



新農村市鎮生產建設計劃

沈 大 公

新農村建設叢書之一

1949

4 月



增加生產，供求平衡，
合理分配：
集體工作，集體生產，
集體生活。

上海圖書館藏書



A541 212 0001 5538B

新農村市鎮生產建設計劃目次

弁言

人口與土地

農耕地整理與生產

整理耕地

梯形山田

灌溉方法

選擇食種

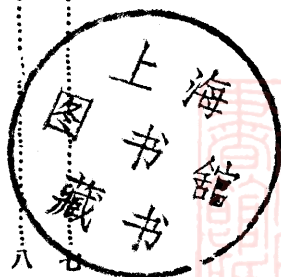
施肥

蠶桑改革與生產

集體飼蠶

蠶種製造場

新農村市鎮生產建設計劃 目次



一〇
一一
九
八
八
八
七

~~1656532~~

培植桑枝.....一三

桑苗培育場.....一三

桑地整理.....一三

山荒林園生產

開墾山荒.....一四

果園.....一四

菜園.....一四

竹林.....一五

茶山.....一五

造林.....一五

氣象測候

氣象測候所.....一六

畜牧改良與生產



畜牧改革.....一七

牧牛場.....一七

驢馬牧場.....一七

牧羊場.....一八

牧豬場.....一八

家禽飼育場.....一八

養蜂.....一九

河港利用與生產

養魚淺說.....一九

魚池改革.....一九

利用河港養魚.....二〇

繁殖保護.....二〇

農村工業建設

創辦工業淺說.....二一

新農村市鎮生產建設計劃 目次



新農村市鎮生產建設計劃 目次

四

電汽工廠	一一一
營造廠	一一一
繅絲廠	一一一
織綢廠	一一三
織布廠	一一四
襪廠	一一四
製刷廠	一一四
蕨製品廠	一一四
製衣廠	一一五
漿洗廠	一一五
磚灰工廠	一一六
罐頭食品廠	一一六
毛筆廠	一一六
印刷廠	一一六



碾米廠.....二六

染色原料化學廠.....二七

市鎮鄉村房屋建設

市區設計.....三〇

市民住宅.....三〇

特種住宅.....三一

公司房屋.....三一

商店房屋.....三一

工廠房屋.....三一

機關房屋.....三一

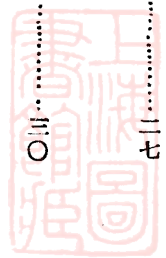
農村房屋.....三一

教化設施

中學.....三三

小學.....三三

新農村市鎮生產建設計劃 目次



新農村市鎮生產建設計劃 目次

六

幼稚院

三三三

師資與童蒙館

三四

技術研究班

三四

軍農合訓營

三四

護育合訓營

三五

博物館

三五

圖書館

三六

新聞紙

三六

公園

三六

花房

三七

動物院

三七

戲劇與電影

三七

播音

三七

體育場

三七



禮堂.....三八

衛生與養育

醫院.....三八

國民保育院.....三九

殘廢院.....四〇

殯殮館.....四〇

公墓.....四一

市區飲料.....四一

鄉村飲料.....四二

市區污物處置.....四二

市區塵芥利用.....四三

小菜場.....四三

公共食堂.....四三

公共廁所.....四三

新農村市鎮生產建設計劃 目次 七



金融救濟事業

取締典當.....四四

設立銀行.....四四

儲蓄.....四四

堆棧.....四四

積谷倉.....四五

合作社.....四五

土產公司.....四五

保險事業.....四六

公安設施

自衛組織.....四六

警察.....四六

防護.....四七

兵營.....四七



交通設備

交通淺說

四七

路線之確定

四七

公路

四八

支路

四八

運輸道

四八

市區街道

四八

船埠

四九

電話

四九

電報

四九

郵政

四九

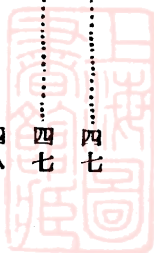
鄉的設施

鄉的設施概述

四九

新農村市鎮生產建設計劃 目次

九



新農村市鎮生產建設計劃 目次

一〇



弁言

沈大公

革命是前進的，決不是要人民退到原始生活時代，社會主義是改造人民生活，使大眾的生活站在一條水平綫上，決不是少數人可以特殊享受，多數人過着非人的生活，社會主義也決不是要大眾吃草根穿破衣，而是要人人有飯吃有衣服穿，到大眾有白米飯吃的時期，大家一同吃白米飯，更不是要大家永遠吃糠屑，但是決不許你一個人吃白米飯，多數人吃糠屑，共產黨不是要大家不坐車，而是趕快要做到大眾有車坐，不是坐車的人坐車，拉車的拉車，到了你坐車的時期，誰都有一輛車自己來駕駛着，然而我們既要大眾生活普遍的改善，唯一的辦法是法加緊生產，努力建設，生產達到大眾的需要量與生產量供求平衡，供求平衡之後，可以獲得合理分配，所以說我們的革命，是爲人類生存，我們的一切工作和建設，是爲人民生活，現在有很多人吃糠屑穿破衣裝窮，目的爲保護他的財產，如此，藏着個人的財力，不肯改造農工業，不辦建設，不爲大眾謀幸福，不但是誤解了革命，也是違反了新民主主義的原意，妨得了革命的完成。

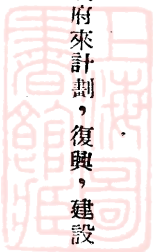
全國的經濟建設，政府的建國計劃，是以全國爲對象的整個中國建設計劃，也可以說復興中國的整個國策，至以如何去完成，如何實行，除了全國人民依照所定方針，羣策羣力，各地同時分頭並進

，沒第二個方法：如其全國一千多個縣治，其間每個鄉村市鎮，都要等待政府來計劃，復興，建設，不但是不可能的事，也許中國永遠沒有復興的一天。

近來對於建設農村的書籍很多，有側重於理論，有談政策制度的，或就整個國家而言，或就某一部門而論述，都能持之有故，言之成理，我這個計劃是專以農村為對象，理想中是以若干鄉村和一個小市鎮的建設計劃，是整個中國裏面的一個小細胞計劃，每個小細胞都很健全，有了無數的健全小細胞，才能說完成了中國建設，所以我理想的這個新農村社會，凡人民生活所需要的，社會上應有的設備，生到死我都為之計劃了。

經過一次大破壞，正是建設的最好機會，我國自抗戰到解放，不論鄉村和市鎮，都受了損害和創傷，就以作者的故鄉來說，蠶絲和水產都受了影響，減低了生產，至於如何在廢墟上重新建設起來，事先應該有一個良好的計劃，我想正可以乘這個時機，建設起許多完美的新農村市鎮來，完成建設新中國的使命。

有的地方已經開始建設新農村了，牠的建設內容和計劃，我還沒有看到，建設新農村的書籍很少，這本小冊子是我個人十餘年來研究所得，和針對現實而寫，爲了具體些以作者的故鄉來做了一個假定例子，當然不是東北吉林，西北的新疆都適用的。



作者的故鄉，是以蠶絲爲主要出產的區域，所以有練絲廠織綢廠的配備計劃，如其是以羊毛出產爲主的農村，絲廠綢廠便不適用了，應該辦的是毛織廠，產米區域辦的是碾米廠，產麥區域需要的是麵粉廠，總之須視當地產物環境，土質，氣候，地形等，舉一反三地來計劃，這本小冊完全是一個復興農村，改造農村，增加生產的計劃實例，假使這個糟透的實例，能夠幫助建設新農村的工作人員，使他們工作時候得到些便利，那便是作者的幸運了，如合用的話，我希望這種新農村市鎮，各地普遍地實行起來，復興中國是要從農村做起的，建設強大的中國更要從農村做起。

最說一點我所感覺到看到的幾件事，像改良蠶絲，祇知道發幾張改良蠶種，至於農村房屋是否能夠消毒，破草屋如何來調節氣溫，便不去顧問了；有的地方熱心辦工業，甲乙丙丁都辦了同樣工廠，不但演出了搶購原料的喜劇，對地方上突然增加了數倍的人口，應該配合建築多少房屋竟不顧問了，殊不知不但房屋要增加，衛生，教育，娛樂等等都同樣須要增加設備的，還有一個地方，人口不滿二萬，竟有三個很完備的醫院，而沒有一所比較完備的小學，他們雖然對我誇耀着，我總覺得有一點五形不配，就以江蘇的蠶種製造場來說，我知道已有十多家，而吳興是一個著名的蠶絲區域，竟沒有一個製種場，我決不是有地域觀念，而是應有合理的配備，所以我主張麻雀雖小，五臟六腑一樣要完備，大都市比一只大麻雀，應配備較大的東西，但是也不同意畸形偏枯的發展。

有人說：我理想太高，說我要把小市鎮都要改造得和上海巴黎一樣，把鄉村都要改造成美國化了，計劃超過了現實，過慮到鄉村財力物資不夠，難於實現，但是中國除了建設生產還有什麼辦法，不建設永遠是窮，不建設物資永遠不夠，就是爲了不夠而建設，也就是爲了救窮而要建設，而況我這個計劃並不是件件要做，可着事實需要分五年十年來完成牠，譬如所說的殯殮館花房等，初看起來大有無暇及此之感，但到了某一天，就會覺得需要了，正好像新婚夫婦組織新家庭，開始時期決不會想到生病養藥的藥罐，到後來又會拿錢去買了回來，所以倒不是我理想太高，而是應該這樣地計劃着，也有人說：你在一個小地區裏辦了這麼多的工廠，鄰近的地區要無廠可辦了，殊不知中國等着要辦的工廠還有千百種哩，本來每個地方都有牠的特產，譬如徽州可以辦大規模的墨廠，富陽辦造紙廠，以及可以配合幾家日用品的肥皂火柴廠等類工業，何愁無廠可辦呢，所怕的沒有堅決的意志。

改造農村，要以農產品步入工業化，要付予最大的勇氣，蘇聯的五年計劃，連冰天雪地的西伯利亞也要去開發，這是給我們最好的證明，現在一個已經有了基礎的鄉村，要我們來改造一次，連這點勇氣都有懷疑？

教育的意義——，公路與農村經濟文化的關係——造林如何可以防患水災等等，——則有各種理論書籍可以參攷，本計劃僅以當地產物設立某種工廠，利用天然河港養魚增加生產，甚至某處到某地

