , 需 郡 家 数 9 種 界 不 鉞 領 5 的 的需 沒 要 有 無 糧 的 認 路 土 的 足 M 各 緰 不 的 食 有 般 被 自 完 爲 由 消 要物 失 部 能 那 餘 的 學 侵 給 外 整 地 业 去 拱 應 料 的 生 的 理 改 , 人 理 品 那 機 管 部 是 手 有 有 及 I. 必 0 , 0 誕 要 能 業 份 菰 愛 理 租 有 |蒙古 : 部 與 與 有 革 國 界 被 9 5 o 的 份 東 他 其 邊 這 命 地 外 如 9 減 的 北 各 他 此 的 人 民 9 糖 等 果 建 人 少 羊 的 我 酒 部 地 操 受 0 我 地 國 峒 9 們 换 毛 力 縱 鄰 們 份 理 大 理 教 種 , 就 分 Ŀ 供 豆. 源 在 要 種 圆 育 뜳 , 給 要 之 離 的 礦 辯 4 點 的 激 局 國 的 業 是 威 事|華 雁 , 中 勢 惑 不 潑 防 , 中 | 藥 着 威 暂 有 多 地 心 等 有 他 , , 們 到 生 葢 基 育 科 憂 末 珋 的 們 , 活 整 開 更 南人 生 愛 國 澭 方 删 目 所 活 可 人 倗 5 國 面 Ŀ 採 籬 汝 \_\_ 愛 以 民 上 如 不 的 fil 地 的 國 恭 Q 3 , 表 此 的 म 不 領 散 知 理 思 的 入 註 缺 部 超 影 朋 便 + 穜 道 課 想 懎 , 響 份 炒 中 稒 門 ·自 0 緒 9 年 本 , 無 國 我 有 己 0 的 9 5 最 戶 反 , 0 衣華 在 的 洞 自

朋

T

地

珋

봒

於

國

家

民

的

圳

理

是

改

進

民

生

5

促

進

經

濟

建

設

的

借

鑑

人

類

求

生

的

經

驗

,

म

分

爲

部

爲

縱

É!I

泉 民 生 爲 到 來 樣 幅 環 闢 如 生 活 葡 境 自 類 訴 11-環 地 利 9 • , 9 • 蓄 有 景 燈 己 理 用 活 萄 萖 我 , 雨 , 保 貉. 電 鬬 雪 服 自 盛 和 量 大 們 的 的 的 歷 然 呢 燈 爭 開 存 朴 冰 至 稀 致 領 自 籓 炉 , j 然 質 多 橘 爲 類 瑗 的 炒 士 的 , 固 • Z 常 荒 發 燈 有 結 偪 有 似 園 的 0 , , , 記 文 展 結 是 我 高 土 程 0 果 這 凉 地 I 載 的 現 ग्र 實 灌 度 們 杝 化 伨 Q 周 人 人 , 5 是 類 颠 在 曼 雖 讀 大 漑 瘠 域 • , 湉 纍 滴 厦 至 爲 北 利 事. 渖 不 人 9 , 爲 問 5 我們 有 , 用荒 應 7 的 横 供 至 便 9 現 , 郁 有汽 **叉**是 自 生 間 遊 此 除 在 可 事 的 然 地 採 活 的 地 山 人 少 半 題 經 贶 士 車 東 理 們 方 數 驗 的 用 功 ? 的 3 9 地 另 個 儼 倍 與 地 火 觀 方 北 紅 大 5 鑛 都 然 車 法 賞 水 自 理 是 致 FII , 蒰 5 有 方法 成 然 有 起 111 地 尤 5 第 類 , , 開 Ţ 人文 其 了 利 界 荒 安 以 似 碼 理 好 終 特 讀 把 以 用 套 凉 如 人 的 可 的 0 0 , 殊 現 農 還 美 北 自 鬬 世 的 的 作 記 適 的 象 國 個 然 山 美 有 爲 的 界 載 獵 應 爲 功 林 生 各 夫 潉 地 極 公 莊 师 方 叄 的 0 用 採 園 的 趨 地 理 部 地 們 法 考 部 歷 爲 3 伐 0 祉 勢 澵 總 活 方 偶 人 便 史 的 0 0 0 9 然 路 毎 朝. 曾 報 類 <u>J-</u> 田 所 百 雖 0 占 片 以 外 用 告 可 年,供 0 年 向 知 隀 0 豐 現 荒 許 自 以 誰 游 紅 這 他 前 册 逍 5 多 羊 在 然 把 人 海 白 能 在 山 客 FII 裏 界 北 肥 第 河 打 向 這 界 有 想 美 E 種 的 的 , 谷 9 獵 經 自 落 旅安 絕 部 史 184 氷 西 人 到 是著名 以 ラ 満 康 怎 過 費 人 報 基 外 無 生 百 西 休 樣 山伯 收 部 界 告 的 來 年 兩 , 楠 養 前 種 入 連|落 個 盔 惠 方 適 , 西 地 鬬 人 的 人 法 人 生 基 自 應 的 9 9 9 菓 的 然 我 告 自多一 干 足 息 大 頮 大 ili 的 間, 影 片 部 抵 牧 然 方 們 氽 地 經 Úŕ 都 9 組 過 波 荒 地 百 消 場 子 合 驗 ना 我 生 環 9 淀 着 , 潜 荒 都 們 方 地 以 的 境 計 本 相 Ш 9 整 名 來 看 有 副 看 形 方 凉 3 崩 原 同 Ð 9 山 崻 自 始 的 不 的

學 美 蔣 能 國 國 制 是 我 家 什 國 整 美 談 , 抽 們 人 麽 人 加 個 到 9 西 研 生 部 移 自 類 地 強 運 究 己 向 方 活 我 用 H 殖 的 瑞 們 自 有 的 到 到 地 生 然 發 赚 方 邊 我 雷 3 法 活 界 造 展 人 製 們 疆 澇 定 I 的 較 去 求 紙 0 英國 勝 我 生 業 商 邊 , 9 業 天 們 便 的的 腷 是 地 的 的 有 開 5 的 部 條 工 發 理 滂 人 旭 信念。 背景 件 商 麬 邊 横 軉 碼荒 ? 業 爲 眉 疆 的 荒 發 甚 9 椒 9 山是可以 假岩 認 達 凉 麽 驗 便 5 呢 地 的 爲 म , 我們 荒 ? 何 方 國 我 探 以開了白癬 家 的 辟 Ш 們 討 **遍讀世界各** 種 大 人 讀 我 • 發的 研究英 漠 人 民 的 國 地 可以 開 理 什 , 口 這 闘 酷 쩄 9 種 從 國 犴 1北 ; 地 便 觀念 図 美 寡 的 可 方 事 工 有 得 I 地 西 雨 確 商 9 業 理 部 振 商 , 朴 匯 逭 岦 發 業 各 興 7 的 是 业 造 生 達 種 方 是 種 我 勇 許 法 人 們 活 不紙 的 氣 可 居 同 業 地 9 建 之 以 5 也 瑞 的的 珋 國 找 可 許 地 氽 可 典 因 的 能 以 生 是 素 到 医等) 丰 開 深 造 爲 颖 那 O 3 驗 環 闢 知 印 總 紙 便 I 之 業 在 境 百 作 邊 9 可 用 發 我 不 探 疆 年 , 0 地 以 達 們 討 同 前 • 改 理 心 的 我 改

福白 不 力 不 0 種 是取 量 出 人 地 類 對 取 此 理 之於 自 眞 可以 於 然 而 自 É 的 爲 泛下 心培養人 然界 然 掠 屯 功 界 夫 福 奪 的 乃 的 7 , 類 便多 由 蘊 幸 7 與 國 滅 漏 這 自 與 在 然 點可 分幸 自 國 遠較 奮鬪 戰 以滑 稲 , |非 的 族 J 0 胀 人 要得 퓆 白 出 生 的 族 頹 人 觀 尼 到 争 頮 人 李 精 生 5 羅 甚 福 明活 人 人 至 必 強 生 奥 須 幹 自 暴 , 衣 向 泔 然 徒 9 • 科 的 自 瑗 食 美 洲 中 然 學 境 • 昌 的 鈗 界 住 的 紅 搶 尋 明 易 • 刼 求 係 ED 行 , 對 是 第 3 C 的 然 自 都 安 如 原 然 是 而 人 何 料 今 及 界 密 同 9 屬 日 埃 的 直 切 斯 力 的 接 Ó 量 基 人 101 人 間 類 塻 大 類 接 O ; 能 間 地 人 往 為 多 所 9 以 幸 往

互 -事 間 找 管 的 不 爭 出 Ø 讀 钒 人 頮 地 51 理 能 互 可 相 煁 以 刼 中 忘 掠 檽 卻 的 カ 人 思 與 頮 想 自 間 9 셌 全 的 奪 是 互. 鬬 相 記 9 鬭 載 Λ 爭 各 頮 刼 地 的 掠 利 幸 用 9 福 自 9 苦 心 然 定然 , 享受自 意 以 加 達 的 倍 到 傾 的 然 向 增 界 自 進 賜 然 챮 子 0 界 其 的 我 0 才 們 幸 假 做 岩 脳 5 人 人 的 頮 地 熊 虚 能 度 其 與 滅 相

9

5

,

0

菱 的 河 m 河 ıĽ, 里 遠 翀 之的 從 理 汪 流 0 我 絲 洋 地 和 國 便 毫沒 黄 的 旗 理 人 度; 可 河 景 向 Ŀ 以 來缺 有 看 級 相 漸 甚 似 想 9 乏克 應當是 或養 浙 便 到 認 遺 的 成 政 多 服 種 爲 變為 亦災 • 泥 迷 有 自 沙 信 然 河 積 是 擵 的 的 神 , 常 當 極 風 勇 间 0 氣 氣 的 泛 所 與 以 (註三) 自然界 以 濫 禦 颠 利 防 郁 館 用 , 自 當 狐 的 力 然 套鬪 夏 0 航 , 7 對 整 的 71 秋 例 觀 治 之 加 自 的 然界 交 黄 念 的 痛 用 5 河 0 0 人 如 沿 中 的 力 岸 果 F 切現 治 居 游 在 流 地 民 好 泉 殺 域 珋 的 猪 的 例 方 9 大 子 人 丽 • 民 都 字 , , 這 儬 羊 抱 9 們 毎 着 種 1 唱 看 恐 消 知 懼 戲 到 道 極 海 地 的 的 • 心 水 畏 球 大 櫂 事 泛 玔 敬 自 有 , 敬 然 很 奉

,

更是 的 大使 註四 , 韓 層 還 佔 地 於 這 有 德 伊 理 森 訴 M ह्या 屬 是 問 濟 於 是 瞭 Z 灣 題 桶 的 解 等 自 族 的 Henderson) 亦兴 図 然 方 0 , 際 背 那 ifii 褟 景 \_. 的 國 係的 個 方 際關係的 9 不 面 然 鎖綸 是 0 丽 有 : 它 へ註 産 成 的 |拿 在雖 這 經 лi. 破 目 種 濟 前 伦 則 試 地 谷 說 背 係 뉐 理 國 : 景 学 的 背景? 外 複 削 交政 各 雜 角 的 國 • 标 策實 之政 他 有屬於歷史方 個 如 大多數是屬於經濟 重要國 交通 大部 策 H 受地 於 9 際問 國 地 際貿易 理 理 題 面 一之支 書 Mi 的 中 等 配 5 方 求 面 之 有 9 5 ąliĘ 加 温 Ħ L\_\_ ; |英 追 於 可 諱 英 與 政 间 國 溯 治 間 駐 題 國 源 方 0 德 面 的 9

0

地 應 玔 方 面 加 以 研

際 觀基條 何 地 限的澳國 本件 皆 展 間 求 轍 洲 家 副 珋 掤 玔 5 之 兄 的 單 自 域 人 因 T 環 入 , 5 9 뉍 弟 八 業 仔 頮 素 境 給 13 元 7 9 理 同 的 業 都 與 咖 細 0 -3 自 不 O 可 觀念し 情心 同 人 產 舱 啡 成 加 談 除 世 匪 情心 非 樹 以 不 類 初 哇 1111 界 大 涵 (註六) 到自 古 13 分 量 膠 間 但 的 大 へ註 要靠 的 係 人 肼 出 推 析 小 同 世 給 急 浩 產 銷 閉 鬬 必 , 0 ; 9 界 1: 我 爭,自然 的 麵 自 娲 也 南 任 こ;布質 5 9 光 大同 闸 自守 四 貝包爾(Zonia, Baber)說 粉 結 美 何 \$ 羊 更 足 消 要除解 洲 需 海之內皆兄弟的觀 孤 毛 果 來 5 滅 的 自美國 要各 時 圆 縣 還 及 獎氏(Brown)說 和 卓然獨 人 觀 南 與 是 橡 代,自給自 可以消滅於無 海 類 念 這 大 爪 中 皮 由 洋 間的 此 我 陸 加 摮 III. , , 成一 拿大, 關 鳥 似 國 豪 斷 依 爲 鬬 市 係 然 的 絕 與 供 悯 DH E1 半 場 大 輸 足 不 給 兹 5 來 , 地地 棉 5 念 自 往 陸 形。這是促 (Holtz)說 如 入 O 0 , 如 美國 ヶ渡 德國 與外界不發生關 , 天然 花 居 5 安貧重 Ŀ 理 ر س 地 來 桐 從 疾 節 可 自 理教 雖 地 科 曲 無 的 汭 所 人 學 然 间 優 樹 翻 遷 的 說 促 墓 , 發 雖 育 良 物 度 進 係 流 的 埃及 5 進 世 達 間 的 地 產 , , 農業社 行 然 度 噟 界 人 結 的 最 玔 5 人 美國 大同 類 教 會 全 果 曾 在 全 係 諒 大 翠 還 |美 都 解 功 育 111 成 0 , **會外**, 英國 間 船 度隆 但 的 用 界 是 國 可 究 ۶ L\_\_ 為 的 以 第 蹇 南 絲 5 該 依 毎 , 諒 發 爲 毛 成 都 部 是 旗 明 織 國 距 解 庭 今 點 養 與 人 種 밂 和 世 是 所 外 的 成 造 自 盘 用 地 植 驱 肉 界 日 促 大 0 **企業** 生 世 然 患 的 羊 過 類 淮 學 的 <u>-</u> 任 註 # 生 界 套 民 輸 何 金 毛 我 來 著 Q 5 八 雞 名 是 界 族 入 和 自 鬬 所 因 圆 國 整 以 納 橡 的 家 大 和 0 四 間 9 爲 भिंग 的 富 同 這 環 個 浒 和 霜 用 H 根 皮 9 以 境本庭 任 的生的 些 , 強

因 人的 產 的 促 的 頹 水 有 雨 都 並 友 需 爲 枔 E. 肼 屬 目 , 進 斜 的 族 0 ÿ 於 在 他 的 礦 因 世 係 地 交 不 非 們 夫 爲 界 歐 洹 以 准 方 密 能 0 派 抓 復 開 洲 種 I 人 业 登 , 大 切 的 克 就 發 類 許 陸 不 瑕 作 同 有 服 理 人 , 低 完 的 會 能 境 種 的 如 是 , و ، , 7 9 鬼 受到 第 整 猛 對 金 族 不 下 此 促 I 非 而 腿 實 言 潤 象 准 作 剮 5 的 9 進 全 之 需 際 點 各 影 除 是 穿 石 9 3 入 的 分 人 繖 絲綠 國 牽 非 南 獵 自 在 雖 0 頮 頮 O 然 其 居 夫 然 園 非 215 綢 故 本 ---4 5 自然 捕,界 髮 襄 地 洲 次 市 在 民 礩 9 0 擒 ||閩 黑 都 而 場 在 地 開 5 , T , 下 是 粤 打 人 世 利 動 惠 民 作 採 , file 下 手 我 破 魚 界 全 金 用 看 國 的 的 , , 不 們 體 蝦 大 透 階 省 白 歐 剛 自 以 魚 , म 的 同 級觀 需 然 淔 沿 卻 種 石 9 蝦 前 洲 對 0 任 的 漁 是 5 海 人 的 地 是 , 泉 地 許 點 念 還 必 黄 是白 計 夫 各 何 理 9 帶 須 網 不 劃 方 (K) 會 種 不 種 3 書上 確 地 取 人 科 滅 許 終 能 人 雖 丽 人 然 類 1 是 的 學 頒 親 類 少 年 5 的 入 對 潽 摮 學 自 只 邳 步 榮 0 是 0 往 爲 : 於 自然 等 策 入 逜 枯 森 我 讀 在 月馬 I 好 歐 各 摮 世 洲 林 是 們 書 水冰 作 暵 5 9 種 地 界 都 聲 力 需 地 的 向 男 人 的 0 族 假 理 興 一怕 大 理 自 的 5 木 的 , 0 利用 通 書 同 然界 偉 者 貨 匠 全 南 蜑 也 種 可 力 艠 以 棄 採 上 的 大 那 民 是 洋 自 於 合 伐 所 N 促 脏 因 羣 擬 有 求 5 • 然 絕 地 定 講 要 關 我 作 地 鳥 進 生 爲 3 的各 階 們 沃 的 也 0 f 白 梭 不 方 , 世 , 始 各 石 如 是 沒 常 種 膠 野 人 界 9 種 二二人 不 果 克 需 類 國 園 • 條 有 常 人 方 能 這 沒 達 農 共 的 戰 蜑 罛 在 ٠,5 同 法 到 統 是 存 線 這 所 虚 有 夫 民 他 的 克 耕 共 其 本 統 地 是 種 有 羣 第 Ŀ 3 5 是 潛 服 用 地 酷 權 耘 珋 脳 腿 的 • 同 平 州 暑 自 山 共 民 的 , 0 檪 9 好 然 礦 多 大川 朋 敍 的 ,

生林業 野他份 獵一發 環 農 生 與質 人生 智 開 關 澨 作人不 , C • 0 館( 礦等 發 至 孤 遷 打 所 的 係 意 方所息 地 地於 的 F 徙 獵 獵 鯣 外法種的 說 註 理 業 職 和植 職 的 利 農 寡 3 约 係 地 可 楽 一的業 聞 揃 想 人 戀 人 9 5 9 以 性 是  $\smile$ 化方作 則 無 到 ∘ 不 (Y) , 0 理 授予 T 專不 漁質 至 物所 伐 mi 生 值 O 闻 , 於 良 要 以事然 活 木 各 接 以 人 如 , \_\_• 處 農 以 所 有 連 與 滴 肵 以 使 此。 収 9 , 富 楡 自 粲 他 及 捕 學 才應 人 用 春 不 ---然 柒 農 蹇 們 自新 們 採 相 的同 人 生 III 與 環 野 以作的的然 鑛 魚 所 , 額 , 朋 自 夏 需 境 達 的獸 例 物 畜生本 9 的 胶 人的伐 然 簽 各 及 活 耘 要 如 到 類 身 各 币 種一榮 畜 的 木 從 環 生 頹 地 他 5 , 的 ъ 9 關 是 也 方 者 事 境 所 養 必 是 東秋 H-職 說 收 所漁問 業 須 大 西 : 無 • 係 業 希物 望的 就 伐獵的的 生 地 滴 集 ---的 5 • 冬藏 還 不盡的林陽職 活 理 的需 合 團 网 冒 是 森鏡 係 業 一要 於 須 力 係 的 9 ; 人 險如捕林的 多 學 • 生 利 自 • 5 誰 人 然 I III 年的此殺 活 用 > 則 小 年 精 其 方 是 與 增 自 採 , 商 瑗 , 5 9 0 如神從 等 然 鑛 他 屬 以 自 こ加 力面 境 是 此 事 到 者 於 及 伙 學 來 5 3 猾 的互 , 们 雙 其 地 這野所的 環 須 糾 助 生 9  $\subset$ 類獸 合的 產 少 採 方 他 境 盡滴 目 爾 人有強職殺的的面職 業 其 合 發弦 生 9 利於 變 健業 盡 鍍 是 的業 牛 Ŀ 活 說 而 貊 動的的之 生 自 宜 閣 的 同 • 9 , 0 9 然 胨 身人後都接 各則 係 地 的 極 活 9 體 的他 是 取 種 是 玔 y 7 • 目 環所 寫 天 就 職 用 的 脊 自 刪 農 掙 採 問 們 म , 定 註 天 收 然 業 以 料 自 的 用 的 接 0 • 三 九 與 組 要 拾 界 然 與 牧 灌 所 HY. 目 1 過 自 的 自 農 極 乃 本 界 轍 以 合 ---• 勞 着 切身的 然 浟 然 有 是 在 壆 , 苦 於 深 環 和 制規 生 的東 環 • 度律種建的山再一西 境境 獵 自 習、隨往部 所 生設 簽 與 5 0

事 運 的 這 輸 人 些 業 5 穝 除 及 業 I T 的 商 需 業 要 人 等 強 5 尤醫 业 健 各 的 具 有 身 有 其 體 寬 特 與 揭 殊 뱵 的 的 朋 地 的 界 精 理 條 闸 , 適件 外 應 5 9 II. 還 新 要 環 大 有 都 境 變 安 的 動 能 + 力 不 重 居 恶 Q 這 的 , 此 天 與 地 世 性 界 理 和 臨 其 條 件 他 機 應 各 , 在 處 穟 息 選 的 擇 智 息 職 館 相 業 O 至 9 從 於

(註一二)

7

0

度 同 親 都 的 興 我 們 應 地 的 服 地 近 生 地 看 三了然」 帶 兩 理 地 長 狀 理 極 , 9 理可以發展想像 在 或 璟 甚 的 况 異 大 境 至 高 5 陸 鄉 大 緯 無 • 東岸 研究 陸 異 度 論 士 東岸 地 關 中 各 的 帶 於 緯 中 地 自 品 , 力 方 緯 度 理 然 近 地 有 景 度 赤 偏 理 的 象 地 所 或 偏 道 南 9 勢非 去 理 的 的 依 北 人 學 考 循 部 低 文 查 是 分的 緯 的 , 經常 外 度 區 景 門 自 地 象 5 大 最 然 帶 所 温 " 都 現 目 分 富 5 均 象及 以 别 靠 覩 於 須 及 想 的 想 因 想 現 像 人 大 像 像 棉 文 陸 象 力 的 不 因 景 科 大 可 去 赸 西 學 岸 都 象 理 5 , 是 所 的 解 O 利 **J** . 大 季 除 中 用 用 0 犯 不 風 緯 的 J 我 A 氣 相 度 想 木 們 像 地 鄉 同 地 候 各 區 球 本 帶 更 種 0 是 地 我 域 Ŀ 不 , 們 紛 所 沒 的 大 同 然 陸 特 有 池 研 的 究 中 有 雜 兩 理 想 景 這 的 陳 個 像 心 粂 現 此 的 絕 0 , 象 可 始 地 中 濧 例 以 相 如 方 緯 5

象 3 還 有 山 • 噴 地 火 理 所 地 敍 震 泚 海 的 願 事 的 實 現 业 象 容 易 5 皒 引 旭 眉 我 山 們 的 的 佛 光 想 傪 , 喜 9 馬 例 拉 如 雅 極 Ш 街 的 内 冰 杏蘇 河 等 馴 , 庇 只 要我 7 永 害 在 永 夜 書 Ŀ hij 罪 君

地 地 可 以發展自然欣賞力】 道奇 E E H Dodge) 先生 曾 云 9 地 理 Ħ 以 引 起 旅 賞 自 纵 之與

新 地 理 學的 旨 趣 到

由

得便

想像

耙

來了

有

效

0

夏溶 到許 利 用 自 和 (對於 多富 葱鬱 雪. 然 的 增 灌 的 加 可 作人 Ŕij 於 能 漑 觀 欣 賞 森 森 察 14 田 林"最 林 • 自 自然界的 畝 深遠 文可以 然 的 ; , 的 Ш 由 能 高 地 • 愛好 的 連 力(註一三) Ш 由 5 利 曠 想 高 的 用 野 到 瀑 Ш 0 冬天 世 布 的 , (註一 暖 界 穑 3 這話 和 Ŀ 的 他 雪 積雪運 許 可以連 的 四) 9 夏日 多地 是真 他 對於自然 可 想 下 以 的 方 , 滾滾的 的 夏 連 到 0 季 瀑 Ш 想 因 的 到 的 布 爲 -伐 愛好心 高 長 : 足 的 流 以引 地 木 Щ ; 地 質 的 , 更可 理學家 一構造 **均**足 氣 起 多數 候之 大 連 以引起地 9 5 對 想到 寒 欣 的 瀑 於 遊 布 9 世 自 水 客 力 的 界 |理學家 分之多,又 然 水 也 , 電 的 不遠 跟 上許多地 能 着 識 千里 愈 的 力 以及 最 深 強 方 मि 週 思 而 水 以 全 到 來 9 赤 電 連 5 而 ø 想 此 力 春

註一) ) 民國二十七年八月二十 十八日將主席在中央訓練施数目標へ数與學一卷十 卷十一 期 0

註二 團 一諦演詞 0

註二) 日本伏見義夫曾云:「 中國人極端恐怖自然……一 切變成觀天由命 的習慣」。 見見 (中國人的 地理環境及其

民族性 C

註四 ) 見 Henderson: "Failure <u>유</u> హ Mission'

註五 ) 見同註(一)

註 六 見 埘 ۲ Holtz: Principles and Methods of Teaching Geography" (p. 1-5) o

盐化 見 Zonia Bober: "Lost Opportunities in the Teaching of Geography" (Journal of Geography

Vol. ATX

註八) 見 Dowson 編·社會科學教學 }法

- (註一〇)見史地學報載・近世地理教育之目的。 (註一〇)見史地學報載・近世地理教育之目的。 (註一〇)見史地學報載・近世地理教育之目的。 (註一〇)見史地學報載・近世地理教育之目的。

#### 第 几 地 理 因 子分 論

境域 O 位 • 産業 明 置 瞭 • 各種 3 地 交通 形 因子 • 等 山 的一 ,是人生因子(human factors); 脈 • 般型性 水澤 • 氣候及天然 • 及其特殊研磨 動 植 方法 物 等 3 9 確 是 經 為研究 二緯 自 · 然因 5 地 互 子 一相交織 理的 (natural factors);人 基本工作 り組成 从地理學 0 弦 就 自 的

