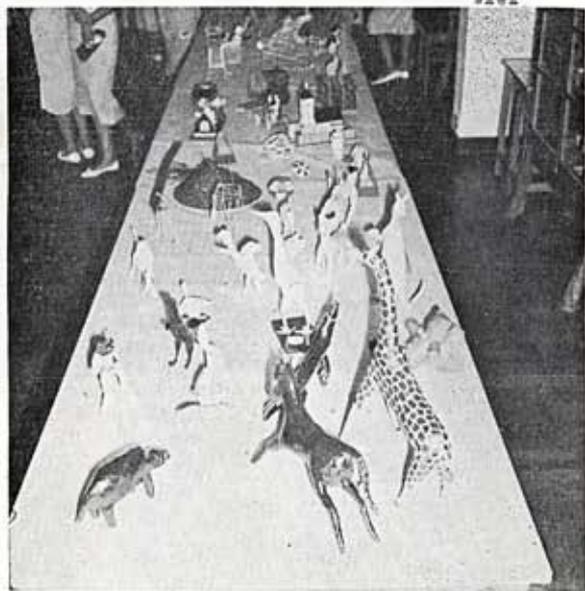


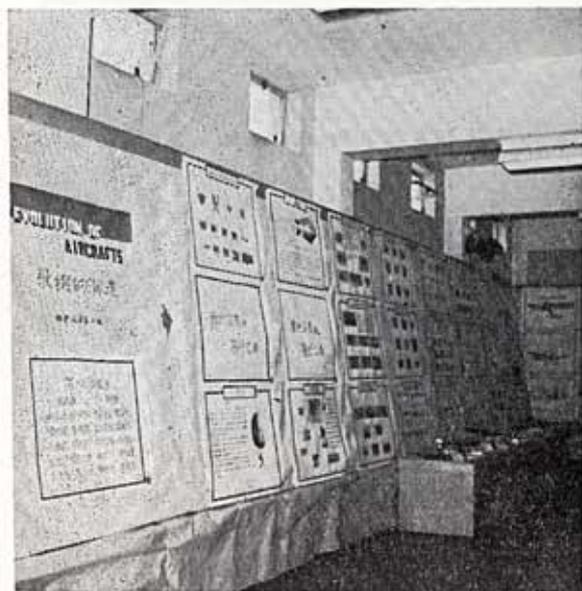
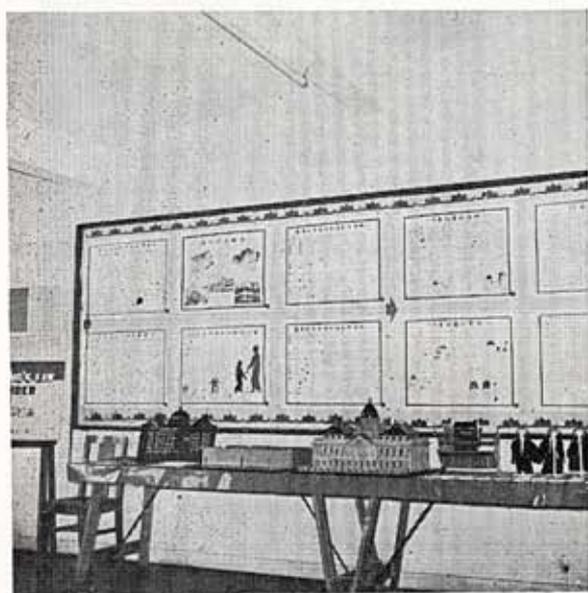
◁ (蛇的港香) 科會社

科工手 ▽



◁ (法司的港香) 科會社

科政家 ▽



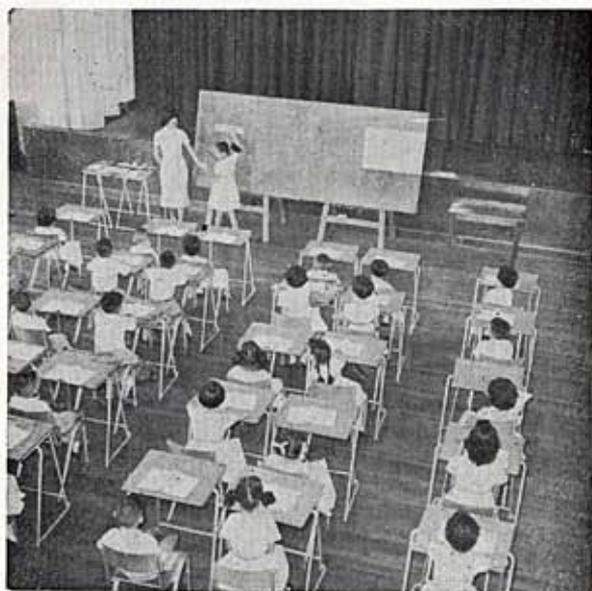
◁ (進演的機飛) 科會社



開 放 日  
教 學 示 範 寫 真



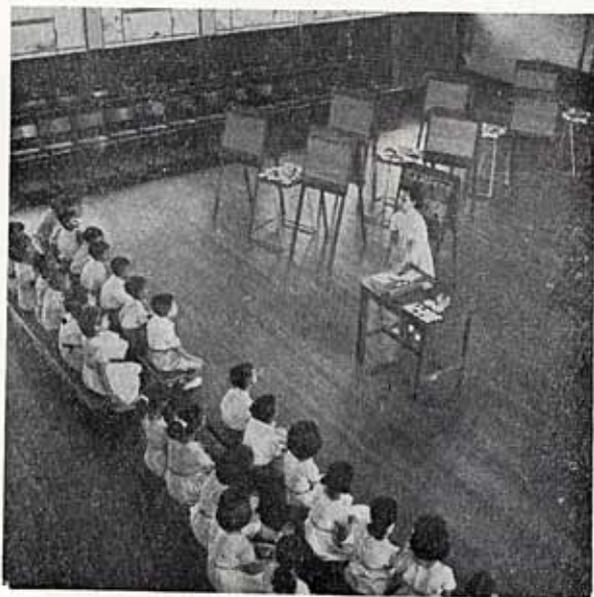
音 樂 科



國 語 科



體 育 科



美 術 科

師生話別暨  
歡送何漆園  
導師榮休大會



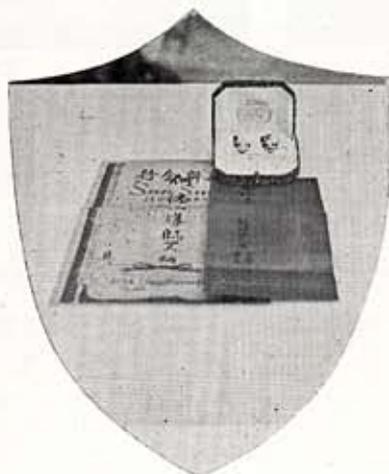
校長致詞



劉唯遂主席致詞



何導師致詞



紀念品



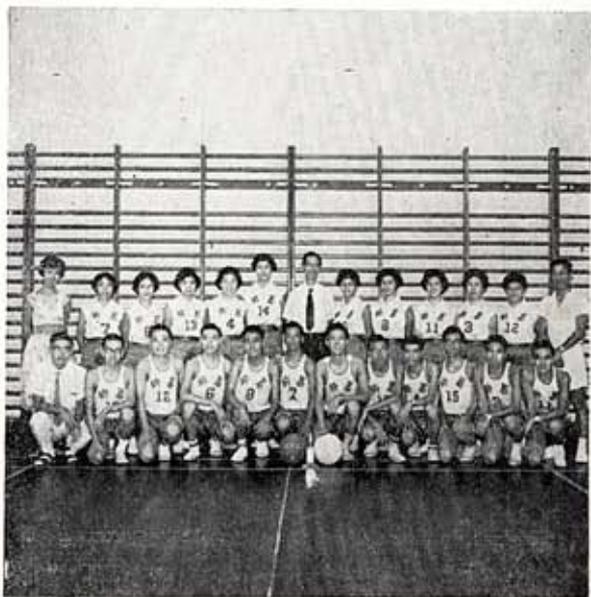
致送紀念品



聚餐之二



聚餐之一



照合隊球籃



三之餐聚

葛師八屆同學拯溺消息

香港拯溺會葛師支隊，於一九五九年夏季，繼續舉辦拯溺員訓練班，查該班係由郭靈光何伯平兩位導師指導，張光霖同學擔任教練，此次參加該班同學有十五人，業於八月初考試，計得考英國皇家拯溺會中級者十三名，內有女同學四名，及導師藍德慶，另考得教練資格者二名。所以今後葛師同學任教之學校舉行游河會，屆時則可得較多拯溺員服務云。茲將考得中級試驗合格者姓名、開列如后：

考得中級試者：

藍德慶 馬景焯 鍾世昌 朱鎮華 韋錦良 李秀奇 潘永昌  
區維傑 張錫棠 陳敬遠 黃汝蘭 馮慧容 雷浣西

考得拯溺教練者：李鏡澄 梁兆禧



## 編後話

葛師第八屆的校刊終於與各位見面了，它的誕生可說是在一個艱苦情形之下。初時我們一直爲着稿件不足而彷徨，後期又因爲我們都離開了母校入了社會服務，故很難聚在一起共商編輯事宜，所以一直擱到今天才能完成工作，說來也應請各師長、同學原諒。

校刊之得以順利完成，首先我們應得向校長及各導師致萬二分之謝意。在這刊物中校長曾爲我們作序並題詞。何漆園導師亦於屆滿榮休之際爲我們留下墨寶。周公亮導師之爲我們作「教師八德」一文。在付梓之際，更得着各位導師之關懷及指導。於此我們將永遠衷心銘感！

此外我們也不能忘的，就是請得勞嘯雄君代任總編輯，陳炳添君主理付梓事宜，及各位編輯之商討和校對。凡此種種，我們一統致謝！

現在本刊草草完成，但是我們總覺得遺憾者就是我們的經驗少，辦事能力又不足。故多有不如理想之處。請各位師長、學長和同學多多指正。無限盼禱！



社會教育設計

設計工作計劃

甲 組織：

- 1 設計工作由全體同學參與，共為十五組，進行自由組合。
- 2 社會設計委員會設主席一人，負責主理一切對內對外之事宜。
- 3 副主席二人，分別負責主理兩項設計一切對內對外之事宜。
- 4 每項設有文書，財政，總務，學術，交際各股。
- 5 每個設計小組設正副組長各一，另設文書，財政，總務各職。
- 6 文書股負責文件草擬，檔案收存，印刷品設計及其他有關事宜。
- 7 財政負責經費之收支，保存，結算，公佈及其有關事宜。
- 8 總務股負責印刷，器材管理，及一切有關事宜。
- 9 學術股負責參與資料來源之探討，提供各項設計進行中技術上之計劃及其他有關事宜。
- 10 交際負責對內對外一切交際及其他有關工作。

乙 實施工作：

- 1 人選：
  - A 正主席一人，副主席二人（於第一次實習後選出）。
  - B 社會設計選出各分組正副組長，然後由各正副組長互選分配該設計委員會各股之工作。
- 2 工作方針及施行法：
  - A 工作綱領由主席召開組長會議決定之——組長會議由主席在需要時召開。
  - B 工作細則可由主席決定之，小組之工作則由組長決定之。
  - C 小組組長最少於一星期內開聯席會議一次，檢討進度。
  - D 社會各小組及各股會議，應記錄會議過程一份，交大會文書或該設計之顧問，一份存底，另一份張貼出來。

丙 關於工作步驟：

- 1 決定目的：
 

社會設計題目，各組自行決定，再後交顧問審定（第一次實習後兩星期內完成）。
- 2 擬定計劃：
  - A 明瞭設計性質。
  - B 考慮設計資料來源。

設計計劃

丁

- 1 解決設計資料來源。
- 2 社會設計——第一次實習後二星期內。
- 3 擬定工作之詳細計劃，並將計劃交與顧問。
- 4 實施工作：
  - A 限期完成（四月初預展）。
  - B 準備妥一切工作資料。
  - C 工作實行。
  - D 證實工作結果與工作目的相符（包括工作之改善）。
- 5 評判結果並舉行預展（四月初預展）。
- 6 財政：
  - 1 各小組之經費自備。
  - 2 整體經費，由財政徵收，暫定每同學二元，不足另收，有剩則送學生會。

戊 雜項：

在公共處設報告，張貼設計委員會及其所屬各股，各小組等之會議錄，設計工作調查或參觀報告資料記錄進展表，一切消息及其有關消息之佈告。

葛師第八屆社會設計工作組織人員名表

主席	唐秀基	副主席	李貴霖	股別	文書	財務	總務	交際	學術
股長	張樹一	副股長	周家和	股員	陳用慈	黃錦鳳	馮國鈞	李珍美	陳炳添
	黎嘉明		孫狄明		區維樑	江淑華	李雪月	李雪月	李雪月
	李淑婉		李龍光		唐淑秀	黃子江	馮瑞明	馮瑞明	馮瑞明
	盧樸珠		鄧淮武		林大美	余圭璧	馬坤傑	馬坤傑	馬坤傑
					雷惠銘	林有仁			

# 社會設計教學各組人員名單

組七第		組六第		組五第		組四第		組三第		組二第		組一第	
的港香：目題 業牧畜		淡的港香：目題 沉概業漁水		怎是子房：目題 的成建樣		的港香：目題 菜蔬		的港香：目題 勝名		村的港香：目題 鎮市和落		糖：目題	
武淮鄧	長組	明嘉黎	長組	銘惠雷	長組	鈞馮馮	長組	璧圭余	長組	霖貴李	長組	和家周	長組
明狄孫	長組	秀淑唐	長組	美大林	長組	暉學麥	長組	江子黃	長組	月雪李	長組	婉淑李	長組
嫻少黃	書文	存啓劉	書文	霞昭曾	書文	棠啓趙	書文	嫻超孫	書文	炳元郭	書文	森憲曾	書文
基鑾明	務總	英惠鄭	務總	蓮妙程	務總	清懿何	務總	英麗李	務總	芝韻郭	務總	羔美范	務總
廉威簡	政財	光漢麥	政財	羣超歐	政財	添祖盧	政財	愉安費	政財	森植李	政財	有炳侯	政財
才國江	員組	基紹李	員組	鴻鏡盧	員組	玲麗區	員組	卿煒劉	員組	文佩李	員組	源煜陳	員組
珍永楊		明玉伍		添錦黃		擊卓吳		賢陳		安兆劉		雲道何	
娃懿譚		屏鳳李		斯麗黃		湖昭辜		霞月馬		英淑龔		堃蕭	
麗雅陸		驪國馮		文穗朱		邦本李		明秀梁		珍美方		奇秀李	
幸華蘇		歧保屈		芝瑞秦		蘭梁		年綺鄧		明慧高		文永鍾	
昌世鍾		貞佩陳		漢陳		祖耀梁		茹慰廬		妍慧龔		平建汪	
婉禧黃		麗曼陳		負美湯		文惠李		英倩蘇		良錦韋		棠錫張	
瓊月陳		玲嬌古		儀敏吳		賢慧潘		珍少譚		文廣朱		陸志梁	
芳慧宋		瓊肖張		賢錦甄		激鏡李		珠文盧		娜蔓李		英紅胡	
華淑黃		屏燕黃		紅旭甄		齡紹陳		甜玉黎		珍惠曾		淵守徐	
炫坤任		華傳		蕩慧楊		蘭佩陳		蓮彩張		娜安馮		珂灼香	
儀端黃		容慧馮		冰若秦		梅奕何		顏慕蔡		楣耀曾		馨展莫	
鼓煥楊		瓊密鍾		玲慧羅		容煥何		英玉鍾		貞雪李		容麗簡	
榮敬朱		西浣雷		梅雪黎		芳潔區		瓊瑞潘		蓮玉唐		金翠譚	
中允黃		蓮碧梁		霞莉宋		霞碧張				芳慕蔡		梅綺黃	
		彬渭秦		愛慈余						梅鑑何		娟美林	
		賢思吳											
		禧紹梁											