建設公路，完全是一個鄉村建設計劃的實例，不是文章。

既稱新農村市建設，不但要把一個已成廢墟的舊鄉村復興起來，恢復以前的繁榮，並且要以最新的設備，增加過去的生產量，以生產來建設，以建設再生產，以生產建設四個字來解決人民住、吃、穿、用、病、貧、死、活、一切問題；造成醇美的樂鄉。

礦物的開發，鐵路航行的修築，不是鄉村建設範圍以內的事。

以上是我說的話，但是不學如我，年來奔走衣食，對於農村經濟建設，市政設備管理等問題很少研究，抗戰時家鄉淪陷，參攷書籍悉燬於炮火，初稿雖成於三十五年粵北，因環境關係，不能盡情地寫，現在又在匆忙中增修，不滿意的地方當然很多，尙希不吝教正爲幸！

再後我希望辦農村生產建設的同志，寫田園都市的先進，以及和我同樣爲自己故鄉寫建設計劃的朋友，彼此多多聯絡，相互研究，如能將大作惠賜，尤所歡迎！

一九四九年於杭州湖濱旅次



加緊生產，
努力建設！

節錄毛主席語



人口與土地

建設新農村第一個步驟，要選擇一個交通中心以及人文、經濟、地勢、並優的舊市鎮作爲政治教育工商的中心；亦稱市區，並劃四週若干鄉村爲建設範圍，以九個鄉一個鎮約二百保爲最理想，過小恐人力、物資、財力不夠，過多難收成效，土地面積視產物耕地而定，如雲、貴、川、滇山荒過多，人口過少之邊遠地區，面積不妨寬大。

本計劃即以作者故鄉舊區界，包括約十五個鄉鎮的吳興菱湖區爲假定範圍，現有人口約十七萬，左右，各種事業建設和建築配備，均以該區人口財力特產等爲對象，並以該區菱湖鎮爲中心區，該鎮土地約一千二百方畝，舊有人口約二萬，建設後市區人口以能容納五萬爲度。

農耕地整理與生產

整理耕地——舊日農場開闢已久，愈久則阡陌愈多，面積愈小，田地分佈極散慢，東也幾分，西也一角，使農民工作頗不便利，阡陌多，不但土地不經濟，勞力更不經濟，據一某自耕農告余，其共有田地十四畝，分散達十五處，而多數在六七里之外，終日推疲於奔走，在田地間工作時間，每日不過四五小時，所以我們要增加農業生產，必先整理耕地，從速廢除原有阡陌，（俗稱田塍或地塍）原

有三分之一，一畝半角一界，灣曲不直，有礙工作效率和產量，應視地形及灌溉情況，重新修築，假使地形地勢可能的話，每十畝作阡陌一條，每百畝作阡陌十條，狹長形，阡陌寬約四尺，以能使用耕墾機及收割施肥時行駛車輛爲合格，而利集體勞作，農民住宅建築在田地間較高的地方，便利守望，爲便利實行集體農作，每一莊園（即農民住宅）少則一甲，多則三保爲最宜，至整理後土地分配問題，集體勞作方法，政府另有法令規定，不在本計劃裏應說的話。

梯形山田——在山坡，山谷，山狹之梯形山田或山地，則視其坡度，築一市尺至三尺之阡陌，因梯形之山田，類皆似塔形，愈高則面積愈小，無法按長形十畝築阡陌，惟仍須視地形，兩旁加築運輸道，便利施肥收割運輸之用，農民住宅建築在易以守望農作物的地方，最好田地於農民莊園之正前方。

灌溉方法——灌溉應視田地之形勢而定，如山田梯田可利用溪澗水源者，並視水源是否須要添築開鑿蓄水庫或蓄水池蕩，以防旱涸，如能利用天然力，則仍用舊有的桔槔風輪等，惟實與量須改善增添，堤、壩、閘、必須修理鞏固，或重行設計改築，達到無水旱之患，堤壩須加高者築高，兩旁並種植柳樹護衛，以防傾圮。

選換良種——屢年不能豐收原因，除土質、氣候、施肥、水旱災害外，種籽不良，亦乃重大原因

，種籽惡劣混雜，以致成熟有早晚，穀粒有大小，要增加生產，必須逐年更換良種，改換良種後，若干村保設一農業指導員，經年駐在鄉村間指導新種插秧、播種、收割、施肥、除虫、耕墾等事務，區署設有農業高級技術專家，如農作物發生重大災害，鄉保之農業指導員隨時可以用電話報告區署之農業專家，設法防治補救。

施肥——化學肥料在歐美各國，能使農作物產量增加百分之十五至五十，換句話說本來收米一百斤的，可以收一百五十斤，而中國農民施用化學肥料，反有害作物，大致原因，施用失時，或量過多或過少，說不定土質與肥料化學成份不合，但舊用人糞及植物肥料，亦常有使農作物妨礙生長者，絕少有豐收至百分之九十希望，（俗稱九成大豐年歲）今後對化學肥料施用方法，及人糞等肥料如何施用，均由農業專家詳細研究，飭鄉保指導人員實施指導，以期達到年無荒歉，五谷豐登之目的，如化學肥料確能增加農作物產量百分之三十以上，則雖購用外來肥料，亦所不惜也，至某地區土質適用何種性質肥料，先由專家研究，不合本區土質之化學肥料，禁止出售，化學肥料種類甚多，何種植物適用某類化學肥料，農民購用時須由鄉保之農業指導員，仿效醫生治病開一處方單，供售商店憑單配售，不久將來國營化學肥料廠即有大量生產，故不愁化學肥料來源缺乏，與利權外溢之虞。

蠶桑改革與生產

集體飼蠶——我國蠶絲歷史遠在數千年前，通商後運銷歐美各國，輸出數量佔全國出口第一位，民國以後，頻年內戰，當局無暇顧及國際貿易和改良，人民又喜墨守舊法，偏重迷信，害病消耗甚鉅，出品亦不如機織之精良，致為日本意大利乘機所奪，我國蠶絲一落千丈，有不可恢復之勢，近年政府雖稱改良，僅偏重選種問題，從未注意農村環境和房屋，效果不能使我們十分滿意，如欲恢復我國蠶絲舊觀，必須澈底改良飼育方法，若徒有計劃或祇派員赴鄉間指導，要人民照新法飼育，因舊法習慣已深，未必能切實信從，即使依照所示方法去做，房屋構造簡陋殘破，無法消毒，無法調節氣溫，成績與舊種舊飼育法同樣不良，以致愈使農民懷疑，吾湖今後決用集合育蠶辦法，每十戶或一保建築共育場一所，每一共育場派一飼桑指導員，經年駐場指導栽桑飼蠶事務，此種指導員可考選本區內之青年男女加以訓練，或本鄉保曾受教育之學生訓練後充任之，採桑、飼葉、除沙、上山等工作，仍由本區農婦為之，並採取按時分班輪流工作辦法，如此都能有休息的機會。（嘗見夫婦二人飼蠶，不眠不休數十日，辛勞過度，致患大病，售去絲繭所得代價，不敷醫藥之費）。

蠶場房屋須有調節氣溫的設備，蠶具形式宜清潔便利合用，應請專家設計，由營造廠統一製造，所需材料費及建築工資，籌款墊撥，由受益者負擔，分期抽其總盈餘額百分之三十歸償，至盈餘分攤問題，擬於每次蠶後得繭若干担，由全村蠶戶眼同監秤後，由繅絲廠運回繅絲，向繅絲廠領得繭款若

于，除去飼蠶婦女工作工資，再按各戶供給桑葉之多寡分配之；土地雖已平均分配，但培植桑枝有優劣之分，勤者產量必多，惰者產量必少，故集體飼蠶，仍應視桑葉供給的多少來分配，又本村婦女無分貧富，每期至少在蠶場服務二十日，例如甲戶有婦女三人，每日發給工資六角，乙戶一人發給二角，因病因事不到場工作，或無婦女可派之戶，而祇供給桑葉者，得除工資後之分配數，這是償付栽培桑枝者的代價，不是給地主者。

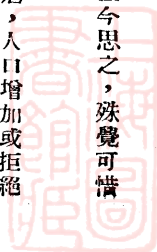
本區各集體蠶場之蠶種，全由區製種場視桑地之多寡，葉之產量配給，舊種收焚，如私飼土種，即以嚴厲之處份，每一集體蠶場與甲長辦公室共裝設電話一具，區署設有蠶桑高級技術專家，如某村保蠶蟻發生病害，或天時變化，氣候失常，須預先防治時，各村保之農業指導人員，應即用電話報告蠶桑專家，請示預防或補救，而區署之蠶桑專家，亦應隨時用電話查詢各蠶場情況，指導預防，並將歷年各集體飼蠶場實際經驗記錄，以供研究改善。

蠶種製造場——作者故鄉乃著名之蠶絲區域，而竟無蠶種製造場之設備，故蠶戶都用土種，向或
有外來改良種出售，蠶農亦未敢輕意試用，此乃吾國蠶絲失敗最大原因之一，三十五年余力倡農村建設在故鄉改造建設農村時期，幾全力於蠶桑事業，一度力爭免費配給改良種，勸導蠶農試用，天從人願，成績空前，收穫大佳，取得蠶農普遍信任，對改良種改革蠶絲奠定很好基礎，惜第二年投機者主

其事，竟以三斤繭代價易贈爲售，並造成種種駭人聽聞之不幸事件，功虧一簣，至今思之，殊覺可惜，不勝憾然。

蠶絲區域，自己無製種場之設備，尤同煮飯自己不備鍋子，一旦借鍋子的鄰居，人口增加或拒絕租借，便有斷炊之危，所以我主張蠶絲區域必須自設製種場；作者在故鄉建設農村之初，卽力主先辦製種場，場地擇定鎮西之東林山，該山離菱鎮約十八華里，環山山地約十餘畝，東林山本身面積約七百畝左右，正面南向，四週皆河港，爲天然界限，故該山形似島嶼，可與外界隔絕，真乃最理想之製種良地，其優點有三：（一）蠶種製造場須與外界隔絕爲宜，務須附近無飼蠶之農戶，因離民間蠶戶過近，民間病蠶籍空氣傳染。有害種子不健康之說，故蘇錫之製種場皆擇附近無蠶戶之地區，製種飼蠶之桑葉亦須與民間之桑枝不能混雜，該山週圍有千餘畝田地，盡行收買，改植桑枝，專供製種所需，諒可足夠矣，四週有相當寬大之湖面隔絕，無慮民間桑枝混雜。（二）該山高約三百尺，空氣陽光均極佳，製種宜乾燥，在山麓間建築製種場房屋，並鑿山洞爲冷藏庫，不但平面與外界有相當距離，卽高下亦不同，決無空氣傳染之危險。（三）離菱湖十八華里，不但在本區之中心，且在蠶絲最著名之崇德吳四縣之中心，交通便利。

