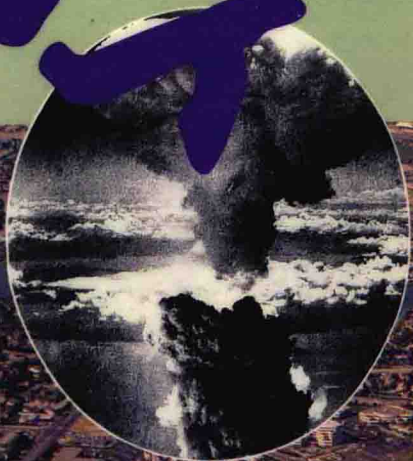


今日社會



下

紀士偉 · 史季雅 · 梁一鳴

按照九三年社會教育科課程綱要編寫

今日社會

 Longman 朗文

紀士偉 · 史季雅 · 梁一鳴

按照九三年社會教育科課程綱要編寫

3下

今日社會三下

朗文出版亞洲有限公司

香港鰂魚涌英皇道 979 號

太古坊康和大廈十八樓

電話：811 8168

© 朗文出版亞洲有限公司 1993

本書任何部份之文字及圖片，如未獲得本社之書面同意，
不得用任何方式抄襲、節錄或翻印。

一九九三年初版

出版：朗文出版亞洲有限公司

印刷：香港

ISBN 962 359 522 0

序言

《今日社會》是根據 1993 年中一至中三社會教育科課程綱要模式 II 編寫的，是一套全新的教材，並具有以下特點：

1. 資料準確

所有數據均取自最新及最可靠的資料來源，是一套能反映社會近貌的教材。

2. 彩色印刷

書中提供大量彩色圖片，包括照片、地圖和圖表。圖文並茂，有助提高學生的學習興趣。

3. 文字簡潔

全書以精煉簡潔的文字表達，有助學生理解。每課起頭均有“詞彙”表，列出與主題有關的名詞術語以及其英文翻譯。

4. 學習活動多樣化

除課文外，還編有多種不同類型的活動，增加學習趣味及加深學生對主題的認識：

- “試做做”建議富趣味性的課堂活動和練習；
- “圖片分析”鼓勵學生多作觀察，以增強分析能力；
- “其他活動”提供討論和習作的題材；
- “總結和複習”則幫助學生重溫課文重點，並自我測試對課文的理解程度。

5. 配有習作簿

每冊課本均配有習作簿。每個習作乃採用習作紙的形式編排，配合課文內容，幫助學生鞏固所學。

目錄

頁

第八章 中國的人文景觀

前言	1
第十九節 農業景觀	2
第二十節 城市及工業景觀	18

第九章 已發展國家及發展中國家

前言	35
第二十一節 已發展國家及發展中國家	36
第二十二節 工業革命與經濟發展的關係	49
第二十三節 發展中國家的工業	65
第二十四節 農業發展：美國和印度	70
第二十五節 工業發展：中國和美國	90
第二十六節 城市化：美國、印度和中國	109
第二十七節 人口：美國、印度、中國和香港	129

第十章 國際衝突與合作

前言	147
第二十八節 戰爭的原因和影響	149
第二十九節 國際合作	168

附圖 1	美國和北美洲的地勢圖	179
附圖 2	中國及其鄰近國家的地勢圖	180
附圖 3a	每人平均能源耗用量及平均國民生產總值的比較	182
附圖 3b	國民生產總值與預期壽命的關係	183
附圖 3c	農業在國民生產總值所佔的比率及醫生和人口的比例	184

第八章 中國的人文景觀

前言

中國在城市和農業發展方面具有非常獨特的模式。本章會更深入地看看這些發展。

請參看圖片，試把中國的城市和農業發展與香港的作一比較，看看兩者之間有沒有分別？



北京



上海



四川的小面積農田



珠江三角洲的稻田



中國的耕地面積雖然只佔世界總耕地面積的 7%，卻可以養活了佔世界總人口的 20% 的中國人。由此可見，中國農民必須充份利用土地資源，提高農作物的產量來滿足國內的需求。