組四十第		組三十第		組二十第		組一十第		組十第		組九第		組八第	
航的港香：目題 業事空		蛇的港香：目題 蝶蠅和		兒孤港本：目題 查調院		法司港香：目題		的機飛：目題 漁演		利福童兒：目題		靈喜港香：目題 研究的院瘋麻洲	
仁有林	長組	鳳錦黃	長組	基秀唐	長組	添炳陳	長組	昌永潘	長組	一樹張	長組	華淑江	長組
珠樸盧	長組	光龍李	長組	樑維區	長組	瑞瑪馮	長組	美珍李	長組	傑坤馬	長組	源棟汪	長組
麒超傅	書文	鳳錦黃	書文	勁文杜	書文	漳士趙	書文	沂玉何	書文	根國李	書文	翔鳳胡	書文
華蘊黃	務總	連玉羅	務總	平桂楊	務總	珠淦易	務總	譚行陳	務總	夫鐵陳	務總	紅曼劉	務總
明鑑馮	政財	謙維羅	政財	士一黃	政財	義維葉	政財	碧齊周	政財	融美史	政財	鵬卓余	政財
芳雪沈	員組	球肇陳	員組	言美何	員組	玲華晏	員組	榮國林	員組	權國何	員組	豪一蔡	員組
域功劉		珠立李		連惠孫		德深謝		曾愿麥		卿妙黃		芳雪許	
紅錦梁		創家陳		瑟梅陳		清文陳		培鏡譚		荷瑞梁		卿雪魯	
誠志麥		途唯劉		媛昔陳		貞德周		炎達黃		珠玉陳		娟麗劉	
秀靈羅		寬德黃		桂月陳		望以江		謙偉鄭		棠寶李		斯慧盧	
照東黃		光偉梁		姬月陳		瑩超鄭		顏肖李		萍瑞黃		福任黃	
康偉鄭		球建盧		儀玉伍		瓊麗陳		玲劍區		蓮美藍		華映葉	
華鎮朱		玲玉林		貞秀余		倫思黃		芳桂翟		儀坤潘		鴻秋白	
笑鳳林		鳳立初		芸苑施		容綺陳		芬桂程		瓊秀林		儀懿謝	
玉佩何		薇翠邱		麟瑞葉		光道吳		清連劉		嬌婉朱		瓊淑陳	
芳慧孔		文淑馬		鈞國蕭		遠敬陳		登芷譚		良國李		儀淑范	
莉燕梁		翹漢李		益潔簡		瓊玉莫		芳麗卓		蘭愛黃		華秋伍	
渠仲孫		娟秀嚴		架詠梁		芳巧顏		齊羅黃		定結鄭		文鳳周	
理予汪		華苑黃		英秀陳		玲巧顏		英欄羅		卿淑吳		卿鑽魯	
志家馮		儉慕區		瓊鳳周		賢穎章		芬瓊鍾		徽蕊朱		羣卓方	
君志馬		珍瓊馮		今季麥				潘伯梁				美淡盧	
錦美黃		波林		逢錫陽歐									

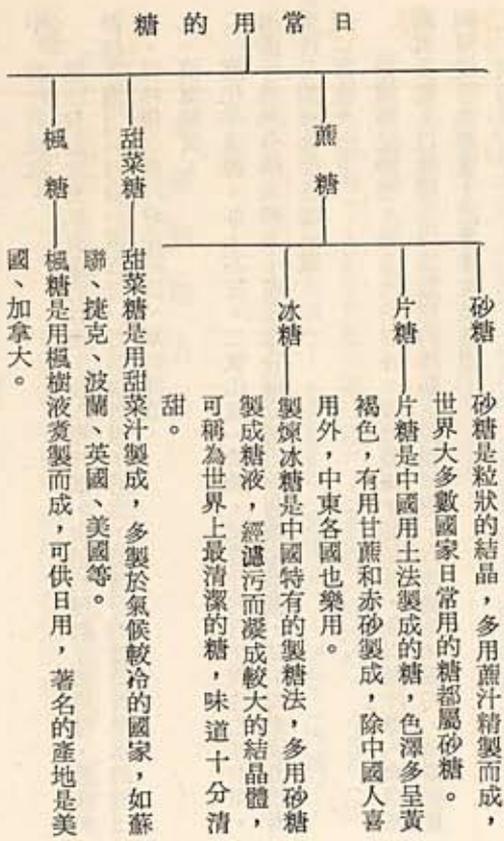
組五第十第	
三界世：目題	組亂文
河運大	長組
慈用陳陳陳	書書
嬌韻陳陳莊	務務
達盈瀛周陳	政政
華錦炳陳文	員員
藻善秀裕馮	
善明慧愛馬	
明進慧愛馬	
進煌景盧陳	
柏麗美汝黃	
蘭芳艷紹常	
芬劍少鳳梁	
娥鳳麗潘	
瓊滋務鄧	
蘭美何	

# 社會設計報告書

## 糖

### 第一組

#### (一) 日常用的糖



**砂糖** 砂糖是粒狀的結晶，多用蔗汁精製而成，世界大多數國家日常用的糖都屬砂糖。

**片糖** 片糖是中國用土法製成的糖，色澤多呈黃褐色，有用甘蔗和赤砂糖製成，除中國人喜用外，中東各國也樂用。

**冰糖** 製煉冰糖是中國特有的製糖法，多用砂糖製成糖液，經濾污而凝成較大的結晶體，可稱為世界上最清潔的糖，味道十分清甜。

**甜菜糖** 甜菜糖是用甜菜汁製成，多製於氣候較冷的國家，如蘇聯、捷克、波蘭、英國、美國等。

**楓糖** 楓糖是用楓樹液煮製而成，可供日用，著名的產地是美國、加拿大。

#### (二) 製糖材料簡介

##### 甲 甘蔗：

甘蔗宜植於多雨、肥沃和黏土層厚的地方，無種子，故以接枝種植。先將耕地掘成每相隔5—7呎的坑，將蔗苗（蔗尾或蔗身）平放坑內，蓋上泥土，

經一時期後，蔗節中便萌芽，露出地面，初為綠葉，繼而生長，此時須除雜草助蔗生長。

割蔗多以人力，用長約7吋的鐮刀割下，並削枝葉及蔗尾，將剩身運往糖廠。

世界最佳產地為夏威夷，其地含石灰質，碳酸鉀、磷質及氮等特多。路易士安那 (Louisiana) 及佛羅里達半島 (Florida Peninsula) 亦為甘蔗優良產地，但亦須倚賴人工灌溉。

**乙 甜菜：** 甜菜形似蘿蔔，根長形，呈白色，含糖份極濃，為製糖一主要來源。

甜菜長於氣候涼爽的地方，在炎夏亦能生存；唯不宜植於酸性土中。

甜菜的種植，每年有春秋二造，秋造在霜降前八十天下種。泥土要疏鬆，排成行列每列相距12—15吋，掘土深達一吋，用以放下甜菜苗，每棵相隔3—5吋，下種後65—70天即可供食用。

##### 丙 楓樹：

楓樹多植於溫帶，有豐滿的圓頂，葉對生。供製糖的楓樹高達2—20呎，樹皮呈黑色，秋天時，楓葉變為黃橙和紅色。

#### (三) 蔗糖製作過程

白砂糖是從含有96.7%—98%純糖中精煉出來的，普通以下述兩法精煉：

其一，為置原料溶於水中經牛骨碳濾去雜色和去色，所得的結晶（成糖）含糖份幾達99.9%，但亦有以木炭或膽汁鹼（氫氧化〇乙基三甲銨）為去色素。另一則為榨蔗汁經亞硫酸或碳酸使膠質凝結，澄清的橙汁，經煎煉後即為植物糖（Plantation Sugar）。

#### 甘蔗製糖過程

##### 甲 蔗汁的提取：

蔗汁的提取是以清潔的甘蔗，放入壓榨機，由輓的轉動反覆壓榨，最後的蔗渣亦灑上（四分之一或五分之一甘蔗渣等重）沸水，使僅存的糖份與熱水溶流出來，將榨得之蔗汁貯在箱裏，泵到煮爐。

##### 乙 清濾雜質：

經化學處理，加上石灰、二氧化硫、磷酸，使蔗汁的自然酸性先被中和，因蔗汁遇熱分解為酸液，與水化合即分解為葡萄糖和果糖，其中的雜質因而與蔗汁分離成為深色的沉澱。

##### 丙 蒸發水份：

清濾後之溶液，仍有水份存在，要蒸發後才能結晶，故以蔗汁導入真空密箱裏蒸乾，以氣壓下降降低水的沸點，緩緩焙乾，對蔗糖是無損的，為要盡量利用燃料的熱量，故常多放蒸發器。

##### 丁 結晶：

真空密箱內有很多熱管（Heated tubes），放出熱蒸氣，糖漿由是沸騰，而發出蒸氣，這些蒸氣則被噴出來的水面凝結了。糖漿經煮沸後即成飽和開始形成結晶了。

#### 附：古代製糖方法

早期榨蔗汁的方法，是把蔗置於兩個木轆或石轆間，以牲畜或人力拖動榨取，但獲得蔗汁並不多。

#### （四）甜菜糖製作過程

甜菜頭在洗濯盆洗淨後，由起重機移在切機上，切成片狀，放入擴散器內，噴入熱水，使甜菜汁溶出，除去雜質，以二氧化硫漂白和過濾，移入過濾器

，使甜菜汁變成糖膠，再與二氧化硫混合，經過濾後入真空盆煮沸，由離心機把糖從液體分離。

#### （五）香港糖業

本港糖的消費頗鉅，却無直接從植物提煉的機構，這基於地質、氣候不宜於從事種植糖蔗及甜菜等一類製糖植物。

所以，市面上港產糖皆從原料糖（Raw Sugar 赤砂），經提煉或複製後應市，前者如白砂糖，後者則為片糖等，這種原料糖的來源，多賴澳洲、台灣、古巴及毛釐士（Martinique）等地輸入，經提煉或複製後，再供應當地或外銷。至於製造方法，最具規模者首推太古糖廠，歷史悠久，自建廠址，全部都是機器製煉，將赤砂經提煉漂白後，製成白砂糖或方糖。片糖及冰糖等的製造，幾全部是以人工製造，租賃民房，僱用少數工人，而製法亦沿襲古方，靠經驗處理，數百年來幾無改變。

從前大陸未封鎖時，港製糖源輸出供應中國大陸，尤以片糖和冰糖為大宗；但近年來，片糖製造業幾乎在癱瘓狀態中，這由於銷路所限，故要展望港糖的發展，須另闢銷路和改革製糖方法。

#### （六）香港糖廠分佈

- 元朗：2
- 深水埗：2
- 士瓜灣：1
- 西環：1
- 銅鑼灣：1
- 鯉魚涌：1

此外，亦有以較小規模製造者分佈於港九新界。

#### （七）香港糖的銷路

- 甲 片糖：日本，馬來亞，西歐，美國，南美。
- 乙 砂糖：馬來亞，南非，西歐，南美。
- 丙 冰糖：日本，馬來亞，中東，美國。

(八) 香港日用糖的來源

中國大陸、台灣、日本、馬來亞、印尼、泰國、古巴、南美。

(九) 太古糖廠簡介

太古糖廠建於一八八四年建立，為香港最具規模的糖廠。二次大戰香港淪陷期中，受損毀很大，戰後重修廠址，添置新機器，積極經營，為本港食糖主要供應者。

太古糖廠是將赤砂提煉，製成砂糖或方糖等外銷，這種煉糖主要原料（赤砂）多賴澳洲、台灣、古巴及毛釐士等地輸入。

目前每日早提煉一百噸方糖，但方糖在港並不暢銷，大抵中國多喜用赤砂及片糖，故其主要仍是以外銷馬來亞及南洋一帶為主。

所謂提煉赤砂不過將其中雜質除去及漂白，其步驟有三：

1 除去赤砂中的雜質及副產品 (Malasse 枯水) 溶為糖膠 (Syrup)。

2 將糖膠再清濾和去色成澄清的糖液。

3 將糖液煮沸，蒸發水分，使成結晶。

煉糖的過程表：

Affining (溶糖) → Centrifugal (離心機) → Defecate (澄清機) → Filter (壓濾器) → Char House (骨灰室) → Evaporator (蒸發器) → Boiler (汽爐) → Crystallizer (結晶缸) → Centrifugal (離心機) → Granulator ( ) → Packing (包裝)。

方糖製造方法

將提煉所得的白砂壓成一團，再用機器切成方塊入暖室焙乾而成。

在古巴製糖的方法是將糖漿從真空爐 (Vacuum Pan) 裏倒出來，便成立方體 (14吋 × 8吋 × 1吋)，再經蒸發水份後，切成方塊便成方糖。

(十) 冰糖

本港冰糖多由赤砂製成，間中或用白砂。

甲 原料：

糖——24號赤砂 (用以製黃冰糖)。

21號白砂 (用以製白冰糖)。

水

染料——低糖

如：桔水

呂宋青糖

〔O〕嘜赤砂

其元染料 (可用任何一種或數種染料)。

乙 製作過程：

砂糖 + 水 → 煮 → 糖膠 → 結晶 → 過濾 → 曬乾。

將砂糖混水煮 (糖與水約 4 與 1 之比)，加染料調色，並加豆漿以除浮泥雜質，約歷一小時，即滴糖膠入清水，有凝固者為宜。然後倒入鐵盆，內有鐵線支架助結晶，室內溫度為 80°，經十天，將 80% 不能結晶的冰水濾出，餘下 20% 的冰糖曬乾，為不規則的結晶體，可出售。

(十一) 片糖製作過程

本港片糖多從赤砂製成。

甲 原料：

糖——赤砂

水

染料——低糖：

如：桔水

〔O〕嘜赤砂

呂宋青糖

其他染料：

紅粉

(可用任一種或數種染料)。

乙 製造過程：

赤砂 + 水 (煮) → 糖膠 (攪糖膠) → 凝固 → 鏢片 → 入箱。

赤砂混水煮 (糖與水約 6 與 1 之比)，並加參麥芽糖 (酸性) 及硫打 (鹼性) 少許，略加生油，以免沸騰時向外噴濺。在 100° 的熱度下，歷十分鐘即溶為糖膠，稍冷後於上鋪呈片狀，冷卻後，即以「糖針」鏢片，是為片糖，包裝 (一〇〇斤) 入箱出售。

全部過程約歷三十分鐘。

十二 冰青製作過程：

冰水 (製冰糖濾下) → 煮成糖膠 → 搓成粉狀 → 瓶裝冰青。

（香）（港）（的）（市）（鎮）（和）（村）（落）

第二組

新界行政區

新界行政區有：

- 1 元朗區
- 2 大埔區

荃灣

- 3 南約區 西貢

大嶼山

新界人口統計：

- 荃灣 89157 人。
- 青山 12272 人。
- 元朗 73260 人。
- 錦田 12163 人。
- 西貢 5806 人。
- 沙田 13461 人。
- 大埔 24493 人。
- 粉嶺 12389 人。
- 上水 15696 人。
- 沙頭角 13615 人。
- 打鼓嶺 3797 人。