製種場設備應盡善盡美，如水電冷氣等不可缺一，以利調節氣溫燥溼。修築至菱湖鎮公路並架設



電話，沿河四週築環形運輸道及碼頭船埠，該山原有居民數十戶代爲遷移。製種專家向各地徵求。

培植桑枝——科學飼蠶可以減少災害損失，則收穫必豐，不但產量增多，絲質必甚優良，而桑枝的培植與絲繭的質量亦有極大關係，如桑枝培植得宜，枝葉不但量多而滋厚肥大，枝葉多即可增加飼蠶，故栽桑、施肥、除草、滅虫等工作不可不同時注意也。桑宜植平地，土質相宜，不過潮溼，不過高燥，氣候溫和，水雨調勻之山荒，改善坡度後，也可以開墾栽種；又建築了公墓，將坟墓遷葬後，如作者故鄉，應盡量先改植桑枝，以資增加產量。

桑苗培育場——桑樹超越年齡，約十五年後，枝葉不如壯年之繁茂，逐漸減少，故農民每年必去舊添新，視殘老者淘汰，補植幼苗，雖非全數砍伐，每千枝中每年至少總得換上數十枝，且有唧接之煩，桑苗亦稱桑秧，即幼桑，如本區均來自鄰縣或鄰省，路途較遠，運到後常枯萎其半，蠶桑區既應自設製種場，更應自設桑苗培育場，而免中間商人從中獲利，及枯萎之損失。本區擬擇東林山對岸蠶種場附近，自設一桑苗培育場，自行發秧培苗，並取縮販運劣苗來本區出售，培育場內建築管理房舍，徵聘專家技工，經年駐場培育幼苗工作，至全區每年需要添補數量，須有精密之統計與計劃，惟以自給自足爲原則。

桑地整理——將現有桑地的灣曲小路與塍界廢去，同一地段之桑地務使一樣平整，不得有高低，

因高地妨礙低地桑枝之生長，桑地之高低全係人爲所致，富者年年加肥泥，愈加則愈高，愈高則枝繁葉茂，收穫愈佳，貧則無力施肥泥，不做培土施肥工作則地形愈低，愈低則水露陽光需受不裕，收穫銳減，如此貧者愈貧，瘠則愈瘠，故整理桑地以本區言，較整理田蕩尤爲切要，如地形上可能的話，並仍須按長形十畝，畦間築一林道，以利採桑施肥運輸之用。

山荒林園生產

開墾山荒——坡度三十度以上，六十度以下，近高性不宜播種稻麥桑枝之山荒，用機器開墾種植玉蜀黍、高粱、馬鈴薯、山芋、蕨等耐旱性雜糧或植物，如地形可能，仍按長形十畝築一運輸道，整理後分配給人民耕種，或充作區營農場。

果園——選擇公園附近田地一百畝至五百畝，闢爲果園，種植四時瓜果，園中築有管理房屋及儲藏室，果林間築有縱橫的運輸道，選聘園藝技術人員及技工，經年駐園栽培管理，所產瓜果，供給本區人民自由購買，多吃水果與人民養生健康有極大關係，故有此設備。

菜園——市區工商業發達，人口增多，肉食由畜牧場供應外，蔬菜供應仍仰諸農村剩餘，恐不敷所求，過去風雪殘年，農民深居簡出，市無蔬食，市民尙感困難，今後工廠設立，人口增加，每日需

要大量蔬菜，且不可一日中斷，故應特設一菜圃於市區附近，種植四時蔬菜，每日運市區小菜場供應，以補不足，並種植蕃茄等本區向未種植之蔬菜瓜類；選種施肥除蟲灌溉等均選用專職技工負責。亦乃本區公營事業之一，本菜園除供應市區蔬菜外，並推擴良種，介紹給本區各農村。

竹林——用機器開墾山荒，種植各類籐竹，專供本區人民工場園林編製籐竹器具，每百畝築有運輸道路，林場中築有管理房屋，雇派員工經年駐場管理栽植耕墾，所產籐類除供應本區民食外，如有大量剩餘製罐向外推銷，本區民間竹山甚多，所產籐類年有剩餘，除扶助其推廣外，並須添築運輸林道，便利運輸施肥而防森林火災。

茶山——深山區用機器開墾，闢為茶場栽植茶樹，供應本區人民消耗，每長形百畝築一運輸道，場中築有管理員工房屋及儲藏烘焙間，由區署派員經年駐場栽植及烘焙製茶，至各村原有民間茶山，逐漸為之整理，如係大茶場亦須添築林道，以利運輸施肥，而防火災。

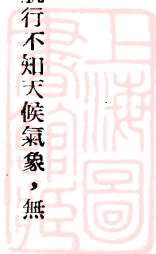
造林——如境內有不種雜糧以及不宜種植竹、茶、桑等山嶺荒地，種植桐杉漆樟柏等樹木，長形每百畝築有廿尺之林道，以防森林火災，以資便利砍伐時運輸，原有青松林逐漸砍伐，改種有用之林木，每一林場設有管理員工房屋，如桐、漆、樟、柏，仍須加工製造也。青松外國人稱為亡國松，因青松除作薪柴外無其他用途。

氣象測候

氣象測候——氣象測候，不但與耕墾種植飼蠶魚牧有密切關係，即航空航行不知天候氣象，無以交通，吾國對測候最不注意，雖有幾個天文台，全國並無普遍氣象測候站，一個邊遠縣城，竟至找不到一只寒暑表，言之可笑，全年雨量，最高溫度，歷無記錄，農作物因不知天時而受傷害，無法統計，飼蠶養魚更應預測天候寒暖晴雨乾溼，今後希望每省每縣均設有觀象台，鄉鎮間遍設測候站，保甲辦公室略備關係氣候之簡單儀器，如寒暑表，晴雨表，量雨器，風向標等，區所在地設有較保甲完備之氣象測候所，村保中有了此種設備，自己田地上下了多少雨，需要再灌溉否，氣候過寒，蠶室應否生火。都能一望而知，能夠每天簡單記錄下來，不但便利了自己，積數十年記錄之後，可以惠及兒孫，造福後代，區所設之測候所，如測知氣候突然變化，一面可以用電話通知飼蠶畜牧場預為防範，一面與省縣觀象台連絡，以助航空航行，此種事業，沿海地帶更應提先創辦，保甲所用之四種設備，所費不過二三元，可謂惠而不費，區之氣象測候所設於山嶺最高點。

畜牧改良與生產

畜牧改革——中國以畜牧為主的農村，甘肅、山西、陝西北部。除此畜牧事業在中國農村裏，似



乎是一種無關得失家庭中的副業，所以對於牲畜的飼養方法，防疫治病等問題，素不重視，生死完全聽諸天命，因此產量減少，供應不能普遍，貧者終年不能得肉食矣，用驢馬以代交通，吾區尙乏人提倡，所以我們要改造農村增加生產除注意耕種外，同時要提倡畜牧和改良飼養，用牛來耕墾不能用機器之田地，用驢馬來代步備重挽車，又如人民常有肉食，可以增加身體健康。

本區各林場園場員工除栽植林木瓜果外，均受有畜牧知識與技術，所謂一個人要有兩種以上技能與識，故林場員工均能兼營畜牧，林場空閒時間較多，利用空閒配合畜牧亦極相宜，況畜糞可充森林肥料，故各林場園場建築房屋時應配合畜牧所用房屋。

畜牧注意交配孵種，良種可以減少病害死亡，且能增加產量，飼養方法亦必須改良，取締人畜同居之舊習慣，保持畜類清潔，減少病疫，今後人民所飼禽畜，均由畜牧場供應良種，區署並設有獸醫，防治病害與醫治病疫。

牧牛場——選購良種，指定某林場之一以科學方法畜牧繁殖，初畜耕牛，次及菜牛乳牛，耕牛分配給各村不能使用機器之農村，以代墾耕之用，食料除林場天然鮮草外，以稻草豆渣等補充之，菜牛專供屠宰場以充佐食品，乳牛擠取乳汁以供保育院幼稚園醫院所需，皮骨售工場作原料。

驢馬牧場——選購良種，指定本區內林場之一兼營，以科學方法飼養繁殖，以供鄉村之交通隊暨

農林園藝場拽車備貨運輸之用，以補汽車之不足，鄉村道往來人貨稀少，毋須汽車，以資減輕外來之汽油消耗。

牧羊場——作者故鄉，因係飼蠶區域，剩餘桑葉甚多，此類桑葉乃夏秋間重發者，蠶農藉此而充作飼羊之冬季飼料，故飼羊事業亦頗發達，今後妥選良種，指定森林場兼營之，注意交配，繁殖良種，推廣分配給各村保農民飼養，食料仍以秋桑葉山芋木瓜豆本為主，肉供民食或烹調製罐後向外行銷，皮毛骨製成用品，以供民用，骨屑可充農田肥料。

牧豬場——選擇市區附近之村保，建築一大規模之飼豬房舍，選購良種，派員工經年飼養，並自行交配繁殖，食料以豆腐渣、糠屑、馬鈴薯為主，遺糞作田園肥料，豬肉供應本區人民佐食，農民所需豬仔，亦由該場配給，豬手鬃骨售與製刷廠，豬骨磨粉並可充果園肥料，今後本區肉食以達到不仰給外來供應為佳。

家禽飼育場——人民在家中飼養之鷄鴨鵝家禽，仍應鼓勵飼養；惟家禽驛育場應附設果園中，選購各類良種，以科學方法交配孵化，除本場飼養大批鷄鴨供應市區小菜場外，農家之禽種，均由本場分配供給，鷄鴨飼於果園中，可為果園除蟲害，遺糞可充果園肥料，食料以碾米廠之糠屑，玉蜀黍，花生屑，以及人造昆蟲充之，管理員工以果園之員工兼任為原則。

