

版權所有
翻印必究

中華民國三十五年一月初版
中華民國三十六年十月滬一版

四川新地誌

全一冊 定價國幣拾壹元

(外埠酌加運費險費)

編著者	鄭勵儉
發行人	吳秉常
印刷所	正中書局
發行所	正中書局

校對：趙
勤如

(1946)

序

自幼讀地理，對於四川一部，即感特殊興趣。蓋圍於高原之中，而獨擁廣闊低地，深居陸地之內，而特具海洋氣候，產物之豐富，多居全國首位，人口之稠密，合其鄰接地域之黔、滇、桂、康、陝、甘、寧、青八省而不及，無論自然上人文上，皆有顯然的特殊性，欲作一徹底的地理探討者久矣。七七變起，念七年春，得越秦嶺而入四川，因即着手此動機之一。

國人皆知四川乃抗戰建國重心，民族復興根據地。然四川的自然，究有幾許力量；人類的利用，尚存若干餘憾。凡此種種，莫不有待於四川之地理的究明。坊間關於四川各種資料的出版，固頗不少，但求將各種現象作一有系統的地理的整理者，殊不多覯。故今日諸多問題，尚未能得到真正的解決。有慨於此，思盡一部分國民的責任，此動機之二。

科學的地理提倡方盛，究應如何敘述，小區域地誌正在萌芽，亦願作一嘗試。此動機之三。動機如斯，心餘力拙，倘蒙讀者匡正，敬當洗耳受教。

此書之編輯，互時四年。所需材料，多賴友人之熱心供給，與盛情協助。關於地質地形者，多為李賡陽先生（四川地質調查所）所供給；氣象方面者，多為易明暉先生（四川建設廳）所供給；產業、人口、土地諸統計，多為劉師曾先生（四川省政府統計處）所供給。今日得觀厥成，諸先生之力也。編者於此，儘先表示感激。書內圖表，多為馮鐵凝、高福珍、滿穎之諸生製作，全書地圖由正中書局編審部周其義先生一手整理清繪，其他參考資料等，亦隨列於各章之末，並誌於此，以申謝忱。

鄭勵儉記於四川三台東北大學民三三、三三、九抵三台四周年

目次

緒論……………一

第一編 自然地理……………一一

第一章 地質構造……………一一

第一節 地層分布……………一一

第二節 構造簡史……………一九

第二章 地形……………二一

第一節 地形區……………二一

第二節 河川地形……………三四

第三章 氣候……………四四

第一節 氣溫……………四五

第二節 氣壓與風向……………五三

第三節 雨量……………五四

第四節 空氣中之水分……………六〇

第二編 人文地理誌……………六八

目

次

一

第一章 經濟地理	六八
第一節 農業	六八
第二節 工藝品及其製造	八〇
第三節 鑛業(非金屬鑛)	一五〇
第四節 鑛產(金屬鑛)	二一七
第五節 對外貿易	二三二
第二章 交通地理(水上交通)	二五四
第一節 川江航程	二五四
第二節 川江航情	二七六
第三章 交通地理(陸路交通)	二八三
第一節 道路	二八三
第二節 公路	二九五
第三節 四川出海之路	三〇一
第四章 人口分布	三〇三
第三編 區域地理誌	三一四
第一章 盆地內部	三一四
第一節 川西平原區	三一四

第二章	川北淺丘區	三二九
第三節	川南微褶區	三三五
第四節	川東山地區	三四〇
第二章	盆地邊部	三五一
第一節	北部邊緣	三五一
第二節	西南邊緣峨嵋雷地方	三六四
第三節	南部邊緣	三七〇
第三章	盆地外部	三七五
第一節	東南邊區	三七五
第二節	西北邊區	三七七

