

廣西省地方行政幹部訓練團

農林建設實施要領講義

陳大寧編



民國三十三年二月

廣西省地方行政幹部訓練委員會印

農林建設實施要領講義目錄

(甲)總說

子、本省自然環境

- 一、土地
- 二、氣候

丑、本省農林生產情形

- 一、農產
- 二、林產
- 三、畜牧
- 四、其他

(乙)本省過去對於農林設施概況

子、農務方面

丑、林務方面

寅、漁牧方面

卯、墾植方面

辰、農田水利方面

(丙)本省今後對於農林設施計劃及各項業務實施

辦法

子、關於自給的

一、食糧

二、衣用

三、畜牧

- 四、森林
- 五、其他

丑、關於外銷的

- 一、油桐
- 二、茶業
- 三、其他

寅、與各生產事業相關的

- 一、肥料
- 二、農具
- 三、墾荒
- 四、農田水利
- 五、病虫害

(丁)各縣就各項業務設施中應取之方針及處理

方法

農林建設實施要領講義

子、就省方要求上應注意事項

- 一、主要事項
- 二、次要事項

丑、就縣方實施上應注意事項

- 一、主要事項
- 二、次要事項

寅、各項業務實施之設計

- 一、業務種類
- 二、實施辦法
- 三、達到程度
- 四、需要人員與經費

卯、業務執行及成果考查

- 一、事前宣傳開導
- 二、臨時指導
- 三、工作檢討

四、成績考查

(戊)各項困難問題解決方法之意見

子、人事的

丑、經費的

寅、業務的

卯、其他環境的

農林建設實施要領講義

陳大甯編

(甲)總說

子、本省自然環境

一、土地

地位與面積 本省位在本國南部，西起格林威池東經一百零四度二十六分，東至東經一百十二度三十五分，南起北緯二十一度三十二分，北至北緯二十六度十四分，跨有南溫帶及亞熱帶二帶。地面東西長而南北狹，東西距約九百公里，南北距約五百四十五公里，全面積約二一八、九二五方公里。

地勢地質與土壤 本省地勢西高而東低，有五大山脈盤旋境內，均出自南嶺系，其中由北鄰入境者爲五嶺山脈，一支沿東北境經興安、灌陽，至富川，有越城都隴萌渚等嶺，一支由龍勝經桂林南至修仁桂平，中間有大羅山、潯山，爲桂江、柳江之分水嶺。由西北入境者爲鳳凰山脈及都陽山脈，鳳凰山脈一支經宜北、天河，羅城而至柳城，爲融江、龍江之分水嶺，一支經南丹、河池、宜山而至柳州，爲柳江、黔江之分水嶺。都陽山脈經西隆、西林，凌雲而至上林、武鳴，盡於黔江、鬱

江合流處。由西部入境者爲六詔山脈，經鎮邊，靖西，龍茗而至同正，爲左右兩江之分水嶺。由西南入境者爲勾漏山脈，由分茅嶺十萬大山至九雲山，綿延於粵桂邊境，由九雲山折向北行至北流，謂之勾漏山，由此東延經鬱林，陸川入廣東。在各山嶺中間有大小河流，其中較大者一爲桂江，上游來自潯川，與湘水同源而共流，經興安，桂林，陽朔，平樂，昭平，而至蒼梧，與潯江會合而入西江。一爲黔江，上游來自貴州，經天峨，東蘭，平治，都安，隆山，忻城，遷江，來賓而至象縣之石龍，與柳江會合，下流至桂平與鬱江會合，謂之潯江，經平南，藤縣，至蒼梧與桂江會合謂之西江。一爲鬱江，上游左右二江會合，經邕寧，永淳，橫縣，貴縣至桂平，與黔江會合流入潯江。一爲柳江，上游來自融江及龍江，經柳城，柳州，象縣與黔江會合，經武宣至桂平而入潯江。

本省地勢，元古界，古生界，中生界，新生界，近代均有之，元古界之片麻巖紀見於東南博北，陸川，北流，岑縣，岑溪各縣接廣東省邊境。下部古生界見於東北全縣，興安，靈川，臨桂，百壽，永福，陽朔，荔浦，修仁，蒙山，平樂，富川，鍾山，賀縣全部或大部及融縣，中渡，榴江之一部，東南蒼梧，岑溪，北流，鬱林，博白，興業，橫縣，桂平，武宣，象縣一部，西南賓陽，邕寧，武鳴，上林，同正，左縣，萬承，龍茗，養利一部。上部古生界見於北部三江，融縣，羅城，柳城，柳江，宜北，天河，全部或一部，南部武宣，貴縣大部，橫縣，永淳一部，博白，興業一小部，西南武鳴，邕寧，隆山，果德，萬承，同正，扶南，綏淥，左縣，崇善，雷平，上金，龍津，養利，龍茗，靖西，天保，同都，鎮結大部或一部。中生界見於西南龍津，寧明，