新界的公路

新界的南北交通只有兩條孔道，可循：

- (1) 由九龍半島向西北沿海繞大帽山側經元朗至上水。
- (2) 沿大帽山東側，經沙田谷、大埔而上大埔墟以北經過一帶狹窄的谷地才到粉嶺上水。

荃灣

名稱由來：初名淺灣，因淺字有不吉祥之意，而改為全灣；後為附庸風雅起見，而改為荃灣。

位置：在九龍之西，境界：東由九華逕起至青龍頭止。北由大帽山南麓南至海濱止。

交通：未開闢公路之前，居民往來九龍，多利用小艇，或跨越山路。1914年，青山道完成後，因當時巴士與車輛不多，香港至荃灣的交通多賴木製的舟艇。1935年才有航行港荃渡海小輪。於1941年曾停航。至1958年復航。

人民概況：第二次大戰前，人口不多，且當地居民多以種禾、番薯、蔬菜、採薪等度活。其中有一部份以捕魚和經商度活。1930年至1941年期間，巨型的工廠就開始在本區建立。現在荃灣已逐漸發展為工業地區。人民多以工人為主，人口共有八萬，其中六千人是當地居民的後代子孫。

文化：荃灣的教育，初期只有私塾，後有荃灣公校，完全學校、德範學校，深井學校、育才學校，九華徑的養正學校等。此外有政府辦的荃灣官立小學，和私立中學一間，政府津貼學校六間，及私立學校十餘間，還有荃灣公校在興建中。

工業：荃灣因位郊區，又靠近海邊。海輪多停泊於此，水陸交通發達。所以1948年後，香港政府宣佈把本區列為工業區。現有大規模的工廠，如紡織廠，搪瓷廠，啤酒廠，涼果廠等。到處煙突林立，儼為一工業城市。

名勝：著名者有東普陀、三疊潭、玄圓學院等。

其他：  
(1) 醫藥設備現已有葛量洪夫人醫院及各界所辦的診療所，聖約翰救傷隊，醫療輔助隊等。

(2) 以前郵寄是極不方便，郵票也是由一些商店代售，現已開辦郵局。

(3) 1958年設有現代化的消防局，足以應付荃灣一切的火災。

(4) 娛樂方面：有電影院兩間及製片場一間。

青山新墟

位置：新墟位於元朗平原之南端，面臨青山灣，青山聳立於西，公路橫貫，交通便利。

地勢：新墟原是青山灣內，河流沖積而成的泥沼地，地勢低濕。從前是鹽

場和漁船停泊的地方。香港光復後，人口增多，部份的鹽場都蓋起來了，另一部份較高的地方都闢為耕地。

青山的農業工業和漁業：

農業：青山的農民約佔青山人口 91.66%，農業商業發達，耕地面積有 79460 畝。作物以稻米和蔬菜為大宗；青山附近大小農場林立，供給香港一部份的肉用豬和雞。青山政府農場設於離新墟不遠的地方，是一個農業試驗場，規模很大，協助農民解決耕作上的困難；並訓練農民各種新式的耕耘技術。

工業：青山附近的泥土，適宜做建築的磚和一些日常的陶器，青山陶器業公司便是一所規模宏大的陶器工廠，擁有千多人。此外，還有一些規模較少的磚廠。青山初期的發展，全賴於此，但現在青山的工業已由陶業轉為紡織業。

青山陶業公司廠址已進行改建為大興紡織有限公司，是美國資本的一所大公司，工人約佔青山人口的 5.83%。

漁業：青山的漁民約佔青山人口 2.20%。漁船多停泊在青山灣內，漁民生活艱苦，漁民所捕獲的鮮魚，一部份經青山漁業銷售站運往香港各地；另一部份供給遊客食用或曬成鹹魚。

青山的文化和福利：

現在青山附近大大小小的學校共有十一間，學生約有 1600 名，以鄉村師範專科學校同學會學校為主。青山的農、工、漁等人民的子弟多就讀於本地的學校。

青山兒童感化院是全港最具規模的感化院。青山醫院是一所新建的精神病院，院內全為精神病者。現此醫院仍在加建中。

新墟的政府醫局，除醫一般的村民作預防注射和治療疾病；還設有免費留產所，此外，青山何福會堂和各教會等，都經常有救濟品派送給較貧窮的人。

## 元 朗

位置：元朗位於元朗平原的中點，公路的交匯點。

交通：由元朗有公路北至上水，東至林村和大埔，西經屏山至青山灣，東南越大帽山至荃灣。

人口：13,200 人，農人佔全人口的比例最高。

性質：元朗本是元朗平原上的一個貨物集散地，因佔位置的優勢，近年發展甚速，不再是一個單純的貨物集散地，而是一個逐漸發展成為農商業並重的城市。

元朗公立中學，是全新界最高的學府。也是全港兩間政府中文中學的一間。校舍設備甚佳，每年的新界農產品展覽在此舉行。

除此以外，元朗的小學林立，受政府津貼的也不少。

元朗的發展是有計劃的，現在的合益街市將要遷拆。而新街市已經落成，名為康莊市場。並另設有蔬菜集散市場，和雞地專售雞鴨。元朗的發展是向屏山方面推進的，初期計劃中已擴闊了元朗到屏山的馬路。

元朗位於元朗平原中心，近海的低地上近海的一邊，海塘是星羅棋布，以產烏頭魚為最著名。也是淡水魚的出產地，此外，元朗的養蠔業也甚發達，所產蠔油多作輸出用。

## 錦 田

錦田位於新界的錦田平原上，在元朗之東，大帽山南谷的盡頭，實為平原的高地。地勢向西北傾斜。

錦田最著名的園有：

- 1 吉慶園
- 2 泰康園
- 3 永隆園
- 4 錦水園
- 5 新園
- 6 北園

錦田各園內因年久失修大多呈頹敗的象徵，加以園內房屋緊靠，村民在屋內養豬不大注意衛生，所以園內的房屋有重建的必要。

沿九廣（英段）鐵路旁的市鎮：

- 羅湖
- 上水
- 粉嶺
- 大埔
- 沙田
- 沙 田

名稱由來：最初沙田名滙源，約在二百多年前，謝姓的人家到沙田落籍，於是形成了一條村落。名叫沙田村。直到鐵路築成後，香港人統稱這個地方為沙田。

位置：位於九龍半島之北，四面環山，為一廣闊之谷地和海灣。沙田距離九龍市中心只有七八哩之遙，且有鐵路和公路與九龍連貫，交通甚為方便。

性質：風景優美，樹木夾道的大埔公路是沙田重要交通路線之一。已經改直和擴闊一列列的木屋，一行行的街道，建造得很整齊。定期之火車往來，增加了交通便利和貨物運輸的方便。

排頭村的房屋，可以代表沙田原有住民的典形房屋。沙田的居民，農商各半，外來住居者，比例也很大。最初沙田的居民多自擇地方建造房子居住，分布非常零散，後來才漸漸聚居。於是有大圍村，沙田村，曾屋村等。沙田市的建設，始於1906年，沙田的繁榮自沙田村之建成開始。

沙田人口約有二萬餘人。

教育方面有崇基學院，沙田中學與小學數間，頗為發達。

## 大埔

位置：位於吐路港西端的海灣內，握大帽山東側，在沙田谷之北。

地勢：三面環山為一優良之海灣。

沿革：區內有若干沖積平原，林村河從西北流入，故此區為南北之要塞，很早便具有市鎮的條件，初為漁村，只有屋舍數間。其後經英政府努力開發，增加建築物，人口逐漸增加，而形成今日之大埔。

名稱：初名太和市1858年歸英政府管轄取名大埔墟。

發展：初時只有大埔墟，該墟為鄧氏族人所專管，致使村民漸起反感。於是文姓聯合七約設立太和市，即現今之大埔墟。

特產：魚、帶子、鮑魚、石斑。

人民概况：

(1) 人口約有三萬多人，2%為客籍。

(2) 職業多以打漁、耕種為生。亦有從事商業。

(3) 學校初時未有正式學校設立，1907年才有大埔英文書院，1925年開始有官立學校。

(4) 宗教：

佛 教：大光圓佛堂，半春園，多多佛堂，廣成大仙，省躬平堂。

基督教：中華基督教會，浸信會，禮賢會，五旬節，安息會。天主教：天主堂。

(5) 醫院有大埔馬會診療所，(馬會付經費，由政府管理)。

(6) 孤兒院有基化及嘉諾兩所。

(7) 戲院只有金都戲院，居民生活樸素，除看電影外，別無去處。

(8) 食水供應靠大埔松仔圍水塘。

(9) 大埔建設及將來發展：

目前大埔方面的建設自元洲仔到大埔墟這一段大埔道已進行擴寬二倍至一百呎寬為止。現已接近完成，另一發展計劃是縮短大埔至荃灣公路七里，將來政府擬填海起紗廠、住宅區、及酒店。

## 粉嶺 聯和 墟

位置：粉嶺位於公路和鐵路的交點，沿林村河和粉嶺河向北的平原上。

交通：粉嶺是一個幾條公路與鐵路的交匯點。

性質：粉嶺原屬大埔七約之一，自聯和墟建立後，即自成一區，聯和墟是由各鄉共同建議建立的，這新建的墟市正可以代表附近農村需要有一個交易的中心，也可以看出這是一個市鎮的縮影。

聯和墟學校大大小小共有七十餘間，全部都是小學，另外還有孤兒院，和一所有醫院收容港九的孤兒。

## 上 水

位置：上水位於粉嶺的西北。

交通：上水的交通非常便利，有鐵路和公路與新界各地往來。

人口：1950年人差不多全部是農民。

性質：上水比粉嶺聯和墟更大，商業也較繁盛，是附近農產品的貿易地，和與華界農產品貿易的中心。

## 西 貢

位置：在九龍半島東北隅，與華界沙魚涌航程只六小時。戰時是本港對國內地的交通孔道，香港光復後便消失了光彩。

性質：本區是屬漁區，並有小型船廠四所，只造木質漁船，工人約有五六百人。

西貢戲院是居民主要的娛樂消遣的地方，設備頗現代化。

西貢的發展是可以預測的，一切的現代化設備已有規模，電力的供應與公共電話站早已設備。

# 香 港 的 名 勝

## 第三組

假如一個到香港的遊客遊畢的時候，一定會覺得很驚奇。因為香港九龍及新界其總面積不過337方英里，却有很多優美的風景和引人入勝的名勝，其中更有一些古代的遺蹟。

一個遊客初到香港的時候，少不免先逛逛港九各繁盛街道如皇后大道、德輔道、彌敦道等，這裏有世界大都市可見的東西，琳瑯滿目。假如他感覺都市生活的繁囂，那你可以來作一次環遊港九及新界各名勝風景之地。

首先可從花園道乘纜車經太平山頂一行。纜車經過是陡峻的山嶺，沿途林木，蒼鬱的與山前市區之繁囂氣氛，截然不同，太平山峯拔海1825呎，這山又名扯旗山，英人叫作 Victoria Peak，譯稱維多利亞峯。相傳大盜張保仔在香港已隸之前，就利用此山頂做瞭望台，看見商船進出，就用旗言向山下營業通知，派船出動劫掠。現在山頂仍舊被利用作船舶信號的地方。

環繞山頂一週的道路共有兩條：一條是北面的盧吉道，一條是南面的霞徑道。

山頂纜車站之右前方，有瞭望台，可俯覽港九景色。

X X X

從山頂下來，在堅道東端花園道旁有一植物公園（兵頭花園），園內有一圓形噴水池，池水四濺，遊客喜坐其傍休憩及欣賞各種花卉，每一種花卉下豎着一塊小木牌，把花卉的學名，原產名詳細註明。園中特產為夏蘭花（為本港代表之花）此外有各色各樣的杜鵑花，名聞港九；樹則以高聳入雲的「南洋杉」為最觸目，餘則為洋紫荊、木棉、芍藥、茶花等，種類繁多，不勝枚舉。除花樹外，尚有植物標本室（溫室），多以奇怪花草樹木為主。

此外還有兩處家養飛禽走獸的地方，飛禽如相思鳥、鸚鵡、烏鸚、鸞鸞等，鳴聲啾啾，頗為吸引遊客。在黑色的鐵籠內有狐狸、箭豬、黃鼠狼、猴子等，其中以猴子最受小孩子所歡迎。

X X X

在太平山背後之水塘道可到達香港一大漁區——香港仔，英文叫 Aberdeen

，所以有人誤譯音叫「鴨巴甸」，是一個天然的避風塘和漁港，以海鮮著名，遊客甚衆，山麓有天后廟，是香港未開埠前的建築物。

與香港仔遙遙相對的鴨脷洲，治安極好，有廟宇三間，其中香火最盛的是洪聖廟。

X X X

在乘車回香港碼頭時，可以到維多利亞公園一行。此園是香港最大的公園，年前將銅鑼灣避風塘填海而成，大門正向高士威道，園後還保留着一小部的避風塘，每當入夜，漁舟三五，燈光掩映，十分可人。

離大門數十步的通路，安置着英女皇維多利亞大銅像。

此園特色：除中央部分有一小丘外，其餘地方都是鋪滿綠草的平地。園內設有各類球場及新型游泳池，並有兒童遊樂場，內有千秋、滑梯、搖板等。因園為新闢，除數株高而直之桄榔樹外，餘皆新植小樹。小丘上之杜鵑花，是本園僅有花卉。

X X X

在粗枝大葉的欣賞過香港景色後，不妨渡海到九龍，首先應驅車到李鄭屋村古墓。這古墓是在1931年8月才發現的。墓園的佈置：門庭即係展覽室，放置該墓掘出器皿。

展覽室之後，遊客可拾級而進入墓道，階級兩側，白石雕欄，為狀古雅；古墓頂鋪上草皮，周圍有白花牀及如茵綠草。

建築公園工程於1938年二月開始，1951年6月23日，林仰山教授曾提出報告：現從古墓裏面所發現的陶器和鏡子與及磚上所刻的圖案和文字看來，可能是東漢時代或是更早些屬於西漢時代。

附近發現的磚墓，最早到東漢時期，由東漢至六朝的磚墓，東漢初期的墓葬，都是土坑或木槨，那時中期及後期是複式的券頂磚墓。

1957年6月23日，華民政務司麥道軒打開李鄭屋村古墓紅色鑲金之大門。

X X X

相距李鄭屋村不遠，有另一名勝古蹟之地——宋王台，這台具有六百餘年的歷史。日本人侵佔香港時，曾蓄意拆卸之，在日人還不曾把它完全拆下之先，日本就宣告投降了。於是宋王台的殘地，依然能在飛機場邊留下一堆泥土。台上有巨石：一半枕在山頂，其餘一半，下面空虛，只石面頗為平坦，可容納數十人。一邊石壁上刻着「宋王台」三字，大二尺餘，台字減筆，彷彿一個「堂」字，所以有人叫「宋王堂」，旁刻「嘉慶丁卯年重修」七字。

關於此台的歷史故事，應宋史記載：宋朝末葉，汴京失陷，高宗遷都南京，傳到度宗，在位十年而崩。他有三子，次子登位，是為恭宗，大兒是益王，叫做昀，羣臣在福州立他為端宗；封三弟昀為衛王，因環境關係，兄弟二人過着流亡生活，有一次走到新安縣的官富場，就是現在所說這個宋王台的地方。1966年，港府在九龍城開新公園圍，將宋王台巨石鑿成長方形，安置在新公園內，名為宋王台公園。