究各 著述 位 思 被 生 背 • 在許多地理 認 種 的影響? 自然界的 位 方 置 , 景觀 郁 面 的 爲 將 自然因 地 9 址 位 各選數種 種 , 因素 (site) 置列 氣 因 塞普耳 首先要明 爲 子中 候 Ţ 子 於首 瞭解 5 • 9 廣 į 重 水 說 要者 義 例 節 白 澤 這 如 : 如某 各 氣 的 些因子, , • 一位 或在 種景觀 地 候町 位 9 略 城位 形、土 置 骨 述於后 編 離等 5 比任 首附 於某 除 的 第一步應 壤 出 地 9 何 《地之東 都 址 現 • 外 天然 範 要靠着位 地 種 圍 點 先 倘 地 分析位 動植 包 東 圖 9 理 分 合 或 因子 分佈 佈 置 物以 種 有 置 作 面 範 ·的力量 物生長 能 及 崮 圍 積 並且 人類 9 5 否 决定」(註二)。這話 大 便 小 都 於某 是由 生活 則 地 5 偉 理是注 和 , 大 等っ直 於這 輪括 lii. 便成 重 的 要 西部 形 重 個 了 空間 |空中 式 緣 接 間 或 故 (type)(描三) 註 樓閣 北 接 0 是眞 分 部 位 間 佈 ;實 置 的 那 亭 的 0 的 \_---科 Ţ 般 則 斟 意 我 種 敦 這 們 不 全 義 地 口 • 受 部 只 研 與 理 7 試

研 究 任 何 地 的 位 置 5 首 當 判 阴 這 種 位 置 劚 哪 類 0 位 置 的 種 類 甚 多 5 मि 概 分 爲 繎 緯 位 置

與相關位置兩種:

在人事 呆板 度 熱 關 的 分 帶 聯 眞 五十二分三十秒,南北計佔三十八度六分三十秒。經 一分,東西計 , 東經一 確 死記 Ď 至岩 位 方 温 帶 置 經 面 寒温熱三帶的 緯位 ,實則這些呆板的數字,用不着死記 新 百一十八度 • 外 抑屬寒帶。東半球是舊世界 (Old World) , 舊世界有許多不同點;南半球多水,陸 跨東經六十四度四十一分三十秒;南起北 置 經度表明該 (又名 回 地 十五分。我國東起 數 理景觀 理 地位於西半球抑東半球; 位 置 ,更有顯 **○** :: 係以 **严著的差異** 東經 經 緯 度 一百三十五 ,主要的 所 30一般 規 地 緯度 緯 定位 9 西 度 還是領略它 郁 緯 初 陷於 半 表 所定 十五 度二 置 球 學 明 , 立。 大部 度四 分三 地 該 位 例 理 地 置 如 是新 一十秒 ,除表 何 南 者 十六分,北迄 , 位 北 於 京 的 , 半 含義 毎威 世 南 位 , 公示某地在: 西迄 球 界 半 於 多陸 經緯 球抑 北 O (New World 東經 緯三十二 位 5 北 北 彼 緯五 地 七 置 半 乾 此 球 --球 互 十三 度四 枯 , 面 5 剧 部 相 9

(之)相關: 位 置 ( 叉名地 廽 位置 \* 係 與 四 周 相 鄰 地 帮 • 互 相 襯 托 • 所 颐 示之 位 置 ٥ 普 通 H

分為六類:

陸 Eurasia) 1 大陸 位 ,西起婆羅底海,東抵太平洋 置(Continental location) •• う實 位 居 為 大 陸 大 陸 佔 位 置之典型 面 積 甚 廣 , 0 例 加 蘇 聯 . 横 跨 歐 驱 大

2)大陸邊緣位置(Marginal location):位 居大陸 四 周 • 圃 蹈 大洋 , 境 域 狹 長 者 3 例 如

第四章 地理因子分論

挪威,葡萄牙等。

(3)地腰位置(isthmusian location):兩蟷連陸,左右瀕海之狹長陸地,例如巴拿馬

即為地腰位置之典型。

(4)大洋位置 (pelagic location) · 海洋中離陸地遼遠之孤島,例如太平洋中之威克島

(Wake I.) 大西洋之亞速爾島 (Azorer Is.) 等。

Foundland)等。 (5)近陸位置 (isolated location):島嶼離大陸甚近者,例如英國,日本,紐芬蘭 (New

塞等,都具有要隘性;因性質不同,又可分為四種: (6)要隘位置(Strategic location): 一地為內陸的咽喉,或貿易的中心,或軍事國

防要

海,倫敦,西亞圖 (Seottle),馬賽 (Marseille) 等。 (A)門戶位置 (Portal location):每位於河口海灣,或沿海一帶的遠路終點,例如上

(B)會集位置(Nodal location);每處於沙漠邊緣,若干道路相會渠處,例如張家口

葉而羗等。

(C)孔道位置(interstical location):為介於兩重要區域之交通走廓地帶,例如計戲大

道,波蘭走廓(Polish Corrider)等。

(D)中心位置(Focal location):交通路線或運輸業中心地點,如芝加哥、漢口 、巴黎

地我種想咽陸島後的稱歐稠 道 夏 賜 爲 一型 密 以 們位 進 喉 邊 闠 5 在 惠 • 威 黑 北 對 他 大 徘 置 繈 F 9 , 排 於 步 貿 夷 們 層 陸 種 5 綳 的 位 纠 在 包洲 大 易 大 滑 位 期 郁 性 的 鳥 叉 加 部 歷 種質 豣 中 的 等 同 陸 圍 雖 置 推 與 處 位及 心心 代 敲 缆 図 是 (Dark9 類 5 形歐 於 人 其 閣 從 察 同 海 , 5 成洲 北 便 澗 的對 宣 是 Īij 巡 , 5 其 業 温 性於 热 事 如 方 廣相 便 游 Ħ Continent) 人 帶 得 鄰 型 要 Mi 大 考 挪 運 H 3 殊 得 及 生 来 塞成 T 的 不 • 到 的 3 氣 遠 他 沙 到 其 普 及 丽 進 的 0 儲 沙劉 僃 影 總 漠 侯 影 耳 槪 煤 業 們 5 温 蠳 之 但 步 略 貚 同 著 蔔 地 • 於 借 以 地 牙 和 , 捕 0 的 的 9 5 • 自 大部 等 認 已 敍 理 位 着英 理 測 , 洲 Sahara 然 四 有 雷 IH, 解 ء 並{環 3 候 葉 環 李 與 面 甚」境 多 0 了 所 發 水 兩 境 人 駠 7 積 基 向 詳納 濸 國 • 人 Desert 木 生 同 位 著 器 海 隔 9 海 的 的 爲近 認 妦 槪 缫 居 生 Ŀ 底 囡 3 , 熱 極活 揭 躱 識 躯 第 的 雷 家 略 , 帶 了 係 避 的 狻 線 陸 通 動 五 0 歷 在 然 於 展 認 意 大 T 位 • 各 3 1 史 有 極 洋 終 人 謕 後 0 無 大 雷 人 胼 要 文 其 年 類不 將 位 陸 9 線 , 再 代 密 隘 在 方 炎 生 同 自 位 需 置 .E 熱 的 面 活 影 己 切 文 置 位、 報 的 的 多雨 很 以 要 置 Ţ 以 戰 化 , 9 多 遠 所 些 本 研 在本 及 及 爭 方 0 叢 不如 以 文 圳 鳥 和 例 究 例 海 品 這 面 自 子 僅 腰 疾 的 軍 嶼 加 , 他隊 古歐 形 某 略 位 沟 意 • 的 3 是 加 裏 述 帮 文 置 加 ; 們 132 币 旭 化 六 111 否 以 大 要 版 近 順 5 5 同 代 盛 證 槪 郁 克 洲 如 越 作 根 接 而 興 仿 成 受 盛 此 北 朋 者 據 , 島 溮 5 同 至今 7 P 讀 部 胃 料 进 仗 ø 爲 地 • 145 交 復 人 假 於 者 速 大 大 於 原 0 5 谷 要 開 陸 通 大爾 仍

地 理以 7

,

蝕容用 涉 關合 樣是岩 旁 沒雜 說 揃 及 研 侵 階 詞 解 有 • 山 係 的 流 lanatory) 究 坡 寫 目 科 段來釋 偨 枯 的 入 地 部 學 地 • 削 法 的 代 燥 侵 體 理 但 9 和替 斜 份 面 描 無 的 中 0 地 蝕 5 描 就 度 地 地從 寫 主 味 Ŀ 形 7 所 9 形,其 換言之 等 寫 觀 造 張 0 山 現 泂 形 前 拁 河 0 點 從 地 解 , 川 形 成 谷 現的 谷 用 逐 形 言 前 寬 釋 .5 與 象 的 • 他 冗 目的 う敍 描營 現 描 描 達 卽 原 長 5 地 所 的 象普 寫 地 質 體 列 野 力 的 不 擬 寫 寫 為利 地 遞 形 定 舉 起 法 里 須 積 描 不 可  $\mathbf{\mathcal{C}}$ 過學伏 通 以 形 續 的 是 廣 寫 5 同 5 0 用目前 去注 形 好 有 述 許 由 , 目 袤 9 0 似都 的重狀 譚 河 名 쀄 兩 旧 從 統 餔 0 一篇 用 演現的 譬 維 種 新 F. 氏 谷 研 化 巳 的 變在科 條 方 斯 並 以 寬的 究 如 達 • 串 法 學 流 , 描 狹 地 (W. M. 目 壯 爲 5 地 的 而 實以 ; 形 純 有 描 水 描 形 描 寫 5 H 车 為時 寫法 名 地時 谷 帳 寫 只 肼 寫 河 推測 種 解雖 詞 目 坡 晳 圳 谷 地 用 5 Danis) 释然 是 學 斜 0 0 ⑪ 我 形 7 過去 9 來描 譬如 條 這 們 度 要 胼 我 現 目 是 單 等 目 前敍 們 象 研會 種 期 知 的 0 描寫 描 描 的述 創 究 詞 道 , 寫 可 y 研 地過 應 擬 寫 爲 地 這 地 以 而 入 旬 5 究 法(empirical) 形; 者 雖河 去球 說 只 個 包 形 拟 , 而 地 谷 然 的構 質 地 谷 'n 是 括 須 現 5 形,注 很 地演 造 用 象 他 形 谷 5 壆 寬 下 精即 質 繸 幼 鑑 現 初 冽 的 5 象 望四 年 這 於 細列 學 造 里 割 重 5 領 逃 描 但 於 壯 點 便 舊 詳 注 • Ш 域 的則 *5* 花 壯 是 定 確 河 寪 重· 僅 各 皿 车 亚 0 5 ÉN 年 解 描 谷 和 過限 就 種示 崗 7 動 河 詮 岩 但 的 種 於 以 構 釋 寫 去 特 谷 料 其 • 寬 與 單 中 老 描 常 釋 色 造 太 是 5 及 , 年 寫 冗 不 度 解 兩 有 目 内 切 卽 • 營 法 等 死 時 梻 割 長 釋 榯 方 前 部 5 描 簡 性浩 於 力 0 無 冗 河 面 雖 地 物 地 蠴 單 然 味 谷 寫 形 花 長 0 形 質 Ò • 法 先 崗 形 蕪 兩 也有 儚 如 9

解 稠 揣 寫 法 無 疑 的 是 描 寫 形 最

樣 生 森 我解 盧 物 地大 們 小 說 的 0 形 利 9 0  $\Theta$ 不致為 多種 我們從各種 情 ,一定是比 人 地 圖 7 因 W. Johnson)根據三十年來 生活 形 形 地 用 Ŀ 爲 是 假 透 , 圳 一種 入生 然後 朋 動 說 學 細 形 的 中 加 紙 的 事 先入 校最 的舞台 浜諦 分繪 可能 將 觀 影響怎樣? 詮 讆 推 察 釋 的 土 的 可靠 論 。 即 事 的 解 り當一扇 所得 趃 實 壤 成 解 釋 易 見所職 釋中 在 所 地 • 全 • 發現 最合 把 的 用 最科 氣 一級合 各 郁 , 的的 候 嚴格 種情 各二 方 地 理 種可能的 學 蔽 的 • 珊 法 中の多種 植的 形 治學經 0 的 方法 在地 的 形 ,要以多種假說法(multiple working hypothesis) 者間 物 明 推 比 白以後 • ,與實際 論 較和 交通 假 解释定為假 形 的 9 驗 , 說 爲 所以 捌 這 5 檢驗 先 確認 種 法 係 7 • 觀 繒 進 物 的 理 凡 査所得: 優點在 一步 產 解 5 多 毎 删偽 說 精 科 秿 7 種 ,用演 詳 還 人 假 學 可能的 須 中, 給 的 的 存 口 說 事 注 我 眞 法 地 ` 深程法 實 尤為 們 3 聚 形 意 是 解 以無 再 相 落 研 圖 逭 對 , 加 重 作 種 究 ` 5 推 較 沒 語 基 地 地 要 數 形對 言等分 選 證 論 都 礎 形 , 0 擇 實 以 根 ,然 所 應 的 驗 據 以 和 兼 於 最 和 後 美 各 蓄 其 佈 土 比 修 有 是 種 圖 依 孃 效 國 較 IE 並 假 的 地 的 否 收 照 5 • 狝 說 則 , 逐 地 氣 步 形 機 所 合 形 候 驟 魁 會 肵 得 應 家 放 昌 0 , • o)蔣 使 的 產 植 在 的

山 脈 和 河 流 是構 成 地 形 的 Ŧ, 要 因 素 , 再分 逃 於

,

,

0

的 山 ラ常常 脈 和 研 究 他 在 Ш 地 脈 现 9 應 方 從 面 所 兩 起 方 illi 的 注 作 意 用 , : 所 佔 爲分 佈 重 範 要 性 圍 成 和 走 正 比 向 *9* 0 例 爲 加 高 崛 倫 度 和 山 坡 度 , 分 0 數 分 枝 佈 由 範

弟 四 'n 旭 理 因 子

以 以向 潤 横 又 的 係 馬 在東 下 阻 间 且 ग्रा 9 拉 我 伸 大 東 南 年 海 0 止 , 植 走 叉 雨 雅 的 國 了 季 展 凡 西 物 间 批 是 \_\_\_ 風 H , 長 问 由 量 5 當 理 世 面 與 陽 西 大 的 郁 得 , 界 氣 夏 П 部 走 方 北 9 蓬 的 比 以 在 雨 沿 季 著 候 面 內 向 較 Ш 陸 八 水 的 長 名 麓 時 • 翋 5 茂 豐 + 网 它 驅 的 盛 它 吹 地 沛 成 乾 英 係 帶 阻直 來 帶 致 早 寸 最 了 止 入 的 5 9 人 3 由 受海切 以 晶 地 才 生 9 因 西 了 西 Ĺ 之 形 逐 活 爲 北 由 相 北 , 洋 濉 動 太 季 海 信 9 的 走向 是 o 假 的大 脊 悄 陽 風 也 上西 影響 藏 世 凡椎 沒 東 比 光 • 吹 界著名 與 使 來的 使 骨 較 線 5 南 氣層 顕 勤 容 北 的 海 分 9 9 馬 著 岸 部 愱 氣 佈 快 易 東 拉的 ; 平 些 嚴 育 Œ 候 值 丽 5 背 絕雅 多 在 行 積 射 寒 季 的 0 雨 大 之 風 Ш 由 海 9 9 不 , 或 照 南 能 的 圖 IFI 蹬 廣 的 , 度 部 使 如 走 之 滴 壁 \_\_\_ 射 , 洋 伸 南 今 面 温 與 的 何 5 j 海 各 糊 和 部 日 爲 吹 延 9 北 來 Z 多 種 風 間 Ð 這 西 雨 還 村 樣 南 麓 的 水 吹 天 長 長 有 西 然 的東乾 稀 來 , 5 , 南 大 北 乾 北 寒 炒 方 귮 , 楠 都 走 部 寒 季 向 的 5 , Um 内 或年 氣 或 温 炒 風 山 间 化 0 雨 南 雨 度 賏 再 值 候 直 分 脈 比 陽 量 交 超 交 野 ; 400 比 北 到 的 光 大 較 近 出 如 的 5 背 部所 的 T 我 話 大 Ш 地 其 冬 們 陽 服 选 右 在 以 脤 珋 " 的间 者 季 南 + 性 副 的 射 5 人英 有 溱 度 麓 0 大 域 • 5 它屬洋寸 像 都的所 弱 温 面

亚 高 有 度 奇 高 ٥ 通 常 高 人 例 建 出 加 所 書 海 說 海 拔的 面 , 是 四 Ш ---著 千 五. 脈 名 五高 千 公 的百 度 尺 多 5 公 的座 大 尺 部 山大 山的 指 脈 一泰 渐 , , 在所山 拔 沿以 髙 , 在 度 海稱 爲 周 丽 帶 圍 莆 Ħ. 的 嶽 河 9 讆 之 平 拔 長 原 剘 ; 高 9 百 定 究 公 度 是 尺 其 的 實 以 含 冽 下 義 9 高清 的 9 海海 倘 山 的批 包 , 假 有 水 大 平 加 丽 與 遼 在 原相 要 鄰 丙 看 高 膱 來 地 高 出 9 面 它 荟 原 的 \_Ł 辯 比 倍 聳 較 ,

高

9

,

拔 壤 地不 兩 敷的 惟 地 理 面 不 侧 書 不 百 保 所 過 m 易 發 自 中 公 的 蛪 講 修 尺 生 座 山 9 的 築 的 般 略 植 高 足 度 物 影 海 有 小 值 , 響 連 Ш 的 拔 旭 莲 • 獵 伏 毎 生 高 山 , , 長 郁 夫 假 恐 度 頂 的 忽 元 們 怕 9 僆 9 各找 略 陵 坡 交 比 前 也 通 T 視 唐 較 者 而 爲 减 出 坡 甚 高 E HY 度 幾 度 畏 大 開 去 0 還 所 個 , 途 發 後 • 這 成 以 據 飁 者 , , 研 它 農 著 點 爲 • 點 所 0 究 的 辟 作 剩 我 高 發 物 餘 的 生 條 度 們 狀 的 的 條 應 繁 海 數 的 態 Ш , 繒 加 障 植 拔 , 目 脈 士 以 礙 等 數 的 5 高 千 輻 龆 壤 才 , , 剖 能 11 也 公 度 总 不 許 能 許 尺 뗊 0 5 面 껪 除 圖 發 的 比 存 示 出 示 它 留 生 山 注 0 的 脈 它 意 坡 高 , 海 度 的 植 隨 數 3 假 拔 晶 的 倍 物 礙 高 幷 使 域 方 不 的 法 坡 特 度 易 不 大 外 度 大 性 山 生 , ; 長 甚 5 來 最 0 儘 緩 坡 更 得 好 9 交通 管 度 應 , 爲 大 對 從 在 注 0 條 於 意. 地 山 大 的般 道 游

•

,

九從 **E** 林 逐 很 劚 漸 帶 作 植 千 ٠Ш 英尺 物 足 降 14 (Coniferous 脈 到 底 發現 rhododendrons) • 高 之 山 丽 7 山 度 高 間 頂 圖 康 Ŀ 爲 可 度 , 以 氣 常 再 的 J Forest 分 植 俠 綠 坡 用 爲 物 度 有 透 檘 四 朋 樹 類 關 9 帶 劚 温 紙 林 一萬六千英 Belt) • ] 5 帶 以 : 作 度 , 普 海 便 (Evergreen oak 和 發 拔 通 輻 植 五 生 萬二干至 情 與 屻 尺以 F 剖 了 形 的 |英尺 ∃E 稐 相 Ш Ŀ 關 圖 直 , 以 郁 同 分 性 5 下 升 便 萬六千英尺之間 的 大 0 Forest 爲 的 高 小 是 熱帶 形 終 的 百 態 公 植 年 Belt)林(Terai and Tropical Forest) 尺 物 冰 0 左 例 雪. 垂 右 植 覆 加 5 九千 蓋 |喜 分 , 爲 氣 馬 佈 的 高 至一 圖 地 拉 温 Ш 隆 雅 方(註五) 5 帶 然 萬二千英尺之 底 山 (Alpine 後 的 Ѭ 將 東 氏 部 0 \_\_\_ 度 圖 假 的 Belt) 植 0 使 間 在 由 物 5 多 條 五 分 於 爲 氣 處 石 針 千 循 山 温 葉

•

南

四 耷 地 理 囚 子 分

從和如 |秦 衍 一 1厄 條 北 爾 9 山 山 分 地 普 脈 帶 斯 常 我 脈 劃 國 山 常 • 太行 分 是 爲 5 的 劃 自 育 山分劃歐 品 然 北 域 區 部 分 洲 9 域 ,將各軍 下 • --爲 (natural region) 南 部 北二 平 的 不 同 部 地 原 的 和 理 南嶺 景 地 黄 觀 理 **H**: 景 的 劃 , 高 分了 分界 迥 観 原 然 作 , |天||華 不 , 同 比 遺 較 3 割 地 玆 帶 點 9 分 了和||塔||華 比 更 更 較 可 足 以顯 中 列 里 說 表 木 地 明 盆 帶 爲 示 在 例 出 地 # 地 它 和北 刊 註 準备 的 方 天し 作 噶 劃 面 木盆 用 的 觝 偉 地革 要 大 中 性 0 0 如 地 例 0 果 如 例

(8)未激過的鈣質土。	(7)早梯田。	(6)農業不固定,用量無常,可靠的收穫很少。	(5) 牛乾燥氣候,受蒙古的影響極烈。	(4) 生長季長達四個月至六個月,農作年可一種或二種。	(3) 祁塞的冬季,酪熟的春季,冬季降雪量不多。	(四)多水災和早鹽,為中國之禍患 "China Sorrow"。	(1)雨量少,年僅四百至六百公釐,且不穩定。	<b>光</b>	
巳濾過,含石灰質甚少的土壤。	可引水遊漑的梯田。	集約農,失收的次數少,產量大 o	而熱帶氣候,夏季多季風雨和颱風 o	生長季長達九個月,農作年可二穫或三穫。	涼爽的冬季,濕熱的夏季,冰雪現象少見。	多運河,能灌溉,水澤利益甚大。	雨量豐沛,年達八百至一千六百公益。	南	

(9)常多戲髓,有些地方幾乎年年有。	相當宮裕,唯人口過多。
(10)高粱、小米,小麥和豆類為主要作物。	稻米為主要作物。
(11)少草木。	植物豐茂,多竹。
(12)冬季地面呈灰褐色,大氣中多塵土。	四季均現出綠油油的景色。
(13)土路,二輪車,跌類曳引。	石板小道,肩舆,苦力掎負。
(14)随,驛。	水牛。
(15)泥牆房室,內部有炕。	<b>尼屋用竹籬作壁,茅草蓋頂</b> o
(16)城市有寬廣的街道。	城市多,街道狹。
(17)海岸線平直,港灣不良,漁業不發達。	海岸線灣曲,多良海,漁業發達。
(18)以陸道與外國發生府係。	以水道與外國發生關係。
(19)人口向游洲移殖。	人口向南洋移殖。
(20)主要的標準民族,含有嚴古族色彩。	<b>種族複雜,有原始的非中國種族。</b>
(21)華北官話通行。	方言複雜。
(32)多高貴的保守的學者。	多急進的不安定的商人和投機者。

及 奥 地 但 形的 不精 山嶺之屏障及山 脈 和 關 細 人 **徐** 類 讀者 發 0 生 的 最好 的 [道 聚 **容考塞**普耳 般關 , , 第十六章 細 係 加 研 5 究 是研究某一 著地理環境的影響第十四 7 都 仙 和 脈之影響;及亨丁敦著人生地 秦敬 山脈之前 有 關 0 山 , 脈 應有 的 章 作 的 用 基 偉 本 平原草原與沙 大 知 5 ]理學 識 似 0 E [原 上 111 面 第 (漢 雖 IM 已 , 愉 第 片 藴 0 斷敍

判 識 它對於· 【河流】 人生的 研究 優 河流 劣 應 0 從 地 形 和 氣 候兩 方 而着眼 5 探討 河 流 本 身 的 型 性 ; 由 本 身 的 型 性 , 再

行水系 現 連 4 激地 部 象 力 ,使 形 隆 山 高 不 地 脈 起 9 地形是 , 圌 大; 蝕 河流 9 (Parallel , 四周 岸 力 發生奪流 大 是影響河 所以 兩 流 流 側 , 貫 逐 河 其 搬運力大, 向 5 衝 毎 間 低 drainage) 流 谷內每有沉 (Capture 低 進區 有 湿式的 多形成長方形 213 被 窟 遺 和 , 源頭 棄 何 主要因 25 or piracy)的現象 , 岩石構 的 積 原 形成放射水 區 月 逐漸 的 形 沙 時 子。四週環山區 洲 沼 向 水 , 澤 造不同之區域 每造成峽谷(gorge)急流(rapis)或瀑布 (water-fall); 上伸展,分水線(watershed)逐 系 7 河身毎 (rectangerlar drainage) 系(radial (ox-bow 0 平原區 發 生曲 lake)。當河 ,每形成枝 drainage),從 9 的 例如頁岩,石灰岩 流(meanders)散 河流,大都 狀水系(dendritic drainage) 流 河 的 海 流 喇 河谷寬廣 地帶之狹長 向和一 後退 流 流 在 ,砂岩 (braiding 山 3 條山 地 久 , 水 圓 等 平原 而 脈 旅 直 久 9 stream) 乏 郁 45 值 相 7 削 谷 毎 穩 , 郁 峻 多 隔 5 平 夷 水

於 交通 雖 然 是 大 的 障 礙 但 就 水力 丽 言り ĦĴ 利 用 發電 J 促 進 生 產

電?哪 of 的 坡 riγer) 度 , 段 可以 地 狀 侵 形 蝕 和 胍 看 兩 作 गेग 出上 岸 用 流 地 大?哪一 的 中 形 關 下游 的 係 關 5 的 段沉 係 最 ・坡度 0 明顯 精作用大?横剖 哪 的 方法 段大?哪一 Ì 爲繪製剖 面圖 (Cross-section of 段 小小 面圖 0 哪一 **縱剖面圖** 段可以通航 river) (longitudinal-section ? 哪一段 可以 可 YnJ

Ѭ 的 漠 地 坞 减 寡 ]]] 例 勻 雨 鼏 方 , 内 如 不 , 便 水 的 m 9 河 9 的 匪 同 河 把 |塔 流 山 水 州 9 111 赤 深 ΠŢ \_F: 量 雨 東 的 Ŀ 分爲 消 道 度立時 叉 木 量 大 南 流 可以 無 部 7 失 泂 的 景 , 水位 取給於雨水 了 及 的约 積 的 季 利 注 一蒙古 雪浴解 刚 下降, 節 丽 水 o 入河 分配 河 最 果 高 位 水 的 河 一般差 , 主 , 流 不 的 的 形成水落石 科布多河等 (R.Congo)和 甚 fKJ 來源雖: 現象 ·同, 降於六、七、八、 或盗 **,主受氣候** 有此 河流 降雨 • 地方 出 然同 所以 取 峢 , 出 的 多季 岸 給於 心馬 流 河 的影 的 形 是 , 休眠狀 流 量 式 雨 **汽雪水的** 泛濫成災;一入冬季, 氣 遜河 也 響; 都 内 冰 温 九、 的 不 小 • 低,積雪待天 態 同 但 , R. 水位,流 因 河流 甚或達 o英國因處於 四 爲 因各地氣 9 個 Amazon) 因 河 及取給於 月東南 īfii 内 量,一年 不 各 的 暖 河 水 到 候 時 等 不 流 注 季 9 酮 间 風遊 始 114 西 大都 入 流 的 水 两 李 的 鼎 風 容 水 5 和 有 變 盛 北 吹 位. 捌 都 兆 解 **雪水的** 流 此 大 季 的 自 化 が 行 繸 帮 風 楚 地 甚 時 , ; 雨 從 ìni 中 雨 1 俠 水 , 5 河 途 総 大 當然 雨 ]1] id O 5 .. 統 大 **3年** 泗 陸 因 各 Ó 办 揻 來 曲 抓 到 凡 的 而 不 的 抛 類 於 里 圳 雨 7 舱 四 這 年 這 埶 方 量 季 雨 時 酮 3 庐 的 盏 樣 種 分 註 量 期 , 最 的 河