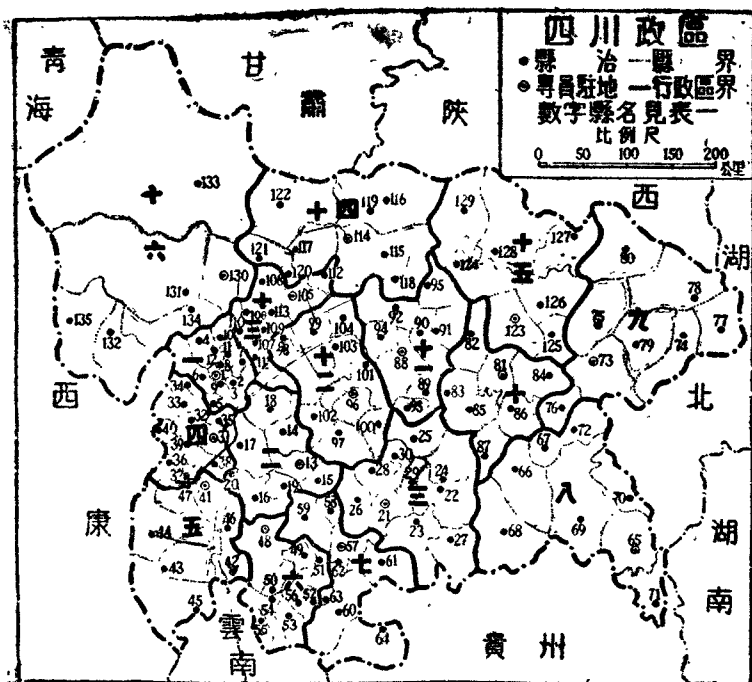
緒論

(壹)位置境域

四川省位於我國本部之西邊，踰處於康、藏、青大高原東麓之下，屬於長江上游。我國本部地勢，約可分為東西二部。試沿黑龍江大興安嶺東麓南下，沿太行山東麓，經宜昌、鎮遠而迄於廣西龍州，繪一斜線，線東多平原，線西多山地。四川位於山地半部之中央。北界陝西、甘肅二省，二省以秦嶺、六盤之橫障，造成秦隴高原，屬於黃河上流。南臨貴州、雲南二省，二省以大婁山脈之斜互，擁爲滇黔高原，高原之南屬於西江流域。本省夾於南北二高原之間，獨成盆地，屬於長江流域，爲西半部山地中僅有之廣闊低地。本省之界，約略沿走於盆地之邊緣，而包有盆地之全部。

盆地西鄰西康，爲插天之冷漠高原；東界湖北，封於武陵、大巴，可謂「四塞」之地。長江主要支流十一，本盆地占有其四（岷、沱、嘉、黔），故省內低溼肥沃物產豐饒，經濟力之雄厚，非他省所能與匹。我國民族，昔以關中形勝之地爲基礎，得以繁息發展，今有更大更肥更險塞之四川盆地，爲根據，應謀所以生聚視與之路矣。

本省夾於北緯二八——三三度，東經一〇二——一〇六度之間，面積之大，昔居我國本部各省第一位，自民國二十八年畫歸西康一部之後，今爲二十八萬六千方公里，降居雲南、甘肅、綏遠、寧夏之後，而列第五位。然本部東半各省尙無出其右者。與國外較，略等於意大利（三一萬方公里），大於英國（二四·五萬）、朝鮮（二二萬），而當法國（五五萬）之半。



圖一

(貳) 行政區畫

四川於二八年以前，省內區爲一四九縣三市二設治局，共一五四部，分爲十八行政督察區。二八年川康賽界後，以十七十八二行政區（十四縣、二設治局）畫入西康，現轄行政區十六縣一三五市三，並三峽實驗區計之，共一三九部，區畫之多仍居全國各省之冠。

一三五縣之中，以面積列之，松潘之一二，三三四方公里最大，西北山地各縣皆面積遼闊。次之北部南部邊緣各縣，面積皆居前，列以新繁之一五八方公里最狹，附近之平原各縣皆甚小，然人口最稠密區也。