回程時可以順道遊海心廟，這廟是築在「土瓜瓏島」的頭石上，距岸約十多丈，往來要靠小艇。

海心廟：本名海壇廟，是一間很小的廟宇，遊客本來不注重這廟而是愛好這個島，是一個浮在海上的小邱，有如泊在岸邊的一只小艇。

廟的面積約百多方尺，四週都有錯雜奇詭的巖石，野樹蠻花，點綴得頗有詩意。

從此島可遠眺香港的紅香爐峯，九龍的插望嶺，紅磡的市街有遠山近水之勝。

如果嫌陸路旅行困頓，可以乘船到鯉魚門順便到北佛堂。

在北佛堂之大廟內，最近發現有南王之石刻，在大廟之後荆棘中，石刻：「右汴戲益彰，官是揚，同三山何天覺，來遊兩山；考南堂石塔，建於大中祥符五年，攻三山鄭廣，清燥石刊木一新，兩堂續於嘉慶了覺繼之，此堂古碑乃泉人辛道林鼎於戊中，義又能宏其規求，再立石以紀，咸淳甲戌六月十五日書。」

鯉魚門在筲箕灣對岸，兩陸間的海峽是外國船入港的必經之路，岸邊有燈塔一座，潮退時遊人可登塔和正在入港或出港的站向輪船甲板上的入揮手。

天后廟位於鯉魚門左方山嘴，濱海岩石林立處。其中有石巖，深可五尺，口圓形西向，高可三尺，儼如窺坐，內供天后像（即娘娘像）明嘉靖時敕封為天后。

天后廟祝保有古碑一方，隸書：天后廟，鄭連昌立廟，日後子孫管業。乾隆十八年春立」。據廟祝云：鄭連昌為明末延平郡王鄭成功族人，此廟已有215年歷史。

廟之右有協天宮，乃奉漢壽亭侯關雲長者。

北佛堂之位置是在東龍島之北方，佛堂門之東南，香港島之正東；至今仍為一荒島。

從九龍城搭B號線至清水灣下車，可步行至天后廟，或下洋乘船而至。

在北佛堂玩厭了，可乘車直返新界，較好的地方是荃灣、東普陀和三疊潭。東普陀寺是荃灣一大禪林，在千佛山上，為茂峯老法師所創建，民二十二年十一月十五日開幕。

從荃灣墟青山道右邊小路前行，走二十五分鐘可到寺門。寺內有莊嚴的大雄寶殿，有韋陀殿、天王殿、藏經閣、五觀堂、客堂、祖堂；還有梅林吉祥院，還有許多亭台樓閣，足以流連，遊客極多。

寺內有著名的三大：就是大佛、大鼎、大鍋。鼎重六百多斤，擺在雄寶殿前的天階中央。

寺內還有一塊點頭石，相傳有高僧於此講道，而此石會點頭而得名。

三疊潭是東普陀地方一部，離寺約一刻鐘可到。潭是三疊的，不過每疊距離相當遠，最下一疊僅可游泳、跳水；第二疊比較長和深，第三疊共兩個，也很深長，並有瀑布。三疊潭中第一疊遊人最多。

「英雄石」兀立在第一疊潭邊，經人工點綴，拾級可登石頂，石上刻有：「個個詣斯皆上士，人人到此是英雄。」石下有野餐爐灶及其他休憩設備。潭旁是寶慶園，有茶水、廚具、泳衣租借，遊人大可在此流連半天。近年經東普陀寺主持僧茂峯老法師督率寺中人在三疊潭收拾收拾，點綴頗多，以便遊客。

沿公路至十九咪半處，到達新界之主要名勝——青山，是新界的名峯，從

山脚步行，約三十餘分鐘，便是青山禪院，喜歡爬山的人，可由禪院沿着石砌的小徑，扳登那個200尺高的青山絕頂，俯瞰零洋的波光帆影。

從山脚上青山禪院的半路，有抱曉亭，再上不遠，是「香海名山」牌坊，兩面都題有名人筆蹟。到了寺門，上置「青山禪院」四大字，兩聯刻：「十里松杉藏古寺，百重雲水繞青山。」寺內有杯渡石，高數丈、深六七尺，岩內安杯渡禪師石像，杯渡石的右壁是石碑，是從山頂那石頭摹刻下來韓退之的「高山第一」四字。

從禪院上最高峰，約走一小時的路，在將達山頂的山凹上，有一個小亭，叫韓陵片石亭，旁裏有石桌，石棧，亭左有路上山頂，約五分鐘光景，就到達那全是石頭堆成的青山絕頂了。頂上豎有鐵杆，據說是用作測量標誌的。

過青山不久，元朗可在望矣！元朗是新界之一大農業市鎮，邇來新式樓宇，逐漸興建，路面增闊。元朗墟之北，有元朗舊墟，今日其重要性已為元朗墟所代。

由舊墟北行，渡過一條小河，便可到達樹林環繞之南生園：園內多池塘，樹林傍水而生，景色非常美麗。

循新界林鋪路直至吐路海大埔，再往便是大埔墟，在新界的中心，有火車及巴士直達，交通頗為便利，現將該地名勝列舉於左：

桃源洞：離大埔墟不遠，經過田疇側邊，見火車橋底，不一刻鐘，就到一間道堂面前，那是一條溪澗。再上幾步有一潭，旁邊是一片草地，朝石階上去，便可見桃源洞。

半春園：從墟旁沿林村河口，穿火車橋底，沿路直上，半小時便可到達。園是依山建築，園門像城樓。

園裏泉、石、花、木、樓、閣、亭、榭、佈置得天然之美；水有「流水敲鐘」一景，又有「八功德水」一景；水源極其豐富。

乘火車入九龍時在沙田可以下車寬望一下沙田的風光，尤其是望夫山就是一個觸目的景色，這山高出海面800呎，山頂有一塊六七人高，數十圍大的石頭，從遠處看去，像抱子於懷，又像負子於背。

關於望夫山名稱之由來：相傳若干年前有一村婦，每天抱着她的孩子，跑到這座山上，等待着出洋已久而杳無音訊的丈夫歸來，半年後的一天，是大寒

天氣，北風刮得飛砂走石，寒風砭骨，但村婦仍負了孩子，站在山巔等待；那夜，母子二人給寒風吹僵了，化為石頭，訖立在那兒。鄉人為紀念她的癡情，便名那石為「望夫石」，那山也稱為「望夫山」。

離島之風景亦佳，在統一碼頭乘離島長洲線，可以在大嶼山之梅窩稍停。寶蓮禪寺是整個大嶼山規模最大的禪林，建在昂平中部，以前僅是一所茅屋，故土人叫他做茅蓬，其後陸續建成，除三疊殿外，有韋陀殿、菩提路牌坊鐘殿經塔等。

銀鑛灣在大嶼山東方，是一個海浴勝地，有深廣海灣，幼細的沙灘，真是夏季泳兒們的好去處。

由梅窩玩畢，便直放長洲。長洲位於香港島的西南，跟大嶼山的東南角僅隔一條海峽，從香港坐小輪直航約句餘鐘便可到達。

島的正面中腰部分南北合抱構成一個天然的避風塘，是香港三大漁業區之一。

居民生活樸素而勤儉，習性守舊，每年當黃花訊和北帝誕的時候，漁船雲集，酬神演戲，熱鬧得很。

島上有海灘很多處，東灣水清沙白，是海浴勝地，吸引不少遊客。在東灣右邊有觀音廟，也宜於海浴，這邊比東灣幽靜，不愛熱鬧的人，多到這邊來。

去長洲的人，必然會想到張保仔藏金之所，旅行的人，走過西灣橫過一小沙灘上石階過一齋堂，離此不遠是懸崖，爬過崖腰小徑向下斜走，雖短却險，走完

險徑，就看見一個矮小山洞，這便是入口，彎腰進去，跟着把身體一滑溜到此洞口低幾尺的沙地上，裏邊寬大約四五丈闊，走完一塊平滑磐石，仰望就是一個穿過百尺高的通天洞，再走幾步，便是出口，雙手在面前的石上一按，低頭縱

身上去就走出巖外，這是鑄白灣，沙灘極其幼細，接近這裏有一塊五引石，也很好玩。

關於張保仔的故事，謂清嘉慶時有大盜名張保仔者，稱霸於珠江口一帶，統率盜舟數百艘，聚眾數千人，四出劫掠，為患商旅，其勢力遠至華南沿岸，後由兩廣總督遣使招安。自盜魁張保仔投誠之後，盜黨星散。對於香港的名勝介紹，亦到此宣告完畢。

參考書籍：(1) 旅行手冊

(2) 香港指南

(3) 香港百年史

(4) 報紙

# 香 港 的 蔬 菜

## 第四組

### (一) 香港蔬菜批發市場

甲 香港方面：未有蔬菜批發市場之設立。不論本地或外來的蔬菜皆無特別機構以統制其買賣，販賣情形至為簡單，故無詳述之必要。

乙 九龍方面：香港政府既然鼓勵農民種植蔬菜，當然會想到維護農民的生活，使他們的產品能在合理及順利的情况下銷售。為了城市與新界區相接，所以特別在油麻地地區設立了一個蔬菜批發市場。

#### 一、蔬菜批發市場的由來：——

在未有市場之前，有一種私營式的菜欄，常用欺騙手段與農民交易，如任意提出蔬菜之佣金、運費、價格等，使農民盈利微薄，甚至血本無歸，政府有見及此，便設立了蔬菜批發市場，其目的方面在取締菜欄，另一方面在使農民增加收入。

#### 二、蔬菜市場的販賣情形：——

A 市場內的分區——市場內之販賣地方，雖然分區甚多，但實際可分為三大部分：

① 有合作社農區的販賣場所——這地方的菜，都是由各產業區的合作社代替菜農收集，由市場派車運來售賣的。蔬菜的販賣，由合作社派員負責，也有由菜農親自負責的。售貨所得款項，由各該合作社的負責人帶回合作社，發還給農民。

② 沒有合作社農區的販賣情形——這地方的菜，多是由沒有合作的農區菜農擔來售賣的。一切搬運和販賣的工作，都由菜農自行負責。

③ 外來蔬菜的販賣場所——以大陸的蔬菜為主。這地方所出售的蔬菜，並非由市場直接收購，而是由一般代理商購得，再運入市場發售。

B 販賣情形——市場內的蔬菜，不論是本地的或是外來的，都是由小販收購，再賣給市民的。也有酒樓、工廠、孤兒院等派人收購的；因購買數量較多，所以價錢比較便宜。不論小販或團體機構，一定要在市場中請得圖章，才可以入內買菜。投買者先與賣者接洽，根據菜的優劣，商妥價錢，跟着將貨過磅，計得之重量和價值便填上「籮咭」。「籮咭」是一張有四份連根的長條子；一份交與賣者保留，一份屬買者的，其餘的二份由買者拿着往收費部交錢。投買者交錢後便往換籮部將貨物改裝，在自備的籮裏。經過門口檢查站之檢查及蓋印，便可運出市場。

C 菜價的決定——一般來說，菜的時間是不規則的。菜價的升降，通常是受下列因素的影響：

① 外來蔬菜之多寡

② 天氣

③ 本地產量

D 其他

① 市場每日三市之時間：

上午五時半至上午九時半

上午十時至下午三時半

下午五時至下午十一時

② 香港海外各島，亦有少量蔬菜出產，通常產品由小輪運往香港或九龍發售。如長洲之蔬菜，由梅窩合作社派船運往港九，若運往九龍，使在批發市場發售。

### (二) 粉嶺合作社的介紹

粉嶺區蔬菜產量為港九各產業區之冠，所以粉嶺合作社也是十七個蔬菜合作社之中，最具規模的一個。連主社在內，共有五站。

由來：合作社於一九五〇年成立；不過只稱為收集站。至一九五一年八月間才有合作社之命名。合作社的成立，乃為利便該區菜農把蔬菜運往批發市場發售而設的。當初社員只得數十，現已有八百多人之數。

組織：由合作社社員中選出理事五人。五理事中一為理事長，一為司庫，其他三人為理事。任期一年；連選得連任。都是不受薪的。理事會開常會一次，商討關於業務推進問題。

理事會議案的執行，金錢的出納和保管，都由理事會僱用的秘書負責管理。合作社一切開支經費，是從蔬菜市場所抽菜價的20%中取回2%。若不足時，可由合作社直接向菜農再抽所得菜價之2%。

社員的資格——凡隸屬該區的菜農，年齡超過十八歲便可自由申請參加，不須繳納任何費用。

工作：①收集蔬菜——合作社的主要工作是替社會收集蔬菜，運往市場售買，並將所得價錢，交還給社員。蔬菜在市場的售賣工作，由合作社派員負責。合作社收集好的蔬菜，由市場派專車運送，車輛數目，由合作社通知市場。菜農得預先通知合作社當天所需輛數多少，以便統計車輛數目而通知市場。

農民所交與合作社的菜，當面過磅，取回收條。售賣所得菜價，多是隔天有取。

②農貸——款項由蔬菜市場及約瑟基金借出，社員申請農貸，要經過一番調查，才可酌量借出。通常每期為六月。合作社負責從該貸款業農每月菜價中抽出10%或20%。如到期不能清還，可酌情由合作社先行歸還。

③辦學——有農民子弟學校一所。經費全部由合作社負責。可收容學生卅四人，採複式制。社員子弟都有申請入學資格。因限於規模，所以不能申請教育司署的幫助。

### (三) 上水農場簡介

上水農場是農林處轄下一個專門試驗蔬菜種植的農站。面積有廿四斗種。這農站的工作是謀改良菜農的種菜技術。這工作可分下列各方面進行：——

①選種——在農站內試種本地和外來的種籽，把好的種籽加以繁殖。然後介紹給農民試用。售價比外間的種子便宜50%。

②殺蟲——試驗新發明的殺蟲劑，明瞭其功能，介紹並指導農民使用。

③肥料——試驗各種肥料性能，尤其是化學肥料，並介紹及指導農民使用。化學肥料的應用，因近年香港住宅多建有水廁而人糞減少，已逐漸多為農民採用。將來人糞逐漸減少，化學肥必取其位而代之。

④改良種植方法——香港蔬菜的種植，常受雨水的影響，而阻遲了播種之期。上水農站特建一玻璃屋以為防雨之用。屋內泥牀上播有種子。這樣種子可在雨季前或雨季中播下，待種子開始發芽，雨季已過，菜苗便可移植於菜田。這樣菜的成熟不至給雨季阻遲了，而且比別的菜農的菜早些成熟，這樣菜價便可提高。農站特別設計了一種有相同效用而經濟化的菜子栽培法，使農民能早種早收穫。此外還有別種改良種植的試驗，但都以符合農民經濟條件為主。

### 統計數字

(1) 新界蔬菜產量(一九五七至五八年度)。

地區	產量(擔)
粉嶺	340,960.93
上水	227,876.97
青山	168,029.56
錦田	102,254.04
元朗	102,213.57
新田	100,169.97
大埔	92,925.97
九龍	56,361.42
荃灣	36,784.30
沙田	3,088.39

(2) 新界產菜區面積比較(一九五八年)。

地區	畝數
上水與粉嶺	1,175
青山與元朗	655
大埔、西貢北	495

錦田與新田	415
荖灣	365
沙田	180
其他地區	120
西貢南、坑口	100
大嶼山	60

(以上目錄自農林處年報)

(3) 出口蔬菜量比較 (一九五七至五八年)

名稱	擔數
馬蹄	33,151.89

白菜	4,032.87
薑	3,011.804
紅頭菜	2,961.07
茨姑	1,836.17
芋頭	1,659.13
蓮藕	807.69
白瓜	436.33
苦瓜	365.26
菜籽	111.62

(節錄年報)

