

广州市附近文化景观图

鄧國錦 祁承留 景貴和

本图是在路綫調查和总结前人資料的基础上以限区作为制图对象制出的,属于中比例尺景观图,在关键地段作了全区測繪,并制出了比例尺1:10,000的关键地段景观图。

一、限区的划分和命名

广州附近的景观,受人类活动影响十分强烈,引起了自然綜合体的复杂变化,使各組成要素相互联系的性質遭受了改变,这种改变是稳定的,是不可逆的,因此我們称之为文化景观。

我們所理解的文化景观,是自然界的一部分,是自然綜合体,它是受自然規律支配的。文化景观的重要特征,在于人类活动使景观結構发生了質的变化,具备了新的特征,可見人类活动是景观发展的重要因素,但对自然綜合体來說,它是外部因素,是条件而不是根据,因此不能得出結論說,文化景观是按社会規律发展的,因为人类活动只能通过景观內部各要素的相互联系和相互制约才能起作用,人类也只能在認識和掌握这些規律的基础上利用和改造自然,因此我們認為一方面文化景观是自然綜合体,受自然規律的支配,另一方面又承認人类活动是文化景观发展的基本因素。

不同的社会制度对文化景观影响的性質是不同的。資本主义社会是盲目的无全盘計劃的来掠夺自然财富,其結果带来自然灾害。社会主义制度下是根据全面綜合观点和人民的长远的利益来改造自然的,其結果会給人民带来利益。但这是文化景观形成条件問題,不能和景观发展規律混为一談。

作为文化景观的外部条件之一的人类活动既可使自然限区的界限消失,又可使限区界限复杂化起来。因此在划分文化限区时,既要考虑各組成要素联系的性質,又要注意人类活动形成的新界限。

一般說来,限区是同一地形形态上的几个不同的相組成的。在广州附近台地及丘陵上限区的分異是受地形形态制約的,因此划分这些地区的限区可用岩石地形作为重要标志,而以人工植被和受人类改变的植被为輔。对限区的命名,应尽量用綜合体的名称。一般可用植物和地形作为限区名称,如稀

疏的馬尾松崩崗限区。至于限区合并成限区型的名称主要是采用岩石和地形作为限区型的名称,因为广州附近丘陵台地上岩石和地形,直接影响着底土和植被的不同,所以可以用母岩和地形来代表綜合体的名称。

在平原区,是按平原发生的不同和高度的差異而分为不同的限区,这不仅因为这些地区虽然都是平原而水分条件不大相同,而且也因为人类对这些地区的經營方式的多种多样,所以我們分为平坦平原限区型,傾斜平原限区型和古平原限区型。

在平原每一限区型內,限区的分異和界限,主要是受人类活动影响的,如同是傾斜平原,南部是利用潮水灌溉的,中部是利用河水灌溉的,而北部则是利用抽水机和雨水潮水灌溉的,所种植物也不相同,因而分为不同限区。同是平坦平原(主要是河南島),由于长期种植水稻和經營果树使土壤小气候大为改观,不难看出水稻土和果园土是不完全相同的,因而分为不同的限区。

水稻土	果园土
表层:耕作层,疏松块状結構。	片状結構,有枝叶堆积。
中层:犁下层,坚实,棱柱状結構。	块状結構,有树根。
下层:潛育层,坚实,棱柱状結構。	块状結構,多树根。

以上可以看出,人类活动完全可以改变自然綜合体界限和创造新的界限,但这只是通过自然綜合体本身才能作到的,是在自然規律支配下完成的这种改变。

我們在图上所表示的,不是复原状态的天然限区,而是目前条件下的文化限区,是受人类影响的各种不同的变型。这是因为原生型已不存在,其中各組成要素联系的性質已遭破坏,再恢复到原来状态已不可能,重要的問題是对已受改变的綜合体如何利用和改造,因此恢复原生型已无很大的必要。

二、形态部分的描述

(一) 花岗岩丘陵限区型:

1、具有风景林的丘陵限区:天然排水强度适中,湿润情况不稳定,地下水位底且不規則掘井困难。

由許多頂平坡緩的丘陵与丘間低地組成,呈微波起伏状,由葱岭至孛鬚岭为一小分水綫,附近池沼很多。鷓鴣崗风景林甚盛,遠望一片葱綠,北有低矮的茶树,住宅附近則多为木瓜、凤凰木、桉树等。