各縣等級，係四川省府於民二九年二月按照面積、人口、經濟、文化、交通五項標準編定施行者，計一等縣二五，二等縣三八，三等縣三四，四等縣二七五等縣八六等縣三。

給

三

區 三						區 四					
永川	巴縣	江津	江北	合川	榮昌	大足	璧山	銅梁	眉山	蒲江	邛崃
井研	犍遠	峨邊	研								
一，二八八・三八	三，三一・〇四	三，二五二・五九	二，四七二・〇二	二，八三九・六一	八九九・二八	一，八三九・〇七	一，三一五・八六	一，八〇・九三	一，〇三四・二四	五〇一・二五	一，五〇三・二六
六二七・五四	七八〇・六〇										
一，〇一八，三一〇	三四一，八一七	一八〇，〇五六	三九三，七八二	七九九，五三〇	七二五，六三三	五七六，七六八	七四四，四二一	三三八，〇一〇	三九九，一三七	三九六，八三七	三三二，八四七
四〇七・九	四三八・〇	二八六・九	三〇五・六	二四一・四	二二三・二	二二三・三	二六二・二	三七六・〇	二一七・〇	三〇一・七	四一〇・六
四	二	一	一	一	二	二	二	二	二	三	二
一，五二三・二五	四二五・五一	一八九，四七一	一五〇，八三六	二六一，五〇一	三七七，一六四	一二五，四八四	三七四，一九九	一，〇三四・二四	五〇一・二五	一，五〇三・二六	一，〇八一・四二
二	一	一	一	一	二	二	二	二	二	三	四
二	一	一	一	一	二	二	二	二	二	三	四

第 五 區				第 六 區			
夾江	青神	丹稜	名山	樂山	屏山	馬邊	峨邊
四一〇・五四	四〇九・二四	七二三・五七	六二二・一七	一，八六六・五八	二，八九一・二二	二，六二四・〇四	二，七三七・七六
一五五，八一	一二四，四二三	八五，一六六	一二二，八六八	三九〇，〇三三	二六四，二一七	三七，二九五	五四，二二一
三七一・五	三〇四・〇	一一七・七	一九七・六	二〇九・一	九一・四	一四・二	一九・八
四	六	五	五	二	四	四	二
宜賓	南溪	慶符	江安	興文	珙縣	高縣	筠連
四，二三〇・二五	九五七・〇六	一，〇七六・七六	七三九・五七	五二六・三三	九三四・七三	一，三九三・四九	三四一・七五
八〇七，五九二	二六七，三四六	一七一，五四八	二一二，七九八	七二，八三二	一四〇，二〇〇	一五四，七三四	六七，九五二
一九〇・九	二七九・三	一五九・三	一八七・七	一三八・五	一五〇・一	一一一・〇	一九八・八
一	三	四	三	五	五	四	六
峨眉	爲波	雷波	馬邊	屏山	樂山	峨邊	峨眉
一，二七一・七〇	一，九五三・九九	四，八一三・八五	二，七三七・七六	二，六二四・〇四	二，八九一・二二	一，八六六・五八	一，八六六・五八
四八四，八五九	二五，八三一	二四八・〇	一八・八	二〇九・一	九一・四	一四・二	一九・八
三	二	四	四	四	四	二	二

第 區	第 七 區	第 八 區	第
長寧縣	瀘縣	隆昌縣	富順縣
一，二九四·五七	二，九一三·四四 七六〇·七三	二，二〇六·一四 二，九一五·五八	二，三二九·二三 四七七·二七
二〇七，六二三	九八六，六九六 三一五，〇九八 七六四，六三四 二七一，〇一九 三七〇，七〇九 七二，四八三 一〇三，五九〇 二七四，〇一七	三六一，三五七 七九一，二四二 五四五，〇五一 三一三，八六一 二一九，六二五 一二一，一九九 三三五，六四八 一七〇，四五五	七五〇，五〇 三八五，四七六
一六〇·五	三三五·二 四一四·二 三四六·七 九三·一 一五九·三 一五二·〇 一七三·〇 四九·三	三六·八 六九·九 一四一·二 一〇三·六 三七·二 四一·四 九一·五 七五·一	二〇四·八 八六·六
四	一 二 三 五 五 五 三	一 二 三 三 三 三 二 一	一 二 三 三 三 三 二 一