中 圳 前 能 要 帶 者 在 找 分 的 地 出 平 佈 圖 原 於 個 Ŀ 熱 看 標 後 帶 看 者 濉 5 的 副 他 分 俯 的 河 埶 位 流 帶 於 置 作 嚴 9 寒 和 9 例 冬 再 ٠, 淵 帶 看 細 季 看 的 加 抻 流 推 温 無 域 敲 帶 嚴 內 平 冬 5 研 的 原 的 氣 磨 和 大 俠 部 5 圖 有 切 地 了 高 5 方 便 透 峻 敝 可 中 的 知 者 的 Ш 認 地 分 大 識 佈 0 艞 它 ; 於 對 情 們 高 形 於 谷 Ш 了 世 有 团 界 0 特 繞 各 性 的 儏 5 沙 如 漠 河 流果 區 在 和 , 我 毎 嚴 們類寒

條 河 流 本 身 的 型 性 明 白 以 後 • 遠 要 探 討 這 種 河 流 梐 於 入 道 類 方 面 的 優 劣 0 缃 斷 河 流 的 優

劣,應從六方面着眼:

哩 少 E 至 輸 , 以 Ħ. 游 致 哩 4. 自 水 航 , 的 業 所 由 不 以 深 3 繁 振 E 沙 榮 大 和 0 航 的 河 旓: 運 床 輪 事 的 業 寬 5 狹 可 ٥ 以 像 : 長 一角 條 驅 美 洲 優 值 良 入 的 HE 的 ٥ 馬 可 河 偕 流 孫 他河 9 應 的 7 當 兩 平 均有 岸 水深 9 多 深的 爲 ---河 百 榛 水 莽 5 和 未 + 寬 開 呎 廣 的 5 叢 的 汕 床 林 河 寬 床 , 居 度 9 由 才 民 稀 船

且離 世 往 很 界 在 0 國 近 Ŀ 泂 河 身 父 流 有 • 在 順 河 縋 的 曲1實 身 河少 櫾 |業 的 的 曲 航 , 曲 }計 的 行 增 河 劉 流 直 長 地 9 常 局 裏 方 和 , 常 對 航 部 9 郁 要 程 於 因 批 成 增 整 的 方 爲 爲 長 的 治 加 兩 馬 幾 揚 短 岸 航 路 + 子 程 水 形 泂 固江 流 里 的 身要 然 1 的 5 曫 或 要不 曾 速 曲 避 有 度 疽 得 百 的 • 里 因 截 不 9 旧 像 爲 灣 同 的 航 就 取 我 直 5 容 路 國 全 直 的 易 部 展 河 0 時 T 言 形 身 的 成 間 辦 在 " , 從 湘 法 沙 • 可 以 灘 經調 Ŀ , 游 便 濟 之 和 减 到 是 淺 間 短 , 洲 入 爲 的局 力 部 海 T 5 都 這有 段 泚 口 有 方 礙 9 種 5 捐 船 論 П 原 的 以 隻 失 值 航 因 通 的 線 程 0 0 來幷 航 距 Q

的 Hi 不 多 鎺 越 9 旧 令 是 池 可 好 供 0 航 比 行 加 長 的 江 距 離 從 9 入 僅 海 口  $\equiv$ E 白 溯 哩 千 0 所 名 以 脯 長 間 江 9 對 都 於 可 航 以 連 通 力 航 面 贵 的 功 河 用 的 長 比 黄 度 雖 |河 然 爲 大 和 長 Q

134 同 乾 淺 是 方 面 時 涸 看 很 的 0 我 弈 隨 在 的 |萊 , 四 激 穩 四 國 莴 河 短 時 流 季 水 流 谷 的 |河 西 位. 副 南 流 淶 圳 變 5 ੱਲ੍ਹੇ 的 化 是 着 内 域 部 到 横 緩 否 可 9 0 , Rhine),南 蘇 激 夏 以 傪 穩 水 斷 我 聯 定 量 : 季 發 Ш 最 國 陡 電 的 • 脈 突然 增 |河 優 伏 便於航行 9 副 良 北 爾 9 用 的 美 也 成 省 許 加 的 以 洲 多河流 振 河(Volga 極 J 渐 河 的 的 流 興 易 河 亞 條滔 河川 泛濫 系 工 5 馬 業 諸 泂 3 孫 所以 流流 支 成 水 滔 9 ä 河 流 災 也 的 固 逨 然 航 O 是 就 大 , 四季水位平 長江 在冬季 應當 ]1] 要 利 極 是 深 甚 有 , 如 黄 航 利 小 不 , 此 河遼 只是一 運 並 激 盆 9 9 業僅 不 且 的 主 所 穩 緩 河 以 四 要 9 5 線 限 ,在任 季 的 和 船 但 旣 潺 於 深 隻直 淮 是 原 少水災 度 要 因 河 夏 潺 等 季 要 何 爲 航 的 注 幾 穩 細 時 周 水 到 9 ,又可終年 都 圳 個 流 定 流 離 意 有 月 0 太 發 ٠ 9 圍 任 同 甚 加 激 源 5 的 樣 固 或 果 地 何 環 0 從另 然 成 地 河 境 很 毛 通航 病 Ī 方 水 近 , 好 • 的 的 是 , 0 方 深 都 歐 條 地

從 有 的 發 中 温 O 英 歐 電 域 五 美 流 , 的 或 流 必 的 间 要 貨 西 间 與 方 人 铷 和 п 训 大 口 X 袝 能 到 师 稝 洋 中 宻 沿 的 的 歐 愿 岸 En l 5 劣 大 域 , 半要經 流 • Œ 去 河 對工 道 9 這 過 究 商業繁盛 條竟 问 河 中歐 流那 的 個 的 航 的 方 英國 物 連 向 產 業 流 ; 運 大 好 隔 ? 往 槪 英 着 會 並 美 大 興 不 盛 旭 , 定 也 |洋 的 要經 0 , 9 叉 比 大 是 如 凡 過 它 歐 對 T. 商 洲 着 , 業 所 的 I 以 發 商 荻 業 荻 達 K 的 發 茵 门河 河美 達

0

四 宜 地 理 风子 分

六二

冰 洋 不 • 氣 條 寒 大 冷 河 , 9 但 是 稀 它 的 少 航 , 1 辿 商 粢 羧 很 發 根 本 達 談 0 不阿 上 伯 ,所 利 虚 以 的 終 |鄂 畢 年 所 河 運 比 的 來 内 貨 河大得 物 5,還沒 3 有 7 萊茵 只 因 流 河 问

'天所運的多,這完全由於流向不好。

毛病 泥 直 冰 沙 河 接與世 淤 流 9 0 船 入 塞 的 隻 海 入 , 界 一斷絕 沙 浉 口 結 洲 海 口 迎 往 冰 林 , 應當水 相 來 立 • 對於 偉 連 7 接 船 航運 大 隻出 深 5 而 的 , 的 不凍 失 入 河 |掉價 影響 不便 流 像 , 位 浝 夗 也 , 了一 的 很 當 且 眞不 然 爲 大 樣 0 世 减 像黑龍江 界海 少航 知多少 ~ 蘇聯的 o 還有 運 運 ,世界上 線 的 和遼河入海的 價 所 値 緪 過 0 我 一不少的 的 順河 們 地 方 的 (Don R.)注入亞速海 地方 大河 爲 長 II. 最 ,在冬季 , 和 好 因 黄 ٥ 爲 入 河 入 海 海 有 便 П 幾 犯 如 的

Strait,馬爾馬拉海(Sea of Marmora),達達尼爾海峽(Dardanelles),愛琴海(Aegean Sea) 地 (Sea. of 海,才能與外洋的海運相接。經過這樣的周轉,所以 Azov),由 亞速海轉 到 黑海 (Black-Sea),由黑海再經過波斯普鲁士海峽 順河的價值,也就跟着減小了 (Bosporus ş

面 空河 一狹小,人口稀少,這條河流 (六)腹地(hinterland)的優劣:一條河流如果有了上面的五個條件,假使腹地 以 (Yukon R.) 並 hil 裏 不 弱 的 於 船 多 有 作 好 腦 邆 過 何 干艘 比 只 較 因 的航蓮業也 , Ģ 多腦河 育 腹 空河除 地 內 的 不 去 腹 從 能 地 炒 十月 與盛。亨丁敦先生曾將 因 爲 到第 物 只 有少 産豊富 二年 四 礦 ラ 人 I 間 口 5 生 的 稠 |多 產 宻 絽 腦 和 冰 3 生 河 省 拱 產 以 費 (Donube R.) 和 量 外 力 有 強 物産貧乏! 9 限 河 , 消費 流 所

的 船 隻 , 遠 抵 不 L 腦 河 的 F 分之 一(註八 0

其 次 , ing 流 在 冬 季 不 結|多 冰 • 兩 岸 應 有 調 節 水 掃 的 湖 沼 , 不 泛 濫 , ſį 灌 洸 之 利 9 业 是

傑 好 泂 流 應 備 的 條 件 0

卻 來 和 爲 方 探討 法 我 氣 們 , 候 卻 可 以得 有 地 面 些 研 到三 某 不 究 同 氣 點啓 地 候 0 點 氣 5 象學 示 毎 5 毎 組 侵入了 的主旨,為研究 成大氣平均狀態 氣象學 的 大氣的物理 領 的各種氣象要素的 域; ·實則 變化 二者雖 , 注 然 總和 重 同 機 是 槭 研 原 究 註 现 大 か 的 氣 分 從 , 析 這 它 個 們 定 氫 的 候 義看 目

學

氣 候 學 的 研 ~\_\_\_ 地 究 絁 面 圍 上 ラ氣 某 \_\_\_ 地點 俠 學 的 注 重 大 氣 狀 區 域 態 性 : 由 , 也 此 充 可 分 知 的 • 大氣 表 示 出 和 來 海 陸 0 兩 界 相 接 觸 的 图 帶 • 才 是

依 據 長期 的 大 記 氣 錄 įΚį " 加 215 以 均 平 狀 均 態 一:大 , 始 可 氣 稐 的 斷 润 0 變 " 辟 時 在 洲 行 着 5 要 知 道 般 的 4 均 狀 態 9 自

非

獀 密 雜 切 捌 5 係 A 和 氣候 交 是 , 梻 氟 成 象 各 要 個 素 地 的 總 方 的 和 氣 3 俠 不 能 特 彼 色 此 0 爲 分離」: 認 箷 氣温 各 地 氣 9 風 槉 特 9 濕 色 度 9 必 和 須 雨 剛 量 等 眀 各 3 種 彼 要 此 娴 的 係

理 愍 重 史 要 丹 概 沓 念之一し (Stamp) 氏 0 於 註 其 0 名著地 我 們 孤 研究氣質 觀 俠 念 , 自 文內 當 **先熟** 有 諦 云 • 前 人 E 氣 俠 作 的 品 氣 城 之 候 温 概 的 念 割 5 分 75 現 代 地

鸿 ľЧ 耷 밼 理 因子分餘

數種 「重要者附後 )史丹普氏將世界氣候分爲十二區 ,作爲鉴考:

(1)赤道區 0

(2)熱帶區 0

(3)季風區 Q

(4)熱帶沙漠區 0

(6)温帶和暖區。 0

(7)温帶淸涼區 0

8 温帶大陸氣候 圆

(9)大陸東岸 區 0

(1)温帶沙漠區 0

(11)温帶寒冷區

0

(12)極帶區。

(1)解释(Supan) 氏依照等温線的分佈,分大地為三大基本氣候帶六個副

晶 :

- a) 最寒月平均温在二十度以上為熱帶 o
- (b)最寒月平均温在二十度以下為亞熱帶 c
- (2)年平均温在攝氏零度至二十度之間者爲温帶氣候
- (a)最寒月平均温在零度以上為亦道區

0

- (b)最寒月平均温在零度以下為極帶區。
- (3)年平均温在攝氏零度以下者,為寒帶氣候
- (a)最暑月之平均温在零度以上為赤道區。
- (b)最暑月之平均温在零度以下為極帶區。
- (三)柯本(W. P. Koppen)氏分世界氣候為五個基本帶,十一 種氣候型:
- (A)酷熱多雨氣候:
- (1)濕熱原始林氣候。
- (2)週期乾燥草原氣候。
- (B)乾燥氣候:
- (1)草原氣候(半乾)。
- (2)沙漠氣候(全乾)•
- (C)温暖多雨氣候:

第四章 地理因子分論

- 暖多乾 氣 0
- 2)温暖夏乾 氣 俠
- (3)温 熈 氣 候 0
- (D) 次北寒帶 (1)寒冷冬乾氣候 寒候
- (2)寒冷冬濕 氣 候

### (正) 雪氣候 •

(1) 凍土 氟 俠 0

2 冰精氣 候 Q

加 入産 柯 業為 本 氏之分類 氣候 的 標 , 準,分為六經 為今日公認 爲 最 完 善的 種 0 隔 力 得喜(E. Friedrich)參考 柯 草本 H 的 法

3 候 氏 (亦根) 葉 • 棗梛 )草原 檞 據 樹 沙漠 Pul 氣 子 本 氣 俠 1 414 侯 氏 經 榫 的 濟 • 岩 帶 樹 生樹 氣 分 ,(4) 暖温 つ加入が 候 氣候 • 白 各該 狐 ` 草 經 氣 濟 濟 類 種 候 帶帶 氣 氣 • 5) 企 仮 仮 : 易 鵝 • 椒 生 氣 濕 欖 長 次 俠 樹 北 埶 的 • 愸 氣 動 極 原. 候 植 始 牛 森 氣 林經 物 林 ì 名 經 俠 王 泛 米 稱 濟帶 濟帶,(2)週 羚 氣 • 復分為 羊 候 6 氣 ì 山 俠 )雪氣 · 動及 十 藤 茶 期 氣 樹 Ħi. 乾 候 氣 俠 燥 種 仮 經 • 峝 濟 1 帶 熟 福 草 原 原 帶 紭 0 布 得 氣 草 避 等喜 原 呂 俠 和 氣剂 •

納

氏

的

分

類

除

敍

述

各帶

的

氣

候

狀

態

外

•

對

於

氣

候

和

人

類

的

緻

濟

活

亅

動

植

物

的

關

係

0

力

## 亦詳加闡明

(四)瓊氏(Jones)及魏特萊賽(Whittlesey) 依緯度的高低分為三類十六區:

(丁)低緯氣候:(1)低緯多雨區 0

(2)低緯乾濕雨季區 9

(3)低緯半沙漠區 0

(11)中緯氣候:(5)乾性亞熱帶區 (4)低緯沙漠區 0

(6)濕性亞熱帶區 0

0

(7)冬夏和煦區 0

、8、長夏濕性大陸氣候區 9

(9)短夏濕性大陸氣候區 0

(10)變性濕性大陸氣候區 0

11 )中緯沙漠區 0

(12)中緯半沙漠區 0

(11)高緯氣候:(13)高緯氣候區之下部。 0

**14** )近極區

第四章 地理因子分論

- (15) 兩極 區 0
- (16)山地 氣 候 副
- (五) 居熟氣候:(1) 赤道或亞馬遜氣候(五) 馬東尼氏分為六類十六種:

0

- (2)副赤道或蘇丹氣候 0
- (百) 即度氣候:

(A)季風氣候:(4)孟加拉氣候

•

(6)滿洲氣候 Q

(B)沙漠氣候:(7)寒冷沙漠氣候。

- (8)酷熱沙漠氣候 0
- (D)温和氣候:(11)海洋或大陸西岸氣候(10)中國氣候。

(〇)副熱帶氣候:(9)地中海氣候

0

- (12)大陸或極端氣 俠
- (13)漸變氣 候 0

F 寒 氣 俠 : 14 寒 冷冷 海 洋 氣 俠 0

15 寒 大 陸 氣 侯

16北 極 氣 仮 0

H 我 到 們 大 如 果 略 的 將 槪 以 上 念 各 5 額 以 氣 作 仮 進 型 步 的 分 研 佈 究 與 的 内 初 容 基 5 Ω 有 Ī 透 敝 的 阴 膫 5 對 於 任 何 地 方 的 氣 愱 ,

便

·錄 **表 緯 十 或** 表 的 長 四 長 國 標 度 年 平 長 + 短 的 是 的 豜 均 進 5 各 究 到 氣 紀 紀 年 45 在 數 的 巽 鍅 什 候 的 任 鍅 時 و 🕏 均 N 何 氣 ; 超 麽 的 就 量 數 間 所 響 程 經 温 過 ----戀 豿 需 0 人 區 如 度 五. 在率 用 年 7 要 長 = 紀 平 + 才 的 時 大 雨 了 , 錄 滴 氣 均 四 年 方 間 量 的 o 十 合 分 俠 數 的 舱 地 少 要求 的 很 怖 也 年 我 變 • 方 求 長 第 就 的 炒 們 的 短幻 得 9 廣 氣 夠 應 0 的如 , 個 温要 泛 步 季 準 用 個 是 地 適 要搜 年 求 是 確 呢 辯 俠 標 與 當 ? 氣 4 T 要 風 ----進 5 的 均 個 仮 **-**숉 五 領 素 0 的 雨 氣 數 愈 氣 域 適 的 25 本 -量 合 長 緯 颠 壓 候 均 身 年 9 215 人 的 草 的 標 , 紀 數 戀 的 均 綖 或 愈 錄 年 準 原 ; 率 45 數 緯 平 平 標 變 均 地 好 的 就 帶 均 均 進 組 數 大 率 比 織 敷 數 就 派 小 就 的 7 較 與 是 得 且 往 相 成 平 可 的 困 嚴 要 氣 均 這 以 差 往 IF. 則 難 無 數 密 搜 個 七 温 比 勉 適 集 幾 問 , 9 強 八 年 的 相 • 則 平 各 題 長 -|-, 應 反 , 久 肵 的 在 種 用 在 坞 要 年 O 得 最 数 普 的 的 任 茶 的 雨 氣 好 紀 的 量 猵 邳 相 0 何 戀 答 結 錄 候 氣 3 彷 的 來 均 諭 變 粢 場 因 狒 0 紀 種 大 傸 素 ----因 合 各 鍅 化 0 或 3 因 定 不 所 爲 的 只 下 種 素 ) 戀 需 E 要 過 要 緯 5 不 幻  $\equiv$ 確 要 事 度 有 紀 足 大 年 實 + 0 鍅 以 如 的 年份 Ŀ 中四 代

第 14 盘 地 理 因 子 分論

時 的 數 逐 表數地低 量率量緩 内 年 間 標 相 理 緯 的為 陸 戀 大 H 氣 並 差 位 單 的 甚 變 最 率 小 性一 平 温 無 於 大 朷 置 的 率 爲 是 均 幾 的 的 日 山 海 大 最 5 3 興  $\smile$ 所 長 月 平 ; 地 谷 洋 於 海 大 緯 需 差 均 但 形 短 的 向 0 漫 度 0 , 要 要 成 可 四 的 0 因 的 風 極 5 達 的 反 時 + 影 長 此 Ш 雨 地 地 響 年 於 要 此 間 年 坡 量 次 珊 求 之 份 四 高 的 單 變 的 5 雨 位 ; 度 月 牠 9 柼 山 出 率 量 置 , 要長於 氣 平 還 的 愈 低 ---的 爲 年變 , ; 長 均 要 個 癴 最 緯 地 温 數 受 標 内 傘 小 帶 , 形 率 月 的 時 則 陸 遊 , 叉 等 0 0 小 平 H 决 間 氣 氣 的 的 就 次 於月 有 均 要長 差 不 單 氣 之 温 温 地 所 則 位 足 的 温 氣 勢 0 係 變 需 以 於 長 尙 戀 或 壓 論 就 的 率 要 代 島 氣 不 知 幻 的 地 5 9 7 的 表 的 嶼 此 愈 壓 糝 高 譽 孤 月 小標限 , 此 海 平 么] 位 原 如 變 月 準 制 0 • 濱 均 中 置 的 雨 4 쬭 總 曫 的 緯 數 0 的 雨 量 而 小 坞 之 月 加 四 O 烈 量 論 Uhi , 於 所 |南 平十 4 在 9 於 變 3 5 需 H 任 均 京 均 年 中 以 比 低 經 變 氣 數 要 何 的 5 緯 緯 遠 較 大 举 氣 的 氣 的 四 温 的 於 隔 \_E , 0 年 温 + 地 用 候 的 進 平 要 重 敷 因 要 年 年 確 帶 毎 谷 原 洋 以 要 此 素 平 年的 程 肵 平 的 中 的 長 要 稳 度 需 H 相 均 原 變 緯 大 於 求 數 差 平 不 幻 要 陜 剧 率 副 不 興 年 均 單 的 的 ----熱 於 坤 7 4 個 過 標 強 只 更 背 年 Ш 帶 滴 弱 不 受 均 淀 份 H 風 的 高 二度 所 合 足 年 緯 要 , 高 山 雨 懕 平 是 以 長 平 度 原 坡 量 的 代 於 均 與 9 均 雨 戀 , 9

分 佈 大 氣 0 其 澅 候 次 學 就 9 是 測 Macro-Climatology) 在 候 平 站 原 的 的 分 地 佈 方氣 及 位 候 置 站 9 的 是 的 領 否 分 佈 城 適 中 宜 不 灱 9 7 也 稀 氣 7是 疎 候 在 立片 9 的 搜 山 集 分 岳 起 氣 佈 伏 仮 膴 的 該 紀 地 配 錄 帶 合 勝 地 -胆 3 氣 形 要 俠 的 注 站 條 簱 件 的 的 分和 ----佈 點 滴 胍 9 0 要 植 大 致 力 物 的

內 緊密 過 渡 ,也就各不 5 地 0 不單指一個小丘四週的氣候要素互有差異, 帶或 在自然 邊 相同。因此小氣候學內,氣候站的 域 植 物區 則 氣 域 候站的分佈,應該 或土壤區域的 中央,氣候站 多多 益 分 善 就是 的 0 分佈 在 應該 二棵大樹 小 氣 不 妨稀 候學 少,在植物區域或土壤 塊巨石的四週氣候要素 Micro-climatology) 的 品 的 領 域 分域 的

紀錄搜集 齊全以後,便要加以整理:整理宜 游左 列 諸 項 求 得 結

佈

•

是

步步設營的」(註1二)

果;

氣温方面 (1)平均氣温 0

- (2)極端 氣温 ٥
- (3) 氣温 頻 败 0
- 4 )氣温 變率 0
- 5)最 高 最 低 氣温 的 可 能 性 0
- 6 霜 期 與生 長 季

量 一方面 7)年雨 盘 0

雨

- (8)雨量: 的 季 简 分 配 0
- 9 )相對月 量 偏 差 0
- 11 雨 量 變 쬭

10

相

對

雨

量

係

數

0

第四章

地

理

因子分說

- 量 雨 量 頻 數 的 分佈
- 13 四 小 時 内 最 大雨量 0
- (14)雨 H 統計 0
- **1**5 )降 雨 的 可能 性 0

(竹)極端氣壓 Ġ

氣壓方面

•

(16)平均氣壓

濕度方面 :(18)相對濕度 0

19)絕對濕度 0

風方面 (20)最強風 速及方面 0

(21)合成風 向 0

(22)最多風 向 0

(33)平均風速 Q

影 響 0 右列諸項求出以 這一步工作極 關 後 () 進一 重要 ,但不少的學者們 步要探 水它們的 **(Y)** 原因 卻忽略了! 一,及其 與地 形 土壤 • 動植 物 及人

類的

相互

生因子

人口 人口 本身的研究 如統計人口生 死 3 健康 、婚姻等,為人口學(democraphy)。

抛 理 學 方 面 所 研 究 的 人 , 爲 數 目 • 分 佈 • 動 態 頂 , 興 自 然 環 攬 及 其 他 人 生 活 動 的 褟 倸 0

(uoi 九 低 四 五. (density of 十七人 百二十六方公里,人 口 有 • • 數 八一九〇 翻 H 例 • 常 等へ 人 大 加 凡 口 有 我 population) 見中華 見中華 改 密 國 數 變 度 目 人 大 • 口 • 民國 者 應 民 研 爲 口 究 國 注 , 四 即即 統計 為三千六百四 文 意 統 萬 地 化 {計 調 萬 年代; 提要 提要 單 七 域 高 位 的 Ŧ 9 0 密 人 九 面 )。二為 度 就 百 口 穑 前者表 + 數目 小 ----零八 內 般情 六 者 居 萬 通 文 ,萬四千六百五十人 住 相 九 化 示 形 之平 對 常 低 總 千三百二十一人 而 入 有 人 論 均 0 □ (relative 兩 人 口 5 種 數之多寡 年 口 方 代 數 法:一為絕 愈 O 近者 例 , 上海為三百七十二萬六千七 population),亦亦 • 如 5 後者 愈 則 KT. 相 蘇 佳 對 省的 對 表 0 八口 人 人 示 人 口 面 口 (absolute popula-密 口 爲 積 稱 度 密 何 爲 度 + 方 爲 5 與 萬 的 公 人 零 里 口 大 化 小 密 八 度 0

研 示 究 該 晶 9 探 人 人 詂 分 口 分 俯 口 分佈 佈 何 覤 • 最 不 均 地 密 ? 的 域 原 人 何 處 因 口 , 最 數 應從三 少 目 ? 知 道 進 方 IJ 愐 梭 ini 搩 着 • 討 眼 Éli 其 介註 作 分 佈 不人 三  $\smile$ 均口 的分 : 作 地 圖 理 背 9 或 景 人 0 口 據 溶 H 度圖 人 野 口 圖 保 Ŀ 市 卽 郞

腳

育 類 北 達 絲 居 火國 七 住 十 邓 均 高 (Tierra 度 口 分佈 最 伊 del 高 的 企 ,實受氣 Fuego) 地 摩族 方 , (Eskimo)村落, 島南 當 俠 的 影 響 0 就 及 水 北 平 綿 氣 **仮言** 時 八 八十度之 村 9 落 該 5 人 國 0 就 斯 類 居 住三 亚 兀 居 值 次 住 氣 千三百尺高 北 的 候言,在歐州 界 爾 根 限 (Spitzbergen)以 " 北 地 起 之人 格 清出 林 關 民 僅 鳥 爲 品 佔 西 人