明江，思樂，上思，邕寧等縣與廣東越南交界之邊境及綏緣，崇善一部，暨隆山，那馬，果德，隆安，上林，武鳴一部。新生界第三紀見於東南蒼梧，藤縣，岑溪，容縣，北流，鬱林，博白，桂平一部，西南永淳，橫縣，邕寧，同正，上思，思樂，明江，寧明一部。新生界第四紀見於東北全縣，興安，靈川，臨桂，義寧，永福，榴江，雒容，修仁，蒙山，富川，鍾山，賀縣一小部，中部柳江，宜山，象縣，來賓一小部，東南武宣，桂平，平南，容縣，北流，鬱林，興業一小部，西南，武鳴一小部。中生界侵入火成岩見於東北之資源，及富川，鍾山，賀縣一小部，東南蒼梧，岑溪，容縣，北流，陸川，博白，鬱林，興業，貴縣，橫縣一小部，西南賓陽，那馬，崇善，寧明，憑祥，龍津，靖西一小部。近代沖積層見於寧邑蒲廟，剪刀墟附近，賓陽南境，柳江娘娘山至石龍，大河沿岸。此外西北各縣及中部東部一部份尙未及調查或已調查而未及整理發表者，情形未詳，此處暫不敘及。

本省土壤，尙未經普遍調查，以一般言之，因地勢傾斜，及雨水冲刷關係，大致均形瘠薄，又以處在南方多雨之故，均屬酸性。而就各岩石分佈地區言之，凡片麻岩花崗岩所分佈之處，土質均甚良好，頁砂礫岩所分佈之處次之，至石灰岩分佈地帶，因其岩石含質及地下岩孔有無多寡而有不同，大抵岩石含有富於營養之動物屍體，地下岩孔少不易透水之處，則必肥沃，否則瘠瘦。本省現在荒地最多之處，均爲石灰岩分佈地區，是等地區，地下岩孔過多，地面土壤所含肥分經洗刷作用，成爲瘠土，作物生長不良，故荒蕪特多。此外接近河流爲沖積土所構成者，均甚良好，如潯江鬱江柳江之沿岸，多有此等土壤，惟區域不大。

農林建設實施要領講義

二、氣候

溫度 本省溫度，以地位處在南溫帶與亞熱帶之間，一般均甚溫暖。又以距海洋頗遠，且地勢頗高，故略帶高地性，而早晚之差異大。茲將二十五，二十六，二十七年各大城市平均數及最高最低溫錄記於次：

各年平均數

市 別	年 別	二十五年	二十六年	二十七年	三年平均
桂林		一八·四·C	一九·三·G	一九·八·C	一九·二·C
柳州		二二·八·G	二〇·八·C	二〇·二·C	二二·二·C
南寧		二二·二·C	二二·一·C	二二·二·C	二二·五·G
龍州		二二·八·G	二二·五·C	二二·七·C	二二·三·G
梧州				二二·六·C	二二·六·C

每年最高最低數

市 別	高 低	最高最低		附 記
		最 高	最 低	
桂林		三九·四·C	二·三·C	二十五年記載
柳州		三九·七·C	一·三·C	十七年及二十二年至二十三年記載
南寧		三六·七·C	二·二·C	十一年至二十三年記載
龍州		三九·二·C	一·〇·C	一十二年至二十三年記載
梧州		三七·〇·C	〇·五·C	十九年至二十三年記載

雨量 本省雨量，每年均在一千耗以上，屬於多雨地區，年中雨量，亦相當均勻，茲將較大城市每年雨量及各月雨量列下：

每年雨量

六

各月雨量

市	別	月											
		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
桂林	三八八 四四二 耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗
柳州	二六五 四八四 耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗
南寧	二〇二 四三〇 耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗
梧州	六八・三八三・〇七五・三七四・九一八・八一 耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗
百色	一六一 六・七二九・五六一・五九四 耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗
附		記											
二十五年至二十六年平均													
同前													
同前													
五至十八年平均													

丑、本省農林生產情形

一、農產

農林建設實施要領講義

本省農產，屬於食用作物者，有水陸稻，大小麥、蕎麥、玉蜀黍、高粱、粟、豆類、薯芋等物、屬於工藝作物者有麻類、棉花、甘蔗、煙草、落花生、芝麻、油茶、藍靛等物，屬於果品者，有柚、柑、桔、橙、檸檬、桃、李、梨、柿、柿、棗、栗、銀杏、黃皮、枇杷、荔枝、龍眼、芭蕉、菠蘿、西瓜等物、屬於蔬菜者有南瓜、冬瓜、黃瓜、茄子、苦瓜、蘿蔔、白菜、芥蘭、芥菜、蕪菜、春菜、茼蒿、菠菜、豆角、刀豆、荷蘭豆、茭菇、蓮藕等物。