第十區					第十區					第九區				
武勝	南營	蓬安	岳池	南充	長壽	墊江	鄰水	梁山	廣安	渠縣	大竹	城口	宣恩	巫山
一，〇七九·三七	二，九二二·一二	一，七六四·四〇	一，六三八·八二	一，八五九·四八	一，一三八·〇〇	一，八八六·〇八	一，八九六·五二	一，七〇六·八〇	一，七〇七·三六	一，六五七·〇六	一，八二六·一六	四，三〇七·三七	三，三六九·三三	三，一五六·四〇
三五一，二五三	六七一，五九四	四二六，三五三	三七一，九六四	五三五，三八七	三一，九三二	二九九，一一〇	三三一，四〇二	四一三，九六五	六三四，七二四	六六五，五五五	四四〇，九八一	六〇，八六一	四七七，五四八	一三三，八四五
三二六·五	二二九·八	二四一·六	二二七·一	二八七·九	二七四·一	三三七·七	一七四·七	二四二·五	三七一·九	四〇一·八	二四一·六	一四·七	一四一·七	四二·四
三	二	三	四	一	二	四	三	二	一	一	二	五	三	四
二	二	四	四	二	二	二	一	一	一	二	二	二	二	二

第三十區								第二十區								區		
梓潼	金堂	什邡	德陽	安縣	廣漢	綿竹	綿陽	鹽亭	射洪	樂至	蓬溪	潼南	三台	中江	安岳	遂寧	儀隴	西充
一，四一·六〇	九八一·九四	七四三·五五	六一〇·三五	一，五八〇·〇〇	四九九·一五	七七五·〇〇	三，四五九·〇〇	一，二三六·六七	一，三九九·三六	一，一五一·七四	一，九七三·七三	一，七五〇·七一	二，七三二·八八	二，四五八·一一	二，七六八·五六	一，八一四·二八	一，五七七·六六	九九八·九一
一六七·三〇八	五一五·一五三	二〇九·二二九	二〇四·三〇五	一九四·七六四	二五六·三九九	二六八·七七二	三九一·八五八	三一四·〇二三	五五六·九六三	四三五·八六六	六八一·五二〇	三四三·三八五	九八五·七四八	九〇九·七四〇	七一八·九三六	六五五·五一三	二八〇·九四三	三三四·二一二
一七〇·五	三六四·九	二八一·九	三三四·九	一二三·四	五一三·八	三四六·八	一一三·四	二五三·九	三九八·一	三七六·六	三四五·三	一九六·一	三六〇·七	三七〇·一	二五九·八	三六一·三	一七八·二	三三四·七
四	二	三	三	三	二	二	一	四	三	三	二	三	一	一	一	一	四	四

第十區					第十區					區
達縣	巴中	開江	宣漢	萬源	劍閣	蒼溪	廣元	江油	閬中	羅江
三,五四八·八一	四,七三七·〇四	一,〇四〇·三六	四,三三九·七二	四,一一七·三六	三,四五七·一二	二,三九八·七六	六,一五一·一八	二,一二五·〇〇	一,四八一·四三	五三一·一三
六〇一,六七九	五四〇,四五三	二〇二,九二三	四〇七,五八一	一四二,〇五九	二五二,七五七	二一七,四二五	一四〇,五七二	二二〇,六八五	三一〇,六六二	一四七,一九三
一六九·五	一一四·二	一九五·二	九三·九	三四·五	七八·一	九〇·六	二三·〇	一〇四·〇	二〇九·七	二七九·〇
一	一	三	二	四	三	四	二	三	三	四
一,七八〇·〇〇	三,四五〇·〇〇	一,五四一·三六	二,二二七·二五	一,七八〇·〇〇	一,五四一·三六	三,四五〇·〇〇	一,七八〇·〇〇	二,二二七·二五	一,七八〇·〇〇	
一〇八,五一五	二七,三七五	一一八,五一二			一〇八,五一五	二七,三七五	一一八,五一二			
三一四·五	一五·五	五·二			三一四·五	一五·五	五·二			
六八·三	二〇九·七	一〇四·〇	二〇九·七	六八·三	六八·三	二〇九·七	一〇四·〇	二〇九·七	六八·三	
二	三	三	五	四	二	三	三	五	四	

第十區						區	
茂縣	理番	松潘	汶川	岷江	總計	通江	南江
五,一八三・三〇	一〇,八九七・〇〇	二,四一〇・〇〇	一二,二三四・〇〇	四,五一七・七〇	二八六,五〇三・七五	四,九八〇・二四	四,六八五・五四
三三,四六二	一九,七三八	二三,六七五	二二,五三三	二〇,九六一	四六,四〇三・〇〇六	二三八,四二一	一六九,五七二
六・六	一・八	九・八	二・〇	四・六	一五九・六	四八・〇	三六・三
三	二	四	二	四	三	三	四

