

重修臺灣省通志

宋楚瑜



卷二

土地志全一冊

地形篇

# 重修臺灣省通志

卷二  
土地志全一册  
地形篇

林洋港 李登輝 邱煥  
連創煥 宋楚瑜  
監修

高恩仁 邵裕猷 劉孟猷 陳正雄 陳麗堂 張麗堂 林正堂  
涂德錡 謝金汀 陳進興 林道興 江慶林 簡榮聰 謝嘉梁  
主修

臺灣省文獻委員會 編印

# 重修臺灣省通志

卷二 土地志 全一册  
地形篇

監修：林洋港 李登輝 邱創煥

連戰 宋楚瑜

主修：高育仁 邵恩新 劉裕猷

陳孟鈴 陳正雄 張麗堂

林豐正 涂德錡 謝金汀

陳進興 林衡道 江慶林

簡榮聰 謝嘉梁

編纂：石再添 張瑞津 鄧國雄

黃朝恩

出版：臺灣省文獻委員會

地址：南投市中興新村光明一路二五二號

電話：(〇四九)三一六八八一

印刷：臺灣省印刷廠

地址：臺中縣大里市中興路一段二八八號

電話：(〇四)四九五三二六、四九三三二二七

中華民國八十五年十月十五日

定價：新臺幣伍佰捌拾元整

ISBN 957-00-8090-6

# 重修臺灣省通志卷二土地志地形篇 目次

## 第一章 綜 說

第一節 位置及面積

第二節 地形概說

第三節 地形研究史

第四節 地形區

第一項 山岳地域

第二項 丘陵地域

第三項 平原地域

第四項 島 嶼

第五節 地形期

第一項 雪山期以前

第二項 雪山期

第三項 瓢池期

第四項 頭料山期

.....一

.....一

.....四

.....〇

.....二

.....二

.....二

.....三

.....三

.....二五

.....三一

.....三一

.....三四

.....三

|                          |              |    |
|--------------------------|--------------|----|
| 第五項                      | 巴尤池期         | 三六 |
| 第六項                      | 林口期          | 三六 |
| 第七項                      | 中壠期          | 三七 |
| 第八項                      | 內柵期          | 四〇 |
| 第九項                      | 最近期          | 四〇 |
| <b>第二章 河谷地形</b> ……………四三  |              |    |
| <b>第一節 概 說</b> ……………四三   |              |    |
| 第一項                      | 影響河系地形之要素    | 四三 |
| 第二項                      | 主要之河谷地形      | 四六 |
| <b>第二節 淡水河河系</b> ……………五〇 |              |    |
| 第一項                      | 概 述          | 五〇 |
| 第二項                      | 淡水河之流路與其河谷地形 | 五二 |
| 第三項                      | 大溪河階群        | 五二 |
| 第四項                      | 角板山階地群       | 五八 |
| 第五項                      | 高坡峽谷部        | 七〇 |
| 第六項                      | 三光河階群        | 七一 |
| 第七項                      | 白石溪岸之紅土緩起伏面  | 七七 |