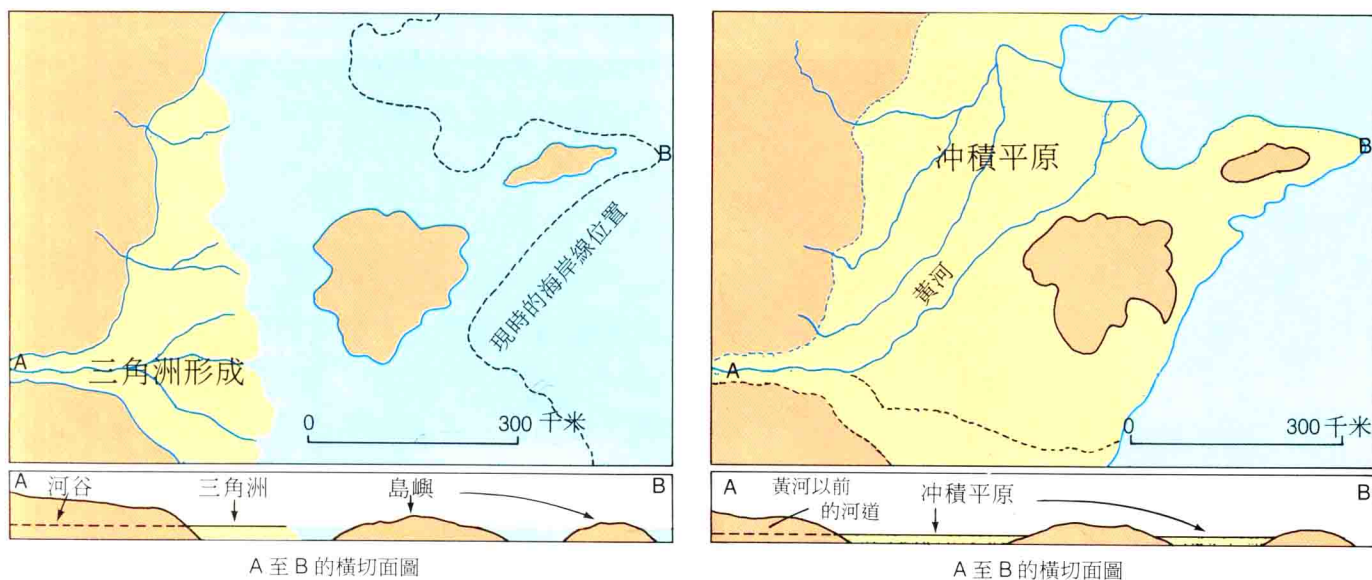
中國的國土遼闊，各地區的氣候和土壤條件有很大差異，因而形成了幾個主要的農業地區。現在讓我們逐一瞭解各農業區的特色：

中國北部——黃河、淮河及海河平原

自然景觀

這裏是中國主要農業地區之一。這裏的平原是由黃河（Huang He）、淮河（Huai He）和海河（Hai He）的沖積物經過數千年堆積而成的。這些河流形成一片廣闊的三角洲低地，從西面山坡向東伸展達 2 百至 4 百千米。平原佔地約 4 千萬公頃，土壤十分肥沃。

這地區的全年降雨量約在 4 百至 1 千毫米之間，而每年的降雨量相差很大。從前，這地區經常遭受水旱之災。1938 年至 1946 年期間，有 89 萬人因洪水泛濫而喪生。過去 40 年來，政府推行了多項主要的防洪措施，減輕了這區所受的水災威脅。