養蜂——在公園果園茶園中均須配合養蜂，請富有養蜂經驗之專家設計管理，蜂場房屋亦附設於果園內，養蜂計在釀蜜取臘，蜂可為花作媒介，使花果多結果實，於花果無害而有益，據養蜂者告余，養蜂利益頗厚，因無須飼料也，本區缺乏製糖原料，在食糖缺乏時期，以蜜可以代糖，如因蜂飛往桑地採蜜，為病菌作媒介，有傳播之危險，對蠶種製造場製種健康有影響，則養蜂可不必設立。

河港利用與生產

養魚淺說——養魚在中國農村裏不能說十分發達，乃農村副業的一種，但是在作者鄉村裏是一種主要出產，運銷京滬杭各大都市，所飼養的魚類，以溫水性之鯉魚、青魚、鱧魚、草魚，等為最多，蝦、蟹、鱉乃任其自然生長者，惟魚池設備甚覺簡陋，不如歐美之精良，故遇氣候惡劣，酷暑水熱，缺少酸素時，死亡幾盡，（俗稱魚瘟）其次如不問魚池之面積深淺，飼養過量魚類，或給缺乏滋養成份之莖草類食料，種種妨礙魚之生長，至於築堤建壩，裝置水閘，調和水熱的設備，以及祛除黑魚類等貪食性敵害，都不注意，一旦發生水潦堤傾壩圯潛逃，或魚瘟敵害，祇知祈諸於神，無法可施救矣。

魚池改革——舊有魚池如常有因水潦堤壩崩潰潛逃之患者，加高並鞏固堤壩，池底加深應開溝，名曰魚床，以備嚴寒酷暑魚類入床深藏，沿堤築運輸道，俾便給食及運輸，近河港的地方築水管或水閘

，以備天熱時與外湖流通，調濟水熱，不及一畝之小蕩加工擴大，或與附近之蕩去壩開通合併，沿池種植楊柳，以資減少水熱，水中敵害如黑魚桂魚毒蛇等貪食性魚類捕獲祛除，青魚以螺螄蛄子，草魚鱧魚等以豆餅、豆渣、麥、麩皮、糖糟、蠶蛹，等為食料。不用人糞少給草料，區署並聘有水產專家以備魚農諮詢，如遇天時變化，並以電話通知指示防治。

利用河港養魚——作者故鄉，號稱水國，河沼甚多，有溪、漾、河、港、灣、汶、浜，等許多分稱，總之汶港縱橫，形如蛛網，惟尚不知利用，殊覺可惜，余以擬將本區河港除主要之交通要道外，餘者悉可倣西洋利用天然河港飼魚法，由專家設計，將支流小港兩端築壩成蕩，或用竹籬竹柵與外湖隔離，或築壩後中置門閘或水管，分段飼魚，整理後分配給當地人民管理飼養，天然河港中本生有魚類之食餌生物，頗適各種魚類繁殖與生長，如此設計築成之魚池與原有之魚蕩無異，且能節省食料，獲利非淺，必能增加數倍產量，工程亦甚簡易，所得盈餘可供本區各項建設之用。

作者故鄉的魚池、每畝收穫所得，與大都市之房屋租金可相等，其獲利之優厚可以想見矣。

繁殖保護——除上述兩種畜魚外，不能改造利用之主要交過河道，原有天然魚類，應嚴行禁止用毒物藥魚，用爆炸物捕魚以及限制用過密的魚網，以及用其他殘酷性之捕魚法，並規定產卵季內不得捕獲魚蝦，獎勵捕捉魚鷹，以維河港天然生產於求遠不絕也。

農村工業建設

創辦工業淺說——馬寅初先生主張在農村裏辦小工業，是針對中國農村而言唯一的好辦法，他說使農民業餘有工做，婦女亦可就地做工，他還特別提出白克教授中國農民每年有二百天餘暇的話，我覺得在農村裏創辦小規模的小工業，取材便利，收效最易，不但使農民業餘有工做，而能使農村經濟活潑，利及民生，農業與工業本來是有連繫性的，我們中國的農業不能任其永遠停頓在農業上，我們要復興中國，要領導農產品走到工業化的路上去，所以改革農村必須同時創辦工業和小工業，我對中國的工業，集中在幾個大都市裏，更認為最不合理，不但增加了原料的運輸費成本，一旦國際有事，還有遭受同時被毀滅的危險，工廠遷移到內地，工業分散到農村去，是與民生國防有利的。

我是主張出產什麼的地方辦什麼工業，像作者的故鄉必須就地設線絲廠，現在我就以作者的故鄉為對象，寫出幾種應辦的工業和民生實用品的工廠，作為農村裏辦工廠的實例。

電汽工廠——電汽乃原動力之基本工業，也許是農村工業裏資本最大，工程最艱鉅的工廠，牠能幫助生產和供給消耗，在長江黃河國營的大水利發電工程沒有完成以前，我們要辦工業必須先辦電汽工廠，如已有了電汽工廠，須估計全部消耗需要量增資擴充，達到足夠各工廠需要電力，逐漸增至全區人民電光電熱之用，如能普及各村保，應視農民經濟力量，取最低廉電費，做到家家有電燈目的，

又電汽廠建築時，須有消極防空設備，如屋頂塗髹偽裝油漆，及避彈網等，將來國營的長江黃河水電廠建設完成，鄉村的電汽廠仍須保留，以防機件發生變故等特殊停電事件。

營造廠——也是談建設的基本工廠，牠負責生產計劃裏的各種房屋建造，道路橋樑修築，農場堤壩等工程，日用傢俱等製造，內分設計工程營業採購數部門，聘請各種技師以及集全區原有土、木、鐵、石、油漆、等各種工匠組織之，工匠視其技術高低，按月支給生活費，並購買新式鋸板、油髹、電焊、等機器，以資減省人力和時間。

此種組織在建築房屋時全部動員搶建，無工作時在廠製造各種標準傢俱，如此利用空閒時間套搭工作，不但工人無失業之苦，廠方亦不會虧本，所製之標準器俱，須顧及耐用、清潔、美觀、整齊、舒適、以及易於拆遷洗滌等優點，我總覺得現在所用的桌子太低，椅凳太高，無論做事讀書久坐便感不舒適，鶴欲折斷腰背，有礙身體健康，像舊式木床，形如神龕，綫條花紋之不美觀，床內黑暗無光密不過風，成爲蚊蚤蟲鼠之窠穴，其餘梳妝台衣廚等等，笨得非二四人不能移動，色彩之不調和，視而生畏，即商店之櫃台，工場之用俱，一鎖一鈕均應細加研統一製造。

繅絲廠——上海並不是飼蠶產繭的地方，在上海辦繅絲廠或織綢廠，是不合理的，作者故鄉是以蠶絲爲主的農村，應該就地設廠繅絲，假使我們改良飼蠶，繅絲仍沿用土法，因土法繅絲，粗細全視

縲絲者之技能，而同是一人所製的絲，尙有粗細不勻者，因此甲戶與乙戶更不相同，甲村與乙村更不一致，國外定貨需某號細絲若干噸，運往檢視，不下千百類，不能適用，此乃吾湖蠶絲衰落失敗原因之一也，總之手工出品之絲，時間消耗不計外，粗細不勻，絲身的條紋粗劣，不能適時代變化的需要，且不能與機製之絲在國際市場競爭也，故手工土法練絲，應速設廠改寫機線，視當地全年出產的繭量，配備縲車若干台，辦一大規模完備的縲絲廠，嗣後鼓勵蠶農多餉蠶，少製土絲，最後達到不製土絲，並取締剝削蠶農的絲行及經紀人，且爲顧及舊絲繭業商人不失業計，除技術人員外，悉派爲縲絲廠職工，此種舊絲繭從業人員，對絲繭已有數十年之經驗，鑑別絲繭能力甚強，必能稱職，並選擇各村保之青年婦女加以短期訓練與習，派爲縲絲女工，星期放假，使各女工得有時間歸鄉視其家庭子女，工廠附近築有宿舍，內有膳堂浴室書報室等，使工人業餘有正當娛樂，至不適縲絲之特種絲繭，可製成絲棉絲線向外推銷。

作者按，作者故鄉的縲絲廠，於余辦地方建設時竭力鼓吹，竟已告成，一切設備尙稱滿意，惟所備縲車，仍不能配合全區產量，故仍應擴充設備與縲車。

織綢廠——絲織品之綢緞，也是吾湖著名的出產固有的農村手工業，我們辦了縲絲廠，必須附帶辦一個小規模織綢廠，不但可以救濟原有的織綢工人，並可以利用縲絲廠不宜外銷的絲來織綢緞。

織布廠——因本區非棉絮出產地，所辦小型機器織布廠，織布機至多一百架，生產以供給本區人民普通衣料爲度，不作向外傾銷計劃，所產布類色澤不求華麗花巧，祇求堅韌耐用，如農民工人之作服衣料，學生公務員之制服料，婦女兒童之內外衣料，醫院所需之紗布，各工場工廠之袋布等，棉紗向國營工廠購買，製成之白布交洗染工廠漂染。

襪廠——自農村經濟破產後，農民已無力買布添衣，鞋襪究不如衣服需要，所以我們所見到的無論冬夏都是沒有錢買襪光着腳赤着腿的人，然而這種工廠能小能大，輕而易舉的，戰前人工搖襪機每台至多一百元，先購五十台至一百台，逐漸擴充，製成之襪，專供應本區人民所需要爲度，不向外推銷，出品不求精細，祇要堅韌不破，工人以本區婦女學習充之。

如係蠶絲農村，將繅絲廠不宜向外推銷之剩餘蠶絲，織造純粹的真絲襪，向國外國內之大都市推銷，此類絲襪機與普通襪機不同，女工須選擇技術高超者充任。

製刷廠——牙刷人人必備的東西，以作者故鄉的人口計，每人年用二枚，即需百萬枚以上，資本和設備更簡短，猪鬃、猪毛、馬鬃、鷄、鴨毛，牛骨均由屠宰場供給，製成牙刷衣刷塵拂，帚掃羽毛扇用品、牙刷實行配給制度，對無刷牙習慣者警告，工人雖年老婦女亦能爲之。

蔴製品廠——我所說者非蔴織品工廠，乃製繩織帶結魚網織造打包之蔴袋布者，供應本區各工場

商店所用，此種工人以婦女充之。

製衣廠——衣服除了保暖蔽體的作用外，應顧及舒適美觀和作事便利，因此縫製衣服亦須有專責工場製造，最好先將舊有之成衣工人及縫衣機集中，組織一個大規模之工廠，視其技能高低，按月發給工資，內分設計營業縫製等數部門，並利用機器縫製，以資減省人力和時間，提倡農、工、商、學、等標準服裝，凡有礙身體發育，以及奇裝異服之衣着，不予接受縫製，此種工作將後可以完全由婦女担任。