## 房子是怎樣建成的

### 第五組

近日香港建築業蓬勃，究竟房子是怎樣建成的呢？以下便是關於這個問題一些很簡單的智識。

預前的計劃：建築一所房子，首先要請工程師，工程師的責任，就是把業主所能負出的金錢，及所有的地方，盡量利用。業主首先把自己的計劃向工程師說明，工程師便做一草圖，如業主滿意，同時經濟能力又能負擔得起，工程師便正式繪製圖則，呈上工務局，等候批准動工。如果業主不滿意的話，工程師便要修改圖則，直至業主滿意，同時又要符合建築條例。

打樁：一所房子的基礎，是十分重要的，這種工程亦是十分繁重。房子的建設，第一步是打樁，它的作用像一顆樹的根一般，把樹的重量和所有果子的重量都負起來，同時又把風雨的力量也負擔起來。所以，一切樓樁，便是把樓的重量，住客和家私用具一切重量負擔起來。至於石樁，要預先造好，才打入地裏，所以又名預製樁 (Pre-cast Piling)。此外，還有打圓筒入土，而後倒進三合土的入土後凝固樁，如法蘭其 (Franki Piling) 樁和無聲壓力樁等。各種樁都有好處和壞處，不過原理和作用都是一樣。

石樁的製法：石樁的製法，是先用四條鐵枝紮成一架，前端繫以鐵帽，放入塗有石灰的木箱內，把三合土倒入，用震壓機震實，乾後把板板起去，便有一枝完成的樁。

探土：探土也是很重要的一步，過程是把探土鋼打入地下，取出土的樣本，用瓶裝好以供化驗。

房子的建成：通常建樓工程，在打樁後，工程人員便先打地平測好，做好地台，依工程師指定的地方，繼着樁位興建屋柱，做成樓的輪廓，製造樓面，才圍上牆、窗和門戶等。最後便是髹漆，批盪等裝飾工程了。

此外工務局在建築工程上也佔很重要的一席位，局內分有很多部門，各部門負責一樣責任。當工程師遞上圖則後，局內工程師便把圖則審查，看有沒有錯漏的地方，然後衛生部門的審查衛生設備，消防的看設備是否安全，一切符合標準時，才批准興建。

「附」這一次社會設計能得到成功，都是藉着各位導師和社會有關人士鼎力幫忙，特此致謝。

# 香港新界淡水漁業概況

## 第六組

香港淡水漁業，不過只有三十至四十年的歷史，魚的培養方法，通常採用中國傳統的舊法，為着考究香港淡水漁業的來源，必先明白中國淡水漁業的沿革。

遠在商朝，范蠡著作養魚經，由此可知淡水漁業在中國有很久的歷史和佔很重要的地位，因為中國以農立國，為了調節禾田的水量，農民建築池、沼來儲蓄水源，其後又因防盜匪騷擾，很多細小村落都築護村河<sup>①</sup>，這些人工儲水池，除了原來的用途外，慢慢地人們會利用作為一種農業生產的工具，這是淡水漁業孕育的動機，漸漸而成為農村的副業，加以建塘的地方只用低田鹹田或廢田等，魚塘的管理方便，不用費很多人工，其收成又熟循環性，和立體性<sup>②</sup>，所以淡水漁業逐漸隨時候的變遷，脫穎而成為農村的一專門事業。

香港因地接近海洋，鹹水魚的產量很多，淡水魚亦不愁供應，所以雖然中國淡水漁業很蓬勃，但在香港却一向被人忽略，最原始的魚塘，可以說是「三貝村」的魚塘，但它却是護村河的變相。

後來政治動盪，淡水漁業漸受人注意，漁業公司紛紛成立，其中歷史最久的是大利漁業公司，其他規模大的有天源、南生園、啓德等，分佈於元朗、青山、圍門各地。

據農林漁業管理處佈告，現在新界約有魚塘三百個，面積為五百七十英畝左右，約合中國制三千零三斗種（一英畝等於六斗種，斗種即華畝）。

種田需要有良好的田，當然養魚亦需要有良好的魚塘，才有美滿的生產，一個理想的魚塘，要具下列的條件：

- 一、位置要開朗，地形宜低，但不會受水災之害，要接近水源。
- 二、面積大小無固定，約二十至三十斗種左右為佳。
- 三、形狀最好是長方形。
- 四、深度無一定，通常以四五呎深度為佳。
- 五、魚塘方面要以兩短畝向北，這是預防「東北乾燥、寒冷季候風吹襲，以兩長畝向南，因西風濕潤，適應魚類生活。

六、基壘最好用石或英泥建築，以防傾瀉，但近兩岸水平線地方，要用泥

，因泥易使浮游生物生長。

七、塘底斜度和基壘的高度比例應要1:1.5即

八、要有水門，水門是放水出入的地方，普通是用三合土製造，但因經濟

關係，很多漁民用木製。

九、要有排水口，使遇塘水滿溢時，可以自由排出。

十、塘底要平正。

十一、塘底要築冬地，以備魚類進行冬眠。

當然因地理環境和經濟關係，建築魚塘時，是很難做到百分百完滿的，但在建塘前，必要考慮是否適合下列條件才可動工：

一、地勢低容易蓄水。

二、有水源，接近河流或坑流。

三、土質以黏土為佳，其次是含有少量沙土，但無論如何，魚塘土質，不可含沙土超過 $\frac{1}{10}$ ，因為沙土不能保存水量，若接近海邊時，更會受

潮水漲退影響。（青山良田村魚塘，便一個良好的例子；據塘主何先生說：建這塘時，探土不夠徹底，只探得二尺泥左右便動工，但鑿開時，竟發

現是沙底。）

四、交通方便，最好有汽車通達，以便運輸。

當魚塘築好後，並不能立即放下魚苗來飼養，因還要經過驗塘，試水等手續：驗塘是在放水入塘後，放下茶糲，茶糲含有鹼性，一方面可毒殺有害魚類的微菌，如鱸魚是專食魚苗，一方面可中和塘質的酸性作用，茶糲放進塘七天後，鹼性消失，同時還變成一種肥料。試水是用籐籬，盛魚兩三條，放進塘中，經數天後，魚仍生存的話，便證明塘水無毒，並適宜魚類生長，否則，如魚死去，塘水一定是過鹹，或含過份的酸或鹼性，不宜魚生長。

經過這兩重手續後，便可正式放進魚苗來飼養——至於香港目前魚塘的種類，有四種：

一、淡水魚塘：位置在高地，多在圍村前築一深溝而成，這種魚塘，只有廿二斗種左右。

二、半鹹淡水塘：近海邊一帶的魚塘，雖然所蓄為淡水，但因塘底有鹹質，所以變成半鹹淡水塘，現約有二百八十斗種。

三、魚種塘：顧名思義，這種魚塘，是專培養魚苗，現約有七斗種。

四、基圍鹹水魚塘：這種魚塘，並不是純粹養魚的；當水漲時，讓水流入（水中有魚蝦等生物），水退時，拔開水閘，在水門處撒下魚網，這樣便有不少魚蝦入網。至於水不能流出的深坑，便放下些鹹水魚苗，將來這些魚苗長大，便可收穫，此外，圍邊尚可種植水草。又可養鴨。

這種魚塘，現有一千二百斗種，政府現在鼓勵村民將基圍魚塘改為純粹式的養魚塘。

魚苗方面，香港魚苗的來源，鱸（大頭魚），俗稱大魚）、鰻、鯪、鰱、鯪魚等皆來自西江、肇慶、順德、南海、九江以至兩湖（湖南、湖北）一帶，鯪魚、鯪魚可以沿塘產卵<sup>①</sup>，但大部份魚苗，仍來自上述各地，本港特產烏頭魚魚苗是完全「本地貨」，每年舊曆大寒後，立春後一個月間，沿岸有淡水流的地方都可發現烏頭魚苗，發現最多的地方是：沙田、大埔、沙頭角、西貢、荃灣、元朗、大欖涌、青龍頭、深水灣、赤柱、梅窩、長洲等地。

和耕耘一樣，田地需要施肥，魚塘亦是一樣需要施肥，用意是給予魚類有適當及良好的環境，肥料方面包括有無機肥和有機肥兩大類：

無機肥是指化學元素：氮、磷、鉀、鈣、鎂、銅、鐵等。

有機肥有：

一、綠肥：蚊草（臭草）、白花草（又名謀射香、假燒箱、癩頭蚊等）、植物性的浮生物（如淡水或鹹水的藻類）。

二、廐肥：牛、豬、馬、雞、鴨、鵝的糞便。

三、大肥：人類的糞。

四、麵：花生麵、豆麵和芝麻麵等。

五、各種廢物，如菜葉。

至於飼料方面，包含有：

一、生飼料：如青花（又名象花或堅尼草），菜葉、螺、蜆、和其他軟體小形的動物。

二、麵：同上。

三、糠：米糠、麥糠、粟米糠。

四、酒糟：釀酒所餘的渣滓。

五、其他：麵包頭、冷飯等。

選擇飼料時，是視乎環境、及魚類的需要，同時最重要是合乎經濟原則。當談到飼料時，我們不可忽視，魚類因生長環境不同的關係，一魚塘可分為上、中、下三層，每層生長着不同的魚類：

上層：鱸、鰻。

中層：鯪、鰱、鰻、黑鯪（青魚）。

下層：鯪、鰱、鰻、鰻、黑鯪（青魚）。

（烏頭魚是極活潑，常在塘中、上、下四圍游動，所以不停留在任何一層中生活。）

因此，在飼養鱸鰻時，要順風放飼料（麵或糠），使飼料能普及水面，同時鱸、鰻都喜食水面的浮生物，如果塘的綠肥足夠的話，是無需放飼料的。鯪魚居中間，喜食草，食後一小時便排洩，排洩物又是一種肥料。餵飼下層魚時，要用器皿把飼料盛着，沉下水中，使魚類進食，為着防止鯪魚搶食起見，餵鯪魚時，要先搭架，將草放在飼料上，浸入水中，鯪魚便自會前往取食。烏頭魚，喜食塘底雜物，甚至塘泥，有時亦會搶食，但烏頭魚極胆小，經同類一嚇便走。

在使用飼料時，不可隨意濫用，要注意以下各點：

一、氣溫和魚量：氣溫高時應減少飼料和減少施肥肥料，否則魚類會吃得太多，至飽漲死亡。同時要注意塘水是否綠色，綠色是表示有浮生物存在，也可以說是塘肥，可少放肥料。總之，魚類（烏頭除外）在

0—10°C或20—30°C時食量最大，所以夏季要多放飼料，少放肥料，冬季時則相反。施肥飼料和魚量成正比。

二、魚類的特性：鱸、鰻魚多的塘，要多放草或糞便、廐肥等，同時投放飼料，每天要在一定的時間和一定的地點，並且盡量使飼料散開，均勻普及全塘，用草餵魚時，要把草紮好，浸入水中，不可散放在水中任其漂流。若用螺餵黑鯪時，最好要選擇泥土較硬的地方，否則螺會鑽進泥中繁殖，反為禍害。用花生麵等，投入塘中。

三、水質：如塘水過酸性應加石灰，若過鹼性，應加大肥。

四、巡塘和清理塘基：每天晨早時候，要派人巡視魚塘，如果發現有魚浮頭的現象，一方面要停止加飼料，另一方面要注入清水，因浮頭是因

水中缺乏氧氣，這樣如能加入清水便沒事了。同時巡塘的功用，是清除塘基附近的敵害物和污物。

飼養家畜，常會因疾病關係，招致嚴重損失，如雞瘟，一下子便死去過百雞了，但經營魚塘，目前香港淡水漁業，並不受魚病威脅，據某漁民說，最難解決的是管理困難，水源缺乏和市價不甚穩定。管理困難是因魚塘大，而又因經濟關係，不能多請工人，一般非法之徒，往往有偷魚勾當，甚至有人以偷魚為生，據某塘主說，這種情形是因法例對這些人懲罰太輕：最重罰二百元或入獄三月，通常罰款卅元至五十元左右。

此外，返塘亦是經營魚塘的一大障礙，所謂返塘，即是魚浮頭，原因是缺氧，或浮生物生長過速，吸收大量氧氣所致，本來這種情形，只注入清水或撥動塘水使水面多和空氣接觸便解決，但是新界村民，見魚浮頭，便以為魚是公有物，羣爭網取，很難禁止的。

雖然魚病並不威脅本港淡水漁業，但魚病是有的，普通所見，有針蟲病，這種蟲形狀像針，生於兩片魚鱗之間，插入魚體來吸取營養，如是雌性的話，還會附有卵囊在體外，外後後，很易繁殖。醫療法，只要把針蟲從鱗片間拔去，但因太麻煩，所以通常治療法還用施放「茶仔」的古舊方法。此外鯪魚會有爛鰓病和疳沙病（即生疔），生疔是肛門腐爛。鯪魚會生疔。對付這些病普通都是用「茶仔」，或任其痊癒，總之疾病對香港淡水漁業，並無影響，原因是新界塘水含有氮氣的緣故。

其他防礙魚類生長的是，塘中時有水蛇、生魚、鱧魚等專食魚類的敵害，政府現時正鼓勵漁民捕捉這些敵害。此外鯪魚在冬天下會冷死，補救辦法，普通是在背風塘邊疊起木柵，使魚接近接暖，烏頭魚因原是鹹水魚，因習慣關係，通常只占百分之十至百分之二十左右的收成，同時烏頭魚苗極易和一種雜魚魚苗混雜，亦常招致損失。

魚類如沒有疾病，在適當環境和培養下，普通，每條魚每年可增加重量一斤或斤餘，至於魚類在那階段生長最快，還沒有正式統計，雖然現正試驗中，但仍未有結果，但魚類有一特性，是魚類生長率不追隨年齡的，例如一條魚本來一年可增加一斤，如果第一年中，不給予適當飼料和肥料，限制它的生長，這樣這年內，當不能增加一斤，但第二年内，如環境適宜，有充足飼料和肥料，那麼它的生長率便不止一斤重，因要補償上年所不能達到的重量，換句話說，即在第二年内，達至二斤；因生長速率要追上年齡應有的重量。

一魚塘不能放養太多魚，否則反會使魚類生長遲慢，得不償失，通常水深

四五呎時一畝（斗種）可放約五十條，或鰻魚一百條，或鯪魚一百條。至於成熟其間，各種魚所需的時間不同：大約鯪魚要十五個月，青魚要十四個月，鯉魚要十三個月，鯪魚、鱧魚亦同樣要十三個月，烏頭要十一個月，鱸魚最易長成，只要十個月。

本港的淡水魚產量很難統計，這因為沒有淡水魚市場設立，各種淡水魚，都是自由發賣，但就各魚攤的大約統計，在一九五八年，本港約產鮮魚一萬二千擔，但這產量只能供應本港十日內的需要（平均市價，每擔一百三十元左右），這是說，本港所需的淡水魚大部份是來自外地，本港所產，大部份只供應新界居民，只小部份在市價高時，才運至市區發賣。

本港淡水魚的種類有鱸、鰻、鯪、鯰、鰻、鯪、烏頭。其中最受人注意，也可算是本港淡水魚的特產是烏頭，烏頭魚原是界於鹹淡水間，本港魚塘多是就濱海地方插成，所以塘水鹹份很高，極宜於培養烏頭，至於培養烏頭的困難，不但魚苗容易和別種下價魚苗混雜，並且得來也極難，有時因潮水、天氣、雨量的關係，使烏頭魚苗極端缺乏，並又因環境關係，收成率不高。

本港當局，現正極力幫助和鼓勵淡水漁業發展，除了有麥道里貸款外，還設有科學改良漁業的機構；凹頭香港大學水產研究所和魚政署實驗魚塘，這兩機構成立的時間並不久，其中成績最顯著是培養烏頭魚苗成功，影響新界漁民已有人着手培養烏頭魚苗，相信不久將來，烏頭魚苗，來源不愁缺乏，此外這兩機構，還着手研究各魚類所需之優良飼料及肥料，塘邊種植的植物等，使漁民得很大的幫助。