黃河、淮河及海河平原

農村聚落及土地利用

這區地勢平坦，所以形成了高密度的農村人口分佈。大約有 2 億人民住在平原的城鎮和農村裏。村落多建於地勢較高的地方。

平原內的農業地區裏，小村落都被密密麻麻的農田所包圍。每條村落與其他村落相隔約 1 至 2 千米。



圖2 黃河、淮河及海河平原

試做做

請從地勢、農地形式和聚落形式三方面描述第3頁圖中所見的景觀。

平原出產的穀物約佔中國每年穀物總產量的 20%。主要的農作物有冬小麥和高粱。此外還有玉米、小米、馬鈴薯、黃豆、豆和棉花。

農民採用**輪耕**法，兩年可有 3 次收成。在每年 9 月下旬，冬天之前栽種小麥，到了來年 6 月便可以收割。接着種植黃豆或蠶豆，到了秋天便有收成。冬天是農地的休耕期，至第二年 4 月，農地可種植高粱或小米。

在平原的一些地方，農民採用 3 年的輪耕方法，輪流種植棉花與小米、豆或稻米。

在集體農業的制度下，地方政府將種植穀物的農地分成若干個集體農莊，又組織農業分工，讓專門的技術人員負責種子培植、機械操作、穀物的運輸和加工等，並透過技術改良和現代化來提高這區的農業產量。

土地利用型式的改變

在黃河流域下游的低窪地區，中國政府通過填土工程開闢農田，並改良含鹽的和鹼性的土壤。例如在河北省（Hebei Province）的冀州縣和南皮縣就有 3 萬 5 千公頃的土地經過改良，使 17 個市鎮裏的 17 萬人口受益。兩縣的每年穀物產量由每公頃 1.46 公噸增至 4.27 公噸。

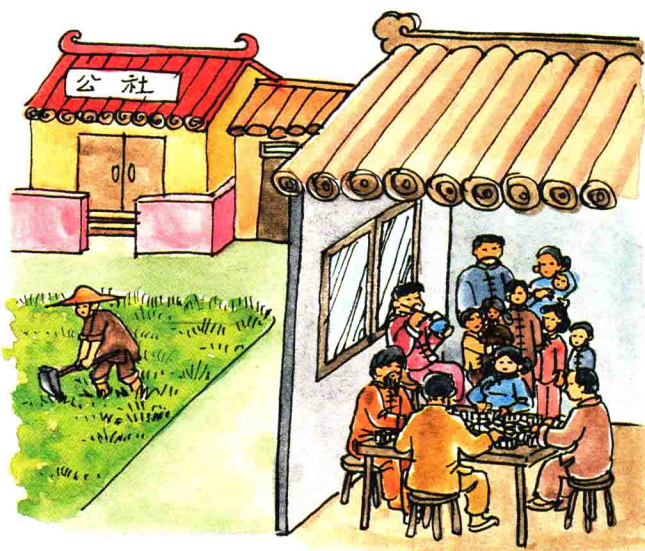
自從 1979 年推行了農戶承包制（household responsibility system）後，農村經濟也轉向多元化。過去在公社制度下，穀物是重點生產的農作物。現在位於大城市附近的小農莊已種植蔬菜來供應市場所需。山東省（Shandong Province）濟南（Jinan）市郊的齊河村就是一個好例子。自 1979 年起，該村已從生產穀物改為大量生產蔬菜，供應濟南市的人口。