漿洗廠——要人民清潔整齊，非有公營之漿洗工廠之設立不可，破舊粗布衣服，經過漿洗補熨，亦甚整潔美觀，一般人衣服不能常保持清潔美觀，太都因洗滌不便與漿洗太貴，農村建設之後，工業發達，婦女都有工作，再沒有時間在家庭做洗滌工作，故應設立一大規模的公共漿洗廠，專為人民漿洗補熨衣服，以不取費為原則，如須收費，每人每月至多四角，亦可視其工作職業增減之，惟兒童衣服決不收費，每日早晚派車收送，未設有漿洗廠之村保，可交往來之公共交通車輛免費接送，如此比較人民自行洗滌便利，更可以保持人人清潔，取費又不貴，則人民必樂於交漿洗廠。此工廠包括漂、煉、染、漿、洗等幾部門，以便接受織布廠委託布疋之漂煉染工作，惟染色以最簡單之藍色，無印花染色的複雜設備。

磚灰工廠——因為不斷的建設，必須需用大量磚瓦灰石的建築材料，如全部向外購買，不但時間經濟不合算，因各地同時都在復興建設，恐有供不應求之感。故興工之先，應開發灰山建窯，以及購置磚瓦機，聘用技師，與大量人工，自製磚瓦及灰石，以供建設所需，水泥向國營工廠配購。

罐頭食品廠——如作者故鄉，魚筍出產時季，每有過剩之患，且都是鮮貨，不能久儲，暑天魚類常有全村魚池皆窒息之災，而西北旱地，竟有終身未得魚蝦者，交通日見迅捷，將本區過剩之魚筍烹煮成熟，運輸到缺魚筍之地區，以易他區過剩之物資，所謂以有易無，貨物交流也。

毛筆廠——毛筆乃吾湖著名產物之一，民間之家庭手工業，然湖筆徽墨全國皆知，與絲綢有了同樣悠久的歷史，惜不知改良與推銷到邊遠各地，本區羊毛產量頗豐，筆桿細竹亦不難求，今後應集中良工及婦女，設立改良毛筆廠，向全國各地推銷，又據造筆之老者告余，湖筆之優點，全因羊毫之柔輓，因湖屬所飼皆無角之綿羊，飼料即飼蠶之秋桑葉，蠶食能吐絲，至羊食後毛其亦如絲有光而柔輓，故製筆特佳云。

印刷廠——辦一規模較大的印刷廠，除印刷當地新聞紙、雜誌、地方誌、農業日曆，機關印刷品外，並為商店印刷廣告商標包裝紙等，排字人工，攷選婦女訓練担任。

碾米廠——像我們計劃裏需要很多男女工人，所以不得不留下更多時間來要他們去做別的工作，

若仍以人力來舂米，不但出品的米不良，也決沒有這種空閒的時間，今後應配合全區的產米量，購置碾米機器，辦一公營碾米廠，利用電力免費爲農民製穀碾米，所遺糠稻，由米廠售與畜牧場，爲牲畜食料，所得代價，充本廠開支之用，如已有此種碾米廠，逐漸併合收爲公有。

染色原料化學廠——作者故鄉本來是一個產物特多的魚米水鄉，除了蠶絲魚蝦毛筆之外，因河港特多，故農民復利用公共交通的天然河港邊沿種植菱角，一望無際，遍野皆是，出產之豐，可謂佔全國之冠，菱湖之名亦由此而來也，菱角無須耕耘施肥管理，植菱種於河底浮泥中，秋季八九月結實，分四角紅色，二角青色兩種，生食鮮美甜嫩，熟食能果腹充飢，與天津之良鄉粟可媲美，亦雜糧之一種，惟菱角採摘後之枝葉遺棄無用，任其隨風飄流，而至腐爛化泥，航行一時爲塞，交通每感不便，殊不知這種被遺棄之枝葉，含有極佳之染色化學原料，據專家告余，譯名「丹寧酸」，估計設廠後，每年產量價值當在百萬美金以上，實屬驚人之談，既有特種產物，應速設立此類特種工廠，設立後不但解決了阻塞河道的問題，且能將此種遺棄不用之廢物，製成化學原料，換取外匯，真是一舉數得的事業，廠設本鎮南河西墩，該地全部面積約百餘畝，並有大魚池數口可改爲澄澱池，菱角枝葉由植菱者無條件供給。

丹寧酸乃譯名，即鞣酸 (Tannin Acid)

新農村市鎮生產建設計劃

火柴肥皂等日用品工廠，視原料之來源，人民之需要逐漸創辦，如以作者故鄉而言，全區人口約十七萬，每人每月用肥皂一方，火柴一包，當在數十萬方包，如因機器出品過速，供過於求，以一個工人學習二種技能方法，如火柴廠與肥皂廠各開工六個月，此開彼歇，工人不致失業，而出品亦不致過剩之患，或甲縣創辦火柴廠乙縣則辦肥皂廠，以貨易貨，求供平衡。

市鎮鄉村房屋建設

房屋改革與人民福利！——戰後房屋毀損已不可數計，作者故鄉已毀五分之三，現在如何應人民需要，重新建築起來，前面已經說過，一城一鎮都要等待政府來辦，人力物資時間所不可能，建築時應否規定標準式樣，和建築經費材料的來源，我覺得事先應有一個有系統的計劃，與深謀熟慮，詳細研究的必要。

舊式的房屋，無論農居住宅，商店房屋，都覺得房舍太簡陋，廳堂過大，不合實用，構造方面空氣陽光沒有注意，更談不到整齊、清潔、舒適、美觀的要求。廚房、廁所、天井、水溝、門、窗、設計之不妥善，直接影響到民族健康，疾病和死亡率增高，亦能影響到人民自卑頹喪散漫變態的心理，房屋過曲折深邃，藏垢納污，甚至影響到社會安寧，公共安全，政治阻塞，以整個市容來說，市容不雅觀，街道不整齊，因居住在這種市鎮上的人民，生活也沒有良好秩序，試在高樓看下面許多不

規則的房屋街道，參差錯雜，零亂不堪的市容，顏色不調和的一堆一幢，使人感覺到好像義塚起伏一樣地難過，國防防空防災，更不必說了。

如能依照下面改革了房屋建築，有下列種種的好處，（一）以軍事國防方面來說，能推及全國而言，不獨完成了新居室計劃，竟建築了無數的「馬其諾」防線，千百萬個的碉堡，寓兵於農，全國皆兵，全國的房屋都變成了營壘。（二）社會秩序方面來說，不但市容壯觀，且有防火、防災、防空、自衛、的效能。（三）教育方面來說，完成了國民教育保小學的計劃，（四）政治方面來說，因有電話收音機的設備，增高了行政迅速效率，可以做到一小時內命令到達每一個鄉村保甲中，數小時全國總動員，其他對於參軍、義務勞動、戶籍、選舉等等亦因房屋構造和軍隊編制一樣，無不順利有效。（五）以衛生方面來說，改變了污濁黑暗，傳染病疫之患，（六）以糧政積谷方面來說，保保有積倉，完成防荒的設備，（七）以農業來說，鄉保中設有簡單量雨器寒暑表等，完成了全國的氣候網計劃，利於農藝。（八）以市容觀瞻來說，清除了市內坟墓，棺郭，祠廟，停柩所，糞坑，等，建設了整齊潔清壯觀的市客。（九）以經濟來說，每保有合作社，並因房屋改良增加生產，如飼蠶室易以消毒減少病害消耗，增加產量，備有新式倉廩，農作物減少了虫蛙鼠耗霉徵等損失，（十）人民直接受到利益是合用，互助，互濟並實行了集團生活，集團工作的訓條，下面便是房屋的設計。

新農村市鎮生產建設計劃

三〇

市區設計——最理想全市爲一個長方形，並分爲（一）行政區設於全市中心，包括銀行郵電局醫院圖書館等，（二）商業區分爲大商業區，小商業區兩種，分建在中心區左右各段，大商業區得建築三層以上之公司大廠，小商業區即普通商店，不得超過三層，（三）工廠區應建築在離住宅醫院學校較遠之地區，以減煩囂，而能保持市區清潔，能在市中心區之背面爲最理想，切忌市鎮之正南面，（四）住宅區分爲若干段，或在工廠區附近，或在商店區附近，

市民住宅——人民住宅，分爲兩種，在工廠區商業區附近者，分段建築普通住宅四百四十幢，每幢分作十一號，中間一號便是甲長辦公處，分上下兩層，樓上設有公共電話機，收音機，滅火機，（即震且滅火桶等）以及新聞紙，棋子、樂器等，樓下即小型禮堂，以備本甲住戶婚喪之用，不必像舊式房屋家家有大廳，其餘十號即市民住宅，樓上有大小臥室各一間，儲藏室一間，樓下廚房柴房各一間，如用電熱煮飯，柴房可改爲浴室或小臥室，樓下半間作爲膳室，閱書、會客，等多種用度房室。俗稱堂前屋，每家各有出入門，一號和十一號中間即東西兩頭，第一戶樓上前後兩角，築有凸出部份，設有射擊眼孔，以備防匪自衛之用，甲長副甲長即住甲長辦公室左右兩號。

根據上面的設計，一甲是一幢，一幢是十一號，中間是甲長辦公室和公用室，一保是十甲，同樣有房屋十一幢，中心的一幢是保長辦公處，與保小學，小菜場，地下公共廁所，合作社等，內裝設電

話收音機書報雜誌滅火機小藥庫，四百四十幢即四千四百家，合四百四十甲，即四十四保，各保正副保長住左右兩甲第一戶。

特種住宅——都是獨立式住宅，分設在機關學校公司附近，全市有八間者二百四十家，十間十二間者各四十八家，十四間者四十家，十六間者十六家，十八間者八家，共四百家，合四保，此種房屋供給於黨國社會有特殊功勳勞績者居住，故房屋較多，莊嚴寬暢，每十家仍另有一獨立式小型房屋，作為甲長辦公處，一百家仍另有一獨立式之保長辦公處，惟每戶得自行裝置電話收音機。

公司房屋——即大商業區內之房屋，因係鄉村市鎮，至多一十幢，每幢即一公司，建築在區署東西兩翼，形式高度至少有兩幢同一樣式，以壯市容觀瞻，高度以不超過七層為原則，由建築專家設計，公司自行委託營造廠建築。