註① 護村河是在村的四週鑿溝來儲水，即護城河。

註② 循環性是整年都有魚收穫，因放下魚苗時，並不是在一定時間內，把全部魚網，只就市價將漲時把一部份網取，那麼便仍留下一部在塘中，同時又加上新魚苗，那麼魚塘常有大小魚、小魚、成熟或未成熟的魚，隨可以捕取出賣。

立體式是針對耕種平面收穫而言。

註③ 通常魚類是無法在本地產卵，只有鯉魚和鯽魚在吹南風時產卵，這時便要在塘中放草，魚便在草中產卵，當魚產卵後便要給附有魚卵的草移至別塘，讓卵孵化，否則當小魚孵出時，便會給大魚吃掉。這種貸款制度，只為私人魚塘而設，每畝有二千元幫助，企業公司是例外。

# 喜靈洲痲瘋院

Hay Ling Chau Leprosarium

第八組

## (一) 喜靈洲的組織

喜靈洲痲瘋院是由國際痲瘋救濟會及其所隸屬的香港協會李愛珍婦女部和中国婦女部組織而成的。

## (二) 洲內之工作人員

- 1 義務病理科顧問
  - 2 義務牙科顧問
  - 3 義務X光顧問
  - 4 義務矯形顧問
  - 5 院長
  - 6 醫師
  - 7 護士
  - 8 檢驗師
  - 9 X光技師
  - 10 宣教師
  - 11 學校校長
  - 12 福利主任
  - 13 農業主任
  - 14 工藝主任
  - 15 建築管工
  - 16 電機技工
  - 17 農業管工
  - 18 木作管工
- 洲上所有的病者都能各盡所能，站在各人的單位替該院分別負擔各種輕重工作。

## (三) 經費的來源

- 1 香港政府每年撥給該會維持費以及鉅額的專款作為發展喜靈洲建設之用。
- 2 倫敦國際痲瘋救濟總會亦撥給一部份之建設款項。
- 3 李愛珍婦女部每年主辦一次聖誕賣物會以及售旗日，俾該院藉以收到鉅額之義款。

## (四) 痲瘋病之起源

痲瘋病之起源已經難以追考，但本諸現有可靠的記載。早在1860 B.C. 發生於埃及600 B.C. 在印度發現。在中國則約在5 B.C.——孔子時代發現的。

## (五) 痲瘋病的地域分佈

中世紀蔓延到歐洲大陸，遠達北歐之挪威與冰島。現在痲瘋病流行的地區當以非洲，中國，南韓，日本，印度，東南亞和南美洲等地最甚。由此可見貧窮和擠迫的居住環境加上溫帶，居民因氣候暖和少穿衣服，皮膚易受蟲咬和其他損害是附帶構成病菌散播的原因。

## (六) 痲瘋病的病菌

一位挪威的科學家漢醫生 (Dr. Hansen) 在1874年發現了痲瘋桿狀菌，從那時起就知道凡在有痲瘋病的地方，必定有痲瘋桿狀菌的存在，但其侵襲力相當低。

痲瘋桿狀菌潛受的時間甚長，自病菌侵入人體後，通常要經過六個月至二年以上症狀才會出現，但多以三年至五年最為常見。

## (七) 痲瘋病之傳染及其演變之過程

痲瘋病的傳染及由於長久與痲瘋患者直接接觸，因以受痲瘋桿狀菌所侵而染有痲瘋病，尤其是病人皮膚上所潰瘍放出的細菌為最多。

痲瘋病是不會遺傳給下一代的，只要把剛生下的嬰兒與其患有痲瘋病的母親隔離，不與痲瘋患者接觸，那嬰兒長成後便不會是痲瘋病者。

各型痲瘋病都會使病人的神經系統遭受破壞，但破壞的程度各有不同，傷疤，痲痺和患部癱瘓，乃做成肢體殘廢的主要原因。這些病狀會引起骨骼變化，尤其是手部和腳部的骨骼會因此而瘦削萎縮或者溶化，手指和腳趾收縮以至僅留下少許殘餘的末端。

## (八) 痲瘋病的治療

自從1908年發明了氮木磺酸和其衍化物治療一切傳染病的方法大為革新，一組新藥名「福」又續被發現，對醫治痲瘋病有特效，現時許多種專門對付痲瘋桿狀菌的新藥續被採用，其中使用最廣的是(D.D.S.) 氮木磺。

治療開始的三、四個月內，病人的臨牀症狀已有進步，同時檢驗中發現從病者體內取出之痲瘋桿狀菌已有顯著的變化，成粒狀漸趨破碎，如不斷繼續治療病菌便會相繼減少，病者便會逐漸康復，各個病人需要醫治的時間不同，有些拖延至半年不等，雖然痲瘋病可以被治癒，並根絕其傳染性，但已有變化之骨骼及身體某部失去的知覺是不能再復原了。

## (九) 東方社會對痲瘋病的反應

痲瘋病之所以會引起社會的反感，其主要的觀念如下：

1 痲瘋病被誤認是上天對道德敗壞者的一種懲罰。

2 痲瘋病被誤認是一種性病。

3 除了痲瘋病外百病都有醫治，因此痲瘋病人都以為他們是患了不治之症而感到絕望。

4 痲瘋病被誤認會傳三代，因此病者的子女就被斷定必患有痲瘋病。

傳統的誤解和迷信已深藏於世人腦海不能消除，雖然有關痲瘋的知識已有廣泛地灌輸給現代社會，但是過去那樣根深蒂固的誤解，仍然留傳在近代之社會裏，絲毫沒有減退的現象。

# 一兒一童一福一利一

(社) (會) (福) (利) (署)

## 兒童福利組

### 第九組

數以萬計的香港兒童，他們居住在貧民窟裏，或者在徙置區的一個房間、地狹人稠，縮成一隅，除了在街上嬉戲，或在兒童閱書攤租閱不正當的書籍之外，就很難有正當之娛樂。

另一個棘手的香港社會問題，就是棄嬰問題，根據一九五八年的統計，在街上發現被遺棄的嬰兒，大約每月有二十個，這些被棄的通常是幼嬰，差不多都是女嬰，遺棄的理由多數是因為經濟困乏，有些是生成畸形或身體缺憾的。這些棄嬰，孤兒或父母沒有能力養育的兒童，由香港人士義務組織的十三間兒童收容所和五間育嬰堂收容照料，其中著名的社團有保良局及烏溪沙兒童新村等，其所收容教養的兒童有數千人。

社會局對於兒童福利工作大力推進，一方面與女青年會及與葛量洪師資學院舉辦兒童收容所，育嬰院，托兒所等組織的職員訓練班，以應兒童福利團體之需要，同時盡力替孤苦兒童介紹本港及海外人士收養，使獲得溫暖的家庭。社會福利署兒童福利組負責長官為張女士，這組所執行的二個法例就是：

- A 保嬰婦孺條例（一九五一年）
  - B 收養兒童條例（一九五六年）
- 組內分五個部門。

#### (一) 孤兒事務——

一個家長沒有能力去供養兒女，希望能轉送給他人，便要在這處登記；棄嬰之登記與處理，也是由這裏工作。轉送孩子登記的手續：最初由家長到此部門將孩子登記，並填上轉送孩子的理由。

孤兒事務部由三個幹練職員主持，他們的工作是登記，查訪及介紹。舉凡孤兒求入何所孤兒院或有關機構收容，必要先到該部由監護人或孤兒自己繕就一個簡單表格，表內填上孤兒之年齡、性別、姓名、住址、出生日期及地點等，申請入院之小孩必須是無父無母之孤兒及無父的半孤兒，否則不受理，有等貧苦人家，為求減輕負擔，常到該組求助，請求收容自己的兒女，有時不惜

說謊以達目的。所以，該處職員除了要詳細而耐心地對父母們闡釋父母之愛對兒童之重要，勸父母勉為其難亦要盡父母之義務外，更要處事精明幹練，不受說言所惑而累及兒童之一生。因為孤兒收容與否，是由他們一手決定的。如貧苦之母親稍為同心轉意的話，職員們會呼籲政府給與少許經濟的援助及介紹到服務性之育嬰院或托兒所等。那些被認定確無人照顧之非入孤兒院不可之孤兒，將會由社會局兒童福利組派員到孤兒住所，作詳細之調查。舉凡孤兒之家庭環境親人及其以往之歷史，均在探訪之例。該組人員為着謹慎起見，有時作數次之家庭訪問，至到認為清楚為止。於是該等工作人員另具報告與有關方面以決定已登記之孤兒入院之前後，亟需者較快，如孑然一身之孤兒便會受到最先的收容。去年到該部求助的孤兒有二百九十五宗，有些自稱孤兒之擦鞋童及乞兒，自己獨自到該部訴苦，請求收容，由該局人員先將他們安置於北角收容所，然後詳為調查，調查後有父母者，送之返家。真正之孤兒便會收容。流蕩之街童的處理亦一樣，女孤兒則送到保良局。

至於棄嬰問題，在一九五八年據統計大約每月有棄嬰二十個，由社會局該組處理，該等工作人員在最初數月內會透過警方華民政務司署及有關其他機關者找尋棄嬰父母之下落，且在華僑日報所義務捐助之廣告欄登出通告，聲明在六個月內該棄嬰父母不到領認，社會局有權處理該棄嬰之出處，登報後仍無人領回之棄嬰，便會送到有關之慈善機關收容。

#### (二) 保良局組——

此組是連絡社會福利署與保良局之部份，是負責介紹有問題之兒童到保良局去。兒童被介紹之資格有：

- (1) 罪犯之子女，無人照顧，由警署或法庭介紹者。
- (2) 病人之子女，貧病交迫，無力照顧，便交保良局料理。
- (3) 棄嬰可能因環境關係，很多父母將其初生之子女棄於道旁，拾獲後登報三月，仍無人認領者則交給保良局。

(4) 迷途而父母本能尋獲者。兒童迷途後，被帶到警署，及通知各廣播電台代為廣播，請其父母領回。如六個月後仍無人領回則交保良局收容。

(5) 問題兒童與乞丐及逃離家庭之兒童等。

(6) 低能之兒童，父母故意拋棄者。

(7) 為壞人所利用之兒童，由保良局暫作保養，待法律判定孩子誰屬才放去。

(三) 領養——

這工作是實施一九五一年之領養兒童法例的，這法例規定所有兒童（規定女童）（被收養的）在二十一歲以下必須登記。

登記的手續：

(1) 接見申請人：面議的人包括養父或養母，兒童的親生父母及被收養之兒童。

(2) 家庭探訪：調查領養者之家庭環境及其愛心足以撫養兒童者，才准其領養。

(3) 簽署合約，及登刊此事於報章上，如無人反對則交該童與領養者。及將證明咭交與親生父母。

若經過登記手續的兒童可得法律的保障，社會局將不時派員探訪兒童的情形，若有虐待的事情發生，他們可加以控訴。訪問次數：有一年、二年、三年一次，若有疑問者，每月作一次訪問。

領養人之保障亦有規定，其領養之兒童，親生父母無權在相當時候反悔而領回。

#### 人員訓練問題

為着培養從事兒童福利工作之人才及推廣兒童福利事業，社會著力舉辦兒童服務人員訓練班。目前依賴公私主辦之兒童福利機構撫養教育之兒童有數千人之衆，絕大部分為無父無母之孤兒及棄嬰等。彼等長成後即為社會的一份子，其智力技能及身心是否健全。不特為彼等個人之前途所繫，即社會之安寧進步亦有密切關係，而彼等童年生活，全部在該屬之機構渡過，而負責管教之人員，對彼等心理及生理之發展影響至大，故負責管理之人員，必須有高尚的品德，豐富的學識及良好的管教方法，始能使彼等失却家庭溫暖之兒童長成一個身心健全及有用之人才。

社會福利署早有見及此，故特舉辦此類之訓練班，以求普遍提高一般兒童服務人員之質素，同時在課程方面，特別審慎選定，並特聘專家擔任講師，其

課程分為：

A 基本課程：

(1) 兒童發展

(2) 兒童營養

(3) 兒童及少年的研究。包括兒童輔導工作舉隅。

(4) 家庭計劃及手工

(5) 兒童護理與救護常識

(6) 兒童玩具

B 專題研究

(1) 父母教育

(2) 本港之兒童福利事業

(3) 特殊兒童之處理

(4) 兒童之保育問題

C 在相當時期分別到各兒童福利機構實習及參觀。

兒童是未來的主人，他們出生是平等的，他們應得一律良好的教養。但因為得不到平等的良好的教養，使到社會有這種畸形病態的現象。要社會健康，應多些注意兒童。

(兒) (童) (習) (藝) (社)

#### (上海街兒童營)

社址：上海街

性質：屬私人辦的慈善機構，政府除每年津貼四萬元外，並負責一百人之伙食費，每童每月之伙食費約三十五至四十元左右，此外政府又派員主持該社，社長為一 Provision Officer。

目的：訓練兒童有良好之品格及專門工藝。

收容過程：該社專收問題兒童及童犯，通常一般的問題兒童或童犯，多送往馬頭圍道之拘留所，或青山感化院受監禁，但假如這些兒童不願意入該等拘留所的話，可入習藝社，但必須以沒有犯過大罪或案底為原則。

社內情形：社裏住有社童四十人，走讀生七十七人，共一百一十七人（原本政府只准收一百人的）。走讀生每天吃三餐，但有些社童則有四餐，全是免費的，如家庭環境較好的，可每月繳交六元，作為膳費，其餘所有的費用，仍由政府負責。社內沒有小學，八時上課，四時三十分放學，分為上下午班，其時間表如左：

A. M.

P. M.

Class 1

Class 5

Class 2

Class 6

Class 3

Private Study 自修班

Class 4

Bamboo Class 竹工班

Private Study 自修班

Tailoring Class 軍衣班

Baitan Class 藤工班

Carpentry Class 木工班

Cook Class 烹任班

Baitan Class 藤工班

Gardener Class 園藝班

Cook Class 烹任班

Gardener

Gardener Class 園藝班

Hospital

Hospital

社童只須半天讀書，半天工作。至於兒童之藤織品，手工品等，都可以出售，有時馬會亦會捐助，這些意外的收入，多用於添置兒童衣服用。

兒童在社內之一切行為，都由負責人寫好一個報告，如果某兒童被認定毫無問題時，便可脫離該社了。但在未離該社前，須由負責人找到職業，多數為紗廠之雜工。當兒童在外工作時，該社之負責人常往巡視，以觀察該童之行為，如發覺變壞時，該習藝社有權收回。又如該童之家長，答應接受該童之生活，並給予讀書之機會，亦可離社，否則，兒童之成績雖良好，而行為不正，而又超過十八歲之兒童，仍不可脫離該社的，除非該童偷走，則又當別論。

# (香)(港)(保)(護)(兒)(童)(會)

(The Hong Kong Society for the Protection of Children)

會址：香港方面——

1 東區保護兒童會 (Eastern Centre)

2 西區保護兒童會 (Western Centre)

3 筲箕灣保護兒童會 (Shaokwan Centre)

九龍方面——

1 何文田保護兒童會 (Homantin Centre)

2 砵蘭街保護兒童會 (Portland Street Centre)

目標：1 保護兒童及年青人，阻止、除去、或減輕任何加於他們身上的災害；防衛他們的道德；阻止任何足以使他們受到不必要的痛苦或健康上的損害的行動；及維護兒童的一般利益。