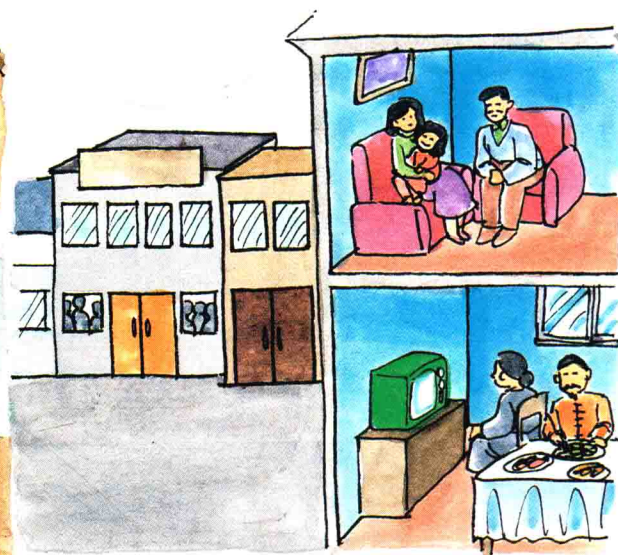
在公開市場售賣水果

近年來，城鎮企業和貿易紛紛建立，吸收了過剩的農業人口。第一間成立的企業是一家生產混凝土塊的小型工廠。現時齊河村已有 58 間企業，包括雲石加工廠、升降機廠及製造鋁合金、化學產品、鋼板等小型工廠。

齊河村居民的生活方式已大大改善了。殘舊的村屋被新型的兩層高房子所取代。居民普遍擁有雪櫃和彩色電視機，有些家庭更有地氈和空氣調節。



舊農村的景象



新農村的景象

觀察以上兩種景象，試想想村民的生活方式是怎樣改變的？

做習作紙（一）



中國中部 —— 四川盆地

自然景觀

四川盆地（Sichuan Basin）擁有全中國三分之一的耕地。長江源自西藏高原（Xizang Plateau），流入四川省的大盆地，四周為崇山峻嶺所包圍。在盆地中，岷江（Min Jiang）、烏江（Wu Jiang）、沱江（Tuo Jiang）、涪江（Fu Jiang）和嘉陵江（Jialing Jiang）匯流入長江。