第八項 淡水河河床之縱剖線與其上游之橫剖面……………七八

第九項 淡水河之曲流……………七九

第三節 基隆河河系……………八〇

第一項 概 述……………八〇

第二項 河岸階地……………八二

第三項 河流之襲奪……………八三

第四節 新店溪河系……………八四

第一項 概 述……………八四

第二項 景美溪……………八四

第三項 安坑通谷……………八四

第四項 新店溪之曲流與穿斷丘……………八六

第五項 新店溪高位階地面與紅土緩起伏面……………九〇

第六項 新店溪流域小支流之高位舊河床面……………九一

第七項 北勢溪之曲流河階與紅土緩起伏面……………九二

第五節 鳳山溪與頭前溪河系……………九七

第一項 鳳山溪上游之紅土緩起伏面……………九七

第二項 頭前溪上游上坪溪岸之紅土緩起伏面……………九八

|     |                      |     |
|-----|----------------------|-----|
| 第三項 | 上坪溪上游之肩狀平坦稜          | 一〇二 |
| 第六節 | 中港溪與後龍溪河系            | 一〇二 |
| 第一項 | 中港溪與後龍溪之格子型流路與疊置流路   | 一〇二 |
| 第二項 | 中港溪與後龍溪之通谷與分離丘列      | 一〇四 |
| 第三項 | 中港溪之河岸階地             | 一〇五 |
| 第四項 | 後龍溪之河階               | 一〇五 |
| 第七節 | 大安溪河系                | 一〇七 |
| 第八節 | 大甲溪河系                | 一一四 |
| 第一項 | 概述                   | 一一四 |
| 第二項 | 新社河階群                | 一一五 |
| 第三項 | 谷關河階群                | 一二七 |
| 第四項 | 佳陽河階群                | 一二八 |
| 第五項 | 角階地形                 | 一三〇 |
| 第六項 | 肩狀平坦稜地形              | 一三五 |
| 第七項 | 大甲溪上之河谷地形            | 一三六 |
| 第八項 | 大甲溪河床之縱剖線            | 一三九 |
| 第九項 | 大甲溪上游之撒拉矛鱒魚與其地形學上之意義 | 一四〇 |

第九節 大肚溪河系……………一四四

第一項 概 述……………一四四

第二項 下游之河谷地形……………一四四

第三項 中游之河谷地形……………一四七

第四項 眉原沖積扇群與梅仔崎高位階地……………一四八

第五項 南港溪上游之河谷地形……………一五三

第六項 大肚溪上游之肩狀平坦稜與階狀平坦面……………一五六

第七項 大肚溪河床縱剖線……………一六〇

第八項 軍功寮溪與平林溪之河岸階地……………一六三

第十節 濁水溪河系……………一六三

第一項 概 述……………一六三

第二項 下游之河谷地形……………一六五

第三項 中游之河谷地形……………一六六

第四項 上游之河谷地形……………一七〇

第五項 濁水溪本流之河床縱剖線……………一七九

第六項 濁水溪最上游與塔羅灣之河床變動情形……………一八六

第七項 丹大溪與郡大溪之河谷地形……………一八七

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 第八項 陳有蘭溪之河谷地形      | 一九一 |
| 第九項 濁水溪的高位河階與低位河階  | 一九七 |
| 第十一節 嘉南平原之諸河系      | 二〇三 |
| 第十二節 曾文溪河系         | 二〇五 |
| 第一項 概 述            | 二〇五 |
| 第二項 下游之河谷地形        | 二〇七 |
| 第三項 中游之河谷地形        | 二〇七 |
| 第四項 上游之河谷地形        | 二一二 |
| 第五項 曾文溪河床之縱剖線      | 二一三 |
| 第六項 後堀溪河谷地形        | 二一四 |
| 第十三節 楠梓仙溪河系        | 二一六 |
| 第一項 概 述            | 二一六 |
| 第二項 月眉階地群          | 二一八 |
| 第三項 中庄子岩石沖積扇       | 二一九 |
| 第四項 甲仙階地群          | 二一九 |
| 第五項 馬雅只沖積扇與塔喀奴丸階地群 | 二一九 |
| 第六項 霍比亞附近之緩起伏面地帶   | 二二三 |