2 採取所有必需步驟去施行保護兒童利益的法律，及提倡修正任何足以增進他們利益的法例。

3 進行工作時採用私人的、書面的、或印刷的講述，公共的集會，或任何被認為足以使社會大眾對兒童福利事業發生興趣的方法。

4 供應及維持一個抱有上述目標的組織。

5 在不觸犯法律原則下，進行各種足以扶助及達到上述目標的事情

簡史介紹：

「香港保護兒童會」始創於一九二九年，戰時曾停辦一時期，光復後才繼續辦下去，目前有會所五處，會務至為發達。港督柏立基爵士為當然贊助者，主席及會員等為社會知名人士。

經費來源：

1 賣花籌款（每年四月十一日）。

2 插花比賽。

3 演劇籌款。

4 政府津貼。

凡每月每人之生活費不足廿五元者，得向該會請求幫助，而以該嬰兒之出世紙或種痘紙為證明。該會予接受申請後，派員調查申請人之家庭環境，酌量予以幫助。

工作情形：

工作過程分幾部門，現扼述如下：

第一室：或稱登記室。凡欲檢查嬰孩之健康，或要求派發藥品，奶粉等者，得預先在此等候。會內有負責專調查嬰孩健康之工作人員。

第二室：每嬰孩於檢驗後，由其母親帶來此室沐浴，有專員指示沐浴方法。沐浴後即過磅，看是否合乎健康程度，並加以記錄。另設嬰孩驗牙地方。

第三室：嬰孩體格檢查後，健康欠佳者在此室領取維他命丸，果汁丸、

藥丸、一小包奶粉（有罐奶、助免精奶粉及脫脂奶奶粉）等。

廚房：內設大鍋三個，用以煮粥分派兒童，每日約派一百五十碗。粥之材料為牛骨、牛肉、菜、米及奶粉等。

包裹派發：

逢大節日有包裹分派（如農曆新年等）。包裹之來源為美國之米、粟米等救濟品。

計劃：

正籌款興建一會所於紅磡區，因仍未達到所需款項，故需待明年（一九六〇）始能完成。新所預先設於馬頭涌道，位置接近九龍城，佔地約五千方尺，政府一肯撥出此地後，即可動工。

此地將料理六百至七百之缺乏營養嬰孩。包括一全日育嬰所，照料營養不良或嚴重過輕之嬰孩。

## 小童羣益會總會

會址：灣仔洛克道

成立經過：小童羣益會源起於一九三六年，因當時犯罪兒童日增，社會熱心人士有見及此，而設立此會，當時只屬識字班性質，在各中心教導兒童，使其循於正軌，日治時期，工作停頓，復員後，初期只得九中心，時至今日，該會的屬會已增至一百八十六所，進展甚速，本港凡舉辦兒童會都隸屬此會，青年福利工作，雖蓬勃展開，但缺乏一總部以作訓練導師，和使他們有交換意見的地方，誠為美中不足，於是籌建新會，現今總會之會址，原為扶輪會所有，在政府撥款，扶輪會及其他有熱心青年福利工作之社團或社會人士，共同努力，得款五十二萬元，興建一樓高六層之總會。一九五八年六月二十八日，由港督柏立基爵士奠基，於同年間十月落成。

經費來源：部份由政府津貼，另外每年有賣旗籌款，香格里拉慈善舞會，及社會熱心人士捐助，該會職員大部為受僱性質。

組織：屬志願團體，其組織方面，最高機關為執行委員會，由總會主席香港大學堂代表社會處長，聖保羅校長、陳秀安夫人（Mrs. Chan），黃錦興先生，教育司署，男童軍總部代表，李才農夫人等組成，共十五人，執行議決事

務，其次為管理委員會，由六個人組成，每月開會一次，把意見提供給執行委員會施行，導師的訓練則由教育司署及社會局合辦，訓練積極及合格之社會工作人員為社會服務。以前訓練班在葛量洪師範學院上課，在新會址建成後，訓練工作，由總會自己執行，訓練出來的人員，分在港九各地工作。

兒童會的分類：

以性別而分有：A 男童會

B 女童會

C 男女童混合會

以年齡而分有：A 初級會（八歲至十五歲）

B 高級會（十五歲至十八歲）

兒童會的分佈：香港區

A 堅尼地城

B 西營盤

C 維多利亞

D 灣仔

E 銅鑼灣

F 北角

G 快活谷

H 筲箕灣

I 柴灣

兒童之工作：是集體工作之一種，目的在使每個兒童在實生活上學習，使他們向德、智、體、羣、美、五育作平衡發展，成為良好的公民。他們所收容的多是貧苦兒童，其父母每月收入不超過一百元。如兒童資格適合，則可向兒童會申請，在收容之前，由負責人調查兒童的家庭狀況，證明的確是貧苦的，真正需幫助的才予以收容。不過為了使更多的家庭受到幫助，故此規定每一家庭只收一兒童，不可同時收兩姊妹或兄弟，除非有特殊情形。每一會中，以不超過四十兒童為原則，新導師初只收二十五個，然後漸增加。導師與教師是不同，教師只是上課，但導師則屬多方面的，除了學識外還要生活負責，並要本身對兒童有興趣，兒童多是一半時間上課一半時間造各種活動，因兒童家境貧困，常需幫助家人工作以謀生，因此要探訪其家庭，看其環境而定時間，有時兒童不能依時上課，會方不能強迫兒童，只有常鼓勵兒童，一有空就來會而已。每三月有一次家長的聯歡會，以增加會方與家庭的聯繫，從而搜集有關兒童

的情形，及協助解決困難。每一個會都是獨立的單位，一切活動都由領袖一人完全主理，只有時由總會派人巡視。

總會的工作：

A 供應材料給導師

B 設有探訪組及編劇組

C 舉行實際的比賽

D 舉行導師座談會，促進工作效率。

E 安排各分會會員，參加各種社交活動，如參觀戰艦，參加表演節目。（

如皇夫駕臨時，在青年節大會中，有舞蹈之演出。）

會址之設備：

(1) 地下：是一廣場，供兒童活動的場所。

(2) 二樓：A 辦公室

B 兒童圖書館：不限於會內的兒童，任何的兒童都可來此地看書，只要遵守圖書室內的規則。來看書的都要簽名，圖書室內藏書頗多，有各種雜誌，兒童讀物，小說及其他各種書籍，兒童多能安靜的閱讀，而且覺得很有趣。

C 視聽覺活動室：羣益會常開放一些電影給會外的兒童看，室內有錄音的設備，因香港電台在星期一下午五時半及星期二上午十時半有一個小童羣益會擔任的節目。所以要將預備好的節目，預備錄音，因此室太小，如人數太多，則不能在此錄音，而要到香港電台的錄音室。另外有木偶戲的演出，木偶戲的演出，木偶來自澳洲及日本，用泥或舊報紙造成。

D 麵條室

將來自美國的奶粉（救濟品）因不宜於飲用，故利用之改製為麵條，製麵條的機器是屬於天主教救濟協會的。

E 催乾室：利用熱氣將麵條烘乾。

(3) 三樓：

A 研究室：由青年商會提議，星島虎報出款，使各青年習藝，如印字，攝影等的學習，年齡只限十五至十八，因缺額，尚未開設。

B 講師休息室：是講師休息的地方，內部設備很好，有桌球作消遣。

(4) 四樓：

C 閱讀室：講師休息，看報。

D 家政室：女生學習女紅的地方。

E 女童手工室。

A 大禮堂：有禮台，常有音樂會，戲劇晚會的演出，如無特別的集會，則作健身室，台上的幕及其他的設備，多利用舊物翻新，又兒童演出的服裝多是他們自己縫製，在歡迎皇夫的青年大會中，該會兒童擔任一個舞蹈節目。

B 女童室

C 貯藏室

(5) 五樓：

A 男童室

B 導師室

C 圖書室

D Training Room 青年訓練的地方，不一定需小童羣益會，其他團體亦可借用作訓練班，導師訓練班，三月一期，任何一導師都可以參加，學習各種工藝，如紙刻，臘花等。

兒童會之活動：在香港電台，每週一下午五時三十分及週二上午十一時三十分由小童羣益會擔任節目，又總會又常供給一羣兒童到銀禧灣之兒童營住宿一週，算是一種露營，兒童是由各會次第派送的，經常有戲劇及音樂之演出，有週刊出版，已有五年歷史，內容多是兒童作品、填色、猜字、填字等，有獎品以鼓勵兒童。

小童羣益會分會：位置：灣仔（借用香港保護兒童會兩個課室，組織分兩部：

A Girl's Club 女童會

B Boy's Club 男童會

A 女童會分二部份（即上下午班）每班又分若干小組，每天上午從九時至十二時是上午班的時間。下午二至五時是下午班的。上午班除了九至十時三十分是手工外，其餘是上課和遊戲，女孩子的女紅由一西婦負責教導。

下午班同樣有一小時半的時間做手工，其餘和上午班一樣。其他活動同總會相同。

# 飛機的演進

第十組

十三世紀以前，人類便有天際飛行的願望，可惜人體構造與雀鳥不同，無法隻身飛行。當時認為飛行空際是超乎人類能力之極限，然而由於偉大之科學家不斷的繼續努力，直至十八世紀後期，人類升空之工具始具雛型，而真正成功之飛行工具，是在數十年前才被發現的。當然，十八世紀以前之思想家對人類飛行之貢獻實有其不可泯滅之功勞。茲就飛行工具之演進分作兩部概述如后：

## 一、輕於空氣的飛行工具

氣球：首先在十三世紀英國有一位僧侶兼科學家羅哲爾·培根（Roger Bacon, 1214-1294）他相信空氣與水一樣具有浮力，更認為用一輕而薄之空心銅球，其中盛滿較空氣輕的氣體後，在高山上推下，該銅球便能浮於空中，隨風飄盪。不過他只是在推想而矣，却沒有製成任何氣球。一六七〇年，耶穌教徒拉那認為真空容器較充滿氣體時來得輕。於是造就兩個銅球，直徑二十呎掛在有桅、有帆的小船上，準備將銅球抽成真空，結果失敗。原來空氣之壓力每平方吋有十四磅點七，而稀薄的銅球抽出內部空氣後，即被外面空氣壓扁如燒餅；此為初時所未能想象的結果。隨後在一六七八年至一七五五年間有法國鑛匠柏司尼，葡萄牙人谷司毛都先後不斷地研究航空術。

### 第一個升空氣球

球：一七八三年，科學日漸昌明，若干氣體及化學元素已被發現，對氣球之發明有很大幫助。就在一七八三年六月五日，法人蒙特哥飛爾兄弟（Montgolfier Brothers）



蒙特哥飛爾的氣球  
(1783年)

根據羅哲爾·培根的原理，在法國安龍尼（Annonay）地方，燃燒羊毛和稻草，藉熱氣而使一紙及布製成之氣球升空一千五百呎。同年九月十九日蒙特哥

飛爾又在凡爾賽之宮地上，國王路易十六之前，放出一掛籃之大氣球。最先乘坐氣球到天空者並不是人而是三隻小動物，一羊，一雞和一鴨。

自從氣球被發明以

後，科學家便致力研究如何去駕駛它。同時在

氣球上加設氣瓣，氣壓計，砂囊等，使氣球易於操縱，奠下以後飛船之雛型。

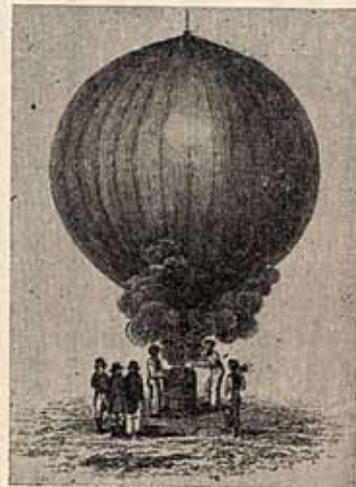
飛船之發明：第一艘飛船為亨利季伐德所發明。他在一八五二年造成一紡錘形之氣囊，長一百四十三呎，直徑三十九呎，裝有三馬力之汽機及十一呎長之推進螺旋，飛行速率為每秒鐘三公尺，可惜成績不甚好。

十九世紀末，內燃機發明後，德國人徐伯林在一九〇〇年製造一飛船，數長四百一十六呎，直徑三十八呎，裝有兩個十六匹馬力之發動機，可乘五人，經改良後，在一九〇九年可飛行八百里之遠。與徐伯林同時的有一巴西少年斯多蒙在飛行史上也曾建立奇功。

在一九一八年英國有巴空號飛船第一次飛越遠洋。美國旋於一九二一年發明氫代替氫氣之飛船，免除氫氣易焚的危險，而以後飛船得以較安全之飛行。從此英美等國也不斷地研究及製造此等飛船。

## 二、重於空氣之飛行工具

重於空氣之飛行工具略分兩大類，一為本身有推進器者，如飛機，直昇機等；一為本身無推進器而靠風力與地心吸力的作用而推進者，像風箏似的滑翔機便是。



藉熱氣上升的氣球



岳圖力林格爾  
(Otto Lilienthal)  
滑翔機之父

滑翔機：風  
箏實為最早之滑  
翔機。遠在三千  
年前，中國已有  
風箏，可惜其重  
要性一直未被人  
發現。在一八〇  
四年英人佐治·

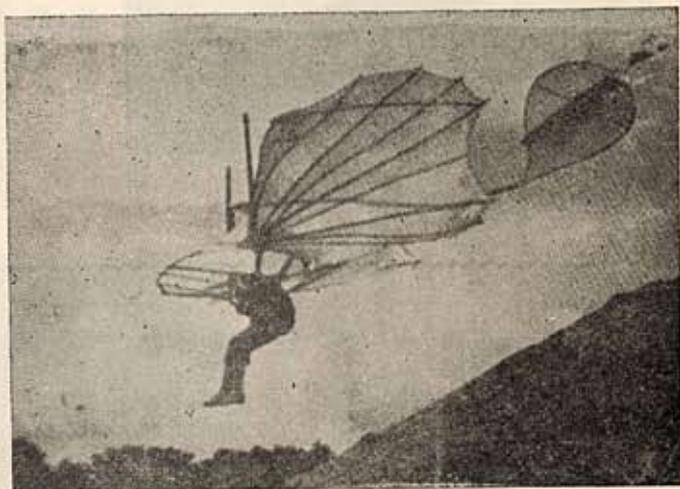
基利爵士 (Sir George Cayley) 利用一風箏造成一滑翔機，也奠下了飛行科學的根基。

受其影響者有德國

工程師岳圖·力林格爾 (Otto Lilienthal) 在一八九一年造成一架滑翔機，後經多次改良，由單翼改為雙翼並曾試飛二千餘次之多，卒於一八九六年墮機身亡，為航空界捐軀。



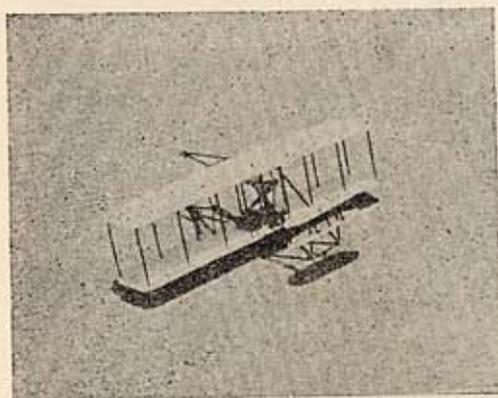
力林格爾在柏林近郊滑翔降落



力林格爾藉其人造翼而滑翔空際有  
「鳥人」(Bird-Man) 之稱 (1891年)