商店房屋——即建築在普通商業區之商鋪房屋，本市共有十四段，計二千八百家，合二百八十甲，二十八保，因須顧及商市繁盛與觀瞻，每段向南向北兩面，均有店面，俗稱和合街，分築在公司與住宅之間，高度至多不得超過三層，形色大小，油漆招牌，均應規定，以資整齊一律，每幢十鋪，每段百鋪，中間同樣設有保甲辦公處。

工廠房屋——建築在市北最後地帶，須與市區隔離稍遠，建築時應注意的如防空，陽光空氣，排

洩污水，交通便利等問題，以及選用不易着火等材料，建築師應視工廠性能設計。

機關房屋——建築在全市中心，前有大廣場，以備市民集合檢閱等用，區署房屋形色須莊嚴偉大，內有能容納五百人至一千人之大會議場，以備選舉會議之用，區署本身房屋佔地約須長形五畝，以備附設警察局消防隊工會商會等，區署後即建築醫院、學校、銀行、郵電局圖書館電影院等公共社會事業的機關房屋。

附誌——以上市區房屋除商店公司區，因與繁榮商市有關，須稍緊密外，其他住宅等房屋，占地不得超過五分之一，或與高度成正比例，屋前須留有空地，以備栽種花木以及鐵槓球網等設備，以供居民鍛鍊身體運動，兼有防空、防火，空氣新鮮，陽光充足等意義。

農村房屋——農村房屋為顧及疾病災害互助互濟，至少十戶連合在一處，高山深谷住一二家，如發生水火盜賊災禍，或急病死亡生育，呼救無鄰，乞援無應，殊覺危險，故至少一甲為單位，中間仍有甲長辦公室，惟因農村無特別住宅，故房屋應較普通住宅一律多一二間，一切設備仍同市區，所不同者前有平整光潔之大廣場，以備晒農作物，屋後各有羊棚、豬欄、鷄鴨房舍、菜園，以及農作物農具儲藏間等附用房屋，甲長辦公室須有調節氣溫等設備，可充集體飼蠶之用，農作器具方面有公用抽水機耕墾機等新式農器，以及運輸之車輛及牛馬，故建築時應另有公用儲藏室之房屋，並為防衛指揮

便利計，保長辦公處左右至少有住戶二甲，其他八甲即八個單位的八幢，分散在本保轄境內四週，如江南人烟稠密之區，以不超過二華里爲原則，保辦公處較市區多一量雨器風向標寒暑表，無小菜場與廁所，多一公共積谷倉庫，其餘保小學牆角等與市區無異，如此一甲形如一小隊，一保即一大隊，保辦公處即中隊部了，雖是農村房屋，何異是鄉村營壘，無數的鄉村自衛營壘。

教化設施

教化意義甚廣，包括學校教育、宗教、禮儀、風俗，今就記述便利，分爲學校教育、通俗教育、娛樂、禮儀三節簡言之。

中學——在機關區附近建築大規範之中學一個，包括初級高級兩部，以及蠶桑專科，男女並收，預收學生一千人，鄉村裏不必要大學，此乃鄉村最高學府，設備應極盡完善，因以本區人口配備，暫限本區人民子女入學，優秀之高材生轉送各大學深造。

小學——市區與鄉村保長辦公處所在地，均設有保小學，每保一個，並強迫已滿七歲之兒童入學，市區備有大規模之兩級完全小學四所或八所，每校能容一千人爲合格，全區之國民初級小學乃國民基本教育，應完全免費。

幼稚園——設於保育院附近，房屋用具等均須合乎兒童居住，兒童已滿三歲即移送幼稚園教育，

該院教職員必須選聘專家充任，辦理幼稚院乃改造國民性方法之一，使兒童從小受有良好習慣，樂於團體生活。

師資與童蒙館——全區各級學校教師，必須完全聘用審查合格者充任，提高待遇，安定教師生活，淘汰教書先生與童蒙館。

民衆教育——在業餘時間休假日或夜間，利用保小學技術班合訓營護訓營等房屋課桌，由各校教師輪流擔任，辦理成人識字班之補習夜校，使不識字之農工及商店學徒，均有讀書識字之機會，完成普及民衆識字運動，補救教育之不足。

技術研究班——在市區建築一大規模房屋，內分三部份，一即技術研究班，在秋冬季節空閒時間，集合各村保之蠶桑農林畜牧水產各種技術指導員與管理員工，由各場之場長，區署之各科專家爲講師，分班講授蠶桑農林等應用學術，使各村指導員工，對於農牧工作有更進一步之學習，而能勝任愉快，並將工作時各人所得實際經驗交換，共同研究，如此蠶桑指導員學得了養魚養羊，林場工作員工能兼任畜牧，造成了一人有二種以上的技能。

軍農合訓營——在技術班內另一部即軍農合訓營，內有講堂操場臥室等設備，一切完全軍事化，分期抽調本區役齡男子入營，授以軍事、防空、防毒、警衛、通訊、訓練和學識，並利用軍訓時期，

特加講授農藝一科，使農民對於耕、墾、栽種、施肥、除蟲等農藝得些新技術與新知識，以利改良農業之推行，如此一旦國家有事，抽調入伍，做到了全國皆兵的辦法，而役滿歸來，仍能農作，惟在訓練期內，須與參軍時期受同等待遇，由本保代為耕種其田地，如須工廠員工、商店、夥友、公教人員，原服務場所不得停薪。

護育合訓營——男子須受軍事農藝訓練，女子須受看護保育訓練，故在合訓營內同樣築有訓練營房屋，抽查十八歲以上，三十以下之婦女入營，受以救護防空防毒野外烹調炊事等訓練，並特加生育保嬰縫結一科，使婦女對胎教、生產、保嬰、等切身問題得些新常識，其用意可參閱本計劃小國民保育院一章，受訓期內一切辦法與男子軍訓同，如係工友或店員仍支薪給。

以上兩種合訓，在訓練期內之男子或婦女，均有捍衛國家、警衛社會的責任，應服從政府徵調、參軍、調遣、作戰之命令，如有逃避者，除遵照政府法令處分，並不得享受本區內各種應享之權利，如配給新建築之房屋及選舉權等。

博物館——市區內建設一小型博物館，搜集本區之古物，紀念品，本區之特種出產及農工之優良產物，分類陳列，如經費充裕，逐漸擴充購置礦植物動物標本，並特製本區地形模型一座，以供人民閱覽，而可了解當地形狀。

圖書館——在市區內設一小型圖書館，徵募收集民間之藏書，並購各種文庫圖書報章雜誌，以供市民閱讀，附有兒童圖書室，以供兒童閱覽，圖書館設備應盡善美。如配置不傷目的燈光，風扇、火爐，舒適之桌椅打字機等，以備無力升學有志好學好讀書者，籍此公共完善設備，自修研究，並有講堂，定期開學術講研究等會，聘請本區品學兼優之老者管理，並兼任纂修地方誌，收集本區私家先人優良著述，付之剞劂賴以傳世。

新聞紙——是促進文化，傳達政令，介紹新知識，以公正態度針砭社會，貫徹人民思想的工具，故雖農村市鎮裏，亦應辦一小型新聞紙，如日報三日刊等，如文化發達，應人民需要，學術家可以出版週刊雜誌，除供市民自由訂閱外，並分送各保甲共閱報室，此乃地方文化事業之一種，不以營利為目的，至海淫海盜以攻訐為能事之「小報派」刊物，農村社會所不取也。

公園——公園也是社會教育的一種，一個農村市鎮裏也是不可少的，最好選擇附近市區的風景區或小山，闢為公園，過大不易修築與管理，作者故鄉市區東首，有靈山者，離市約五華里，應闢為區民公園，該山的高度面積最合理想，稍加修葺勝於上海復興公園的人為土山，且查遍山有池沼泉源十餘處，四季不涸，如設計添築亭台樓閣，種植四時花木，乃一美麗無比之公園，余並主張市鎮房屋建築須現代化，惟公園樓台須仿古代宮殿建築，紅樓牛角，可以引人入勝，市區內不應有寺廟，惟獨公

園中應有一二寺院，市區與公園造成兩個世界感。

花房——花木確能怡情養性，增加精神愉快，恢復疲勞，故花房的設備亦不可缺，花房可設於公園中，由公園的員工種植，住民商店醫院學校工廠機關，都可以向花房特約租用陳設之花卉。

動物院——在本區山林間，捕獲之各種禽獸，並購買本地人少見之動物，飼畜公園中，如係鴛鴦、鶴、兔、羊、猴、鹿、象、駱駝、等馴良者，可散放，任其在大園中自由行動遊息，以增自然風景，野暴兇惡之獅、馬、豹、蛇、等必須牢籠，以資安全。

戲劇與電影——在市區內建築一較大之戲院一個，演映有建設國防教育性，以及增進人民知識等影片或戲劇，舊有迎合下級社會，低級趣味之文明戲，神權思想階級觀念之京戲越劇等，限制出演。

播音——在區政府屋頂，築一無線電播音鐵塔，電力範圍以本區為限，前面已經講過，各保甲辦公處均裝置收音機，每日由區署邀請各種專家輪流演講，報告時事播送音樂戲曲，以資補助教育政治之推進，而使人民在空餘時間得到些新知識，聽聽音樂，恢復一日來的工作疲勞。

體育場——在公園附近築一大體育場，每年秋季開區體育大會一次，提高人民體育興趣，內有各種球場運動器具，以及兒童遊戲器具等設備，觀眾座位或由區民集資交體育場建築，並可陸續添設，體育場對購築座位者，隨即發給憑證，座位即永遠歸承購所有，如此體育場所負建築費不多，完成較

易，否則恐一區財力有限，一時不堪負擔建築。

禮堂——中國娶嫁婚禮，仍襲用數千年來之古制，貧者舉債娶嫁，雖極簡單，迷信與俗禮束縛，所費每在一般人財力所不能勝任，因婚娶而破產，亦屢見不鮮矣，富者每過事鋪張，動輒鉅萬，我的建設計劃裏，保甲辦公處均有公共小型禮堂，以備人民就近喜慶之用，並在市區另建一大禮堂，備有禮服及喜慶一切用具與樂隊，專供人民娶嫁婚禮壽慶，以及政府頒受榮典勳獎隆重禮儀之用，集團結婚尤應提倡，以資稍節過度鋪張與無謂的消耗。