第七項 楠梓仙溪之河床縱剖曲線……………二三四

第十四節 荖濃溪之河谷地形……………二二五

第一項 概 述……………二二五

第二項 六龜階地群……………二二五

第三項 荖濃階地群……………二二六

第四項 荖濃沖積扇群……………二三一

第五項 上游河谷坡面之肩狀平坦稜與緩起伏面……………二三五

第六項 濁口溪岸之切斷曲流與離堆丘群……………二三八

第十五節 隘寮溪河系……………二四七

第一項 概 述……………二四七

第二項 階地與角床……………二四八

第三項 紅土緩起伏面地帶……………二五〇

第四項 潮州斷層崖下之沖積扇群……………二五一

第五項 奇喀唐溪上游之地形面……………二五五

第十六節 恆春半島西坡之諸河系……………二五五

第十七節 蘭陽溪河系……………二五八

第一項 概 述……………二五八

|            |               |     |
|------------|---------------|-----|
| 第二項        | 沖積扇群          | 二六〇 |
| 第三項        | 河谷地形與其地形面之對比  | 二六六 |
| 第四項        | 河床縱剖線         | 二六八 |
| 第十八節 南澳溪河系 |               |     |
| 第一項        | 概述            | 二六九 |
| 第二項        | 肩狀平坦稜群        | 二七一 |
| 第十九節 和平溪河系 |               |     |
| 第一項        | 概述            | 二七三 |
| 第二項        | 庫木天階地群與匹亞毫階地群 | 二七四 |
| 第三項        | 紅土緩起伏面與肩狀平坦稜  | 二七六 |
| 第四項        | 卡那剛溪之河谷地形     | 二八一 |
| 第二十節 立霧溪河系 |               |     |
| 第一項        | 概述            | 二八一 |
| 第二項        | 流路排列          | 二八四 |
| 第三項        | 下游部之階地        | 二八四 |
| 第四項        | 中游區之階地        | 二八五 |
| 第五項        | 立霧溪上游部之階地     | 二九六 |

第六項 陶塞溪之階地 ..... 三〇〇

第七項 西基良溪之階地 ..... 三〇八

第八項 紅土緩起伏面 ..... 三一〇

第九項 峽谷地形與嵌入曲流 ..... 三一五

第二十一節 花蓮溪河系 ..... 三一七

第一項 概 述 ..... 三一七

第二項 木瓜溪之河谷地形 ..... 三二〇

第三項 木瓜溪與花蓮溪之襲奪 ..... 三二五

第四項 壽豐溪河谷地形 ..... 三二七

第五項 萬里橋溪之河谷地形 ..... 三二七

第六項 馬太鞍溪之河谷地形 ..... 三二七

第二十二節 秀姑巒溪之河系 ..... 三二八

第一項 概 述 ..... 三二八

第二項 樂樂溪 ..... 三三〇

第三項 秀姑巒溪 ..... 三三三

第四項 秀姑巒溪河系與花蓮溪河系之襲奪現象 ..... 三三八

第五項 太平溪之河谷地形 ..... 三四〇

|                  |     |
|------------------|-----|
| 第六項 紅葉溪之河谷地形     | 三四一 |
| 第二十三節 卑南大溪河系     | 三四二 |
| 第一項 概 述          | 三四二 |
| 第二項 新武呂溪         | 三四二 |
| 第三項 卑南溪縱谷部       | 三四五 |
| 第四項 鹿野溪          | 三四九 |
| 第二十四節 恆春半島東坡之諸河系 | 三五五 |
| 第三章 山地與火山地形      | 三六三 |
| 第一節 概 說          | 三六三 |
| 第二節 山地地形         | 三六六 |
| 第一項 東部海岸山脈       | 三六六 |
| 第一目 概 述          | 三六六 |
| 第二目 山 勢          | 三六九 |
| 第三目 山區之河系        | 三七六 |
| 第四目 東麓之海岸地形      | 三七八 |
| 第二項 東臺片岩山地       | 三九一 |
| 第一目 概 述          | 三九一 |

|     |             |     |
|-----|-------------|-----|
| 第二目 | 接峰面與山勢      | 三九二 |
| 第三目 | 主要地形面       | 三九四 |
| 第四目 | 山地東緣之大斷層崖   | 三九九 |
| 第五目 | 巴尤池一帶之高山平夷面 | 四〇二 |
| 第六目 | 最高準平原面      | 四〇四 |
| 第三項 | 中央黏板岩山地     | 四〇五 |
| 第一目 | 概    述      | 四〇五 |
| 第二目 | 脊梁山脈        | 四一三 |
| 第三目 | 雪山山脈        | 四四一 |
| 第四目 | 玉山山塊        | 四六五 |
| 第五目 | 東南山塊        | 四七四 |
| 第四項 | 西部衝上斷層山地    | 四七七 |
| 第一目 | 概    述      | 四七七 |
| 第二目 | 加裡山山脈       | 四八四 |
| 第三目 | 阿里山山脈       | 五〇一 |
| 第三節 | 火山地形        | 五〇六 |
| 第一項 | 基隆火山群       | 五〇六 |