食用作物依據二十六二十七年統計數量如下：

名 稱	年 次	量	名 稱	年 次	量
水 稻 值 量	二 十 六 年	五五〇・六六一・六三三 三三〇・三六九・七三八 担	陸 稻 值 量	二 十 七 年	五〇・八二四・二三三 三〇四・九四五・三三九 担
		一・五八・四一六 九・一一〇・四九六			一・四三七・一九九 八六二・六八四二
		平均數			平均數
大 豆 值 量	二 十 六 年	七八・八三〇 四三三・四六元 担	栗 值 量	二 十 七 年	六四・六〇七 三五五・三三八元 担
		一・四〇・二三三 一・九二一・七八四			二二七・三六八 一・八二八・九四四
		平均數			平均數
小 麥 值 量	二 十 六 年	五・二二七・七六八 六二五・二二一	大 豆 值 量	二 十 七 年	一一・三三一・七三四 二・〇一八五六〇六
		五・二二七・七六八 六二五・二二一			一一・三三一・七三四 二・〇一八五六〇六
		平均數			平均數

蕎麥		甘薯	
值	量	值	量
四六九九八	五三・五二一	一三・七四六・三九一	一四・五九六・三九一
一・四〇八・七五四	一・五六七・五六三	二〇・六二九・五八六	二一・八九四・〇九一
	四八八・六五七		二一・二五八・八〇二
玉蜀黍		芋	
值	量	值	量
五・三三八・一六六	五・二二〇・〇三五	五・九九五・九四	五・八二〇・八八九
二・四〇二・一七四	二・四九〇・一五七	一三・〇三六・七四七	二二・八〇五・九五六
	四七三・四九〇		一三・九二一・三五二

各物合計值四〇五，七八〇，二五六元。

至各項產品分佈，以水稻最爲普遍，各縣均有栽培，其中以東南潯，梧，鬱各區及東北全縣，興安等地爲最多。大小麥全省各地亦有栽培，而以東北之全縣，興安，臨桂，中部之柳州，忻城，武宣，西北之宜山，東蘭，中南之上林，武鳴，西南之鎮邊，靖西，向都等處爲最多。蕎麥各縣亦有栽培，而以東北之全縣，興安，靈川，臨桂，陽朔，中部之來賓，武宣，忻城，柳江，上林，那馬，西北之宜山，天河，西南之向都，靖西，天保，萬承爲最多。玉蜀黍盛產於本省西部各縣，而以中北部之天河，宜山，都安，隆山，西南之靖西，敬德，天保，向都，鎮結，龍茗，養利，雷平，崇善，左縣，及中南部之貴縣爲最多。高粱各縣亦有栽培，但除貴縣，百壽，桂林較多外，其餘爲量不大。粟各縣亦有栽培，而以東南之平南，桂平，貴縣，容縣，岑溪，懷集，東北之百壽，龍勝，陽朔，鍾山，西北之三江，羅城，西南之上林，武鳴爲最多。大豆各地均有栽培，而以東南之桂平，平南，貴縣，興業，鬱林，北流，陸川，博白，容縣，東北之全縣，興安，臨桂，恭城，鍾山，中北部之天河，思恩，中部之柳州，忻城，上林，隆山，西南之靖西

各物合計值三一，二二三，九一三元。

至各項產品分佈，棉花以東北之全縣，陽朔，平樂，富川，中北之三江，天河，思恩，河池，東蘭，柳城，柳州，西南之靖西，天保，向都，鎮結，萬承，龍茗，養利，雷平，左縣，崇善爲較多，其餘各縣雖均有栽培，然爲數甚少。苧麻以東北之恭城，陽朔，平樂，荔浦，蒙山爲較多，其餘僅有少數。黃麻各縣均有栽培，但爲量均不甚大。甘蔗以東北方恭城，榴江，中北之柳城，雒容，柳江，融縣，東南之貴縣，西南之邕寧，田陽，養利爲較多，其餘較少。烟草以武鳴爲最多，年達十七八萬担，其餘爲東北之全縣，臨桂，鍾山，賀縣，東南之北流，平南，貴縣，西北之柳城，西南之上林，其數均在四五千担以上。花生各縣均盛行栽培，而以東南各區較多，西北各區較少。油菜各縣不甚普遍，其中以中部北部各縣較多，其餘較少。芝蔴各縣均有栽培，而以東北之靈川，中部之來賓，武宣，柳江，柳城，西南之靖西，田陽爲較多，其餘較少。藍靛以西南之萬岡，平治，田陽，天保，靖西爲最多，其次爲東北以恭城，鍾山，平樂，荔浦，蒙山，東南之武宣，貴縣，鬱林，博白，西北之宜山，天河，宜北，東蘭，柳江，忻城，西南之果德，隆安，武鳴，上林，賓陽，橫縣，永淳，邕寧，綏淥，上思，田西，百色，敬德，向都，鎮邊，雷平，龍茗，鎮結，養利，明江等處。木薯南部各縣較多，北部較少。

果品類以尙乏確實調查統計，無詳細數字可查，其中比較著名者有容縣桂平平南蒼梧等處之沙田柚，年產約值二十餘萬元。鬱林柳州之柑橙，年產約值二三千元。灌陽之梨棗年產約值十餘萬元。北流之沙梨年產約值二萬餘元。桂平北流橫縣等處之荔枝年產約值二三萬元臨桂之荸薺年