熱 可 的 千 黍 百 人 (Grisons 户 年中 以 赤 高 9 口 線  $\mathcal{H}$ 類 • 口 道 葡 覦 百 分 以 的 濕 百 由 百分 9 Ш 尺 尺 各 佈 Ŀ 質 爲 近 萄 居 Ŀ 氣 此 之五 洲 熱 旁 李 之 的 為 住 者 • 瀰 的 可 9 Canton) 帶 馬 氣 限 間 見 東 山 則 俊 , 厄 五. , 影 氣 候很 界線 千尺 者 鈴 地 地 垂 瓜 僅 南 9 , 鏗 温 方 \_E 爄 多 薯 佔 值. 卽 部 , 兵温帶 产 人 入人 在 爾 也 佔 疫 氣 · 的 , 0 百 如 但 分之八 發累 類 攝 |秘 蔓 跟 分之三・九 季 口 (Ecuador)的基多市(Quito),位於九千三百五 俿 口 氏 魯 在 的 的 居 延 飾 着 , 十三度至 增 分 住 熱 影 為高 那 的 產., , 風 氣 佈 寨 物 不 所 十 響 的 帶 高 (Valais Canton) 心信 洛 ; 在 ,相當豐富。再比如 以 卽 俠 適 但 地 原居 0 O ·得 圓 還 宜 一適於 這 方 9 例 干 幾 民 限 裏 四 有 如 |瑞 , , 五 帕 人 千 界 士 雨 的 • E 中之最高 9 健 一度間 類 氣 墨 最 不 五. 0 人 , 康 斯 舱 也 豐 由 適 百 依 民 夷 9 經常 哥市 哥 沛 此 宜 認 尺 可 不 5 並 以 都 • 至 能 者 Ħ 居 爲 • 且 • 委内 農作 喜 (Cerro de Pasco) • 影 知 不 住 人  $\mathcal{H}$ 死 地 , 在水 變,四季 響 玻 歡 的 類 千 除 而 9 , 利 繁興 氣 瑞 區 住. 的 四 0 居 居 源富 地 域 維 温 在 居 拉 百 通 住 住 經 常 亞 高 尺 無 住 9 • 者 9 如 饒 山|秘 人 濟 論 Z 千 的 不 地 人 亦 春 的地 在 上層 一波 資 間 口 是 帶 類  $\equiv$ 不 良良 羅 水滴 的 刨 低 者 源 百 渦 • 0 方 + 位 於 平 西 地 阿 所 佔 居 涿 9 尺 佔 尺的 以高 於 市 9 獑 間 珑 入 刺 以 住 以 百 百 , 生 出 接 伯 歐 多 垂 (Potosi) 反 分 地 上 分 萬四 之 高 產 爲 之 影 直 的 山 等 洲 帶 山 + 沿 較 鄉 緣 氣 密 兩 山 大 人 四 妣 , 麥 故 Ŀ 千二百七 四 人 候 岸 高 П 約 者 + 集 方 於 , 地 分 類 ; 4 面 0 ` 5 的 , 四 , 位 寒 東 的 這 就 小 方 山 佈 九 亦 , 0 而 於 種 是 麥 而 地 之 都 在 百 給 居 9 僅 干 氣 ; 高 曲 乾 亚 部 仹 限 • 五 尺 佔 里 候 萬 制 度 於 五 燥 因 千 至 玉 0 和 值. 過 蜀 地 炎 而 限 四 9

甚|米|蘭 達本的 漠 異 電 濟 即 的 北 部 緣 逐 0 小 9 • 爾 故度 草 氣 力 獑 部 和 如 的 力 0 肼 9 高 位 原 品 假 ; 学 像 乾 新 人 , 隨 原 期 5 指 |格 寒 归語 使 蘇 置 口 並 島 • 7 5 節 9 天 氣 格 適 密 H 中 極 人 T 阿 原 林 季 ----東 帶 中 產 度 有 之 寒 蘭 料 候 北 口 圖 9 部 而 小爪 旭 地 富 經 人 , 9 與 分 利 及 的 9 報 的 商 在 居 濟 了 弫 根性 饒 食 佈 成 伊 • 勞 業 世 古 據 鳥 極 物 變 杏 地 受 爾 力 所 勫 界第二 繁 人 帶 她 熱 之 化 級 H 代 以 企 原 斯 者 盛 的 地 生 9 濟 漸 諸 氣 這 毈 9 , , 口密 以及 以 產 生 各 撒 5 力 裏 族 下 候 地 郁 及 產 有 7 業 的 降 温 地 哈 村 成 人 9 度毎 天 以 經」拉 力 I 影 图 T 有 落 , 口 瑟 般 及 產 商 估 響 致 濟 沙 大 9 9 5 方公里 西 分 業 之 貧 有 計 I 人 力 漠 士 0 ग्रा 畳 來 怖 簽 起 0 權 瘠 商 經 攘 • 煤 北 口 , 的 這 達 威 的 業 滌 了 便 肥 H 掰 再 利 情 達 使 如 的 圓 裏還能容納 地 Z 力 愈 沃 變 央 出 三百 形 學者 繁 方 英 域 爲 之 動 來 9 弫 產 9 П 經 國 支 盛 , 7 砟 愈 細 各 , 密 • 濟力很 經 本 均 經 程 配 少 瞞 十五 涯 和 季 **今**日 度 以 濟 國 濟 度 0 人 族 草 T 不 愐 爲 之 力 就 力 業 而 口 原 部 同 世 人以 肼 入 倍 濒 由 大 各 強 分 發 言 落 , ٥ 界 坍 於 弱 口 於 佈 以 達 , 9 季 0 , Ŀ 再 入口 加 及 所 地 今 人 简 密 的 各 斯 9 大 , 比 就 H 人 以 南 度 下 口 凡 種 的 原 , 门辽 勿 分佈 有 人 是 的 溪 農 級 美 是 口 因 次 故 5 : 豐 洲 人 稠 素 居 忙 口 因 也 谷 濟 北 美 0 的 多 富 密 世 口 爲 뫴 中 的个相 制 力 9 國 爾 狀 界 該 着 的 的 沃 最 戀 0 圳 1 曠 反 ໄ极 币 態 文 煤 ; 島 稀 野 渦 動 第 此 重 之 野 部 的 煤 鐵 毎 要 後 化 利 9 地 少 Ш וולו 而 , 9 9 括 會 礦 開 纸 的 興 帶 礁 渝 0 T. 珊 利 藏 生 盛 原 及 部 立 藏 例 Ш • 人 福 , , 荷 產 高 如 種 落 ; 時 人 因 9 副 也 高 口 尼 關 力 原 發 是 **等** 是 後 口 原 城 0 功: स 業 英 極 一尚 所 生 密 很 來 州 9 見 • , 9 度|帕|格 富 發 沙 國 氣 變 周 其 朋

盛 交通 地 方 0 加 0 " 也 將 仐 必 9 能 H 影 世 口 界響 分 人 人 佈 口 П 也 受 分 的 (交通 分 佈 佈 屬 與 0 的 良 交 影 以 通 響 交 圖 0 通 人 耳 發口 相 達 對 分 佈 III 9 常 研 3 究 船 旣 促 5 爲 立 經 進 見 原濟 入 料 力 口 生所 密 產 支 集 與配 加 地 , 方 與 T 生 經 9 也 產 濟 是 力 5 交 有 FI. 通 能 I 網 使 大 發達 陪 關 業 係 的巢的

先 在 人區率 成 地 及 液 的 與 人 生 外 移 口 大 死 損 出 移 歸 侵 活 Ľ 人 佔 猝 地 入 失 本 9 所 大 土 的 毎 9 口 0 有 最 例 致 地 0 例 動 勞 態 如 理 大 如 + , 民旧 環境 白 量 地 植 • 傷本 種 民 人 9 人 民 地 财 佔 將 口 , 移 移 移 7 據 說 域 本 莫 東 住 居 尺 國 朋 人 此 互 他一角 北 人 , 口 北 也 爲 後 民 相 圖 增 美 是 甚 減 強 遷 , 謀 生洲 將 令 移 0 M 5 移 凡 要 僑 本 的 9 9 遇 原 原 殖 國 例间 居 到 人 東 因 囚 如 等 , 之 這 民 以 閩河 現 , 及其人 強 象 固 北 \_\_\_\_ 行 類 軍 其 人 0 , 謂 的 移 移 大 事 未 移 勢 外 风 來 凡 之 往|東 力 實 的|南|北 天 人 , 結 O 趨 產 口 |洋 • 0 首 果 這 富 勢 動 相 0 以 應 種 反 態 這 艖 0 自 還 加 移 的 榧 3 0 了天富! 然 人 人 以 動 有 移 說 環 口 動 口 9 , 境 毎 明 近 的 稲 的 不 違 代 增 現 0 9 少 厚, 不 犯 帝 減 象 的 亦 自 國 宜 地 ) 9 然 H 丰 應 足 方 固 法 義 根 由 人 絩 • 規 據 持 毎 生 國 於 7 家 移 當 活 有 生 形 入 地 殖 • 他

聚落 (Settlement 地 理 Geography) o 學 中 研 究村 落 聚落 及 都 市 批 的 班 形 旬 成 括 , 發 部 展 , 性 爲 能 村 及 洛 其 興 , 自然 ..... 爲 都 環 境 īfi 之 關 係 者 9 爲 聚 落 地

一)村落 研究村落 が背 當 **注意** 其 類 剧 0 殧 形 態 諭 , 村 落 分 聚 村 散 村 落 兩 種 0 聚 朴 中 ,

應葺 分付 風 人如 小 們 |美 俗 分 爲 加 屋 的洲 山 隱 以 • 說 灰伊 生 村 9 村 街 士 玻 4 活 阴 • 村 • 肥 企 祁 利 原 0 • • 環 幕摩 職 村 村 維 業 湿 人 村 9 • • 貴 的 浦 東 泰 活 • 霪 部 冰 村 两 動 族 提 屋 等 以 等 村 村 (Igloos) 樹 及 (Tahiti) 0 • , 葉 說 各 城 百 爲 種 姓 朋 堡 M 村 其 村 村 |奥 或 落 等 原 3 • 斯蒂克( 圌 古 因 四 5 周 果 均 農 類 O 無 地 有 還 朴  $\overline{\phantom{a}}$ 塎 方的 (Ostiaks)人 榯 盐 有 • 壁 殊 漁 , 四 的 枝 受地 功 村  $\smile$ 作植 小 能 • 屋 0 及 理 遊 物 就 夏 一影響 9 型 牧 家 季 成 都 性 村 屋 的 因 是 最 9 ` 5 햀 温 地 大 可 Chum 阿 居 理 從 泉 的 比 瑕 位 氏 村 9 西 生 境 , 爲 置 等 尼 活 的 冬季 房 • o 弫 支 論 屋 地 就 高 配 的 形 9 的 地 原 所 形 村 形 • Yurt Ш 致 氣 式 與 落 麓 0 與 候 位 又 的  $\overline{\phantom{a}}$ 橉 , 置 可 • 莊 圓 中 士 造 詥 分 形 福 堰 爲 Ħ. , 5 草 枚 例 •

養 等萬 都 都 人 都 四 以 市 的 市 口 論 種 下 市 最 的 • 者 等 礦 大 街 9 生 人 都 業 爲 Ħ. 困 市 口 市 難 型 種 都 小 六 都 在 態 ○ 市  $\smile$ • 0 此 市 百 類 解 等 5 0 常 就 決 萬 屬 Ú 文 以 種 成 就 方 含 • 成 法 分 化 市 Ŀ 有 立 幾 類 都 目 街 者 因 帷 有 種 法 的 市 形 爲 • , 刊 及 態 世 興 根 5 除 性 替 據 式 論 界 宗 質 詳 ; 以 都 5 • 細 人 教 論 市 為 可 都 分 研 觀 • 口 7 5 復 + 區 究 察 都 市 爲 萬 某 市 不 和 分 H] • 的者 大 至 統 兓 分 ----外 學 都 計 成 爲 則 百 都 政 型 萬 的 3 市 IT. 結 後 者 市 治 的 , 3 常 爲 := 果 同 • 都 含 者 美 心 個 市 大 " 分 有 郁 瑕 都 基 術 9 析 多 不 都 狀 本 市 耞 種 市 着 易 放 都 9 涿 三萬 射 得 市 E • 眼 都 的 歷 型 點 肵 市 至 和 朋 史 合 , 0 9 對 要 性 確 都 -游 質 的 角 萬 市 市 線 浙 者 分 的 5 汇 型 這 野 業 種 爲 果 計 及 中 嫍 何 都 棋 因 都 市 都 甚 쒜 種 寫 爲 都 市 盤 क्त 多 • 大 市 服 5 , 3 業 型 類個 修

定 7 0 都 生 活 類 動 周 决 和 定 歷 以 連 背 後 景 • 方 進 面 而 分 加 析 以 剖 何 析 以 形 5 才 成 能 此 種 得 都 匯 紿 市 Ŷ 果 這 0 就 從 該 都 市 , 所 在 區 域 內 的 自 然

Stage ... 剕 衰 别 替? 都 由 市 以 與老 ŀ. 這 替 年 业 兩 捌 的 是 方 (Old 標 诚 面 準 應 研 Stage)及 注 究 0 據 意 9 野 可 的 以 口 問 廢 保 知 題 墟 道 市 0 朔 郞 都 該 的研究 (Ruin 是 都 的 市 生 的 Stage) 命 現 況; 5 可 分 四 但 這 個 爲 青年 季 種 節 都 期 市 0 毎 (Young 的 期各有 將 來 加 Stage),壯年期(Mature 特 何 l 殊原因及象徵 日漸 興 盛? 還是 5 足 漸

後為 用 難 巴 姆度 爲 族 理 0 德意 在 軍 力 條 波 士 人 (Parisii) 在 件 上 事 市 此 ·所 河 要 及 謂 Ż 其 滴 志 時 登 出 合 族 靑 素 後 期 F 附 根 於 或 港 虔 方 年 近 陵 7 之丘 交通 成立 據地,由 森 都市 期之 地 入 9 之 仙 林 , 始有 都 都 城 **陵地為要塞** 內 發 孔 臺 堡 生 道 市 原 所 市 盧 之地面 來比 獲皮毛貨 目 由 城 , 特蒂 , 或 芭 廓 的 就 之程 控 蕉 0 都 同樣 (Lutetia) 也 E 制 集 錫 市之發展過程 utetia) 部落羅斯 7物之交6 生產 之馬 度 本 ,已經具備 情 爲 5 形 如 地 市 毛 及消 易 能 發 皮 , 達 定 |羅 增 地 經 馬 加 費 训 馬 成立 而 0 Ŀ 無 地 營 人 倫 成 市 原 言 征 都 己 敦 場 亦 而 9 0 , 是 因 所 爲 發 服 原 市之條件 5 卽 防禦 高 故 達之,周圍 都 係 而 7 都 吸 幼組 盧 克 市 क्त 引 年 北 必 約 地 爾 初 方聲 方時 脫 基 愈 期 居 本 發生 爲 礎 之 盆 民 族 有 荷 族之 都 首 長 之 發 , 而 5 0 森 於 爲居 達 市 蘭 例 林, 地 城 成 如 人 , 9 所 聚 堡 其 爲 住 城 加 : 否 設 落者 | 之加 • 周 船 北 堡 9 則 之 邓 埠 圍 部 逐 9 , 之 商 路 之 法 0 利 哥 漸 然 地 港 用 最 必 撒 闌 成 • 至 則 珋 冷 好 15 其 原 長 9 大 之 漸 形 位 之 前 9 本 ·係 此 勢 阪 置 方 辟 爲 美 本 利 黎 洲 5 5

泰川印

西

和

嶅 9 或 批 瑘 條 件 7 暗 示 , 更 條其 成 立 都 市 之 目 的 7 而 變 爲 他 種 都 市 0

盛 闗 市 商 都 紐 生 (Servius)城 滴 辟 係 之 業 長 都 馬 納 市 合 地 都 市 之 代 等 亦 之 0. 0 有 爲 然 政 理 他 市 生 謂 9 5 9 報達 後 治 滴 之 因 長 種 都 其 9 壯 合 地 因 市 其 都 著 港 目 保 9 车 性 附 利 理 灣 的 藥成之時,故於舊城墻 (Bagdod)在 例 發 期 市 5 時 用 適 之 達 之 近 也 建立於 , 9 易 以 增 合 礦 地 都 • 0 5 性 逐 其 在 宛 北 加 產 理 市 條件 然 無 物 農 河 轉 丰 , J 豪伯 向 受 增 產 權 之 巴 指 R. 薩 ||者及| 他 拉 9 加 採 物 而 同 地 河 (Tiber) 之集 故各 掘 建 紪 森 Elbe) 種 理 設聚落 法 E 人 國 目 9 散 家 達 則 全 都 " 件 的 之 及 盛 之 之 故 於 地 谿 市 最 全盛 都 支 展 外 北 愈 極 適 畔 時 , 7 海 漸 益 配 於 者 代 度 則 七 市 , 發 時 成 亦 肼 其: 丘 间 Q 9 0 復 9 達; 之 都 遂 馬德 海 立 例 加 代 愈 周 9 市 變 如 5 發 卽 圍 岸 都 以 上 發展 里(Madrid)在西 爲 而 展 或 市 新 爲 平 . **5** , 煤 之 在 |漢 壯 河 商 城 0 原 m 炭之出 達於 業 堡 厄 岸 開 地 目 墻 车 其 鑅 都 市 森 理 的 期 拓 0 軍 之 然都 展 之 顶 市 • • 0 達 事都 時 棉 產 原 點 於 格 |倫 而 0 某限 市 成 期 係 敦 鰮 3 7 拉 市 尤 有因 班 基 斯 都 也 例 ` 中 最 牙 與 督 如 紐 度 市 加 0 , 發達之時 教 不適 全 此 者 : 約 時 攝 夫 • 盛羅 等加 都 人 牧 9 , ` 於 爲 時馬 弦 遂 如 地 市 上 業堡 提 悉 佈 代 之 市 海 理 爲 期 等 都 德 的 生 在 壯 教 初 ` , 尼(Sydney 7 羅 大 年 長り發達 最 市 而 目 5 分, 其阪 期 在 馬 有 的 爲 建 寒 重 等 殷 隆 帝 I 5 О 業 國 要 礦 之 盛 M 而 , 全 其 都 知|維 0

嬗 其 市 則 發 • 展 都 市 途 之 徑 逐 漸 0 以 衰 微 政 治 而 目 至 的 衰 老 而 圳 成 者 工 之 5 都 其 市 原 因 " 大 日 抵 岩 由 失 於 其 팯 政 失 治 其 成 立 意 都 羲 市 之 , 或 目 滅 的 弱 5 其 中 政 或

第四章 地理因子分論

例

,

衰 代 等船 都 之 迚 以 日 替 之 市 放也 從 都 開 之 落 潍 市 久 坊 脖 百 0 石 0 3 早 舶 港 津 艞 洭 市 復 而 詂 東 5 , 此 , 9 仐 港 典而 之 事 防 E 活 交 9 口 5 邓 種 發 時 都 之 |利 H 通 而 0 口 亦 IME 傾 市 都 達 復 途 然物 爲 然 路 市 所 代 前 亦 间 市 砂 設 變 活 則 浦 Z 忽 尤 爲 以 , 9 之 0 逐 當 備 則 礫 軍 爲 如 都 漸 以 漸 及 平 如 興 , 宗 昔 奈 事 市 格 趨 7. 所 戶 何 忽 雅 鹅 卽 也 見 其良 積 業 重 教 為 拉 H 媵 衰 衰 , 而 衰替 某斯 都 微 塞 例 及 輕 厂 盛 , 都 多 者 生 市 也原 種 哥 , 小 衰 市 10 , 水船 之 命 如 地 都 爲 , 0 目 7 5 0 C 代 地 量舶 在 皆 |倫 綠 凹 的 至 著 , 9 |中 漸 自 但 其|敦 之 是 出 塔 海 促 良 而 7 減 失 而 故 海 其 滴 及 入 入 維 Ŀ 0 如 • 以 便 礦 匪 後 例 巴 其 老 興 业 沿 • 亚 交 安 ; 岸 黎 或 利 通 交 產 爲 年 新 0 0 (Botavia) 以 之時 7 英 之 通 物 法 政 圳 H 軍 , • 港 治 恃 加 中 哥 事 國 從 後 本 國 爲 代 之 Z Ż 的 口 貿 뛩 軍都 目 都 育 7 太 布斯 亦 浦 9 易 石 事 市 的 多 市 部 狭, 等 港 (Cadiz) = 之 मि 賀 油 茶 發 都 里 風 丽 , 港 斯它 生 蕰 改 П 成 有 市 9 爲 9 (Córdoba.) 不 宜 其 於 名 義 變 ٠, 船 31 繸 其 崎 適 狭, 發掘 均 爾 **巡於** 巨竹 水量字 之 相 寫 爲 後 舶 等港, 極 都 隔 1-1: 目 港(Bristol)亦 **制**r 政 • 寒羅鈉(Barcelona), 繁 遂 的 |+ 肼 力 市 治 一二哩之平 盛 四 期 孫 都 復 3 之 5 之 ; 亦 宜 時 此 至 市 以 而 (Carcassone 進 淺 丽 因 達 美 以 代 種 知 , 出 及 術 他 此 , 傾 , (Bagdod) 9 始 原 5 爲 入 滴 不 經 都 種 種 向 而一 汽 <u>.</u>t. 此 過 滴 於 原 亦 濟 市 目 的 因 種 於 相件 停 甚 + , 澗 9 之 入 宗 盖 與 原儿巴 時 船 车 市 u 而 泊 近 左 教 + 因解 袞 舶 以 都 代 帆 朋 • 5 之 麼 代 右 那 都 地 , 斯 船 7 戰 市 5 而 Polos) 使 寄 之 交 協 軏 路 市 猫 者 丽 均 5 横 用 泊 行 薩 通 力 H 其

漸

大

,

衰塵

濱

冷

歷

9

型型和 雨量 跡 多尼亞(Pasidonia)之都 征服者破壞被征服者之都市。自亦 H mortes) (Percepolis)及蘇薩(Susa)等,皆因人類活動地變化 停泊 0 • 湿 本 減少 他如 始於 恩 (Phoenicia)之西頓 (Sidon)及秦爾 (Tyre),埃及之底比斯(thebes),波斯之派寒波里 0 留 河 船 (Harculaneum) 亞述(Assyria)之尼尼微(Nineveh),巴比倫(Babylonia)之巴比倫城(Babylon) 隻,至逐 中央亞細亞 爲 , 昔日奥馬 瘴氣瀰漫之一片荒原矣。 ,土地成為 <u>|</u> 都 人 市 流 類發祥 消 地 方 滅之原因 漸 5 7 沙漠 塞 皆因 昔 地 地 衰 方 因 H 市, 微 0 (Marseille),同 昔日 [,大多起] 之都 ,到處發露都市之廢址 或苔原,遂至不 火 人 5 告 今則 類 山 活 雨 爆 市 日之城廓及高塔內部,雖尙殘存 ,今已 量 動 观 僅 颇 於 又在法國 為都 地 見該地之大寺院 9 盛 之 池 ini 變化 形之潛 消 爲 致 市衰廢之一 , 適於 +: 地 堙 滅 壤 而 偷 滅 中海之重要商港 , 《人類生活 成廢虛 肥 中央 變 河 3 沃 卽 , (Rhone) 9 近年並於謀失(Merv)附近發現大宮殿之遺 或歷 都 新籍 原因。在 , 亚 之結果,現已消滅之都 但 細 市 业 因 史活 ,於是人民 以 퍉 乾 位 推 口之 地 O 如 燥循環 動地 测當日大都· 意 方 5 ---後因 意 襾 則 國羅馬附近 3 亦 之 因 面 四散, 之結果 一變化 利之 地 不 海 • 灘 原有 形 能 而 變化 為 , 潘 市 朋 浦 如 個 海 7 所在之處 9 哀 無有遺 , 市 埃及 昔日 使地 , 而 都 校 格 也。此 都 水 ती 市 iliķ 壓 Pompeü 茇 激 阚 本有 形 , ,今已毀滅 者 美索 廢 起 , 外, तं , ○直 大 根 致海岸不 稱 者 (Aigues-而 昔日之 變 本 原 爲 0 化 波 , |腓 至 中 破 形 斯 舍 决 ,

矣

0

へ胜

七

沙 已 獙 例價 產 漠 物 如 高 四 , 高 開 適 爲 種 , 都 原 礦 用 利 , 業 (K) 是 觚 用 5 I 物 原 自 爲 • 業 多 밂 然 崩 料 興 卿 環 發 9 5 • 謂 常 旭 起 境 I , 於 採 於 之 常 , • 培 加 伐 原 山 不 林 料 地 能 育 I **)** 充 生 滿 動 捕 礦 • 農業 產 足 植 足 獲 • 業 5 人 物 自 漁 運 盛 類 然 9 • 間 輸 以 獵 行 界 的 各 於 需 便 期 的 • 種 利 高 生 要 牧 丁. 部 温 生 的 畜 5 業 於 9 分 地 不 等 o 各 多 是 方 息 , 9 雨 0 用 爲 統 7 種 研 年 採 , 入 屬 4 究 土 有 力 集 於 產 各 壤 將 生 收 產 事. 種 肥 穫 原 產 業 生 沃 業 料 , 的 的 產 的 加 爲 範 • 興 平 培 事 以 或 圍 起 業 原 改 植稱 0 的 都 造 生 掠 就 5 牧 興 有 產 奪 性 起 業 畜 特 生 皙 業 地 產 論 殊 穟 0 理 盛 業 性 前 的 9 背 行 糙 • 地 礦 兩 景 於 型 现 種 • 背 ; 寡 業 所 5 林 井 景 使 得 雨 和 • 由 的 牧 成 的 ,

時 遷 這 荒 體 爲 樣 生 往 僻 • 9 性 耐 活 還 地 守 9 的 勞 情 方 的 有 春 產 孤 耕 的 餶 5 7 , 相 當 常 從 習 統 僻 ١ 助 常 勇 夏 性 他 事 計 3 耘 們 要 各 0 数 渦 當 來 櫛 種 字 善於 秋 到 風 生 • 图 處 收 及 沐 產 5 生 會 騎馬 地 根 雨 • 事 冬 H 方 業 據 9 藏 馳 深 趨 的 地 的 牧 騁 繁 野 入 人 ` 玔 人 年 榮 山 0 郺 民 背 們 這 年 景 捕 林 7 , 常常 完 種 如他 其 沼 , 人 此 們 了 精 濢 推 趕着 文與 非 神 測 7 5 5 後 林 所 未 , 是一 牲 產 以 礦 膯 來 , 業 叉 他 開 的 魄 種 , 37. 們 生 的 盡 , 生 在 時 關 生 有 T 產 生 沙 情 係 沉 活 冒 9 漠 寂 形 他 險 方 3 息 中 业 們 的 式 下 , 的 逐 是 來 叉 精 為 3 職 研 水 收 產 0 神 也 以 究 草 拾 各 業 9 , 農 遷 強 有 妣 所以 移 地 業 切 悍 不 理 伽 爲 , 的 同 的 9 農 極 產 生 席 中 倜 9 人 肺 便 捴 例 的 性 心 們 於 人 如 I 9 而 3 雁 搬 去 以 作 健 9 安 卻 運 採 0 壯 Q 士 說 不 的 集 7 重是 處 同 身

的

項

0

式道 轍 方 ? 方 面 水路 式 主 爲 涌 馱 中 與 要的 爲河 連 港 • 交通 負 流 運 3 捌 路 • 批 沼 線 運 還 爲 是 陸 通 • 還 海 路 : 是 洋 研 7 ? 車 水 究 運 這 路 ? 浒 還 抛 交 馱 是 域 獸 通 空 的 路 爲 路 交 ? 何 線 通 ? 的 陸 . , 路 運 分 應 輸 佈 中 先 怎 爲 辨 I 樣 具 鐵 明 ? 的 路 Ē 形 何 要 • 式怎 交通 處 公路 最 樣? 密 路 3 ?何處 線 舊 各路: 的 式大 類 線 称 剧 道 客運 少? 7 • 分 貨 運 還 佈 運 轍 是 和 方 小

港 口 • 本 節 題 所 譚 港 口 5 乃 指 從 商 地 業 理 興 環 交 境 通 方 面 方 分 丽 析 者 O 研 以 然 究 某的 原 港 因 何 口 在 5 應 注 意 下 列 Ŧi. 項

所

O

岩

干?