其次如音樂館、藝術館、科學館、紀念館、農工館等、視各種事業之發展與地方之繁榮經濟力量，逐漸增設，總之教化意義循循善誘，使人民有正當娛樂，良好習慣，免其耽酒嫖賭，走入岐途，舊有迎神賽會等迷信行動，應嚴行取締。

衛生與養育

醫院——在市中心附近，或空氣較佳之地區，建一區立醫院，設備應較一般普通醫院完善，須有全區人口總和千分之一病床，本區人民疾病生產，憑本區身份證入院醫治，貧戶得完全免費，或僅收藥資，並嚴行取締江湖術士收生婆，以及未經核准之醫師，如人民患病隱匿不治，自行服用成藥、草藥、香灰、仙方、祕方、或私雇江湖術士、走訪郎中、產婦雇用接生婆接生等事，一經查覺，違者被

雇者隣居均處以下等勞役，醫院備有救護車船，免費接治，如發生危急傳染疫病，可用電話邀請醫院派車船送院急救，如境內發生水火災害，醫院救護車船，應隨警備消防車同時出發。

國民保育院——我國從前沒有託兒所，也沒有保育院這種名稱，僅有少數市鎮裏慈善家所辦的留嬰堂或育嬰堂，因限於經費，設備極形簡陋，乳母乃毫無知識之農婦，送入者未有不死者，這種留嬰堂亦祇收留民間無力哺養被遺棄的初生嬰孩，性質與我所說的保育院完全不同。

中國婦女對於管理幼童，哺育嬰孩，可以說毫無科學頭腦，無論都市和農村裏的婦女，對於哺育嬰孩，總是用祖宗遺留下來的古法，像不知嬰洗浴的重要，不洗換衣服，和穿戴妨礙發育的衣飾，初生時便給嬰孩吃不消化代乳品，如糕餅飯粥甚至肉食，疾病不知醫治，不是求神送鬼，便是吃草藥挑驚風，（用針在嬰孩遍身刺膚流血據說可以消食治驚風）空氣日光不知注意等等，因此我們見到的都是柔弱多病，瘦得可怕，身軀畸形不稱的怪相孩童，據醫家統計，我國嬰孩死亡率百分之七十，生存的大都患貧血肺病或胃病，民族前途真的不堪設想；強國必先強種，爲了使婦女普遍地得些哺育基本常識，爲了民族延續生存，所以本計劃裏一方面在婦女訓練營特加生育一課，得能在護訓期內同時得到些切身有關的生育哺養學識，但一方面仍有完善的保育院創設。

今後農村所辦的小國民保育院，係接受人民嬰孩委託代爲哺乳管理，如工業發達，更屬須要，對

工作婦女託兒，取最低費用，或完全免費，房屋建築在醫院附近，室內有調節氣溫等設備，四週種植避蚊捕蟲的花草樹木，全部房屋分爲若干幢，每幢十間至一百間，每間嬰孩十人，每孩各有一小床，每間至少保姆四人，及乳羊二只，或乳牛一只，日夜輪流餵乳看護，按時依年齡酌給牛羊乳，以補人乳之不足，一切完全用科學方法管理哺育，又產婦如係有職業者，均有三個月產假，產前二星期，產後三星期均在醫院中，其餘二個月在保育院哺乳服務，三個月復工，每日仍可在規定時間至保育院哺乳三次，鄉村間婦女得延長在院哺乳時間，保育院之嬰孩滿足三歲即轉送幼稚院，發覺嬰孩有疾病，即行隔離醫治，以防傳染；保姆選擇本區性情溫和之婦女訓練後充任；舊有之育嬰堂應速取締，嬰孩移交小國民保育院哺養，三歲後仍送幼稚院，而至小學中學大學，計劃實現，人人飽暖康樂，決不會再有遺棄嬰孩的事，故舊有的留嬰堂沒有再存在的必要。

殘廢院——在市區內建一殘廢院，將先天性盲啞者，不治之瘋者，因作戰而殘廢者，因工作誤傷殘廢者，而無家屬保護，盡由殘廢院收養，如仍有工作能力，須視其能力，教其習藝生產，有生育能力而無遺傳性病者，並爲之婚配，有家屬自願送院者同樣收受，惟瘋者恐有礙公共秩序之危險，雖有家屬，必須送院管理。

殮殮館——在市區醫院附近築一較大之殮殮館，內有停屍房室數十間，禮堂數間，親屬臥室數十

間，人民在醫院不治死亡者，不必將屍體運回家庭，即轉送殯殮館舉喪入殮以重衛生，殯殮館內備有死者殮服棺木，以及家屬孝服樂隊儀仗執事隊等，任喪者租用，以資減少私人過度消耗，和救濟不能成殮之貧困者；如係爲國傷亡或熱心社會事業之人士喪故，在殯殮館禮堂開會追悼，愈覺隆重台宜。

公墓——在我國不論都市或鄉村，耕地或田野，隨時隨地可以看到坟墓浮厝骨纜的東西，星羅棋佈，起伏累累，這種坟墓大者佔地十畝百畝，小者幾分幾厘，如不從速限制，百年之後，大有無地可耕之勢，不但有礙生產，且不合衛生和觀瞻；所以建築公墓，也是很急要辦的，作者故鄉擬選擇市北之荒山爲公墓區，築成梯形墓地，每十個爲一小段，坟墓四週種植花木，以增美觀，公墓建築完成後，不論窮富均可領葬，並助無力安葬者；以及嚴行禁止迷信風水，隨意埋葬，停柩不葬等惡習俗，舉行火葬尤應提倡。

貧病而死亡，死亡後無力成殮，殮後無力安葬，已屢見不鮮矣，故公墓與殯殮館應早籌辦。

市區飲料——因建築自來水廠工程艱鉅，需款浩大，農村市鎮財力物力有限，不得不暫時利用舊有河道或溪澗與鑿井，如市內有河道，建築馬路時，中間留有五尺寬之水道，上敷水泥方塊，形同架橋，與築陰溝方法相仿，每隔五丈留一方孔，形如水井，以備疏浚，水道兩旁及河底用磚石砌成，並用水泥彌封隙縫，以免污水滲入，在進水口處，築一立體濾水箱，內置沙炭石棕等物，如此則水溝內

之水逐漸用去，外河的水自然經過沙濾箱不斷流入清潔的飲水，用之不竭；市民可用唧筒汲取，學校工廠或用水壓機，雖無自來水之便利，但無須水廠繁雜之機器設備，以及人工管理開支，而仍能普遍得到清潔飲料，惟濾水箱內之沙石須常淘洗，此其一，如係依山爲市，近溪澗之村鎮，可將澗水管接入家，尤爲便利，惟上流須築蓄水池，以防旱涸，或在建築房屋時每十戶鑿一水井，不知何者工程便利省費，請工程家視地形研究計劃，惟至經濟寬裕時仍須籌辦自來水廠。

作者故鄉菱湖鎮，市區內河道縱橫，僅一千二百畝之小鎮，有七十餘座橋樑，不可謂不多矣，河道寬有數丈者，有僅五六尺者，市民飲料皆取於此種河道，淘米、洗菜、洗衣、刷便桶，不但同一河水，且同一岸頭，污濁已極，且工廠與住戶之下水道，亦無不利用此河，直可稱爲大陰溝。幸本鎮現已有發電廠，動力已備，自應速辦水廠，擬在王家坎沈十房兩處爲建水塔設廠之地，舊市河一律填塞改築道路，新建之房屋必須裝設水管。

鄉村飲料——如有由上而下之溪澗者，可用水管引接人家，如無山澗，或鑿井，或用唧筒汲取取水，鄉村住戶不多，數百家共一馬達，在屋頂築一水塔，已足敷供應矣，惟仍須用濾水器，以資清潔。

市區污物處置——在建築馬路時，兩旁敷設士敏土所製之排洩水管二個，俗稱陰溝，與住宅商店

工廠學校之廁所廚房污水管唧接，在市區郊外築一污水地窖，污水污泥轉運各農林場作肥料，工廠之排洩水管含有漂白粉等毒汁者，另在工廠附近築澱澄池，雨水管不可併入污水管中。

市區塵芥利用——住宅、工廠、公司、學校、機關、商店、房屋建築時，應在隱蔽處所築一垃圾箱，由清潔機關每日派清道夫收集，在郊外設一塵芥燒却爐，餘灰充作肥料，如不用燒却辦法，可運至郊外，堆積成小埠，用沙土掩蓋，上植花草，如此可變爲一個很美麗小山、及至施肥期間，運至農林場埋藏作肥料，在建設開始時間，亦不妨利用垃圾來填塞河道。

小菜場——在村保中每戶均配有菜圃，種植之蔬菜可足供自食，肉類大都至市鎮購買，故鄉村無須小菜場之設備，市區約二保應設小菜場一個，門窗均裝置鐵紗，籍避蚊蠅飛入，並有小型屠宰場洗滌池等設備，嚴行取締腐壞肉食蔬菜瓜果出售，肉食由畜牧場，蔬菜由菜園供應外，農民均可將剩餘蔬菜挑挑至小菜場自由出售，藉可換取肉食，而補蔬菜供應之不足。

公共食堂——除商業區內設立若干大規模之公共食堂外，甲長辦公室樓下之小型禮堂，除住戶喜慶與開會外，平時一律利用充爲本甲公共食堂，十戶儼如一家，共同進餐，實行集團生活。

公共廁所——每一住宅商店，均各有廁所，但小菜場內仍應建築一公共廁所，以小菜場地下層爲最理想，門窗必須用鐵紗。

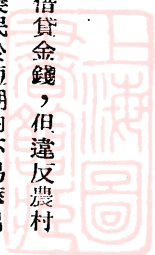
金融救濟事業

取締典當——典當爲我國農村中最重要之週轉金融機關，以動產爲抵押，借貸金錢，但違反農村金融應備的條件，（一）因利息太厚，農民資力不堪負擔，（二）贖期太短，農民於短期內不易籌出此一宗款項，（三）贖期須全部付清，故農民有愈質愈貧困不能恢復之勢，故各國均有取消典當之法令，本計劃實現建設完成後，工商業發達，人人有工做，農業設備改善，災害減少，生產量增加，收入豐盈，各界人民，生活安定優裕，舊有典當實無存在之必要。