四川丘陵上的梯田

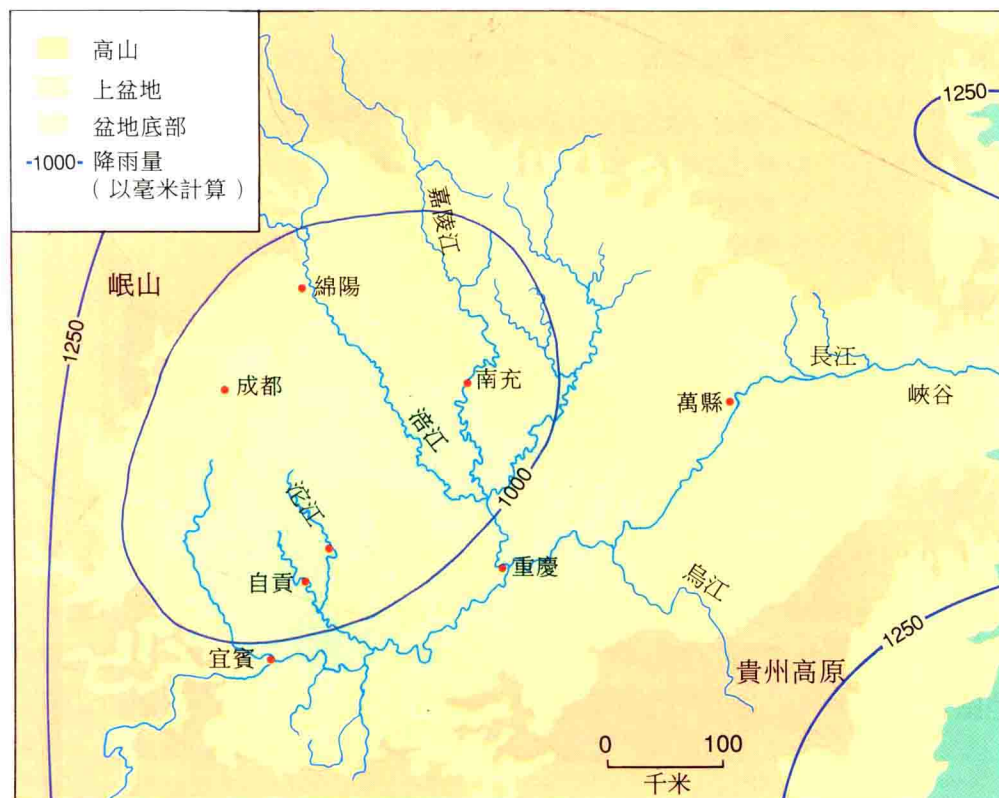


圖3 四川盆地

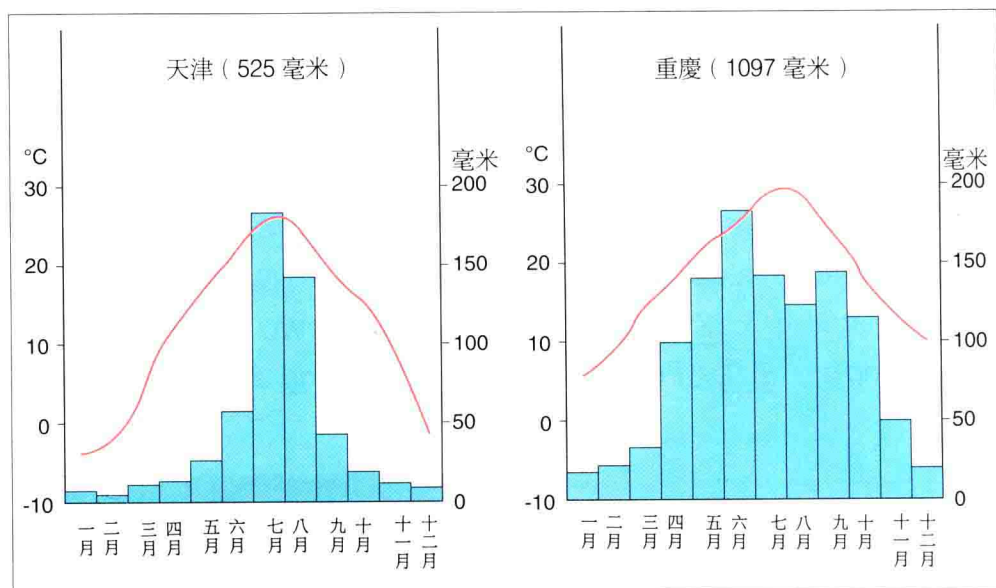


圖 4 天津和重慶氣候圖

試做做

小心比較天津和重慶的氣候圖（圖 4）。

- 兩地的最高及最低的每月平均溫度為多少？
- 兩地的降雨量為何？
- 植物須在攝氏 10 度或以上才可生長。天津和重慶的植物生長期有多長？

四川盆地的地形大多都很峻峭。盆地邊緣的土地由 3 百米升至 3 千米，由河流沖積土形成的平地也不多。但四川盆地有較高的降雨量，大部份地區每年的降雨量約在 1 千至 1 千 2 百毫米之間。盆地較低的地區比較乾旱，溫度也較北面地區為高，冬季天氣和暖。

農村聚落及土地利用

在四川盆地，聚落密度較高，尤以成都平原最高。由於盆地的植物生長期頗長，雖然它只擁有全國耕地的 4%，但農產量仍佔全國稻米及其他食糧總出產量的 10%。

遠在 2 千多年前，這地區已施行水利工程，改變了岷江水的流向，把河水引入成都平原用來灌溉該地的沖積土壤。現時，成都平原已有完善的渠道網灌溉農田。

四川盆地稻米產量豐富，還大量種植了冬小麥。在山坡的梯田上種植了其他農作物如玉米、黃豆、高粱和甘薯。有些地方則專門種植油菜、芝麻等油籽類作物，以及煙草、棉、茶和種類繁多的水果。成都一帶則種植了桑樹，供養蠶取絲之用。在盆地其他較低的地區，人們則利用橡樹葉來養蠶。