這些

問

有

了

答覆

9

再

然海生 成 港 產 一豐富 爲 9 1 以 大 廣 腹 港 • 地 人 大 0 的 口 Hinterland) •• 長 稠 密 江 流 5 能 域 作 供 腹 給 港 地 大 量 口 , 土 的 原 發展 壤 料 肥 5 叉 沃 9 有 與 • 人 偉 腹 大 抽 口 將 的 的 消 廣 近 狹 費 萬 及 力 萬 優 9 劣 這 5 生 成 樣 產 E 的 比 力 港 強 o 便舉 • 凡 消 日 費 趨 腹 量 興 地 盛 大 面 積 0 y 所 例 廣 以如 大 天上 9

灣 公 口 里 則  $\frac{2}{2}$ 以 狹 上 深 隘 度 水 9 E 选 : 以 舶 今 才 所 日 能 以 商 出 巨 業 入 舶 自 不 的 吃 如 由 [香 水 5 港 量 如 發 細 及 達 約 容 港 積 的 而 深 論 度 • 在港 + 口 深度起 八 公 尺 以碼 要在 Ŀ 5 蔚 十 八公 成 世 界 尺 以 等 Ŀ 良 5 港 港 寬 5 廣 要 州

,

0

如 以 外 5  $\underbrace{3}$ 還 對 有 内 加 交通 連 便 : 對 ; 內交通 尤 其 河 要 連 + 較 分 陸 便 連 連 利 費 0 最 爲 好 炒 的 5 更 港 合 口 於 是 港 河 流 口 的 的 需 入 要 海 口 5 如 5 因 我 國 爲 對 的 内 交 海 港 通 除 5 便 陸 連

苇 7 理 囚 子 分

此

盛吹時,港內船隻顚播甚劇 勢,不管外面 最佳;否則就要有人 4)避風 的風 (浪地 浪港 : Ī 一防波堤 個 何大,船在港內總是安全 優 良的港 ,一般船隻多不敢停留 0 例如 口 清島 ,要有避風浪的 和 旅 順 附 的 ,因此它的商業終不如靑島發達 · 反之,如煙台港 口 外 地 , 方。天然島 有半島深入 嶼 海中 , 因 争 島及 П ,對於港 1外無障 Ш 脈 等作 , 當 作 包圍 東 障 礙 風 形

易發展起來 (6)岸上基地:最好為寬廣的平原,以便建築房屋街道;如為大山逼岸,案巒躡 o 立 5 便不

它的工商業,貿易及人口等,是否與上述各項作比例的發展 其次,還要注意它冬季是否結冰,有沒有造船塢等。對於這幾項有了認識 5 我 們還要考察

描刊)员 E. Huntington & S. W. Cushing: "Principles of Human Geography (Chap. II) o 盐 1 ) 民 E. C. Sample: "Influence of Geographic Enveronmet" (Chap V) o

哉三)見同註(一)○

註五)見 L. D. Stamp: "Asia" (Chap. IV)。註四)見任美鳄者:近代地形學的特質(地理一卷一期)。

見 વ્ B. Cressey: "China's Geographic Foundations" (Chap. I) •

註七)見 de Martonne 原著 Laborde 譯·· "A Shorter Physical Geography" (Chan. IX)。

註八)見同註(11)(Chap. IV)。

九)見同註(七)(Chap. I)。

O ) 見新地學(九七頁)。

一一)見險長望:氣候學研究法(文載地理學研究法第一輯)。

(註一一)見險長望:氣候學研究法(文載地理學研究法第一輯)。
(註一二)見同註(一一)。
(註一二)見同註(一三)(第五章)。
(註一二)見同註(一三)(第五章)。
(註一六)見野口保市郎原著,陳湜譯:人文地理學概論(第四章)。
(註一六)見野口保市郎原著,陳湜譯:人文地理學概論(第四章)。
(註一七)見同註(一六)。

八五

# 第五章 研究地理的基本條件與工

#### 身心的條件

復常 勝 爲 極 任 預 端 態 0 人煙 防 身體方面 如有沙眼、盲腸 ٥ 因 爲一 一稀少 旦外出 的 地 地 方 理 實地 寧 • , in in 進 的 工作 一壓高 行 研 實 究 工作, **,環境一變** 地 • 脚氣 考 察工 病 常 等 常 作 要遠 • ----,每易突轉 0 如 般人認 分體 離 居 不 所 嚴重 為不 健 • 康 深 ; 重 文 9 而 要 偶 大 鄉 的 凤 Ш 野 疾 荒 風 僻 漠 病 塵 區 , , , ,也 即 老 缺 應 魞 林 Ž 當 满 淵 一級樂 延醫 不 藪 起 , 治 ¥ 以 9 尤 療 便 及 應 難 • 氣 恢 於

來 難 加 例 也 的 以留難 事實 如 , , 已苦不 狂 司 以 【精神方 求 空 風 ,必須有 見 暴 目 畝 不以 慣 堪 的 雨 面 的 的 言 的 實况 突襲 孜孜 達 0 , 但 所 到 研究 以 地 湘 0 不 , 要研 告等 大 倦 地 理學家却 (三)實地 山 的 理 究地 深林 ,都是常 精 爏 有三 鰰 理 處之泰然,認為順 考察 的 , 5 種精 阻 時 遇 隔 時 , 定要有吃苦耐勞的 到 注 土 翀 生活至苦 意 的 • (一)地 匪 新 0 我們 的 資 中 料 ٠, 境;因 必須 途行 改改 理 粗 的 茶 E 有 專實 刼 淡飯 精 É E 舊 , 他 亷 折 鄕 記 是 們 可 不 野 載 變 吃 餐 撓 居 動 0 風 9 的 民 不 破 棲 精 的 居 露 外 幕 惑於 神 的 茅 , 出 9 3 舎可 繼續 考察 迷 我 浴 信 們 雨 要企 居 努 及 , 休 特 力 困 ٠. 的 5 殊 難 圖 克服 般 風 至 得 水 人 到 新 困

#### 智能的條件

等科 輔 溪 目, ,是研究地理的 輔 助科學的 和自然科學 基本 工 的 智 具 地 識し 質學 9 我 們必 地 • 氣 理 象 須 的 學 有 研 相 究 • 生物 當 T 的 作 基 學及天文學 5 礎 常常 然後 要 和 才能 等 社 科 會 收水 目 科 簽 學 到 生 的 渠 鯣 豚 成 係 史 之效 學 0 這 1 些 0 政 學 治 科 學 是 地 經 濟 理

性 法 著 面 積 質 等 , 圎 密 不 無不含有大 法 繪製圖表的技能 表 同 度 面 剖剖 積 圖 示 9 之 式 所 面 • 各 採 7 • 、量的 用 方塊 種 如 爲 的 物 圖 圖 比 產 縦剖 面 較 表 表 積 分 亦 數 佈 圖表 式 面 0 常 不 値 圖 圖 是 或 用 ` • 數 横 表 致 及各 柱 的 量 現 形 剖 圖 5 之多寡 種 比 地 例 面 表 曲 較 理 圖 如 9 線圖 含 表 事 如 者 時 實 地 等,都 最 5 形 閒 氣 1 以柱 候圖 性 圖 明 立 確 者 是常用 1 柱 り以曲な 形法表示 3 式 最具 等高 ï 等温 水 的 體 線 線 平 ,應當精於 之等 線圖 法表 法 的 눛 方 • `. 法; 透視 , 示之 • 百分 都 等雨線圖 /繪製 o 應 試觀 法 , 八式等 當認 面 3 暈 今 精 識 芝 因 日科 滃 • 大 氣 淸 爲 法 各 壓 學 小 面 楚 圖 種 穑 的 分 9 註 等 以 層 材 地 比 方 料 較 設 理 論 塊 的 召

#### 工具的設備

欲 善 其 谢 5 必 先 利 其 器 9 <u>\_\_</u> 這 話 是 對 的 0 我 們 在 地 理 方 面 9 如 欲 作 科 學 的 研 究 • 下 冽

### **山具是必需的:**

**片段心得,** 【卡片橱】 作 系 地 統 抓 的 學的 劄 記 範 和 圍 存 廣 儲 大 9 ٠, 材料 片橱 是必 複 雜 備的 5 Ħ. O 常 依需 有 變 要言 動 , , 如 將 卡 片 隨 櫉 時 搜 可 分 集 爲 的 六 資 + 料 利 倗 閕 抽 屜 書 的

第五章 研究地理的基本條件與工具

(註二)毎
一抽屜盛一
類資料,
茲分類於後
:

(1)中國地理總論	
(2)中國自然	

地

理

理

4 河 北

西

7

山

 $\widehat{13}$ 10

**19** )安徽·

 $\widehat{20}$ 

江

西省

 $\widehat{23}$ 

一四

河

省

**17** 

江

蘇省

 $\widehat{14}$ 

)遼寧省

11

綏

遠

8

陝

西

б

東

雲 南 省

 $\widehat{31}$  $\widehat{28}$ 新 廣 疆 西 省 省

34 )蒙古 • 藏

37 )歐洲

40

43 ) 中外 搥 理

**16** 無龍 熱河 寧 夏 ŽĽ 省 省 省

 $\widehat{25}$   $\widehat{22}$ 湖 北 省省

 $\widehat{26}$ )西康

 $\widehat{32}$  $\widehat{29}$ )廣東 直 省省 市

35 <u>Jij</u> 美洲藍

商.

洋

日

本

 $\widehat{28}$ 北

41 非 洲

44 理 地 玔 學

> $\widehat{21}$ 33 30  $\widehat{27}$  $\widehat{24}$ 18 15  $\widehat{12}$ 9 (3)中 )吉林· ) 青州省 湖 浙江 )察哈爾 世 泂 南省 蕭 國 南 省 省 人 省 省 文 省 地

36 亞洲 其 他 各 地

39

南

美

 $\widehat{42}$ 世 界 界 地 趨 論 玔 學 附 兩

45

文地 珋 47 ) 陸界地 理學

地地 相 互關 係論

(5)人種地 理學

(55)交通地理學 52)人口地 理學

春面耶城城(55)

(8) 地理實習

 $\hat{5}\hat{6}$ )地理教育

(34)政治:

池

理

亚

(51)居住

圳

理學

48

)生物地

理

(57) 史的 (60)雑類 地

(59)地理概說

divider)、弧度儀(Curve-rod)、曲線儀 (Curvemeter)、求積儀 (Polar-Planimeter) 及小型組 合繪圖器(Combined drawing compasses(普通作圖十八件已夠用)。 【圖表用具】 繪圖板、三角板、分度器、米尺、縮放尺(Pantograph)、比例規(Proportion

量計(Rain-gange)及風向計 (Wind Vane)、風速計 (Anemometer)。 【氣候用具】 温度表(Thermometer)、氣壓表(Barometer)、濕度表(Hygrometer)、雨

(Compass)、經緯儀(Transit)、平板儀(PlaneTable)、水平儀(Level)、及高度計(Altimeter)等。 其次,如照像機、採集斧,採集袋等,都是應當準備的。地球儀,天體運行儀、日光移照 【测量用具】 捲尺(TapeMeasure)步度計(Passometer)、里程計(Pedometer)、羅盤針

**儀等,也是地理研究室內必備的儀器** 0

(註一)見展印堂:地理研究法(第四章)。

註二)參考王鍾麟著:地理材料的收集和整理(師大月刊二十七期)。

第五章 研究地理的基本條件與工具

## 第六章 專題研究撮要

#### **專題的類別**

地、 它的目的在發現地 一丘一埠等。因爲 加探討,便失掉 黄土高原 ,乃以某一區域 專區的研究】 海南 這 域個 了 專題的 島 就性質論 ——自然區 (natural regions),或行 類的研究,宜於精細,若範圍太大,性。被選擇的區域不宜過大,最好是一 • 台灣、青海等作對象,將 用意 ,地理 0 的 專 題 ग 分 爲 全 兩 區自然環境與人生活 類 : (註) 政區 個島 毎以精力 (Political regions) • )一為專 嶼 ` 八時間 山谷 八冲截扇 動作 • ---八財力 一綜合的 爲 專 所限 類 三角洲 如 0 專 研 斜 , 不能 中盆 究 的

奥 相 「再類 關性。這一類的 的研究 專 專類的 題 , 可概 研究 乃 分 以某一 爲 四 種 種 • 地 理 因 素 或 數 種 地 理 因 素作 對 象 ラ詳 細 探討 其具 情

- 響特別顯著。例 (1)一種自然 ,季風氣 候與 如 : 因 一素對於 稻 地 中海 作 , 氣 沙漠與駝運 候 種 人生活 與果園 等 業 動 的 9 大 專 漢中 題 中的水草田與人口分佈,暖温:一種自然因素常常對於某種 人 帶 人生活 氣 候 與 動 桐的 油影
- 種自然 因 素對 於 八生組 合 的 專題 : 種自 然因 素雖 罪 純 7 但 興 人生 的 捌 係 • 常

與 是 多 成 方 都 面 梹 的 積 0 曻 例 如 ][] 西 壩 成 都 子 平 的 原 灌 有 漑 密 • 稻 切 作 關 倸 • 交通 0 人 口 • 聚落 • 文 化 • 經 濟 等 5 直 接 間 接

都

合 阻 形 足 雨 起 兩 以 量 , 影響 躊躇 的 1 7  $\widehat{3}$ 大 降 多 的 寡 於 雨 不 變 阿 舱 量 , 種 薩 北 奥 的 異 自 密 進 多 天 然 0 然 少 和 因 ; 植 孟 素 而 0 物的 對於 海 加 以實 面 拉 省 的 生 自 例言: 空氣 長 然 帮 有 組 叉 0 關 合 來 喜馬 由 的 , 於 , 與 專 前 題 拉 雨 洳 量 後 雅 流 • 增 交 山山 的 多 迫 聳 水 種 立 位 3 自 5 逐 於 有 然 河 漸 恆 關 流 因 Ŀ 素 河 • 9 之 土 升 與 郁 壞 北 土 與 , 絽 壤 整 • 3 果 地 由 有 個 冷 形 海 關 的 受 却 面 ; 自 到 疑 然 吹 m 結 彪 來 地 組 夑 形 的 合 3 醸 濕 有 5 • 位 成 潤 關 而 自 大 圶 置 5 然 最 氣 1 例 阻地被 叉 如

發展 崓 係 係 商 9 , 業 但 不 0 4 區 細 與 便 耕 推 其 9 海 種 耘 究 他 岸 此 人 因 į 生 多 和 種 素 曲 活 領 職 9 業 土 折 直 動 生 狹 接 奥 5 多良 長 活 自 或 的 間 然 , 港 自 接 組 良灣 然 合 間 (民多與 背景 也 的 有 5 專 便於 些 題 (海岸 • 爲 關 • 向 位 係 接 某 游 置 0 觸 種 Ŀ 適 |挪 \$ 人生 當 活 威 動 西 的 活 业 職 風 動 業 都 而 盛 5 與 内 生 行 縱 部 活 挪 帶 有 多 威 或 9 寒 爲 與 森 人 某 林 暖 捕 向 娳 流 魚 種 5 便 自 交 航 上 於 會 求 然 海 生 浩 處 因 , 的 船 向 素 5 活 接 有 海 地 近 洋 動 宻 形 歐 有 方 切 畸|洲 關 面

這 材 料 類 的 的 蒐 專 題 集 9 應 冠 以 地 名 , 用 以 限 制 範 圍 ٠ , 否 則 便 成了 通

確 以 的 P 分 產 搜 類排 還有 志 集 1 9 獻 比 論 5 的 各 文 關 5 兡 以 種 等 於 集 文獻 便 該 , 發 **都要** 專. 現 的 題 來 那 多 E 題 源 此 方 有 决 材 羅 定 9 的 及 料 致 資 以 資 是 料 . 後 料 已 備 , , 的 有 或 使 作 時 的 己 叄 要 ? 期 考 有 搜 那 , 的 集 0 些 都 大 著 資 材 要 致 述 料 料 搜 , 0 是 沓 齊 如 註 缺 谷 各 料 朋 炒 頹 的 • 的 要 5 統 來 備 詳 計 , 源 作 巳 細 數 可 有 閱 字 分 證 的 覽 爲 材 ; 圖 0 兩 料 及 表 方 按 是 • 面 否 專 照 • 題 片 適 用 的 爲 • ? 性 故 風 是 質 土 有 否 志 9 文 正加 邍 1

關 和 於 表 格 質地 考 査 , 親 方法 考察】 赴該 , 區 詳 第 作 材 料 七 實 章 地 的 考 另 5 茲 察 ----來 不 0 由 源 復 考察 贅 9 爲 0 實 得 來 地 考 的 察 材 料 9 卽 5 最 按 專 有 題 價 值 性 質 9 毎 及 範考 毎 圍 是 專 , 論 擬 就 申 最 所 需 精 資 彩 料 的 部 的 分

項

目

0

#### 資 料 的 整 編

種 相 理 景 因 通 參合 素 象 , 資 本 5 料 身型 緣 加 , 的研 求 以 可 得 蕁 性 研 磨 總 的 的 磨 紿 計 組 , 特 果 探 資 織 體 專 0 9 料 總 及 題 收 0 紿 其 研 的 齊 對 果 磨 重 以 是 於 的 心 後 有 方 否 分 法 關 析 正 確 事 有 出 · 按着 物 = 來 9 尤 種 的 5 事題: 幷 待 影 • —• 響 使 和 的 之辨 爲 片 本 旨 事 分 段 趣 論 明 析 的 與 資料 類 0 5 性 綜 似 質,將 成 爲 合 的 其 綜 爲 重 論他 在 各 合 圑 地 由 種 , 理 有 分 片 論 析 爲 系 段 著 所 此 統 • 得 較 呆 , • 作的 有 板 0 各 分 脈 • 比 析 種 M 絡 較 認 重 立 9 在 息 0 識 的 各 息地 •

~7 紿 整編 論 0 網 目 緒 論 地 內 理 所 車. 述 論 者 的 文 , 體 通 常 組 織 爲 左 , 普 事 項 通 分 爲 盐 部 • 首 爲 緒 9 中 爲 本 謚 5

末

爲

- 1 作 將 所 懷 關 於 問 題 之 根 本 槪 念 • 先 抽 象 加 以 辿 敍;
- 2 並 研 該 問 題 之 意 義 及 其 必 要;
- 3 或 論 及 關 於 該 問 題 前 此 赭 家 之 研 究 紿 果 5 研 究 方 法 • 及 作 者 本 人 寫 此 論 文 之態
- 4 或 單 述 研 究 該 問 題 之 緣 起
- 5 關 於 研 究 地 域 Ź 範 圍 先 加 以 說 朋 0

論長 0 所 結論 本 得之結 論 <u>\_\_\_</u> 爲 爲 作 專 果 題 者 5 用 將 的 本論 以 IE 推 文 中 測 7 已 將 經 方面 來之趨勢 研 究 記 明 述 者 白 事 篖 的 0 理 , 法 方 " 簡 面 要 由 敍 事 實 述 中 5 以 加 作 以 全 解 文 釋 之 與 結 論 東 斷 0 , 還 所 佔 由 輻 甚

節 目 不宜 燕 雜 , 節 目 的 標 題 , 要與 專 題 有 褟 , 要能 表 朋 全 節 大 奮 9 要 含 有 地 理 的 意 呋

0

本

綸 Ç 圖 唯所採用 表照片】 者 圖 5 應 表 照片 以 與 是輔 文 字 敍 助 說 述 明 有 , 關 使 者 資 爲 料 限 • 具 體 並 於 化 圖 的 表 有 照 力 片 工 之下 具 G 整 , 註 緼 資 明 料 應 時 注 意 5 之 應 點 多 多 9 搜 使 集

者容易瞭 解 Q

製

述 法 寒 , 敍 風 而 【文字的 刺骨」 迎 則 西 伯 述 敍 *9* 這 利 述 此 弱 墜指 之氣 地 方 地 候 裂 的 理 膚 氣 可 專 用一 論 候 , 的 , , 文字 各有所不同。 東北 重裘不暖 敍 九省之氣 述 , 第 , 具 ----候 要具 體的敍法 可 朔 用 體 風 9 怒號」等字 7 蒙古 比 9 應 如 新 以 敍 温 疆 述 句 察 度 級 地 9 之 卽 氣 雨 氣 不 俠 量 俠 具 之 • 嚴 體 , 都 寒 風 0 速 可 因 9 以 常 等 為 讆 加 這 人 此 種 毎 敍 旬

**專題** 豣 究 撰

數

能將等 定 各 字 9 將 之 作 種 材 材 項 根 料 料 目 據 塡 間 5 9 如以 入 的 一表 相 9 關 各 位 朋 性 項 置 氣 乏 候 5 > 充 芝 間 分 情 5 似 的 地 形 表 無 形 如 達 鍋 何 出 係 0 • 來; 可 氣 尋 要 使 候 9 各 前 卽 種 後 犯 • 孤 有 了 前 士 連 緊 後 壤 的 無 <u>\_</u> , . 5 片 連 互 • 繋 相 的 的 面 呼 事 毛 積 應 實 抦 0 以 0 • 3 成 科 往 學 人 爲 的 的 口 地 圍 地上 理 著 活 珊 • 述 的 論 文 物 智 9 識 產 毎 , 應 按 0

註: 見鄭朝儉:於 ・地理學論が 文作 **}法**第 ((志林二期)。 如

是

,

勢

非

削

後

有

連

緊

不

可

0

九

### 第七章 實地考查

(Young 大部 地 地 理 奴中 博 一希 理 會 隸 根 , 採 腡 0 5 專家; 是 察 基 說、 時 0 9 , 在 顆光 遠 因 觀 0 代 看 , Husband)等 地 中國 是 因 爲 古 察 的 遊 考 當 芒萬 再 今中 爲 他 比 <u>۔</u> و 查 老, 他 位 地 看 較 的 的 察時 外 在 年定 丈 大 理 主 7 重 在家 蓽 入 地 蘭 |南 的 晚 , 要 常到 年定居 居 上 深 搜 大 理 凡 美 內 是對 莫 集 洲 彗 學 所 千 入 • 布 康 的 斯 一波 星 的 日 家 「秀 羅 的呂 ; 浣 科 斯 滅 地 好 0 , 納 崇 他 雅馬 他 才 原 理 5 • 5 將 敍 學有造 不出 切 新 如 上 克 逼 ` , 自 亭 [馬 5 平 利 特是多麼著名的一位 考 歷埃及、希 以各地 外 -素見 然 東 中 察 丁 亞 門 尼 सुर 詣 現 敦 5 時 1 5 聞所及 對 等 斯 埃及、希臘 細 的 難 能 觀威所及 和 的 於 坦 亞 知 臘 5 著 因 人 的 我 天 , 生活 (Stein) 大漠 寫成 國邊 述 小小 很少是促居斗室 下 就研 3 , 等處 亞 及 骊 中 \_\_\_\_ 動 究 著有地 本大名 其 遊 地 細 地 7 ,斯文哈定 地 9 不 教授弟子 理, **麼時奠定的** 經 理 亞 理 像 學 商 • 的 出 發現 物 [意 鼎 者 理! 9 立 門 一,足跡 鼎 ?! 學 大 雅 理 場 十七 的 的 甚 利 克 學 質 里, 看 多, (Sven Hadin) ; 治 }地 特 等 則 李希 化學 學 理學辭典; 不 卷 便 他 地 都 到野 得 , 5 原 5 如 法 成 霍 是 蔚 了 毎 生 成 芬 異 位位 到 外 T 班 7 物 無 國 的 城 古 的 洪 報 地 學 際 代 著 遊 都 不 5 (1 楊 波 逹 地 斯 9 掛 間 並 歷 是 5 律 商 必 純 欺 赫 德 觀 理 所 有 材 詳 於 數 斯 料 保 的 察 著 人 地 的 述 的 ,

九七章 實地考查

地

•

況 甚 統 或 且 計 俘, 諡 地 數 彩 9 圖 字. 馬 了 , 霍相模 以 , Ŀ 型 可 反 可 以 的 用 宙 以 絽 抽 給 在 扃 實 象 實 果 我 驗 的 們 0 驗 狩 室 室 點 號 襄 9 啓 要 代 3 表示 知 加 事 道 以 7 物畢 真 驗 *•* 竟 實 證 限 情 個 於 它 形 沒 規 7 所 模 自 有 講 太然 見 的 過 小跑材 實 到 • 料 物記 跟 5 的载前 分 人不 宵 佈 看 全 地 在 觀 來 , 大 不 , 察 坳 毎 館 不 面 把 不 山 部 易 全 O 的 部 得 各 雖 到情 然 個 正況地 角 確顯 落 爲 的示 • 5 模 出 印 來 型 有

們 着 察 外緯 接 新 受 的 人位 , 圳 , |莊 理 結 就 我 |李 得 置 的 4 是 深 子則 國 譋 希 果 • 已 査 要 自 有 自 Ð 幾 集 所 資 己 芬 9 反 位 欲 以 料 領 省 曾 洒 提問 ; 人 域 大 嘲 0 甚 倡 煥 以 地 笑 的 间 想我 謂新庸 理 內 至 刑 近們 學 地 先 質 的 ---理 生 地 家 本 數 說 數 論 : 參 • 較 字 方 + 當由 法 完 加 5 • 年 過? 還 中國 沿 國 囊 來 實 漫 是 新 的 , 學者 南地 有 地 外 中 地 什 复考 國 心理學的實地考察工者只知安坐室內,不 理國 帶 之 變 北 查 地 地 5 驚 成 要 入 理 理 水手 二 學 人 立 , 的 也 家 O • 相 發現? 由 是 調 鄰 旅 查 外 副 盐二 的 行 國 越 工 别 不 0 探 舉 的 能 眞 國 險 者 加 吃 調 領 7 寫 量 幮 苦 查 的 旭 鶋 如 註 火登 内 入 , 0 這 我 的 如 山 手 們 讆 都 茶 о Ц , 講 曾 是 繪 地 的 謂 已 地 考 在這 邊 圖 察 話 5 往 噩 各 忽 我 • 固 個 妣 各 然 們 我 角 略 珊 應 國 輪 了 城 落 5 要引 當 讆 市 裏 不 進 虚 地 着 的 經 我 考 行 用