設立銀行——典當取締，工商業發達，應人民需要，設立市民銀行，或稱區立銀行，並請求國家銀行設立分行，以利匯兌，市立銀行吸收人民存款，而防通貨膨脹，實行各種貸款，以助人民金融週轉。

儲蓄——學校、工廠、商店、機噐之員工，鄉村之農民，或按其所得，或按其作物收穫總盈餘，勸繳百分之五，存入銀行，作爲儲蓄金，如遇婚喪疾病災歉，得提取支用。

堆棧——在市區與交通要隘之鄉村，築有農工作物的儲藏庫，以備一時未能脫售或待期出售之農工作物，暫行寄藏，此種堆棧，市區至少二三所，由銀行建築管理，設備必須完善，使作物無蟲耗鼠害，農工人民將貨儲入堆棧後，由堆棧給予收貨憑證，人民持此憑證，得向銀行抵押借款，使工商業金



融得以週轉靈活。

積谷倉——鄉村房屋每甲前後建有小型積谷倉，本甲住民按其作物收穫，抽取百分之五儲藏，由本甲人民共同管理，以防災歉，市區所在地，另建大積谷庫二座至四座，按年抽各甲積谷總儲額的百分之五存儲，非飢荒大災之年，不得動用。

合作社——每保在保長辦公處所在地，先設消費合作社，供售人民必需之食用品，如鹽、油、皂、火柴、牙刷等。

土產公司——為推銷當地出產，發展商業，市區創辦一大規模之土產公司，收購鄉間之邊荳、鮮菱、蝦，工業品之毛筆、絲、綢、絲綿、鵝毛扇、罐頭食品之魚筍等，作有計劃地向各省各地推銷或交換，以資發展本區工商經濟，活潑農村金融，解決產物過剩沒有出路之患，抵制中間商人從中剝削，第一期在上海、南京、杭州、漢口、北平、天津、瀋陽等處陸續設立推銷店，第二期在重慶、廣州、西安、濟南、大同、長沙、桂林、貴陽、昆明、鎮江等處設立分店，再後達到每省均有分公司或推銷分店的計劃，除推銷上項製成品外，並將綢緞、絲綿製成被帳衣飾向外銷，承接定製綢緞毛筆，將後交通日漸發達，可利用冰箱與冰藏法將鮮魚、鮮蝦、鮮紅菱，運至山西等缺乏魚類地帶，別的地方特殊產物，歡迎在本市市立分店，以有易無。

作者曾遊川、黔、鄂、皖、東北等十餘省，當地人竟不知絲綿被爲何物，俱以無法購得爲憾事，而吾湖每有過剩物賤傷農之患，吾湖人士應有遠見，作有計劃地向邊遠缺乏地區設店推銷。

保險事業——保險亦乃救濟事業之一種，今後本區亦應由地方設立，專責機構辦理，除保水火災害險外，並擴大範圍，至傷害、殘廢死亡、老病、生育、失業、失學，等種類，舉辦團體與個人多方面的保險公司，利用保險費，辦理生產事業。

公安設施

自衛組織——新農村市鎮的自衛，完全是人民自己組織，因爲新農村市鎮的房屋，都是以十進制的，每甲十戶，壯丁平均約有十人，適爲一班，每保十班，便是一中隊，一鄉十保，編爲一大隊，全區稱爲一支隊，全縣若干支隊，受縣政府指揮，每甲備有自衛槍枝，我理想中每甲自動步槍二支，步槍八支，短槍二支，如遇匪警外侮，由保甲長率領作戰，鄉區長聽命政府作指揮，因保甲辦公處均裝置電話，區署用電話發令，能在半小時內全區一十保，（假足）即一萬甲，十萬個人民自衛隊，與五萬婦女救護隊整裝集合出發參加作戰。

警察——有了良好的市鎮，更需要優秀的警察，全區約需一百員至四百員警察，除指揮交通，維持社會秩序，糾正風俗，担任警衛外，並行使憲兵職權，指揮監督作戰任務，新農村裏的警察，必須

攷選初中程度，由高級政府訓練後派充。

防護——在區署屋頂築一瞭望台，備有聽音器，望遠鏡，測高鏡，警報器，播音器，遠射燈，救火救護車船，及各種救火防毒防空器械，負責防空，火警，救護任務，保障人民生命財產安全。

兵營——在市區前郊或要口，建築兵營兩個，能容納二個至四個步兵團為理想，以備經過之政府軍隊休息與駐防，而免借住民房，借用民物之煩，營內地方派有快役及交際人員，以供軍隊之差遣，設備方面，電話、郵筒、浴室、理髮室、炊具、洗衣機，球場、禮堂等，無不俱備。

交通設備

交通淺說——交通工具幼稚，政治經濟文化教育遂率形遲緩于笨，無從進展，且交通與國防有密切關係，近年雖積極興築，公路鐵道日有成就，然除省縣國道所經之區，較為便捷外，其在鄉村市鎮方面，則仍絲毫未曾改造，電信從或有擴展至鄉村者，人民徒有派工料之勞累，而無使用之權利。且因陋就簡，雖有亦等於無，所以我認為交通比一切事業急要。

路線之確定——應以重要鄉村之位置及與隣村之交通為基點，先定東南西北之經緯幹線，次及與其他鄉村道路之聯絡，此為支線，再次支線連絡各耕地農林場之運輸道，其築路線應用三角方法，使縮短路程，減少建築運輸材料費用，以上所說路線分為三種，其路面之性能寬度，行駛之車輛，以及

建築費用，都有區別，茲就大概分述如后。

公路——即東南西北之公路幹綫，寬十六尺，能行駛重量車輛之雙行道，由區署派營造廠及發動人民義務修築，凡本區人民行使車輛，均不收養路費用，兩旁種植名千年桐的樹木，桐子收益充作養路費，每日行駛機動客車若干次。

支路——即各重要鄉村之經緯線，保與保之道路，脚接公路者，寬十一尺，能行駛普通車輛之雙行道，兩旁種植千年桐樹木，桐子收益充作養路費，此乃運輸作物至市區所用路綫，由人民勞動修築，此種道路每日行駛馬車若干次，如路綫過長，人口較密地區，得行駛機動客車一二次。

運輸道——即每甲至保與農田林場牧場魚池桑地等農地中間的道路，以代舊時的阡陌田埂，路寬有六尺四尺兩種，能行駛兩架馬車交行為度，除林場桑地外，兩旁種植柏樹，由當地人民自行集體修築，無定期車輛行駛，或於每週一六日行駛馬車二次，便利工人回鄉視其子女家庭。

市區至公園道路改植桃柳，以增美麗，而資識別。公路與運輸所植樹木不同，亦此意也。

市區街道——寬有八十尺六十尺兩種，八十尺者以備行駛市內公共汽車或無軌電車，六十尺乃普通街道，惟兩旁須除人行道各十尺，植樹空地二尺，所植樹木以德國槐等，大道與小街仍以樹木為識別。

船埠——在交通便利之口岸築船埠及躉船，以便貨船停泊卸運。

電話——因爲縣市鎮與鄉村有相當距離，而鄉村道路又不發達，政府的命令由國都到省，由省到縣，再由縣轉達到鄉村保甲，過去總要費去一年半載時光，而保甲長是否能看懂這件文書，是否傳達民間，不是馬上可以得到答復的，所以中國的政治有推不到城外的話，我想要政治推行順利，迅速有效，非趕快架設通訊工具的電話不可，市區應先辦一個良好的電話局，無論市區鄉村保甲辦公處，應裝設電話一具，各農林場，畜牧場等，公營場所以及工廠學校機關亦必須裝置，私人商店住宅亦得請求裝設。

電報——因各業發達，農村繁榮，請求電訊局設置電報局，收發有無線電報，以利工商行政。

郵政——市區各要道，以及鄉保辦公處所在地，請求郵局配合裝置郵筒或郵政局，本區鄉保間行駛之車輛船隻，郵電人員均得隨時隨地免費搭乘，及攜帶郵件，俾便郵電人員赴各鄉保收集遞送。

鄉的設施

鄉的設施概述——前面是整個區的和市區（舊稱市鎮）保和甲的建設計劃，農民和市民的住宅，以及保甲辦公處的設計都有了，保和區的中間行政機構上還有鄉的組織，鄉辦公處即鄉行政機構所地的建設設計，爲記述便利，綜合寫在後面。

我的弁言裏已說過，如其以一鄉來作單位，恐人力物力有限，所以整個計劃不能適用於鄉，至少九個鄉一個市鎮才能實行，而況舊有的鄉，大都沒有商市，不過是許多村保組合的名稱，假使硬要把這種小鄉戴上這個大帽子，要辦這許多事，決不會成功，更有舊時的鄉行政所在地，竟隨鄉長之變更而遷移無一定處所，所謂的鄉與保並沒有什麼分別，我們要配合新農村的組織，仍顧慮到舊鄉的趨勢，今後的鄉行政所在地，先求有一個固定的地點。

鄉行政所在地，必須選擇所轄十個保的中心地點，鄉行政所在地切不可孤單地一幢鄉公所房屋，至少配有衛星保二個至四個，拱衛着鄉辦公處所，二個保中有農民住宅十甲，如市區的普通住宅八甲，普通商店二甲，拱衛二旁，中置鄉公所房屋，以及兩級小學一所，診療所保育院（即託兒所）各一個，積谷倉一座，六十呎街道一至三條，電話分機一只，警察十名，小型消防車一輛，郵局兼兌匯所一家，車站一個，屋頂水塔抽水機一個，管制本鄉各保之電汽變壓器總樞紐一座，觀測台一座，氣候器械與保公同等設備，惟自衛方面須常備武裝兵三十人，小型吉浦車一輛，重機槍一挺，鄉公所前並有小型體育場，鄉公所的房屋應較保辦公處爲大，至殯殮館等因人民患病必須送醫院，如不治身死，即送市區之殯殮館而至區公墓安葬，故鄉無須殯殮館，人民喜慶事可在保甲公處之禮堂舉行，或鄉公所之禮堂，如係參加集團結婚，可至市區禮堂，故毋須另行建築，其他設備如有必要，仍可視需要

添置。

市區之鎮公所，亦可稱市政府，與區署同一房屋，管理市區一切行政。

本計劃縣城不適用。



新農村市鎮生產建設計劃

五二

上海圖書館藏書



A541 212 0001 5538B



三十八年四月初版

翻
印
必
究



版
權
所
有



32683

0234

~~1656532~~

册数: 1

价: .30