土地利用型式的改變

農村人口聚居在較平坦地區的農田上，他們住在細小的磚屋或茅屋裏，每戶都有一個庭院，可作曬乾農作物和儲藏農具之用。近年來，中國政府鼓勵農民發展農家庭院經濟。農民可在其庭院和屋旁的土地種植果樹和蔬菜，收成後可以拿到自由市場售賣。有很多農戶也種植



絲製造業

桑樹來養蠶取絲。現時，很多農民家庭的收入半數以上來自庭院農業。

四川盆地的農民用菜葉和飼料餵養豬隻和家禽。他們將動物的糞便與其他廢水倒進沼氣（甲烷氣）製造槽裏，糞便在槽內分解產生沼氣（參見圖 5）。沼氣經由喉管輸往農戶的住宅，作為煮飯和點燈的燃料，有時更用作農業機器的燃料。沼氣製造槽內的剩餘物會被泵出來，鋪放在庭院的泥土上作為肥料。



四川的庭院農業

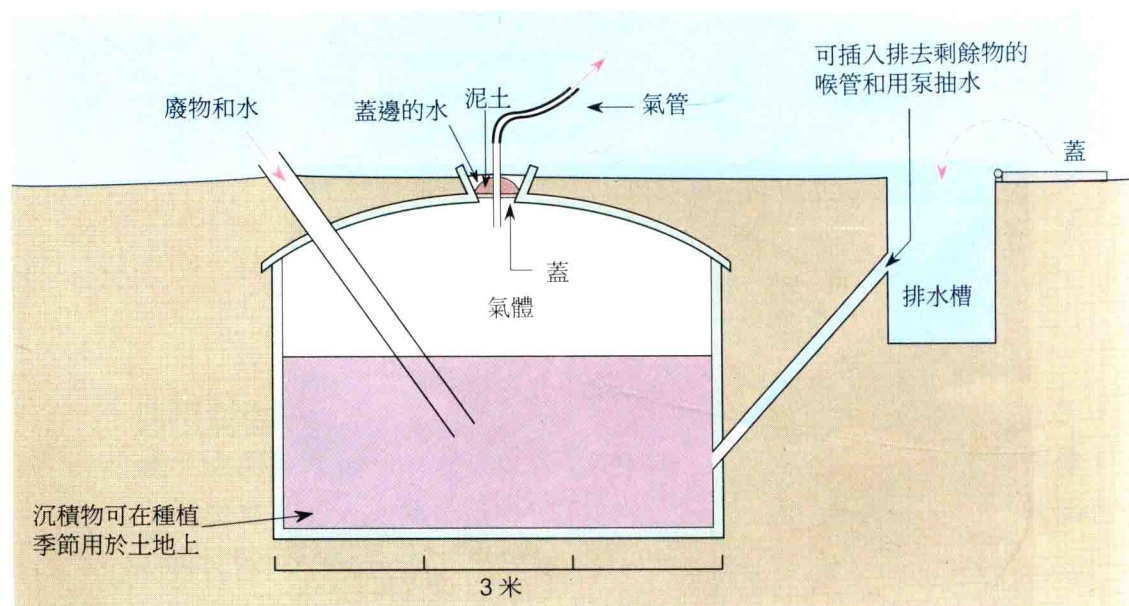


圖 5 農民製造沼氣（甲烷氣）的過程

蠶糞則會倒進魚塘，幫助浮游生物繁殖，作為魚類的食物，魚塘的泥淖又可用作肥料。採用這些生物再循環的方法，不少農戶現在已增加了收入（圖 6）。食物產量上升可供給不斷發展的市鎮和城市之所需。