第二項 大屯火山群 ..... 五〇八

第四章 丘陵與臺地地形 ..... 五四五

第一節 概 說 ..... 五四五

第二節 丘陵地形 ..... 五四五

第一項 飛鳳山丘陵 ..... 五四五

第二項 斗六丘陵 ..... 五四七

第三項 嘉義丘陵 ..... 五五一

第四項 新化丘陵 ..... 五五三

第五項 恆春東方丘陵 ..... 五五八

第三節 臺地地形 ..... 五六一

第一項 林口臺地 ..... 五六一

第二項 桃園臺地群 ..... 五七五

第三項 竹東臺地 ..... 五八八

第四項 竹南臺地 ..... 五九八

第五項 苗栗臺地 ..... 六〇〇

第六項 后里臺地 ..... 六〇二

第七項 大肚臺地 ..... 六一二

|     |       |     |
|-----|-------|-----|
| 第八項 | 八卦臺地  | 六二二 |
| 第九項 | 恆春臺地  | 六三一 |
| 第十項 | 潮州扇階群 | 六三九 |

## 第五章 盆地與平原地形

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 第一節 | 概說 | 六六三 |
|-----|----|-----|

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| 第二節 | 盆地地形 | 六六四 |
|-----|------|-----|

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| 第一項 | 臺北盆地 | 六六四 |
|-----|------|-----|

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| 第二項 | 臺中盆地 | 六七四 |
|-----|------|-----|

|     |       |     |
|-----|-------|-----|
| 第三項 | 埔里盆地群 | 六七八 |
|-----|-------|-----|

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| 第三節 | 平原地形 | 六九七 |
|-----|------|-----|

|     |           |     |
|-----|-----------|-----|
| 第一項 | 蘭陽扇狀三角洲平原 | 六九七 |
|-----|-----------|-----|

|     |           |     |
|-----|-----------|-----|
| 第二項 | 南澳扇狀三角洲平原 | 七〇四 |
|-----|-----------|-----|

|     |            |     |
|-----|------------|-----|
| 第三項 | 和平溪扇狀三角洲平原 | 七〇六 |
|-----|------------|-----|

|     |            |     |
|-----|------------|-----|
| 第四項 | 立霧溪扇狀三角洲平原 | 七〇八 |
|-----|------------|-----|

|     |          |     |
|-----|----------|-----|
| 第五項 | 花蓮隆起海岸平原 | 七一— |
|-----|----------|-----|

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 第一目 | 概述 | 七一— |
|-----|----|-----|

|     |       |     |
|-----|-------|-----|
| 第二目 | 加禮宛平原 | 七二三 |
|-----|-------|-----|

|                |     |
|----------------|-----|
| 第三目 美崙溪氾濫原     | 七二四 |
| 第四目 沙婆碇沖積扇     | 七二四 |
| 第五目 木瓜溪沖積扇     | 七二五 |
| 第六目 美崙臺地       | 七二六 |
| 第七目 花蓮灣        | 七二八 |
| 第八目 花蓮平原之地形發達史 | 七二八 |
| 第六項 花東縱谷平原     | 七二一 |
| 第一目 概 述        | 七二一 |
| 第二目 縱谷平原上之河流   | 七二三 |
| 第三目 沖積扇        | 七二五 |
| 第四目 河岸階地       | 七三四 |
| 第七項 臺東三角洲平原    | 七四〇 |
| 第八項 新竹沖積平原     | 七四四 |
| 第九項 竹南沖積平原     | 七四四 |
| 第十項 苗栗河谷平原     | 七四七 |
| 第十一項 大甲扇狀平原    | 七四八 |
| 第十二項 清水隆起海岸平原  | 七四九 |
| 第十三項 彰化隆起海岸平原  | 七五〇 |