土壤为发育在花岗岩上的砂壤質紅壤,土层較厚。

2、突起于平原上有人造馬尾松林的丘陵限区

平原上的剝蝕残丘,过去曾經是海中的小島,地壳上升成为突起于平原的丘陵,来源于紅色岩系的物質,北山可見到花岗岩与主要成分为花岗岩的砾岩相接,可見海蝕痕迹,由于天然植被的遭受破坏,土壤流失严重,土层不过十公分左右,很多地区基岩裸露,在高温多雨的热带季风气候条件下,破坏天然植被后,必有如此的結果。現在大部分已栽培人工植被,以馬尾松为主,天然草木植被为桃金娘、崗松、鷓鴣草、芒萁群落。

利用情况不良,仅在个别山南坡平地上有波蘿的种植,生长尚属良好,若能防止水土流失,当可推广。

(二) 石英岩硬岭长丘限区型:

岩石中部为石英岩,北为花岗岩,而南部则为紅色砾岩。土壤层很薄,含砾石頗多,由于植被稀疏。片状侵蝕正在繼續发展中,粘粒流失異常严重。植被除了人造馬尾松外,草木植被也很稀疏,总复盖度不过50%,成分以崗松、芒萁、鬼灯笼及野苧茅为主,生长情况不良。

(三) 花岗岩低山限区型:

一般低山不超过400公尺,多为花岗岩組成,夹有石英岩,故难于剝蝕,而突起于平原之上,从白云山以东北——西南向伸展所构成的越秀山,高度多在60——100公尺左右,其旁则为紅色岩系組成的台地。

白云山东、西部河流长度不一,西部坡度較緩而东部較陡,固因西部石英岩向西傾斜,而东部則与断层有关。

山地土层很薄,流失严重。細土粒多被冲走,只剩下含砾石的侵蝕紅壤,水分不穩定,养分、水

分均感不足。植被为馬尾松、崗松、鷓鴣草、群落,并有藜蒻和桉树。

(四) 紅色岩系丘陵限区型:

1、有稀疏人造馬尾松林的崩崗限区:

为了更清楚的了解限区的內部形态,作了关键地段調查,特描述如下:

① 残积相:

是丘陵的頂部,多在50公尺以上,有长形和圓頂形。土壤表层均因强烈的侵蝕作用而流失,残留着很多石英質砾石,以直径1公分左右者为普通,有时竟基岩裸露。因此植物生长極差,仅有稀疏的鷓鴣草、崗松、山芝蔴等,色調灰白,显有水分和营养不足之态。

② 冲沟相:

均发育在紅色岩层之上,露出岩层一般成25°的傾角向东北方向傾斜,冲沟外形具有扩展沟U型,紧縮沟V型等。它們的共同特征是沟壁直立,岩层毕露,底沟常有再下切的綫沟。縱剖面呈



状,横剖面呈



状,目前正在发育中,特别是暴雨之后,沟壁坍塌極严重,破坏着丘陵。

沟中很难有土壤的发育,但从旁冲来的局部土壤,堆积于沟底,尚可生长一些植物,在沟底平坦处有杂草的生长,局部的沟壁裂隙中有芒萁、烏毛蕨成丛出露。較稳定部分有山丹、崗松等小灌木。

③ 人工桉林丘間低地相:

各丘陵間的低地,盖复着坡积物,为各丘陵地的汇水区,水分較稳定而潤湿,生长較密的草地,复盖度可80%左右,并有黑面神、崗松、黄荆等灌木,但只30公分左右高。目前人造桉树林、复盖度达30%,胸径最大可达20公分,生长尚佳。其下发育着薄层砂壤質的生草紅壤。

④ 人工木麻黄坡地相:

以人工木麻黄为主要木本植物,林下有崗松,黑面神等小灌木,为含砾石的砂質壤土,現在正为建筑工程所破坏。

⑤ 人工馬尾松林坡地相:

坡地較陡,約20——25°,以人造馬尾松林为主,最大复盖度可达80%左右,林下有崗松、崗松、黑面神等小灌木。在大足崗的西北阴湿处,尚有浓密的芒萁成群生长。大窩崗在馬尾松林中夹有

少数苦楝树。

⑥人工桉树、馬尾松、木麻黄坡地相:

实际上这里許多自然現象和(5)相似,只人工林面貌不一样。

⑦人工馬尾松、台湾相思坡地相:

坡地在20°左右,有人工馬尾松和台湾相思混生,一般高5公尺左右,林下灌木有黑面神、崗稔、崗松較为稀少,鷓鴣草較多。

⑧有小沟的丘間低地相:

小沟切于坡积物所盖的丘間低地上,沟的兩旁有狭长的小竹林,竹林外有小片的荒地。

⑨桉林旧坟地坡地相:

在坡地上滿布着坟墓或馒头状密集分布,多已为杂草所复,盖度可达到90%,人造桉林頗为发达,尤以二望附近为佳,脉径可20—30公分,高可达10公尺左右。

⑩稀疏人工白千层旧坟地坡地相:

坡地很緩,杂草植被复盖度較小,約50%左右,栽培的白千层及少数的檸檬桉复盖度尚小,但为前进因素。

⑪新坟地坡地相:

特点是因葬埋新坟,人为的翻动地表土层植被特大,在坟上长有了哥王、五色梅、山芝麻、地胆头、織毛鴨咀草等,但都不成丛或成片。坟墓及墓碑鮮明夺目。

⑫丘間低地坟地相:

坟地、植物的特征与旧坟地坡地相相似,但以地势較低平,为坡积物所盖,土壤为壤質而有所区别。

⑬水稻田相:

为天然水和貯水池所灌溉,水稻土的发育并不典型。

2、稀疏的人造馬尾松桉树林丘陵限区:

在牛鼻崗葫蘆崗一带,现代沟状侵蚀不如崩崗限区严重,土壤为发育在花岗岩风化物上的砂壤質紅壤。有人工栽培的馬尾松及桉树,和其他一些风景林,多为学校住宅所占。

3、基岩裸露的黃荆黑面神限区:主要在七星崗一带,呈北西南东向排列,山麓可見有海蝕痕迹,有海穴遗迹保存。崗頂土层极薄。植被为黃荆、排錢草、黑面神、山芝麻群丛。

(五)紅色砂頁岩組成的台地限区型:

分布20—25公尺的台地上,地形为微波状起伏的淺谷低丘,大部为城郊聚落所占,小部則为荒丘

与坟墓地,淺谷中則开辟为稻田,由于地势較高,水分深感不足,有不少人工水庫。为了解本限区型分異情况,在天豚崗附近作了关键地段調查,描述如下:該关键地段包括三个限区,即平坦平原限区、珠江限区,及荒丘淺谷坑田限区:描述范围仅限于平坦平原限区和荒丘淺谷限区,至于珠江限区,則未加調查。

一、平坦平原限区相的描述:

①基围果树相組:基围是为了防止潮水侵入而修建的,围內田地当高潮时尚低于湖面。基围高出湖面,基(堤)中設水竇貫通內外,藉以調剂。基围上种植果树,既可固堤,又能获得良好之收成,围上果树,以番石榴、荔枝等为多,也有楊桃、木瓜之类,基围上之土壤,因人类不断固基填土、又种植果树,固非水稻土,实应为一特殊之基围果园土。

②冲积平原水稻蔬菜相組:分布于台地之北緣,高約10公尺以下,沿台地呈一长带,以种植蔬菜为主,間有水稻甘茨之种植,水分排水良好,但灌溉稍难,属于高田。土壤为水稻土。

③冲积平原水稻甘蔗田相組:分布在基围以內、四周有堤圍繞,围內有沟有涌,排灌方便、土壤为水稻土、种植甘蔗与水稻。

④儲水池魚塘相組:零星分布于赤崗以东及农林厅农場附近,池內儲水,水上种植水浮蓮,可为养猪飼料,水浮蓮繁殖甚速、几乎盖滿水面,綠叶鑲以紫花,为一特殊景色,塘內养魚、或种蓮藕。

二、荒丘淺谷坑田限区:

①斜坡崗田相組:分布15—20公尺的斜坡上,基岩为紅色砂頁岩,土壤为在殘积及坡积物上发育的砂壤質紅壤,水分状况不够稳定,但有儲水池可資調剂。大部辟为崗田,种植作物以甘茨为主,間有蔬菜和水稻。

②淺谷坑田相組:多在10—15公尺左右的丘間的淺谷低地上,土壤为谷底冲积物上发育的砂壤質紅壤;受到人类耕作影响后而发育成幼年水稻土,水分状况不够稳定,主要依靠天然降水、有若干儲水池藉以灌溉,多种植水稻,极少数的較高地段种植甘茨。