大部份的大市鎮都是沿着鐵路和公路的兩岸發展的。自從公社制改為承包制後，四川盆地的很多農民轉到城鎮裏工作。

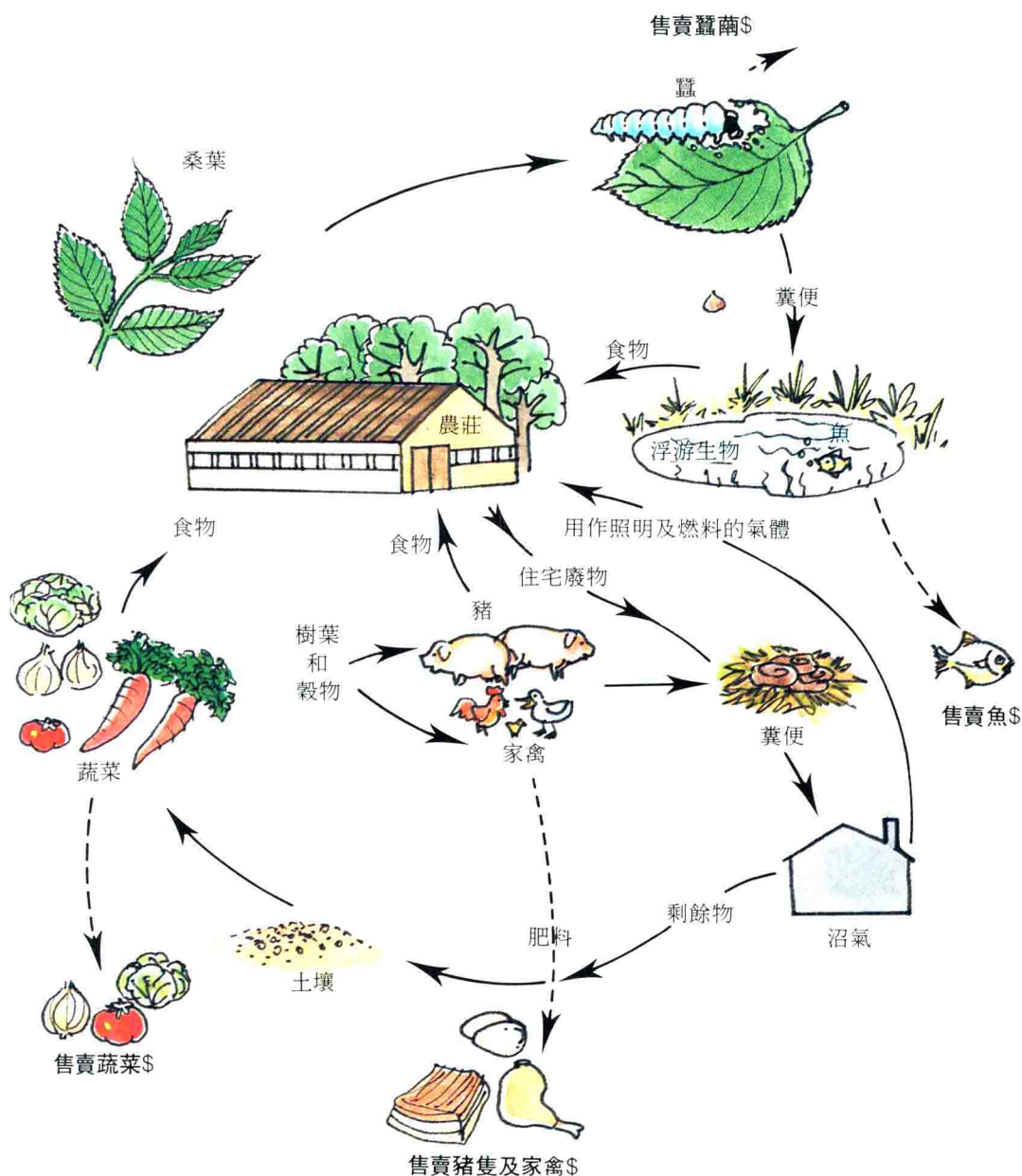


圖 6 四川庭院農業的農民進行廢物循環再用的過程