葋 扡 엵 9 蜩 引 我 與}齊 鷽 譜 們 之言 研 鳩 一一笑之 究 地 理 E : 3 , \_ 鵬 應 我 之 有 决 起 徘 鵩 而 於 乙 飛 徙 , 於 搶 南 楡 , 晃 枋 也 擊 5 榯 的 干 則 棈 里 不 繭 至 • 搏 J 5 去 而 挟 實 控 搖 地 於 而 考 地 -察 而 者 E 九 9 蜩 矣 崑 與 0 里 愚 奚以 • 鳩 去 的 Z 以 ملَّم 九 萬 月 趣 里 息

都 是 地 理學者首當擯 棄 的 觀 念 與 態 度 O

精 等 自 粗言 數類 然 41 實地考察的 人 ,可概分爲 理 考 生地 查 一中,又可細 理 類別 小 考 晶 査 中 域 就考查 的 分 5 叉 精 為 可細 綳 地 考査 形 的 分 事 和 爲 物 大區 農 性 山 林 脈 質 域 • • 言 走馬 工 河 7 礦 流 概 看 分 • • 花 魚 沼 爲 式 獙 澤 自 的 然 • • 畜牧 海 概觀考查 地 洋 理 考 • • 交通等 +: 查 0 如以空 壤 和 人 • 數類 岩 生 石 地 一間言 0 • 理 就 及 考 考 天 查 9 然 査 叉 兩 गि I 動 大 一夫的 類 植 物

兩

0

觀 區 原 或 鄉 盆 定 野 域 , , 渭水盆 作 及 考 地等界限 9 9 人考查區: 應接 型式 爲 且 査 和 主 爲 不 等 要 都 時 地 域 市考査 暇 考 間 明 0 , 與 柴達 察對 所限, 如果 期 5 對衆的選擇】 東張 區區 木盆 象; 事 不能 域 削 时 大 望 例 不 地 類 將對 詳 性 加 • 5 旅 不 彰 細 海 辨 考査 象 行 著 南 如 為 决 輕 山 島 的 重 定 地 時 單 小 • 崇 圖 品 , 位 9 5 如 應 明 域 , 0 旦 何 當 島 像 注 考 到了 粤江 意 査 選 F • 台灣 擇 植 手之 ,最 考 幾 物  $\equiv$ 島 好 傶 查 的 種 角 為一 等 洲 垂 具 區 0 直 有 域 3 • 都 |長 個 分 地 9 方色 島 佈 是 江 五. 很 Ξ 型 光 嶼 適宜的 9三角 態 角洲 彩 十 彩 , 5 梯 平 的 • 考查區 洲 時不 田修 地 成都 理 • 神 甚 景 築 平 積扇 域 阴 觀 3 原 聚落 膫 o 9 的 如 9 毎 • 山 的 地 爲 河 廣 位 理 奎 谷 Ш

考查前 應準 備辦 理事 頂 實 批 考査 以 前 7 應 進 備 的 事 項 甚 多 9 茲 擇 數 種 重 要 者 , 略 並

甲 檢察 身體 興 購 置 醫 藥 考察 區域 決定後 3 首 當檢 査 自 己 的 身體 館 否 勝 任 ? 比 如 登高 lli

七章 實地 考査 俊

全 m 9 注 查 高 射 的 域 各 流 種 j 行 疫 戲 樂 地 頭 針 方 旮 病 5 , 割 等 鼻 盲 5 ŦĹ 都 腸 出 要購 血 5 除 , 緊樂 腸 有 蟲 1 3 等 藏 用 9 病 防 都 的 是 萬 À 出 9 C 簽 jjí 前 有 應 华 命 辦 的 的 事 危 項 險 0 0 自 荒 己 僻 平 地 時 方 易 , 患 愍 藥 的 病 設 症 備 不

车 備 用 具 的 應準 備 的 用 具 3 可分為生活 用 具及考察用 具 兩 類

生活 用 具 • 雨 衣 • 雨 帽 • 長筒皮鞋、 毛 113 • 甁 或 錊 質 者 5 熱 水 瓶 用

得 > 油 皮包 • 手 電 • 手 杖 • 褥 被 • 帳幕 等 0

板 • 採集 一考察 斧 • 簡 用 具 易 攝 計里 影 機 計 ` 鉛筆 • 步度 • 筆記簿 計 . 等 針 0 • 45 板 儀 ` 高 度 計 ١. 温 度 表 • 濕 度 走 • 縎

圖

事量 以 10 考察 勉 這 些 強 崩 用 豿 具 用 具 要 爲 9 齊 都 限 全 是 度 遠離 • • 未 以 出 兖 居 發 所 攜 , 前 帶 • 到 困 他 應多方試驗是否準確,靈 難 方考察時應 ; 質 地以 逐靱 配 備 耐用 的 0 爲 闊 上乘 活 於生 0 , 活 切 用 戒華 其 , 麗 應 貴 極 重 其 9 節 以 單 免 樸 招 素 搖 , 纱 **壮**:

瞡 有 , 9 並 毎 的 丙 請 收 以 載 其 涵 集 實 通 知 , 考 對 參 知 況 察區 考 該 相 該 資 告 圆 盟 所 料 地 民 屬 當 浆 理 考察 地 政 的 , 府 認 政 多 識 府 與 域 也 9 犎 未 和對 許 出 先 助 涉 發前 會發生誤 0 象選定以後 獵 待 9 [4] 遍 宜 信 會,諸予留難 , 後 先行函知 IJ. , 作 9 再行 質地 便要 考察區 出發 女搜集 考 察 不不 **,**方才妥當 和 研 所屬政 究 閱 唯考察困 覽 的 線 有 府 捌 索 9 難 和 O 的 說 否 基 猟 , 明 甚 [[i] 礎 籍 考 或 9 志 5 察 發生危 民 毎 乘 月 衆智 ; 的 將 識 前 險 0 低

功 效 0 如 果 忽 略 了 這 層 , 方 面 考 察 時 沒 有 根 據 y 方 加 自 己 認 窩 所 發 現 的 珊 論 , 447

前 早 E 說 過 O

『考査<sup>・</sup> 戊 印 製 法 表 格 到 達 如 考 需 杳 調 杳 阳 表 格 3 拜 , 訪 應 當 先 地 根 攄 長 官 考 及 杳 品 申 耆 域 後和 إ 便 象 開 • 始斟 考 的 査 印 製 考 • 杳 以 備 的 蓮 方 用 法 5 0

,

O

म

分

爲

直 接 觀 察, 口 頭 訪 問 9 表 格 調 査 域 和 採 集 標 本 及 攝 繪 影 圖  $\mathcal{H}$ 

甲 直 接 觀 察 : 憑 藉 自 己 的 威 官 • 裓 驗 • 智 識 和 利 用等 儀 器種 等 9 對 全 晶 地 理 景 色 作 直 接 5

括 的 觀 察; 庶 對 全 品 有 大 槪 認 識 , 以 作 詳 細 考 查 的 張 本 0

到問 員有府事 細 題 這 經 物 詳 , 濟 例 挫 的 回 細 的 答 類 建 機 所 訪 和 如 設 問航 的 關 口 間 0 正 科; 被 事 運 機 確 頭 , 5 訪 應 關 例 訪 情 的 項 答案 當 問 問 不 形 交 如 5 通 農 者 能 向 鮵 • 9 多 要 業 方 直 領 如 0 可 訪 悟 方 以 訪 接 有 方 面 肼 不 問 丽 訪 問 討 觀 面 問 問 察 耐 時 探 與 的 9 H 煩 詢 船 該航 問 所 , 夫; 改 儀 題 種 連 不 1 • 將 換 或 表 局 能 事 9 詞 敷 要 各 作 訪 解 物 • 人物 問 决 旬 衍 有 公 和 農 路 的 情 藹 關 的 興 , 業 形 自 局 問 或 用 回 的 然 分 親 答 推 題 申 , • 成 卽 分 環 耆 驛 廣 , , 數 作 因 别 境 連 所 便 • 管 項 善 爲 記 或 要 的 , 實 意 唯 關 分 於 從理 9 分 老 處 驗 别 有 係 的 事 農 雞 察及 該 訪 别 如 , 及 水 場 詢 去 簿 種 問 此 ; 旱 其. 問 , 中 事 o , 他水被 以 災 業 0 オ , 死 館 # 交 最 有 訪 利 発 得 通 方 問 般 後 , 年 可 機 者 生 作 到 鄉 , 面 以 反被 綜 具 關 訪 人 Ţ 訪 有 等 最 智 間 間 咸 合 問 豐 者 好 識 0 研 0 水 究 農 富 如 的 利 爲 纸 如 调 夫 經 果 局 主 同 5 9 管 始 驗 該 訪 到 懵 0 9 的區 縣 該 毎 和 可 得 種人沒改 項

第 七 濆 咒 地 考 查

應

力

避

術

語・名詞

;

能

運

用

同

意義的方言,最為妥當

0

動 衣 物 食 般 方 ,一個有經 情形 面却 鄉 (丙) 村 等 表 適 不 是 格 用 9 全靠 驗的 調 者 如 5 略如 查 此 表格 野外考察 : 5 表格 表 調査 左表(註三) 面 僅 調 者 査 0 能 表格 看 ,只要每 , 多屬人 到 的形式 大概 個角落裏都看 八生活 5 詳 和 細 項 動 目 的 方 內容 5 面 因各區主 ; 過 7 因 例 • 便 為自然環 如 要人 不 各 難 種 、生活 一物產 瞭 境 解 3 動 的 這 的 裏 統 大 性 計 βij 部 質不 數字 自 可 然 以 同 · 人 景 具 觀體 而 影人 變 口 的 增 看 0 生實 我 滅 國 ,

	题给人姓名		告知人姓名	
50.00000000000000000000000000000000000	黎		宋	
凯选日坝:	年年	月		
一、唉長姓名		(如保外地を	_(如係外地移來,在下列擴線上,辯註明	<b>游</b>
二、人口:金家共一	口,計男.	男口;女_	П,	
入學兒童男		人,女人,为	人 ) 未入學兒童男人	人)女人
五十年来人 多思何说?	近十年來人口死亡共	人,計男	\_\	·
近十年來	近十年來生殖兒童共	人,計男		•
三、僱工:每年僱長期男工	<b>初男工</b>	_人,第工年假	——元	
每年师長期女工	<b>%</b>	_人,	Tr.	

四、職款:按該戶職案性實記下列諾項中圈選一種。如下列諾項中沒了。可相添於後

流通流 海 扇 自排殿 汝 漁業 含额 致行 鑫 华白耕農 出江

: 矮十 来 放火 大匠 耳出

栖 雑貨

为产 技織

泥水匠

超越

经中

部部

宗教(佛教・回教・天主教・耶無教等)) 律师

路区

九洲 计记

無款: ( 註明失案年數及原因 )

由稅

自用職業

改合

多级

物中 水上

流災

工型

Ħ 日常生活狀况:

土灰食器

*	翘			
	ž	<b>第</b>		
		户		
	(全年或某幾個)	囲		
	:幾個月)	Л		
		章		
		华		
		华		
	(平)	ř		
		斑		
	_	汝		
	毎年剩餘	净		
	多	郡		
	用	荥		
	<b>寮</b>	岩		

第七章 實地考查

0

地理學新論及其研究途徑

			嶷	H	傪
Ġ	ŀ				
乙. 火凝食品			Œ	*	
품미	[				
			•		
	!				
		į	7		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	· ·	İ			
	•				
Į					

1	*	音'	諁	背	#	担	] 1	黨
	崧			战	頭	Þ		<b></b>
								总
							(《华汉	洒
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				(杂年或幾個月)	E
								\$
								命
								半
				•	•		( 추 )	益
								母
		,						声
	`			·i			孫年消費 夠	余
-							陰	珍
				ţ	; ;		A.	哲
ľ							東多	
				; ;			\$	路

0=

	结	茶	   H	盒		色			1	縮
							宏		-	
							对·			
	拾	冶	冶	赉		쓀	等			級
	1,111				<u> </u>	<del></del>			<u> </u>	
	•									
					•	角				
					}	数				
					,	<i>(</i> 4)				
 						\ <del>\</del>				
					Ī	音				
					,			-		
					I	꺆				
						#		,		i
	٠									
			-		ì	i.				
					第4	魚				
					每年剩餘					
			<u>`</u> 		够	捴				
					用	薲				
					夢	est.		<u>`</u>	·!	<u> </u>
	•				di.	Ħ				

第七章 實地考查

丁. 住愿 踏: (自有何阻)

海出

再验或如山露验而居

屋頂: 瓦蓋或草葉

医內之地、 土地碑地或地板窗: 大败小 多政少 阳治

院年: 大或小 用淦(养 夏 秋 冬) 房屋共 間

房屋模式 四合层 三合层或獨끨屋

及. 蒸萃

	商	*	枚	*	榝	쑙		筥
					-			ļ
-	省	**:-	张.	村	₽	井		<b>遴</b>
					-		買米	茶
							1111-	
							絵	道
				**			以通	(E) (E)
			,				毎年卵餘	华
							够用	
							築	慦
							缺乃 每年缺多少)	声

3	 	

Ķ 職類生活狀況

中、 操器 、 中: 殷事概况

(一) 现有耕地岩干計 地

埂

炅

分(自己的多少

**甸人的多少**)

分(自己的多少

何人的多少)

(二)田事住本村,外村或城內

(三) 在本村中算為大田莊,中田莊或小田莊

(四)在近十年內耕地有無買賣,如有, 辯註明原因

(五) 自家人能在田莊做活的有機人(男

(六)每年龄短工多少(短工就是日工)

女

公

極工的地點是

(七)上季排倒需要人工岩干天 毎日工芸 님

(八)下季排翻需要人工若干天

(九)每天需要牛工多少天

元 色

\$

(十) 農閑時所作的事項

第七章 實地考查

地理學新論及其研究途徑

	الرد وي والكارات		I						
矮		<b>※</b>	,			龄	龄	承	強
* *	八八四				-	機	兴	Н	蘆
<b>K</b>									*
X									큠
茶	赵								书
	- <del>1</del>					-			評
	疆								串
	福								1
	窟.								天
	Ω <del>,</del>							`	н
·	#5								模
	<b>华</b>								土州
	総					į į			日数
	譚			İ					(四旬
	3								医路耳
	與			,					工作日數(白何日起至何日止)
	幕								F

饘

並

۲.

姓(母)

京

111

N

升

K

計

展

÷

**₽**₩

一〇六

第七章 質地考查

			<u> </u>		·	<del></del>		<del>-                                    </del>		槽	併	汝	当
袋				阿敦	益明	)				汝	浴	年	澄
찄		力 歌 菜 歌 毛							7	<b>О</b> Т •	4.	3.	2.
告 外 地	田本村	自然田	告 外 地	拉林	自察用	<b>家用衆</b> 出和	出	由 和	自家別				
			•										
			-			1			į	<u> </u>			

如有多		<u>——</u> 對	-
如有整置者群記其產餘將形	1	<del> }</del>	
記其產魚	去 年	館	
的情形	三担		
	失		
妓	始	徴	
口有從	#1		
如有從事獲者群記其情形			
明網算			
其情)			
勿			
		<u></u> -	
-		!	l

丑: 耕作狀況 **费作物(费作物的强氮包括小麥、大麥、高粱、黧豆、稻米、玉米、猪麥、豌豆、黄豆、菜子,芝菔、** 甘薯、花生、山浆、芋頭、苕子、黑豆、扁豆、綠豆、 烏浆、黄斑、生湿、甘蔗、棉花、梅

¥	更 <b>周</b> 申	串	2	台坝专		
吸	母	*	母	安	*	
¥	*		少	(III)		
伞	车	年	年	年	年	色
						小麥
				: :		
				<del>`</del>		
. (	l		Ì	l		- (

100				加	7	ć,	当	护	   	相	
数点	製、		<b>*</b> 模		Þ	道	海	7k	以	吸	*
当 蔡	計	当	蓉	崇		İ		×	<i>I</i> J5 .	*	
所有	i 章	※	<b>司</b>		7k	遊	*	数	华	年	±
	_										
·											

地理學新論及其研究途径

0

年四位				出资平	最少な	投多之	平部第	·
每單位數量的價格		<b>.</b>	田	出產季節何月至何月	最少之年出產若干	及多之年出產若干	平常無年出產若干	
(株	I I	一二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	<b>每年自家</b> 周若干	何月	7	<del> </del> <del> </del> <del> </del> <del> </del>	ਜੋਂ - -	強
	4	*	,					
	甚	华						数
								木科
**************************************								造岩
į								本淡
								學學
								女张
,								黎
								**
			i					竹子
		ļ			1			其他

	₿¥		FIX			離在何處	何時最盛	毎年田産若干庁	捕捉方法	
命	B	西災	毎年贸多少強	ਧੋ	Ĥ	· 诌		オ		強
外村	本 村	X Л	少蝕	结	河	丼	•			資
										窟
										屋
										适
									•	····
										縫
		•								田会
-		i								供鸟

如不能分類註明,簡將總政估計一下註明力。

第七章 實地考查

地理學新論及其研究途徑

武汉

(6)果樹下乘種何種作物	(零)栽培位置		(6) 最少之年產岩干斤	(6)最多之华强将干斤	(4)平常年盖呈君干厅	(3) 向未結質岩干株	(2)巴結實者岩干棋	(1)现有岩干机	強	
7租作物	果阿內	田 地 上	住 屈 前 後	干斤	干斤	<b>፣</b> ተ	: 株	株		潋
										書
										禁
										. 掛
										松
					<u>.</u>					書
										漫
										<b>冶</b> 舊
										<b>善</b>
										<b>结结</b>
								<u> </u>		叔乐
										核禁
	i									祭
	 									爹
										推升
							· 			芸
				<u> </u>						共命

第七章 實地考查

-				資	農具(包	(11)每斤價值若干	(10) 栽培年數		(9) 西海伯勒	
	 		;	盤	括独页	#		碘	H	叫
•				現有幾具	、标、卿、鐮			外 地 本市時間	本村	<b>※</b> 用
				已用幾年	刀、風車、水					
		-		出租否	<b>没具(包括独页、耘、鉫、镰刀、風車、水車、連架、抖艏、磨、肩擠、</b>					
			•	一 報年每其修理 一 費若干	•			·		
				何處製造	<b>临子、簸连、木漿等。)</b>					
				能用幾年	)					

一四四

Ņ 手斑(包括木匠、泥木匠、癜匠、玻糖、粉棉、糠布、椒布糖、做苹糖、麴草帕鎮等。)

	每年收獲納利若干(若被人僱用每日 工资若干)	各想工趣品每年用產若干	<b>原料來源</b>	<b>全年約計若干工作</b> 目	每年何時最代有何原因	工作地點(在家或在別家)	麵
女用						!	
女男						· 	
女 男 女			<u>-</u>				
女男女							

					黑
					超商(一) 超揚
学化台 计过 王 归	夏季的主要出品有那幾種?—	出售品為何:茶季的主要出品有那幾種?_	<b>热市地路</b> :	<b>毎月起数</b> 大	)建場
				迎集日 加	

多學的主要出品有期幾個 ?

每年收入約計若干元: 茶) 凶 秋

多し

(一) 恆石:瓊田

店名

開製年數

何人照姓

**知** 是 来 说

替莱梅河

自营合贬或充作店够

每年何季生演员好

**始紫通被包括斯兹拉(或铂)** 

命資

每年是否向他人借赁借多少元

何時借货最多。說明共原因

向何婚倍米

月型岩干

Ŀ 一列表格 5 如在小區域內, 能作挨戶調査最好, 否則, 抽選各類居戶中半數以下調查亦

可,但抽選時 考察者親到各居戶家調查填表,固然妥當;但往往限於時間 ,必擇足以代表一般的居戶,始可達到目的

但未調查前,必將表中各項意義,及填寫方法,先向學生詳細說明,方不至有誤 中等學校或高級小學,請學生代向各戶調查,一方面進行迅速 , 一方面所填 ,事質上辦不到 〈事實 70如該 9 較為準確; 圆

已設

調査塡表時 ,應注意下列三項:

1)度量衡務求一律;如為地方性之度量單位 第七章 實地考迩 」宜註明相當標準制若干。

Ħ.

中 所 剜 諸 項 9 均 須 攗 質與 寫 , 如 果 知 道 不 淸 9 寧可 暫 付 缺 如 9 切 戒 任 意 猜 度 揑 造 0

表 中 所 冽 各 種 事 項 5 加 遇 华 來 有 變 遷 肼 , 應 註 朋 情 形 及 11/1 因

0

保 片 畫 値 存 9 9 應 或須 原 或 用 形 律註 速 經 採 5 方才 描 詳 集 明 法 細 標 出 و 具 本 化 體 岌 處 緰 驗 於筆 攝 0 方 備 地 町 繒 理書 作參考 記 影 明 簿 畫 腋 中常附有照片, 者 中 考察 0 , 9 以留填形; 便 時 要 如 採 遇 隼 有 標 寫生 因 岩 本 爲 石 5 畫 有許多景觀用文字描 ` 以備歸來 , 便是· 壤 • 由於這 植 研究 物 • 0 個 特 特 原 種 故 述 種 物 地 產 0 , 毎不 所採 理 等 景 5 標 能 觀 有 本 莁 , 特 及 意 可 殊 所 攝 9 地 製 只 製 理 影 有 照 價

考查網要 兹將考 **査網目** 及應 注 蒠 之 點 附 後 左 表 摘 自 林 超 降胎原 湾鄉 土 地 **)理** {調 {手

栅 : (註四)

3

5

(子)園於自 然 景 觀 者 :

六秒 及範 褒城 圍 地 3 9 留 北 0 0 )位置 壩 緯 現 (例 陝 ; 及 育 Vi 如 度 範 顺 省 刚 第六 四 西 회 西 八 : 鄉 省 行政 及 分三六秒至 以 南 厠 經 部 之城 督 北 緯 之通 察專員署區 位 固 置 .[1] 縣 9 自 , 度三二分二五 然 位 形 於 9 東 勢 東 經 3 鄰 二〇七 洋縣 江 湖 秒 海 9 度 河 西 O 及 鄉 北 四 倚 山 5 秦嶺 分 脈 西接 四四 等 南 5 5 南 及 秒至 鄭 政治 界 • 巴山 褒城 二 0 七 開 域 , 中 度 而 北 帶 定 連 Ō 其 |漢 |佛 分二 位 坪 ICE Ŀ

地

質

1) 地質 應注意其主要岩石種類,例 如該地之岩石係砂石、石灰石 • 或花崗石

如對於岩石性質不明瞭,應採集標本,以待鑒定。

(2)岩石 有無層次,有無褶曲或傾斜的現象。

(三)地形:

(1)高度 凡描寫 一地之地形 應 注意其高度, 如 無高度計 9 可利 用 實 物 9 如 房屋 ·或

樹木或人,估計其高度。

(2)坡度 地形之坡度,係平緩的,抑係陡峻的,應加描

寫

0

(3)種類 普通地形可分為下列各類,宜加以分別。 並須注意其 分佈 形及: 估 計

**積佔全區總面積之百分比。** 

(A)平原 (B)邱陵 (0)山地 (D)高原 (五)盆地 (王) 沿班

(四)水文 凡海灣江 河湖澤泉水所在地方,應記載其寬窄、深淺、清濁 ,水位高 度變化

等項。

(五)土壤 應注意下列各項:

(1)士層厚薄尺度應加記載。

(2)顏色 主要顏色為黑、栗、灰、棕、紫、黄、紅等。

(3)質地 為粘土、壤土、(界於粘砂之間)或砂土

第七章 質地考查

4 )肥力 可視其生產力分為上 中下三級

0

(五)分佈 各種土壤之分佈,應詳細記載或繪圖表示之。

(六)氣候

結冰日期,如 (1)氣温 有温度計,則應每天測二次,上午九時,下午四時之温度 應記其每年最高温度及最低温度,每月平均温度,降霜日期,終霜: ,藉以求得其 日期, 7月及

年平均温度。

(2)雨量 每年及毎月雨量多寡 ·,下雨日數,雲天日期,下雪日期,有無冰雹等

(3)風向 此指比較普逼或重要之植物 每年每季主要風向,有無暴風。

, 分佈地面之寬窄及高低, 病害等項。 尤宜注意天然森林及未經利用之天然草地之分 應記載其名稱 ,生態(常綠落葉是否開花結

9

怖

質)

七)植物

八)動物 (野生)

(1)禽獸之名稱,多少,利害 , 及季節移動等

0

(2)水產之名稱 ,多少,經濟價值 , 捕 一
勝時季

(丑) 屬於人文景觀者 0

(一)土地利用 以下各種 地類 り均須註 明其分佈 9 面積 ,及其 百分比

## )現有耕

- (A)水田 (R)早
- (2)熟荒地(指巳耕而 現在荒廢者
- (3)生荒地(指可耕而 未耕者
- (4)林地(此指人造林及已經利用之天然林

而

(A)喬木林 (B)灌木林

而言)

(A)旱草地 (B)水草地(5)草地(此指已經利用之草地 (B)水草地

### (11)農業•

## (1)普通作物

豆、黄豆、扁豆、緑豆、 (A)種類(例如 稻 米 芝麻、甘薯 • 小麥へ大麥、 • 花生 蕎麥、燕麥、玉米、小米、高粱、蠶 • 山 樂) 芋頭 • 甘蔗、生薑、薑黃、棉 豆、

郰

**青蔴、煙草、白菜、蘿蔔等)及其分佈地帶** 

(B)產量(指每種作物而言)與價值 (指 海單位 例 如 每市斗之價值

註 C)耕作狀況 包括每一作物之下種 一、移植 制 度等 • 施肥 灌溉 、除草、收穫(以上均

第七章 賞 (地考査

# (D)用途及銷場

## (2)特種產品

(A)種類(指特種經濟作用如煙草、甘蔗、桑樹、白蠟、茶、竹、鉾、及重要果實

### 與水菓等)

(B)分佈

(C)年產量

(D)經營情形(包括每種產品之下種 一、培苗 • 移植、施肥、灌漑、除草、收穫等)

(五)單位價格

(F)用途及銷場

(3)災害(指對於普通農作物及特殊農產物之損害而言)其應注意之點如 (A)種類(例如蟲害、病害、水災、旱災、雹災、霜災、風災、禽獸等

下:

(B)起因

(C)每年何月最盛

(D)平均幾年有 次

(正)損失情形

下)防止方法及費用

### (4)灌溉

(A)水源及名稱(指江河、堰渠、池塘、井泉等而言)

(B)分佈

(C)工程及材料之種類與來源

(D)灌溉面積

(王)灌溉方法(指發動筒車水身轆軸雹力等引水方法而言、王/灌溉市

(王)灌溉費用(即水費)

(G)灌溉制度(指水權劃分,管理方法等而言)

(5)農具

(A)名稱(如鍬、鋤、犂、水車等)

(B)用途

(C)何處製造

(正) 平均每戶所有具數

(F)其他(指有無特殊用途或特殊式樣等而言)

6)家畜(此指以畜養為副業者)

(A)種類及數 额 例如牛、馬、驢 、騾、羊、猪、鷄 、鴨、鵝等)

第七章 實地考查

- (B)飼養種類及每年產銷數 額
- (C)用途(例如馱獸、菜獸、力獸等
- (7) 牧放 (D)病害損失 此專指以收畜爲生者

,調査時應須

注

意

(A)種類及分佈地

(B)數額

(0)用途

(D)病害情形

(8)農民經濟

(A)地權分配 (a)種類 計有地主 、自耕農

•

半自耕農

•

及佃農之類別

(b) 地主所有土地之面積及其分佈情 形

(乙)五十一畝至一百畝者(註明戶數及其所佔地主總戶數之百分比) 甲)五十畝以下者(註明戶數及其所佔地主總戶數之百分比

(丙)一〇一至二〇〇畝者(註明戶數及其所佔地主總數之百分比) (丁)二〇一至二〇〇畝者(註明戶數及其所佔地 主總戶數之百分比)

- 戊 三〇一至五 敵者(註 明月 數及其所佔地 主總戶數之百分比
- (己)五〇一畝至 (庚) 一 以上 者 ( 註明戶 )畝者(註: 數及 (其所 明戶數及其 佔地 主 (所佔地 縋 戸數之百分比 主總戶數之百 分 比
- c)自耕農所佔土地之面 精及其分佈 情 形
- (甲)十畝以下農戶數及其所佔之百分比
- (乙)十一畝至三十畝農戶數及所佔之百分比
- (丁)五十一畝以上農戶數及其所佔之百分比 (丙)三十一畝至五十畝農戶數及其所佔之百分比
- 7佈情形
- (d)半自耕農所有土 (甲)十畝以下者(自有畝敷 地之面 精及其 • 租 佃 分 畝 數
- (乙)十一畝至三十畝 者 1(自有献 數 、 租佃 畝 數
- (丙)三十一 (丁)五十畝以上者(自有畝 **畝至五十畝** 者 自有畝數 數 9 租佃 畝 • 租佃 數 畝 數
- e)佃農租佃之土地 面 **一精及其** 分 佈 情形
- 甲)十畝以下者之戶 敷及其 所佔之百 分比
- (乙)十一畝至三十畝者之戶數及其所佔之百分比

二四四

丙 畝至五十畝者之戶數及其所佔之百分比

(丁)五十二 畝以上者之戶數及其所佔之百 分比

(B)租佃制度(注重富有地方性意義者)

a)佃租之重輕(佔總產量或總產值之百分比)

b 租期之長短

c) 其他 ( 如地主是否供給佃戶房屋、耕牛、農具 、柴山等亦請註

(9)農民生活

A)生活狀況

(a)主要食糧 (說明每年消耗 量 及供給情

形

(b)主要衣料(說明每年消耗量及供給情 形

c)燃料( 說明每年消耗量及供給 形

(d)收支情 形

(B)借貸

a)借貸原因與季節

(c)償還方式(例如有貸款還穀等)(b)借貸方式(如借物借錢或組織錢會

三)礦藏

(1)種類

(A)非金屬礦 包括石油 煤 、硫、 鹽、汞、石膏、石材、及石灰等

(2)未開採者 (B)金屬礦 包括金、銀、銅 ,藏量,及開採之可能性等 鐵鐵 、錫、鉛、鋅、鎢盤 • 銀、鎌、盤、鋁等

(3)巳開採者 注意下列各點

注意其地點

(A 開採歷史

(0)資本

(B)開採方法

(D) 人工

(王)產量及其季節變化へ說明原因

下)連輸情形

(G)銷場及其今昔比較

(四)工業

(1)家庭工業

第七章 實地考查

(A)性質(例如製糖、醸酒、紡織、榨油、造紙、製絲、及其他等)

(B)原料來源

(A)性質(例如重工業之銅鐵機械及輕工業之紡織製糖等)

(B)動力 (a)人力

(b)畜力

(c)自然力~

、天然氣體

(d)油脂(如酒精、煤油、柴油、菜油等)及煤炭

(C)原料來源及數量

(E)資本

(F)生產過程

(2)工廠工業 (D) 年產量 (正)銷場及其今昔比較

- (G)毎年產量
- (D)銷場及其今昔比較

(五)商業

(1)輸入

(A)種類及數量

(B)來源

(D)季節變化(指一年中各月運輸量(C)運輸方法

(正)每種單位價格

(下)全年輸入額及輸入價值

(2)輸出

(A)種類及數量

(B)來源

(E)每種單位價格(C)運輸方法

(下)全年輸出額及輸出價值

(六)交通

(1)交通線及其開發歷史
(2)交通工具
(2)交通工具
(3)主要輸運品
(4)運輸總量運輸總值及其受氣候影響之情形
(4)與量及品質
(A)性別
(A)性別
(A)性別
(A)性別
(A)性別
(A)性別
(A)性別
(C)職業

(a)農

ーニハ

b T

(C)其他

(D)生死率(指每千人中所有之出生與死亡人數)

(2)分佈(可用點法製圖以示分析)

(3)密度(以總面積除人口總數)

(4)移動(註由來去地點戶數及籍貫)

(八)聚落

(1)分類

(A)農村

(B)市鎮

(C)縣城

(2)分佈地帶

(4)功能(例如上海為商業都市,北平為文化都市等(3)位置及大小

(5)形勢(指周圍之自然環境而言)

(6)逢場日期主要交易及其交易區域之範圍

### 九)房屋

(1)種類(石房、土屋、木屋、竹屋等)

(2)式樣(平頂或斜頂 ,樓屋或平房,三合四合或獨進等 請繪工體圖或照像表明

(3)用途之分配(艙平面圖分別指明其用途)

(十) 社會狀況 注意富有地方性意義者

(1)家族制度

2)婚姻制度

(3)宗教

(4)合作

(5)衛生

(6)歌謠(能代表地方性者)

(十一)教育

(1)初等教育

(A)學校數額及其分佈

(B)學生來源

三〇

- (0)學生數額及其所佔小學年齡兒童總數之百分比
- 2)中等教育
- (A)學校數額及其分佈
- (B)學生來源
- (〇)學生數額及其所佔中學年齡人口總數之百分比
- (3)高等教育
- (A)學校數額及其分佈
- (C)學生數額及其所佔大學年齡人口纏數之百分比(B)學生來源

(十二)歷史背景

(1)當地開發之歷史

(2)可考之名勝古蹟碑文

· 茲附西安都市地理調查大綱(註五)於後,作為參考 右表所列綱目,偏重於鄉村方面。至於都市地理之調查,以都市之性質不同,綱目並不

致

(1)西安地點之所在及其擇定與發展的原因

第七章 實地考查

地 理學新論及其研究途徑

(b)現在的西安

(2)西安的地理位置及其重要性(c)城區的形勢與面積

(a)地形的關係

(b)氣候的關係

(c)對外交通的關 係

(3)附庸地

(a)貿易直接所及的範圍

(c)年來附庸區域的擴大(b)貿易間接所及的範圍

(二)人口及其分佈

(1)人口數額及其分佈

(1)歷史上的變化(b)人口增減的趨勢及其原因(a)現有人口的數額及其分佈

(2)人口的組合及其分佈

(a)性別組合

(1)敏额,百分比,及其分佈

(2)實數與男性的比例

(b)籍貫納合

(1)數額,百分比,及其分佈

(2)移入的時期

(3)職業的分配

(c)民族組合

,百分數及其分佈

(1)各民族的數額

(1)職業組合(3)年來的趨勢

(1)各種職業人數,百分數 ,及其分佈

(2)各種職業 人民的籍貨

實地考查

(3)年來的趨勢

(e)宗教

(1)各宗教人敷及分佈

(2)百分比例

(3)人口的動態(3)年來趨勢

(a)移出入狀況

(1)歷年趨勢

(2)由何處來向何處去

(b)移入和移出的原因(吸引力和推動力)

(4)其他

(三)經濟活動 下列商業、工業、農牧業等,次序之排列,依據第二節由項各職業人數

之多寡而定其先後 0

(1)商業

圖表 ,再依其次序,分別調查,並闡述之。 a)商業之類別 --先調查各類商家之多寡或從事各業人數與總人口的百分數,作為

(b)各種商業 水的現況

(1)糧業

(甲)家數及分佈狀況

(乙)資本大小之分佈

(丁)每種之供求狀況——過去和現在運入運出的途徑和方式(丙)食糧之種類,及每種的來源和銷路 (丁)每種之供求狀況

,四季的分配或每月

的分配

(戊)業主籍貫的分配

(巳)價值的增減 各月的比較近十年或二十年的比較

庚)其他特殊情形

(2)燃料業 - 木炭、木柴、煤、煤油等

(3) 花行-或棉絲業

(4) 鹽行

(5)中西藥行

(7)雑貨行(6)網布業

細目大致與(b)項相同

三五

# 8)書店和印刷業

(9)乾果店

(10)毛皮業

(口)主要入口貨數额,(口)出入口貿易

配

(2)主要出口貨數額 (1) 目的地及四季的分配,來源及四季的分配 地及四季的分配

(3)復出口貨品

(2)工業

(a)類別

(1)機器工業

每種再分為若干細類

(b)工廠的種類與分佈(2)手工業 J

(e)人工的數額和來源(d)資本的大小和來源(c)官營私營的分配

二三六

(g)燃料的供求

(主)應改良之點(上)各月出品的數量及產品的銷售狀況

(3)農牧業-(a)農田與農戶的分佈)農牧業——城廂內外

(b)產品

(1)每種耕耘的方法和時節

(3)產量和產值的多少(2)種植面積

(4)銷場所在地

(c)牲口多少及功用 (6)運銷方法

(e)男女勞作的分配(d)農人工作四季的分配

第七章 货地考查

)運輸業

(a)種類

(d)營業的路向與季變

(四)日常生活

(1)食

(a)品類

(3)肉食 (四)其他食品

(2)米食

(1)麵食

(b)來源

(1)土産

(c)每年消耗量 (2)外貨

(c)客運或貨運的分配 毎里的 價格每種的人數

三八

## (d)價格的增減

e )居民最喜歡的食品及其原因

(f)飲料和土壤的關係

(h)其他 (g)燃料 g

(2)衣

(b)服裝的式樣和顏色(a)衣料種類及其來源

(c)每年消耗量

( & )其他

(3)住

(n)房屋式樣的特點及其原因(a)新式建築和舊式建築

(c) 街巷組合

~)建築材料

第七章 實地考查

一三九

(e)土名 (f) 與 (h) 在

四〇

### (g)廟宇區

## (h)交通區

(2) 西安之特性 究應屬於何種都市

# (3) 西安將來的發展

(註五) 西安臨大地理系編印(註四) 見地理一卷二期(註四) 見地理一卷二期(註四) 見地理一卷二期(註四) 見地理一卷二期

### 第 基 本 讀 物 紹 應 備 圖

淵 海 0 近 僅 五. + 就 適年 於 來 初 7 學 분 程 地 度 理 , 學足突 以飛 代猛 表 進 ---的 類 賠 言 代 論 , 新 , 選理 出 論 百新 餘事 實 種 9 5 年 略 向有 讀 礆 者 規 介 , 事 紹 著 0 叢 Ħ 5 更 浩

有 趣 基 本 讀 物

Hendrik , 其 中 房龍 有八 Willem 本的 }地 迎 , Van Loon 先生著的 極 (Van Loon's Geography) •• 饒 與趣 5 很 適 於 ----般 ٥ , 排 但 初 學 是 者 牠 細 的 閱 流 這 行 部 9 内 首 審 , 并不 是 後 • 都 加 限 位 以 於 荷 較 荷 了 闒 詳 騚 G 細 人 僅 和 的 就 美 介 紹 我 國 後 來 9 0 在 來 入 出 7 版 美 , 也 後國 的

種年 大互铂 玔 譯 世 書 中 • 本 境界 籍 書局 德 我 , 並 ) 大概 但 曾 怎 法 毎 譯名 出 年 樣 綖 意 要 版 日 出 進 , 搦 陳 蘇 第 不 產 渦 い同・一名學生世界が開等國,都有了習 於 煤 這 瘦 世 個 :一名學生 炭 石 胡澱 界 學 本最 多 各 校 大 咸 風 0 , 都 那 行 合 起 }世 裏 初 會 譯 , 譯本 {界 我和 最 老 ,一名我 }地 舉 411 師 普 們 逼 {理 **7**27 很 一角 有 注 O 這 房 且 居 重 些 京 這龍 }們 民 在 挺 門 先 的 |鍾 短 加 生著 何; 也 功 Щ 铜 課 快 書 训 我 這 局 Ð , 學 我 部博 出 後 習了一 學習 版 地 |東 來 把 服 再 理革 了一 譯 其 版 的 切 春 助 0 忐 切 機 譯 山 近 别 脈 8 幾 在 , 也 的 於 一名 名 世 + 快 卷 界 國 頭年 稱 0 來 {房 它 各 語 和 他 國 所灌 中 出}世 和 們 說 缺 得 他 版{界 的 聯 們 很 的{地 有 度相 地 理 朋 的 第八章 基本讀物介紹及應備問題

校 要 一年 長 避 般 鑑 採 0 它 作 発 人 裏 基 悭 這 教 , 樣 些 及 圍 本 於 毛 各 我消 • • 便 病 同 種 沒 化 是 是 指 有 9 不 對 讆 南 良 因 歽 以 地 裏 際 爲 的 E 漬 理 9 的 記 威 都 個 合 價 億 平 覺 緣 舱 値 0 故 乾 好 ----査 • 般 枯 像 到 因 0 這 人 爲 Q • 我 我 個 的 死 本 需 記 想 毎 美 辔 要 'n 别 逢 術 ——尤 需 幾 沒 人 館 也 個 有 要 , 這 趣 嘗 特 點 其 味 過 此 書 合 這 頂 掛 0 5 是 現 苦 乎 體 得 味的 在 値 中 太 等 得 他 材 多 0 學 نسا 自 料 : 介 紹 校 己 可 叉 肼 見 缑 執 的 的 9 起房 在 同 ----個 筆龍 學 地 來先 圖 音 的 寫 生 需 上 樂 在 要 會 ---• 部 學 百 5 , 不 生科 地 肼 少 理 時 顇 間 中 代 典 5 延 當 得 等 裏 5 學然 和 太 5

作 了等 的 者 方 , 0 是 \* 面 甲 開 先 知 主 要 場 敍 自 本 然 的 白 泚 角 裏 這 環 , 境 色; 在 說 本 是 地 的 地 列 理 0 理 舞台 在 過事 書 裏 首 去 , 是 」,是「佈 要 Y 般 的 是 别 地 開 地 最 位 生 理 先 學 9 登 面 景」, 豕 的 場 人 5 的有 只認 幕 戲 (Man comes 的 的 0 方 好 쎠 位 壞 面 要 置 3 看往 .) で大批 面 first 稙 • 的 在 山 唱 不 this Geography) 作題 脈 著 • O 的 河 流 作 節 、土壤 滔 目 裏 闊 , 頭 甚 • 便 天 把 或 0 被 然 人 忽 動 逭

略

物

是

動人 類 Ŀ 很 只 類 有 應 4 安 集 Ā , 類 |房 將 的 對龍 相 來 UI 先 覤 於 便 生 力 同 統 0 量 類 治 但 是 是 個 賏 是 了 加 熱 # 自 人 然 類 以 情 界 界 呢 优 的 0 所 套 和 9 漰 鬭 以 平 的 **5** 人 運 再 5 0 <u>\_\_</u> 狗 動 恨 者 是 不 的 說 -防 , 條 V 狗 他 : IE • 反 當 老 對 • 我 彪 X 們 途 7 人 徑 類 不 同 昳 間 0 假 殺 老 的 地 爭 使 琺 虎 人 人 奪 , 上 就 類 的 • 還 是 私 是 殘 鬬 個 0 他 观 旅 埋 • 站 客 醅 頭 的 在鬣 於 殺 5 犬 私 我 地 O 뛢 也 他 理 們 ,一方 說 館 料 面 自 : 於 和 仙 然 9 我 認 世 的 同 所 的 爲

這 開 在 個 場 的 白 # 目 的有 的 先 何 和 生 話 快 特 別 3 闡 地 理 毎 阴 這 是 促 個 點 進 人 世 都 9 批 爄 該 是 大 慧 同 負 有 腿 , 人 羉 類 到 任 平 的 0 等 坳 常 方 的 常 利 O 器 聽 匪 0 地 但 理 是 學 家 般 在 地 授 理課 書 或 都 蓬 本 書 到

笑 天 有 這 朋 三七大 體 慣 話 年 ; 輛 分 5 千 之 廚 儀 地 見 不 冽 9 丙 萬 能 房 的 實 來 車 五 球 9 代 裏 準 在 代 便 達 典 請 要 可 物 作 表 的 到 才 其 地 實驗 能 開 太 以 太 他 理龍 者 A 陽 君 類 七 陽 是 星 最 達 萬 僧 見 用 ·到 9 0 怕 0 • 他 出 萬 暖 想 .月 間 科學方法 記 那 生 年 到 流 說 球 數 的 麽 和 海 距 0 0 目 5 地 七 條 這 死 但 繼 字 王 球 亡於 計 乾 萬 若 星 好 和 " 就 算 今 像 萬 淨 所 用 看 和 這 年 不 住 火 的 华 , 不 靑 費了 輛 是 可 手 車 見 的 丑 帕 多 郊 信 列 作 摸 九三二 車 麼 外 不 比 5 , 不 樣 實 在 15 裏 長 愉 着 9 的 桌 的 在 9 呀 那 的 大 年し 才 腦 1 就 現 他 面 小 能 假 Ŀ 要 象 力 們 9 就 輸 定 可 達 馳 的 0 9 表 至 月 到 我 從 葬 這 原 上 常 演 於 亮 目 們 八 理 咱 本 千 都 地 只 把 們 客 書 的 些 = 殼 有 地 人 車 是 裏 的 的 不 針 類 地 百 5 極 0 査 耘 樣 變 易 失 的 年 <u>\_\_</u> 力 那 平 動 看 夜 澼 Ŀ 的 \_\_ 0 . 均 到 麽 假 出 不 冤 0 . 幾 使 壽 停 發 的 0 點 命 我 本 地 至 比 的 9 非 們 大 爲 於 開 如 書 理 七 要 至 着 籍 現 用 他 0 象 + 到 描 值 紀 9 , 要 H 徑 年 北 元 寫 說 , 表 也 來 字 3 極 很 呎 就 年 星 宙 演 可 的 要 ,

I 腈 和 智 這 能 盧 夠.本 森 在 書 堡 惡 的 等 劣.標 自 題 都 很 是 環 新 極 類 熴 引 # , 有 注 點 所 意 不 呆 就 而 叉 的 板 表明 0 比 如 : 圓 , 牿 時 性 向 爲 的 海 標 王 題 爲 他 > 0 時 至 人 走 於 爲 這 廊 陸 本 的 帝 書)波 的 籣 的 意 詞 忕 利 藻 和 \_\_\_ ٠ 屦 插 史 阖

更 的 是 文 引 字 人 人 9 叉 朥 看 O 了 張 他 其 另 春 有 君 在 格 其 譯 的 插 者 開 圖 9 話 那 中 裏還 曾 說 分得 : 淌 我 們 這 是 聽 科 到 學 他 3 獨 是 其 文 隻 舉 뭰 的 " 還 議 是 論 丛 , 讀 術 1 他 涛 麗 娔

怎 間 的 的 說 理 與 遊 克 羅 樣 阿 山 的 無 , , 戲 對 間 風 微 Ŧ 爲 引 刺 與 朋 ? 於 裡 義 什 起 自自 爲 不 0 白 入  $\widehat{\mathbf{w}}$ 你 稳 至 |美 1 麽 人 然環 生 ? 麼常 若 國 红 因 爲 0 ₩. 舉 地 蕳 土 的 什 氣 5 瓦人 起 境 候怎 理 壤 南 麼把掠奪 雨 T, 多多少少都 Cushing) 的 }學 北 仇殺」?「啓爾基茲人(Khirghiz)為什 與 這 水 類的 本身敍述 過 [原 礦 戰 部 樣影響於 多 物 書 爭 **理** 怎 當 衣 起 (Principles , ? 兩位 樣 作 會 7 ١ 有自然的背景參於 公類的品: 食 糾 覺 使 平 9 雖然簡 常生 先 愛 黑英 ` 得 紛 住 生專 ? 挺 自 of 格蘭 活 屬 <u>\_</u> • 然 行 的 性 單 Üff 爲 八 Human Geography).. 師 人 遷 地 一部分」?「 、健康、和文明 • 3 Black England) 範學校 但 生 徙 風 理怎樣支配 間 關 到 俗 其 美 於 的 • 間 習慣 自 的 洲 웲 ° 學生和 然 去 係 灌漑怎 美國 • 環 • 天資 ? 山 麼 境 眞 ? 與綠英格蘭 地 對 的 小 是 有 樣 於 學 這 騎 關 人 太 • 能 的 教 社 人 在 密 稅 <del>--</del>1 本 馬 促 種 文 會 ·類 師 書 問 切 明 進 稻 H 們 是 題 上 這 • Ţ 爲 常 政 亭 些 文 寫 爲 " (Green England) 大家 ? 阴 什 什 治 生 的 問 J 敦(豆 活 麽 麼 0 -題 • 美國 ? 能 爭 不 經 的 這 及 濟 影 是 쎞 促 剃 . Huntington) 氣 響 進 平 爲 都 • 部人 文 隻 以 什 敍 原 候 有 及 明 極 麼 的 小 人 述 生地 ? ? 4 國 發 的 差 , 詳 異 皮 貿 可

何 開 採 這 部 肥 暋 料 派 非 如 何 紬 粹 此 製 的 • 理 論 風 力 , 且 如 何 有 質 利 用 甪 1 的 都 僧 有 値 詳 0 細 比 如 的 說 士 朋 壤 應 0 當 最 怎 有 意 樣 利 思 用 的 ٠, , 牠 方 替 不 至 瘠 類 的 챛 前 ì 礦 如

指 八等 需 在 方 必 地 有 用 , 南 面 0 各 關 完 比 的 百 係 國 個 數 五 5 如 5 政 很 最 到 + 也 • , 並 府 推 了 切 年 **y** --現 亚 更 那 應 不 到 5 全 將 該 是 今 過 樹 的 世 來 問 H 大 蔡 , 世 我 界 界 題 H 0 , <u>.IE</u> 們 他 用 人 的 • 擴 們 就 煤 煤 大 類 的 用 是 子 都 的 的 0 安 但 照 孫 要 石 鋉 危 油 凡 怎 用 現 度 有 在 樣 得 禍 0 極 代 過 罄 鬸 的 大 這 虚 嶅 情 妮 5 5 ? 詳 兩 形 毎 石 0 段 推 便 年 油 <u>\_\_</u> 加 純 是 要 算 頂 的 告 是 地 石 速 用 , ; 方 度 不 油 質 並 出 滅 7 的 需 少 用 加 數 指 出 戰 要 冱 十 <u>\_\_</u> , E 我 萬 的 艦 年 倏 愈 們 例 用 晒 5 加 子 煤 應 石 不 0 若 增 費 走。 油 , 多 逭 照 的 由 火 就 世 用 棣 車 9 這 大 尤 界 道 用 完 多 樣 各 其 0 水 1 的 5 把 國 電 用 不 速 0 於 到 度 牠 過 9 汽 汽 喩 去 用 作和 千 車 因 車 下 年 一現 用 此 和 去 人在 潤 木 9 , , 醇 現 滑 生的 也

打 |刺 法 節 呢 刧 願 1伯 內 P 的 逭 'n 人 駹 團 惟 部 9 段 尾 誰 璽 書 的 爲 和 的 的 į 辦 例 敍 我 坐 • 述 在 法 同 從 去 是 地 5 遊 ? 好 H 掠 戲 奪 : ٥ 像 於 忽 中 0 阿 小 是 然 於 刺 說 故其 其 是 [伯 樣 事餘 中 他 人 中 的有 遇 去 , 讀 掠 人 到 • 對 很 個 奪 來 他 話 勇 人 了 包 的 跳 管 敢 中 性 0 將 掠 • 的 口 不 來 起 奪 會 9 • 說 果 是 妻 Z 來 子 决 味 朋 , 人 他 莊 的 • O 茲 地 兒 把 有 5 關 把 引 他 趣 女 係 和 他 的 的 -們 槍 自 貧 事 5 窮 是 插 的 己 0 饑 怎 槍 在 本 入 H 餓 様 書 地 直 中 落 引 的 मि 的 特 危 沙 的 起 O 井 沙 伍 他 檘 渾 說 候 漠 胼 0 刺 去 : 中 , 9 有 他 的 7 我 掠 表 怎 要 朋 蠢 樣 奪 辮 去阿

文 3 共 原 文 五. 簡 册 , 易 由 • 商 具 務 有 印 高 中 館 亚 出 業生 版 5 的英文程 冽 入萬 有 度 文 庫 9 都 • 譯 可 文 看 懂 很 浦 0 13 順 誕 0 初 次 川 君 E 把 妣 譯 成

中

括號壓着小括號的表解,誰看都會乏味。李德先生這本書却不是如此;他把一區人地相關的事生的歡迎外,平時是不會引人閱讀的。因為這些書的內容,不是無頭無尾的一問一答,就是大 實作中心,然後再把有關的地理因素逐條敍述。文字力求簡潔、扼要、通俗。茲摘錄稱論 習所出版的地理「網要」、「指南」、「題解」等一類的書籍也不少,除在準備考試時,受學 替中等學校學生寫的一部複習綱要 (三)歐洲(Europe):這本小書,是英國倫敦大學地理系教授李德(Lionel W. Lyde)先生, (0出版以來,備受學生們的歡迎 0我們各大書局為中學生複

powerful. This pre-eminence is due mainly to five geographical advantages-Populous of all except Asia. It is also the most civilised, the most wealthy, and most Europe is the smallest of all the six Continents except Australia, but it is the most

一段爲例:

- and cold, of damp and drought. (1) It lies almost entirely within a temperate zone, free from extremes both of heat
- great opportunities for trade. (2) It lies in the centre of all the land of the world, which gives its inhabitants
- cnables this trade to be carried on by waters. (3) It has an extremely long coast, broken up by innumerable bays and seas, which