③丘頂黑面神野香茅坟地相組:位于15—25公尺左右的台地上,在紅色岩系的砂頁岩上发育的紅壤,經植被破坏后的长期片状侵蚀,粘粒已多被淋走,砾石頗多。地形因坟墓影响,大多改变,造成許多小地形植物受其影响很大。在坟墓間

低地上，因較低湿，多地稔，几乎成为单一的小群落，茎高不过3公分平鋪地上，紫花稍高于茎；儼如平鋪的地毯。至于坟丘頂部及斜坡，則較荒涼，野香茅的枯黃枝叶与白茅生于其上，土地多为坟墓所占。

④崗地果园相組：在15—20公尺的斜坡上，与斜坡崗田相組极为相似，不同者是这里种植果树，其余大体相同，果树以番石榴为主，高約4—5公尺，林下为野香茅、鬼灯笼、雀稗等。

⑤基岩裸露的殘丘尖塔相組：在赤崗村附近，岩石为紅色砂頁岩，有小部砾岩，海蝕痕迹保存良好。大部基岩裸露，土层极薄，頂部平坦，建有尖塔，名赤崗塔。

⑥北向陡坡相組：为台地与平原交界处，母岩为紅色砂岩，个别地方基岩已露出，土层极薄，水分不稳定，生有崗稔芒基、野香茅等植物。

⑦基岩裸露的平頂部相組：主要在天豚崗20公尺以上的頂部、紅色砂岩露出表面，頂部甚为平坦，极似海蝕平台，北坡稍陡而南坡緩、植物如黃荊、黑面神群落。

(六) 珠江冲积平原限区型：

主要在珠江兩岸，虽然都是平原，但珠江以南的河南島四周为珠江环绕，内部則水道縱橫，地面傾斜不大，珠江北岸平原則为傾斜平原，北高而南低，水道也不少，更北的平原属于古平原，高度在20公尺左右，显然与前者均不相同，三者的水分状况及利用情况皆不相同，因而分为三部不同亚型：

甲、平坦平原限区亚型：根据利用不同，将果园与稻田、蔬菜等分为不同限区。

①稻田限区：大部是具有堤围的围田，小部为无堤围的潮田，河道縱橫交錯，将平原分成許多小島，每日潮涨潮落，影响河田水面，可藉此調剂围內之水。土壤为发育在珠江冲积物上的砂壤質水稻土。

②蔬菜稻田限区：分布于河南島中部、地勢較

前者为高，約在5—10公尺間，为稻田蔬菜間作，并和甘蔗輪作。土壤同稻田限区。

③果园限区：分布于士华，小洲，瑞宝一带，有的筑成果基，果树植于基上，基間凹地可以放水，有的則直接将果树植于平地上，土壤为果园土。果树以楊桃、荔枝、番石榴为主，及龙眼、木瓜、香蕉、大蕉等。

乙、傾斜平原限区亚型：

珠江以北，广九铁路以南，自南而北，水份状况逐漸变化，由潮水灌溉，河水灌溉轉变为雨水和儲水池灌溉，利用情况也不相同。因而分为三种不同限区：

①以潮水灌溉的稻田限区，在靠近珠江的北岸一带，地勢較低，潮水可以淹沒，藉堤围以阻水。所謂潮水灌溉，并非直接以潮水灌田，实系籍涨潮时河水水位提高而灌溉。土壤为砂壤質水稻土，主要种植水稻。这里雨季排水略有困难，

②以河水灌溉的稻田蔬菜限区：在前者之北，潮水力已不及，乃藉河水灌溉，以沙河、車陂水及猎德涌为主，这些河流，水位极不稳定，暴雨后水位上涨，旱时則水位低落，故沒有水閘以調节水量，天旱时，往往必須以抽水机或水車汲水灌溉。本区农作主要是蔬菜和水稻，間有甘蔗。