第一編 自然地理

第一章 地質構造

四川地勢，周圍高峻而中間低平。四川地層，環繞於四周者較古，中部較新。四周之古地層，大多傾向內部，中部地層，則多呈水平疊覆。無論地形上地質構造上，皆爲一完整之盆地，世界之標式盆地（Basin）地形也。

第一節 地層分布

（壹）盆內

四川盆地之地質構造，在內部者以中生代地層爲主；中生代以外，古生代及新生代之地層亦有分布，但極狹小。今分述之：

1 中生代之地層 由上而下，白堊紀層、侏羅紀層、三疊紀層，依次而成水平之排列。最上之白堊紀地層，幾遍於盆內全部，故黃汲清君特名之曰四川系地層。總厚約三—四〇〇公尺，在嘉定、重慶、自流井，均有各地之標準層出露，今更依其岩石性質分爲三層：上部嘉定層，厚約一〇〇〇公尺，以赭紅色之砂岩、頁岩爲主；中部重慶層（川北爲城壩岩層），厚約二〇〇〇公尺，主爲紫色厚砂岩、頁岩之互層，有多至十六層者；下部自流井層（川北爲千佛岩層及廣元層）普通厚約二—八〇〇公尺，係黃色灰色之砂岩、頁岩、石灰岩所組成。

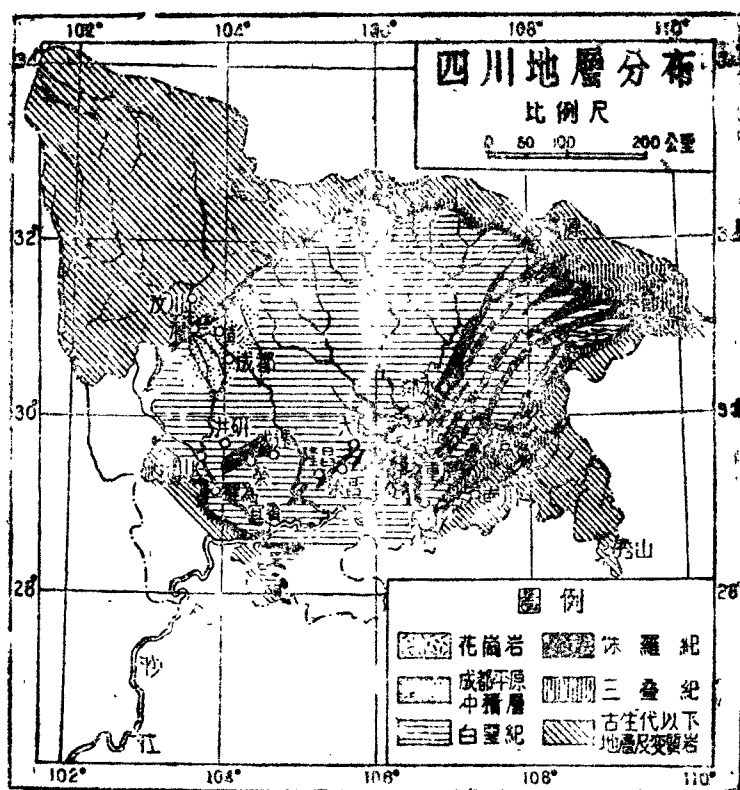


圖 二

全紀地層，主由砂岩頁岩組成。抵抗力薄弱，易於風化。故四川土壤極厚，土脈肥腴，農產到處繁茂。岩石之色，或紅或紫，故所變成之土壤概呈相似之紅色，此紅色盆地（Red basin）之所以得名也。

侏羅地層，整合的接觸於白堊紀層之下，主為砂岩層，多呈灰色。上部岩層中多含長石，風化後質軟色白，碎之洗取其中之高嶺土（Kaolin）可作瓷器原料。中部及下部岩層，質硬色青灰，夾含煤層，相當於鄂西之香溪煤系。層數隨處不同，厚度亦異，為盆地大多數煤田所在之岩層。與二疊紀所含之煤相較，煤層雖薄，而分布面積廣大，故經濟價值較大。