- of the fertile soil. Trades"—off the Atlantic Ocean, which enables the inhabitants to take full advantage (4) It has an abundance of rain brought to it by regular South-west winds-"'Anti-
- and iron, which provide fuel and machinery, and which are fortunately found side by side in Europe. (5) It has great mineral wealth, especially of the two most important minerals, coal

比如在荷蘭一章內插入的一段: 雖然它是一本綱要,內中常常插入幾句打油詩和詼諧的諺語,用以描寫一區地理的特色。

It has been said that Holland is one of the most curious Countries in the world,

- (1) Its "streets" are canals;
- (2) Its "horses" are mainly dogs
- (3) Its "busses" are barges;
- (4) Its "hills," are sand-dunes,
- (5) Its "water-pumps" are wind mills

李德教授的這部著作,在我國雖然沒有譯本,實在也不要譯本;因為文字的通俗淺顯,就

Taphy (1) A Short Text-Book of Geography (1) Man in Many Lands 都是倫敦 A. & C. Black 書局 (lpha) America, North (lpha) America South (lpha) Asia (lpha) Australasia and the East Indies ( $\omega$  ) British Empire ( $\succ$  ) British Islec ( $\infty$  ) The World ( $\alpha$  ) A Short Commercial Geog-中學生也很可以看 出版 |懂。此外,字德先生還寫了十一本與這本書類 似的 作品:(1) Africa

地理環 地理環 說: 5 係的闡明,頗為適當 到在 在 大 國 自 序 (四)我們的饭 内 材 五)地 我國 境方 境 祁 裏有 料 的劣點 有 叉 誤 人對於 眞是 置 一句話 理學 面 然 , 爱有 9 ,是換 得天獨 來啓發國家觀念 眞 門 (王成組著 過一胡煥 地 外 Æ 說 本 O研究 得很 書之 Ô 理 的 越 學 醒 意 厚一;略 明白: 我們 俎 義 缺 本國 。全書 : 庸著)本書內容 代 與 少 E 補 庖 範 這是 加 ,發揚民 救 地理,這是一部先要 確 圍 , 。這一篇關 思索,他又會愁然不樂:『 的 無怪 雖 的 , 常常 觀 一本說明 警告。我 僅 念 乎 九 族 被 **O** 被 ,僅 精 Ė. 人忽視 於 人 誠然 笑作 想 地 神 頁 地理一本身的 毎 敍 理 外然 0 學的 圸 泚 ; 9 涉 對於 以致 個 地 拉 珋 全 讀 理 獵 扱 說 國 環 者 地 這 明 爦 的 地 箱 地 究的優美 ( ) 注重 門 麥 吅 , 理 理 我國 當他 多考書 書籍 功課 概 學 9 的 况 取 在介紹工成 o本 取取 讀 是 雜貨 的 材 9 完 ,每超 雖 人 理 活」了 紹現 一啓發我 事 然 書 盒 1 材 組 太 這 的 雖 從 主 然 不 先 出 小 代 本 生寫 行 旨 三王 們 自 學 的 書 粗 略 地 1 変 , 己 , 先生為 護 在就 中學 理學 他 的 本 5 頒 書 會 的 但 泉源 我國 囡 欣 域 • —• 的 人 地 1 動 5 的 的

範 П 一具 Бе 叉 得 物 圍 來都 竅 · Compte · 就人地。 與 本 的 歷 幾 O 或 更 • 那裏一 實 地 大 湛 地 阴 小 部 册 狄 白 則 形 0 理 人。 地 英 地 學 是 知 已 比 子 他 9 • 3 層 道 入 如不 他 所 以 地 雖然 於 致 地 同 說 譯裡 研 跑社 形 質 → }學 究 礦 O : : 礦 學 藏 \_ 的 出 會 派 (Human Geography) ( 法國 太片 將 地學物的 見 本 9 别 呢 的 領 自 樣 解 此 理 <u>\_\_</u> 書 9 ? 他 然 审 域 是 图 \_ .. 注 方 • 外有 部 說 以 人 攻 o」普通 因 甭 面 i, 地 生 些 略 子 地 及 , 質 是屬 及 學 味 形 地 偏 者 入地 地 人 理 , • 差 地 學 但 理 文 地 展 理 ---於地 般 學 得 因 質 的 讆 就 的 遠 部 我 部 9 人 Ŀ 子 學 涂 質學問 也 認 國 門, 只 分 溫 家 0 地 認 注 别 肼 的 爲 與 |布 研究 绺 理 竹 地 地 窩 研 地 5 題 呂納 學 究 7 形 的 班 籼 都 理 , 著 亦 學 這 的 學有 的 • Jean 進展 作 易 結 氣 礦 釐 家 詳 \_\_\_ 繏 有 果 分 定 候 物 , 的細 佈 因 9 的 毎 看 看 進 , • 的 Brunhes 以 造 氣 爲 來 步 種 法 說 <u>\_\_</u> 部 9 成 爲 俠 與 因 不 朋 , 它 這 子 地 是 同 0 • 是 屬 開 在 • 個 人 卻 理 原 最 於 地 其 佔 似的 口 採 等 眷 氣 樣 大 鈗 價 理 是 二席 原 , 圍象 學 值 9 注 對 而 太學 都 内 因 重 非 大問 地 0 的 圍 5 所 氣 德 位 本 題 於 至 應 候 5 專. 若 書 地 地 注 0 , 9 圍 研 理 雖 7 礦 意 Q 學 人 的 的

但定

9 旧

蘭

上

偏

向

命

論

,

認

人

力

的

偉

大

7

可

以

擺

脫

自

然

的

束

縛

0

布

呂

納

雖

然

繼

怕

蘭

鉢

5

十一與

人衣

承是

非思

潮

的

润

進

言

•

雷

次

爾

偏

向

唯

咖

決

定

論

9

認

烏

人

生

的

切

9

都

自

然

環

境

所

泱

撑

於

老

師

的

意

見

井

沒

全

部

贊

同

5

對

於

庸

氏

的

說

3

也

丼

未

概

反

對

5

他

為

自

然

牛

的

到一認

定學

的有

係

是

相

互

的

9

非

絕

對

; —

人定

勝

天

• —

天

勝

人

的

觀

念

•

都

是

只

看

面

O

他

逭

種

見 在 本書裏充 分 的務 揮出 來,是今日地 般 主 流 o

箑 地 理 他 所研究的人生 | 慎密的把人生地理所應包括的人生現象,具體的 人生 地 理 , 的範圍言 只限於合自然有關的人生現象 , 幷不是人類 • 他 反 對 3一切人生現61地理思潮的 象 都 分為三 是 人生 地 一綱六 理 本的 目 身材 的料 一切。 的 Ē 張 所以在這 ; 他 認 爲 本書生

(1)地理上 建設事業之不能生產者

(A)家屋

(B)道路

(2)征服動植物之事業

(3)經濟上 (D)畜養 的 破 壞 事 業 或掠奪 事

(正)採掘 礦 物

F 濫 捕 伐 植 物

氏 於 穪 與人類的 網六 目, 其 是人生地思動物與濫 他學 科相 混淆 理 的 ---,才不至於「被認爲沒有一定領 基本事業」(Essential facts),一 域切材 沒 料 有 均 豳 科 學 収 體 系 於 的 上 學 , 才不 問 9

至於 了 <u>—</u> 雜貨 店 的 汚名 Ð

第八 賁 共 木 識物 介紹及: 應備 周

沒有 闡述 關 對於自然 說 動 只 們 林 接 有專心 明 要想在法國 中的 係 有 利用 研究 效的 Activity 和 ,再三提 3 行 方法 (居島 它的 的 研究 動 人 鮍 地 3 就是 和「相 度 知 關 超 這樣一個小小的單位 或美國那樣複雜廣博的個體 ;不過觀察區 學方法言 ("Populated 一研究地 係 識 0 由 例如 時 • 於 龍 關 5 應當注 理者的 心 • っ在 力 理 1 Relationship 石炭 和意 本書 作 islands"),大山 域不要太 注 意人 用 自太古以來,便已存在現今所發現的各個 意·其次他還創有「心理要素 裏・ 趣之前, 而 來 類智慧的發展和 ,才能透徹的認 八大・最 也 0 指 是研究新 它直 中・找出 出 好是 了 一等於沒有一樣。後來人類對於 一中的一條山 不 大 少 地理的 入地· 時代思潮的演進;因爲這兩 識 海 的 和 中 途 批評自然 相 的 徑 兩大 谷 關 0 或 比 的 座 原則 廣 胍 Psychological Element 如 體 大平原 興 他 系 鳥 , 入類 5 主 5 在本 那是 大漠 張 的嚴密 的 地方; 書裏 M 中 石炭 件 立 的 地 關 極 項,改變了人類 獨 山 觀 所發生的 但是 江 係 端 地 塊 察 ; 章 水 困 o ,在 自 草 9 因 難 • 爲 是 H 的 詳 詞 事 最 沃 加

研 深 分 過 分吧!! 百己 的 還 精 有 T 神 I 9 作 書 0 孟 內引了很多文獻 , 指 阳 出 (Pauil 困 難 • Maxtox) 暗 示 ,使我們知道 解 决途 先生說:「它是一部 徑 ;最 入 寶貴 生 地 的 理的參考資料到 , 是作 研究人生 者 二片 地 赤 何處 理 誠 的 去找; 的 捐 態 南山 度 , 無 へ註 鼓脚 形 # 它還 讀 者 繼 爲

七)自然地 理學簡編 (A Shorter Physical Geography) (法國馬東尼

部 劃 時 代 的 原 著 作 9 円 同 樣 A Laporde |東 先 生 靐 的 菹 部 著 如 果 作 我 3 在 們 自 然 爲 加 (布 理 學|納 的 方 M 人 生 , 也 地 站 珊 在 舉 割 是 肼 人 代 生 批 的 地理 位 的 Q

狡 家 理 識 冢 地 接 檉 則 在 這 的 理 處 於 除 研 研 此 學 過 河 9 敍 究 深 去 科 的 流 學 述 大 範 範 隱 般 氣、圍 本 圍 • 3 的 植 都 地 自 方 内 0 割 物 風 面 剔 興 然 0 出 光 自 的 於 像 地 • 以 分 然 以 這 氣 理 外 野 條 及 地 泉 書 人 籍|馬 分 學 點 理 , 9 生 界 還 曾 有 , 刻 最 |馬 線 的 須 這 關 入 易 尼 影響 從 į 氏 樣 氣 犯 5 它 拌 界 說 對 都 的 且 0 們 • 本 是 地 毛 還 <u>\_\_</u> 分 書 地 病 理 我 佈 氣 可 的 理 有 , 們 象 以 方 取 的 地 兩 讀 學 認 質 面 材 I 種 學 識 家 了 的 其 • • 這 第 其 提 觗 科 列 可 他 本 從 說 學 入 示 科 書 陸 是 事 恰 9 , 學 推 但 ·界 誤 • 於 到 的 不 求 氣 他 地 好 把 難 那 這 候 處 理 其 本 此 在 種 上 身 他 0 3 部 自 風 機 的 天 例 自 文 份 然 光 然 械 間 如 地 所 他 題 學 科 9 原 是 理 列 學 分 由 理 , 斷 造 研 與 辨 的 入 的 究 其 成 分 氣 數 材 不 地 他 象 的 析 能 料 理 原 壆 混 理 自 地 5 5 家 然 的 因 理 入 而 拉 等 基 科 自 地 和 , 到 學 和 然 本 理 地 自 智 的 壆 題 它 地

係 阐 這 朋 它 點 耠 東;最終 們 --3 對 他 種 遠 人 在 毛 列 後 生 緒 病 有 他 地 論 9 欣 就 理 裏 人 然 的 曾 是 與 的 影 這 觝 自 說 響 枺 注 說 重 0 自 所 然 我 以 我 本 們 們 無 身 現 有 論 對 的 在 於 體 敍 敍 E 系 並 述 緻 郁 水 種 的 知 , 陸 現 將 而 道 氣 以 象 忽 ľ Ŀ 略 的 9 諸 界 了 前 爲 的 對 軰 因 T 任 後 於 所 膫 講 果 何 人 解 各 生 現 5 人 除 種 象 的 生 自 作 影 , 地 無 然 鄱 理 現 簡 不 0 , 象 18 馬 注 才 和 意 的 氏 研 人 匯 說 本 牛 書 켸 朋 外 自 的 人 極 然 捌 生 5 IJ 尤 係 的 矯 地 作 闊 Œ

0

### 啊!

意;於此我們不難體會出 work—Excursions) 在治學方面 , 他 也 和 節,指示出 布呂納先生一 **ヶ 繪圖 在 治學** 考察的要點。書內還 方面 樣 烫極 的 重要性 力主 帳實地 0 附 1 觀察;書末附「實地考察」(Practical 許多 親 手. 繪製的圖 一表,用以表達文

於我國的地理 除解, 本書已由 也是一件值得說 王勤堉君依昭拉菩德 學進展,當是一 明的 部重 事 0 要的推進機器。圧氏譯本中,增加了一些新的注 Ħ D. Laborde)的英譯 本 重譯為中文へ商務出版 释り以便讀

(八)環境種族和移民(Environment, Race and Migration)(泰勞耳 Griffith Taylor著)·

### 全 書 一共分四分 縋 :

編 導言:地理環境及其在地質時代之演變;人種分類之標準。

編 分述地球 構造 ,氣候及地形在 第四紀冰期內之變遷,人類在此 次變 遷中之移動 0

詳述 在氣 候地 形礦藏三者控制之下, 白種 人在加拿 拿大及澳 以洲之開發 情 形 9 井 推 論

### 其 未 來之趨勢 0

第 四 緼 根據氣候 地形礦 藏 人在各洲可能之殖 民 領 城 0

ille 象 使使 過去一般人類 人幾 不敢 心置信 學家 。秦氏在這 和 種 族 地 理學家,雖有人類發源推論白種人在各洲可能 本書 裏根據地 理環境 說明最 的推論 初中亞的氣候 ,但所持 , 極 理 滴 由 於動 多屬 一物及人 交 洞

帶)! 結論 心,與人類的演進,不謀而合。||泰氏本書一出,對於人類的來源問題,總算得到了一 偶蹄內中,羚羊在外圈(南洋南非),牛在內圈(印度北非)羊在中亞,也是以中亞 **《又引證** 的 演進 **較進步之犀** 今日動 **ヶ** 迄第四 物 的 紀冰期來臨 分佈演化 三趾)分佈於內圈 爲例 ,環境突變 • 如奇蹄類中較 印度非洲北部),最進化之馬(一趾)分佈於中亞; ,人類被迫遷向四方、逐漸演進 原始之貘(五趾 分佈於外 ,形成今日的 圈 個 為進化中 具體 南級 美 態 的

Q

Alpine Amerind 三種人頭蓋骨及臉形相似的事實,但始終承認 Mongol 及 Amerind 或可同 種成見,總不相信 Alpine 及 Mongol 同一種源,更不承認 評價 曾這樣說: 先進的說法。就是比較公允的人生地理學家卜克斯敦(L. P. Buxton)先生,雖然發現了 Mongo 一種源,至於 Alpine 卻為另一種族(註二)。泰氏此書,極力反對這一點,例如他對於我族 有不少學者,每以現代白種人的物質文明高於任何種族,所建的國家大都是強國 Mongol 比較 Mediteranean 還要 面 於道

more certain, in my opinion) we shall reap the benelit of a farseeing policy of the In the near future when China is one of the greatest power on the earth (nothing is kind indicated briefly above (p. 340) "We should show China that we recognize her a undoubled clain to racial equality."

第八章 基本讀物介紹及應備圖籍

二元

由 於 這 種 研究,很可以消除種族間的成見。對於未來的大同世界,這本書或是一架推進的

概器。

問題 移民 萬萬五千萬人(註三) ~ 我們可引用書內的 否不宜於內部人民的移居。我們可引用 "Hyther-graph"(註五)法,看看那裏的氣候究竟適於 趨勢;這一切,都是我國正推動 的程度怎樣? ,究竟全省能容納人口若干?塔里木盆地是否如薛柏格 (Schomberg) 氏所估 在三四兩章裏,我們可以看到白種人在加拿大澳洲及其他各洲的殖民情形,和將來 着 移民實邊」,「開發邊疆」的良好資鑑 "Ecograph"(註四)法,加以推算 0 の新 例如 剖· 新疆 疆的 的可容納 氣候是 可能 的 移民

法;如果我們能用來整理我國的地理資料,確是一件重要的工作! 從另 一方面看,"Esograph","Hyther-graph","Ethnograph"等,又是治地理學的 新方

名著舉目

茲分為自然地理、人生地理、世界地理 、中國地理、地圖等五類 , 將近世地理名稱舉目

が下:

甲、自然地理:

- . Salisbury: Physiography
- 2. Lake: Physiopraphy

- 3. Tarr and Martine: College Physiography
- 4. Bigelow: Oceanography
- 5. Murray: The Ocean
- 6. Miller: Climatology (正中書局有譯本)
- 7. Brooks: Climate through the Ages
- 8. Hann: Hand Book of Climatology (word 英譯)
- 9. Köppen: Hand Book of Climatology
- 10. Kendrew: Climate of the Continents.
- 11. Kendraw: Climate
- 12. Hardy: The Geography of plants
- 13. Schimper: Plant Geography
- 14. Newbigin: Animal Geography
- 15. Wallace: The Geographical Distribution of Animals
- 16. Suess: The Face of the Earth
- 17. Campbell: An Outline of Plant Geography
- 18. Dickson: Climate and weather

# 地理學新論及其研究途徑

- 19. Trewartha: An Introduction to weather and Climate
- 20. Fowler and Allen: Science of Sea
- 21. Jankins: A Textbook of Oceanography
- 22. Milham: Meteorolegy
- 23. Brunt. Meteorology
- 24. Hobbs: Earth Features and Their Meaning
- 26. Geikie: Earth Sculpture or the Origin of Landforms 25. Geogory: Geography Structural, Physical and Comparative

# (乙)人生地理

- 1. Huntington: The Human Habitat
- 2. Fairgrieve and Young: Human Geography
- 3. Semple: Influence of Geographical Environments
- 4. Huntington and Carlson; Environmental Basis of Social Geography
- 5. Finch and Baker: Geography of the World's Agriculture
- 6. Colby: Economic Geography
- 7. Chisholm: A Hand Book of Commercial Geography

- 8. Smith: Industrial and Commercial Geography
- 9. Jones and Whitlesey: An Introduction to Economic Geography
- 10. Bowmen: The New World-Problems in Political Geography(商務印書館有譯本)
- 11. Fairgraieve: Geography and World Power (商務印書館有譯本)
- 12. Huntington: The Characteristics of Race
- 13. Fleure: Characters of the Human Skin in their Relations to Race and Health
- 14. Feblre: A Geographical Introduction to History
- 15. Howarth: The Relation of Geography and Hisory
- 16. Huntington: The Pulse of Progress
- 17. Baker: A History of Geographical Discovery and Exploration
- 18. Fawcett: Frontiers, A Study in Political Geography
- 19. Holdich: Political Frontiers and Boundary Making
- 20. Lyde: Some Frontiers of To-morrow
- 21. Huntington, Williams Valkenburg: Economic and Social Geography
- 22. Whitbeck and Finch: Economic Geography
- 23. Bryan: Man's Adaptation of Nature

- 24. Huntington: Civilization and Climate(商務印書館有譯本)
- 25. Chamberlain: Geography and Society
- 26. Landon: Industrial Geography
- 27. La Blache: Principles of Human Geography
- 28. Brown: The Principle of Economic Geography
- 29. Davies: Lintroduction to Economic Geography 30. Mcfarlame: Economic Geography
- 丙、世界地理:
- (1)總論:
- World 1. Stamp: The University Geography Series -A Regional Geography of the
- 2. Mill: International Geography
- 3. Mockinder: The Regions of the World
- 4. Wills: Systematic Geography
- 5. Newbigin: Regional Geography of the World
- (2)亞洲:

- 1. Lyde: The Continent of Asia
- 2. Stamp. Asia—A Regional Geography
- 3. Little: Far East
- 4. Huntington: The Pulse of Asia
- 5. Buxton: The peoples of Asia
- 6. Hogarth: The Near East
- 7. Thomas: Asia, The Great Continent

- (3)歐洲 1. Blanchard and Crist: A Geography of Europe
- 2. Lyde: The Continent of Europe
- 3. Talkenburg and Huntington: Europe
- 4. Semple: The Geography of the Mediterranean Region
- 5. Shackleton: Europe
- 6. Laborde: A Geography of Western Europe
- 7. Wallis: Europe
- 8. Newbigin: The Mediterranean Lands

9. Unstead: Europe To-day

1. Smith: North America

2: Jones and Bryan; North America

3. Miller and Parkins: Geography of North America

4. Sopfer, America

1. Jones: South America

2. Shanahan: South America

(6)辨测·

1. Fitzgrald: Africa

2. Suggate: Africa

3. Hosgoad; Africa

(7)澳洲:
1- Taylor: A Geography of Ausualasia

2. Laborde: Australia

## 8)兩極・

- 1. Rudmose—Brown. The Polar Region (商務印書館有譯本)
- 2. Bruce, Polar Exploration

# 丁、本國地理

- 1. Cressey: China's Geographic Foundation (開明書店有譯本 薛貽源譯出總論)
- 2. Buxton: China-The Land and the People
- 3. Buck: Land Utilization in China
- 4. Richthofen: China
- (A)掛圖:著名者有十二種:
- (1)費利普氏掛屬 (Philip's Series):內分地勢屬一幅,氣候屬四幅,植物圖一

幅

商業交通圖一幅,人口分佈圖一幅,每幅長四十三英寸,寬三十三英寸。

(2)赫布森氏掛圖(Herbertson's Series)内分雨量,植物、 氣温、 氣壓及風向等五

- 福,每幅長六十英寸,寬四十英寸。
- 亞洲圖、澳洲圖(每幅長八十萬寸、寬六十八英寸),非洲圖、南、北美洲圖 (の)哈氏掛圖(Sydow Habenicht Oro-hydrographical Series)・・内分世界圖 ( 存幅長六 ) 歐洲 ) 。

第八章 基本證物介紹及應備圖籍

六四.

十九英寸、寬六十英寸)、此外,尙有分國圖等多幅

(4)戴貝氏掛屬 (Debe's Series):內分東西半球圖及各洲地圖 ,每洲又分為地勢燭及

政治區屬兩種,每幅長寬不等,約在八十五至六十英寸之間

(6)哈刻氏掛圖(Haack's Series):均為自然圖,內分世界東西半球與各洲圖(5)狄爾喀氏掛圖 (Diercke's Series):其分類分區及圖幅大小,約與上圖相似

長寬約為八十英寸至六十英寸之間。

つの毎幅

(7)夫里支構造圖(Fritz's Tectonic Map of the World)長六十六萬寸,寬四十六英

**寸** 

(8)鄂帕爾氏政治經濟掛圖 (Oppel's Map for Political Economy of the World) 長

六十四英寸,寬六十四英寸。

(9)歐氏世界商業掛圖(Osbarhr: Commercial Map of the World)長九十獎寸,寬六

十五英寸。

(1)斯丹屬氏掛圖 (Stanford's Series) (三百萬分之一)

、11)約瀚孫氏掛圖(Johnon's Series)(三百萬之一)

(12)白蘭士掛圖(Le Blache's Series)(三百萬分之一)

我國所出掛圖,以會世英方沒等所製之中華民國掛圖(申報館印行),北平師範 大學地理

系所編繪各省地形圖,北平地質調查所繪製中國地勢圖等,較為優良可用。

- (B)成本地圖:研究地理適用者,有下列七種:
- 1. Goode's School Atlas
- 2. Bartholomew's Oxford Advanced Atlas
- 9. Philip's Senior School Atlas
- 4. Philip's Chamber of Commerce Atlas
- 5. Bartholomew's Times Survey Atlas of the World
- 6. Vidal de La Blache: Atlas General
- 7. Sydo-Hahenicht: Atlas Scheuledent

我國成本地圖,當以翁文灝丁文江及曾世英合編之中國分省新圖及中華民國新地屬二種,

## 較精審。

關於地圖繪製法和讀法的名著有下列四種:

- 1. Morrison: Maps, Their Uses and Construction
- 2. Hinks: Maps and Survey
- 3. Bygott: Map Work and Practical Geography.
- 4. Tracy: Plane Surveying

第八章 基本讀物介紹及應備圖籍

# 著名地理期刊

左:

地理刊物叢出不一,要以英國、德國、美國及法國所出者為著名, 茲各選 一 二種列名於

美國:(1) "The American Geographical Review" (美國地理學會刊行,會址紐約)

- (2) "Economic Geography (美國支加哥 Clark University 刊行)
- (๑) "Annals of the Association of American Geographers" (美國地理學會刊 行,會址紐約)

英國:(4) "The English Geographical Journal"(英國皇家地理學會刊行,會址倫敦)

(5) "Geography" (英國地理學會刊行,會址 Manrhester)

法國:(⑤) "Annal de Geographie (巴黎)

(7) "Journal de Geographie"(巴黎)

德國·(8) "Geo-Politik"(柏林)

地理(四川北語中國地理研究所)等三種較有價值 我國所出地理刊物,以地理學報(南京中國地理學會) ,地理雜誌(北平中國地理學會)

最後,再向讀者介紹幾種著名的統計期刊:

(1)政治家年鑑(Statesman's Year Book)

- (?)國聯統計年鑑 (The Statistical Year Book of the League of Nations)
- (co)世界年鑑 (The World Almanac)
- (a)國際貿易年鑑 (Statistics of International Trade of the League of Nations)
- າລ) Peterman's Mitterlungen

我國所出者,有中國年鑑、中國經濟年鑑、中報年鑑、中華民國統計提要等可作參考。

(註二) 見 L. D. Burton 著"The People of Asia"

(註三)見 Geographical Journal Vol. 89 d. 500

(註四)按 "Eeograph'者,爲以任何一區之四項數字——年溫,年兩量,拔海高度及每方哩煤之藏量

|形,由形之大小,估計可容納人口若干。此法雖燦粗略,然別於異域強民,確甚方便。

(註五)按"Hyther-graph"者係根據一地氣溫雨量之組合情形,表示當地對於人類之適應程 踕

(註六)按"Ethnograph"者,以人類之頭蓋形,體長,鼻形及變形等,表示人類特徵之方法。



*************************************								中華民國三十六年七月
發	FII	發	編			書育		初版
行	刷	行	著	印刷	定	地理		-
所	所	人	者	刷地點	價	理學如	<b>\$</b> (9	
				新 外 另 加	國幣	新論及	<b>⊕</b> (94174·1)	
商	印商	朱 .	田	運費	肆	韭	٠	
務会	務	上海			元	研究途		
帥	刷印	經南	肥			途		
書地	書	tþ				徑一		
館	廠館	路 農	英		.v	册		