③以雨水及儲水池灌溉的稻田限区：在傾斜平原北部，多賴雨水或儲水池灌溉，地勢較高，約在5—10公尺，旱季有缺水之患。主要种植水稻。

丙、古平原限区亚型：

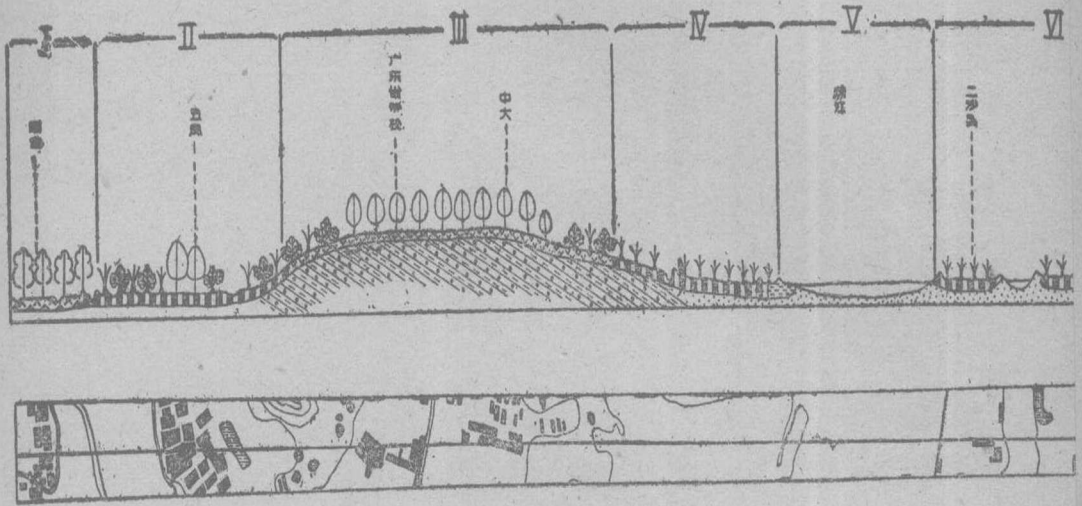
在車陂河北部及沙河兩岸，地勢較高，一般在20公尺左右，微有起伏，向南傾斜。土壤为发育在花崗岩区谷底冲积物上的砂壤質水稻土，多种植水稻。

(原文附有关鍵地段图多幅，未及刊印。——編輯部)

广州附近文化景观平面图



- I. 花崗岩丘陵腹地区型
 1. 突起于平原有人工馬尾松林的地段区
 2. 风景林聚落腹地区
 3. 石英岩硬岭长丘腹地区型
 4. 花崗岩低山腹地区型
 5. 花崗岩低山腹地区
 6. 花岗岩低丘腹地区型
- II. 花崗岩低山腹地区型
- III. 花崗岩低山腹地区
- IV. 花崗岩低山腹地区
- V. 稀疏的人工馬尾松、披针叶林区
 7. 红色砂页岩组成的台地腹地区型
 8. 风景林聚落腹地区
 9. 泥丘、浅谷坑田腹地区
 10. 流纹岩丘陵腹地区型
 11. 珠江冲积平原腹地区型
 12. 稻田腹地区
 13. 果园腹地区
- VI. 珠江冲积平原腹地区亚型
 - (1) 平坦平原腹地区
 - (2) 倾斜平原腹地区亚型
 14. 砂地腹地区
 15. 花地腹地区
 16. 潮水灌溉的稻田腹地区
 17. 河水灌溉的蔗泰稻田腹地区
 18. 雨水和存水池灌溉的稻田腹地区
 19. 旱稻腹地区
 20. 古平原腹地区
- VII. 流纹岩丘陵腹地区型
 10. 流纹岩丘陵腹地区
 11. 稻田腹地区
 12. 蔗泰稻田腹地区
 13. 果园腹地区



限区	I 平原果树限区	II 平原稻田蔬菜限区	III 城郊聚落限区	IV 平原稻田限区	V 珠江河床限区	VI
岩石	第四纪冲积层	同 前	为城郊限区，它建立在20—25公尺台地上，它的地质基础是红色砂页岩，除建筑物风景林及行道树外，尚有些水稻蔬菜花生甘薯等农业用地	第四纪冲积土	珠江河床	第
地形	冲积平原	已开成围田的冲积平原		已开成围田的冲积平原	受海潮影响，24	砂
水分	水道纵横有人工排灌设备	同 前		水道纵横有人工排灌设备水分供应充足	小时两涨两落	有
土壤	果园土	发育在珠江冲积物上的砂丘质水稻土		发育在珠江冲积物上的壤质水稻土		发育物上
植物	果树群落	水稻蔬菜群落		水稻群落		水

图例

	红色岩系		稻田土
	第四纪冲积层		水稻土
	花岗岩		发育在红色岩系上的砂丘质红壤