人類第一架飛機：繼起研究滑翔機者有皮契爾，查紐特，孟甘穆利，賴特兄弟 (Wright Brothers) 等，尤以賴特兄弟為最成功，蓋他們不但對滑翔機之改進有所貢獻，而且經數年之研究與改進後，於一九〇三年在傑蒂鵝克 (Kitty Hawk) 地方造成世界第一架飛機，此機之構造似一雙翼之滑

翔機，而內裝有四汽筒之發動機。一九〇三年十二月十七日首次試飛，在空中飛行十二秒鐘。繼而於十九分鐘內飛行八百五十二尺，開人類利用機械力量飛行之先河，證實利用比空氣較重之機械亦能飛行實際。成為今後噴射機，巨型客機，以至火箭的先驅。

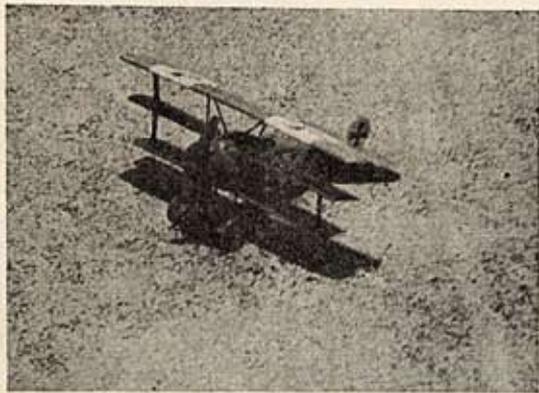


人類第一架飛機由賴特兄弟  
(Wright Brother)  
製造及飛行成功 (1903年)

器材的改進：賴特兄弟的發明，大受世人注意，各地科學家紛紛加速研究。當時製造飛機之器材為木材與帆布。就在一九一〇年法人毛山特氏（J. B. Moisant）設計建造了第一架全部用金屬製成的飛機，此後帆布與木材不再被認為是製造飛機之主要材料。同時科學家們更樂於採用金屬之優良性能，不斷改進。



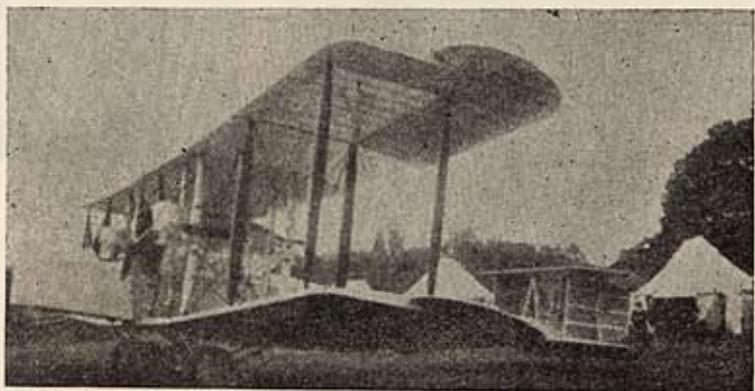
第一架用全部金屬製成之飛機由法人毛山特氏（J. B. Moisant）設計建造完成（1910年）



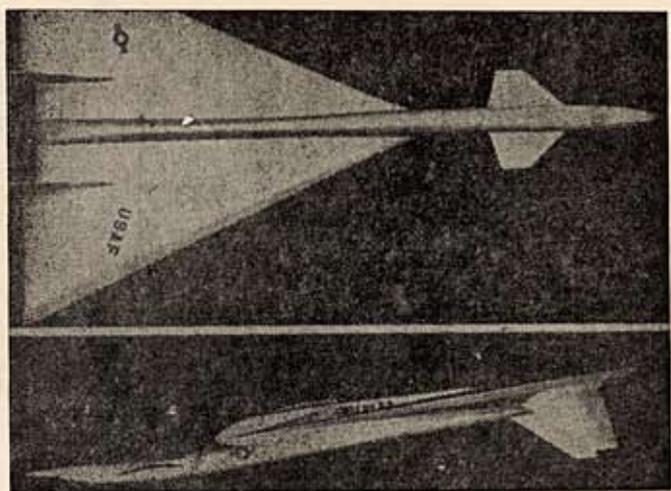
初期三翼戰鬥機

軍用到民用：此後飛機之演進真有一日千里之速，從設計方面，則日新月異。一九一四年到一九一八年第一次世界大戰期間，飛機和飛船都被利用到戰爭方面去。航空事業已踏上競爭途徑。多用作迎擊，轟炸及運輸等軍用用途。及至一九一九年八月廿五日開始自軍事方面轉至民用方面。這是全球第一班定期雙翼機，自英倫至巴黎的航行。此第一班民航機當時只有乘客一人，該乘客為梯芬新多斯，倫敦標準報記者。來回英法間需時兩小時又五分。

雙翼到單翼：一九二七年林白氏自美國飛達巴黎後，世界人士醉心於航空事業，於是航空事業突飛猛進。但雙翼機成本過重，且給養困難，同時航空界面臨經濟短絀之打擊，為挽救全面崩潰之危險，輕型之單翼機乃開始發展。此種輕型機價廉而輕便，安全而又便於駕駛，當時最著名者有「Caterpillar」式之單翼偵察及民機用。



第一架定期民航機（1919年）由“Viking”轟炸機改裝而成



最新三倍於音速的美 B-70 噴射轟炸機的正面和側面。時速達二千里（1960年）

噴射機：飛機之翼，由雙翼演進至單翼；而在推進方面，則由螺旋槳飛機演進到現在常見之噴射機。飛機之重要乃其飛行快捷，故從事研究飛機者，多求改進其飛行速度。螺旋槳推進之飛機，其速度最多不過每小時五百里，而噴射機則每小時可飛千里，此乃噴射機之所以優於螺旋槳飛機者。

噴射機之飛行原理很簡單。二千五百年前埃及法魯王宮殿開啓大門之噴氣，小孩子所玩之氣球，乃至物度飛行理學家牛頓之運動第三定律均可解釋近代噴射飛機高速的原理。原來機內裝有噴射引擎，在前端吸取氣流，加以壓縮，與機內燃料混合而成一種氣體，然後膨脹，從後面氣筒噴出，如此，飛機便會以高速向前衝。

遠在一九一二年，法國已有科學家試圖將一具噴射引擎作為發動飛機之用。及至一九三〇年英人法蘭懷爾士設計第一架實用之噴射機。從此，噴射時代開始。一九四七年已發展到超音速飛行。音速每小時七百六十哩，現在之噴射機速度時速已有逾千哩的，更有三倍於音速。

噴射機之翼也經過無數次之改進，以減少與空氣之磨擦，增加其飛行速度。初期的翼是兩邊平出，其後又為向後斜伸，現在又有三角形之噴射機。

直昇機：直昇機之飛行原理，在十五世紀時，意大利發明家雷翁道·達文西（Leonardo da Vinci）打算設計一架直昇機。可惜只有設計與理論，並沒有着手製造。到一九〇七年法國方面才開始進行實驗。及一九二三年西班牙人施雅華（de la Cierva）發明一種直昇機，當時稱為「奧托次洛機」（Autogiro）結果飛行成功。因為升降利便，遂被世人普遍採用。在第二次世界大戰期中，美國俄籍移民錫哥斯基（Igor Sikorsky）更設計數種直昇機作為拯救傷兵之用。至一九四八年，英國又開始使用直昇機遞送郵件及運輸建築材料等。

自賴特兄弟發明第一架飛機後，迄今不過五十餘年，在此短短數十年間，科學家努力研究之結果，確使飛機有很大之改進。無論製造飛機之材料，機翼，飛行速度，航距，載重能力，及燃料等日新月異。現在正是噴射機向着高峯發展的時候，科學家再接再厲，致力研究無翼機，飛碟、人造衛星，未來如何發展，難以預卜，不數年後，若有人再以此「飛機的演進」作為設計之題目者，無疑將會有更新之資料作為其研究的對象。



西班牙人施華（de la Cierva）發明的「奧托次洛」（Autogiro）機降落時的情形（1923年）

# 香港司法

## 第十一組

香港自一八四二年開埠以來，在短短百餘年內，成為世界最著名商埠之一。若要成為一大商埠，最重要的因素莫如「法治」了。香港有良好的司法制度，才有今日之地步。香港是英國屬地，司法制度和英國差不多，但是為了國家風俗習慣之不同，制度只有些少出入。

在「小學社會科課程」裏，有關司法方面的範圍如下：

- (1) 每個市民都有協助維持法律和秩序的義務。
- (2) 警察——良好的友人。
- (3) 太平紳士。
- (4) 裁判司署。
- (5) 陪審員審判：這是什麼意義。
- (6) 高等法院。

有關警察方面的範圍太廣範，可作另一題目做一設計，所以本組對這問題沒有提及。以下就是本組擔任採訪所得資料之簡單報告。

甲 日常生活裏常要注意的法則——

- (1) 禁止聚賭。
- (2) 禁止吐痰。
- (3) 禁止吐痰。
- (4) 禁止吐痰。
- (5) 禁止吐痰。
- (6) 不得藏有或販賣及登刊淫書淫畫。
- (7) 保護路政。
- (8) 玩麻雀只可用籌碼。
- (9) 不得亂貼廣告。
- (10) 凡在入夜十二時至晨六時休息時間內不得喧嘩，有碍公眾休息。
- (11) 放逐貓兒者可能吃官司。
- (12) 不得毀壞公眾樹木及破壞籬笆圍牆。
- (13) 凡有思疑之贓物匿藏。
- (14) 禁擅自携犬入口。
- (15) 禁携帶黃金入境。
- (16) 生死註冊。
- (17) 假冒差人。
- (18) 凡有思疑之贓物匿藏。
- (19) 禁止携帶槍械。
- (20) 禁擅自携犬入口。
- (21) 不得吃狗肉。
- (22) 禁携帶黃金入境。
- (23) 禁止閒蕩阻街。
- (24) 生死註冊。
- (25) 結社集會。

乙 香港司法機構組織——(附表一，見57頁)。

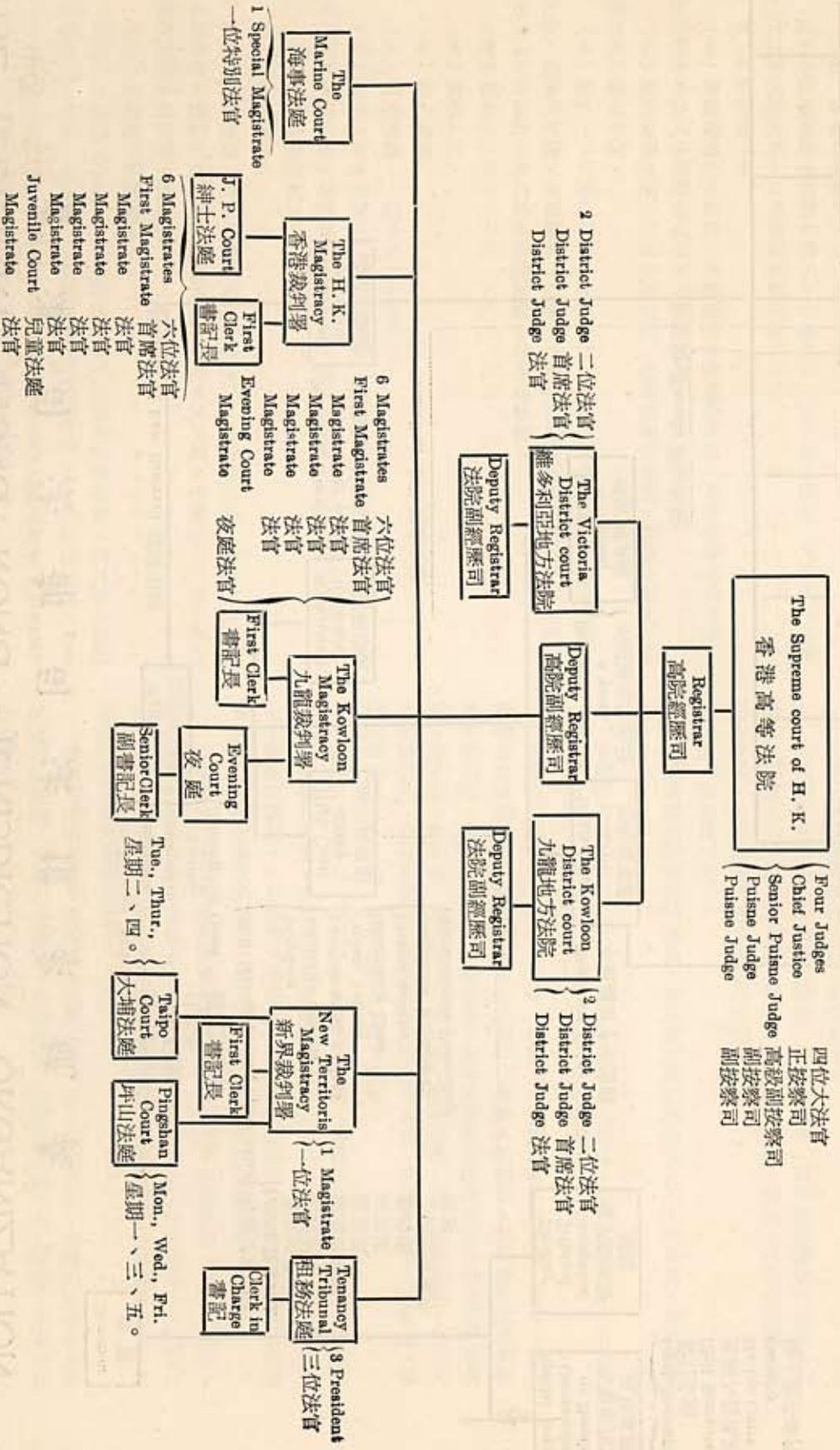
丙 香港司法權系統——(附表二，見58頁)。

丁 罪名分類——共分六項：

- (1) 違反法定權力者：
  - 1 非法成立社團或集會。
  - 2 發假誓偽證。
  - 3 越獄或在警方羈留下逃走。
  - 4 其他有關這項之罪。
- (2) 違背道德者：
  - 1 與同性作不道德的行為。
  - 2 強姦。
  - 3 非禮或未成婚者。
- (3) 危害他人生命或身體者：
  - 1 殺害嬰兒。
  - 2 蓄意謀殺。
  - 3 誤殺。
  - 4 非法傷害他人身體。
  - 5 墮胎。
  - 6 綁架或拐帶。
- (4) 偷搶或損害他人之財物：
  - 1 偷盜。
  - 2 蓄意掠劫。
  - 3 恐嚇敲詐。
  - 4 偷竊別人財物。
  - 5 其他偷竊罪名。
  - 6 收藏贓物。
  - 7 虧空公款。
  - 8 僱員偷盜顧主之財物。
  - 9 冒名行騙他人財物。
  - 10 縱火。
  - 11 惡意毀壞他人財物。
- (5) 破壞本港刑法者：
  - 1 偽造文件製偽幣。
  - 2 謀叛。
  - 3 賄賂、誹謗。
  - 4 私藏軍械。
- (6) 違背本港法律則例者：
  - 1 毆打、打架。
  - 2 無牌販賣肉食及菜品。
  - 3 私藏危險品。
  - 4 無牌養狗。
  - 5 酗酒及醉倒。
  - 6 走私漏稅。
  - 7 無正當職業。
  - 8 遞解潛回。
  - 9 非法燃開爆竹。
  - 10 偷砍山柴。
  - 11 無牌販賣。
  - 12 貨物阻街。
  - 13 行乞。
  - 14 聚賭。

# THE JUDICIARY, HONG KONG -- ORGANISATION

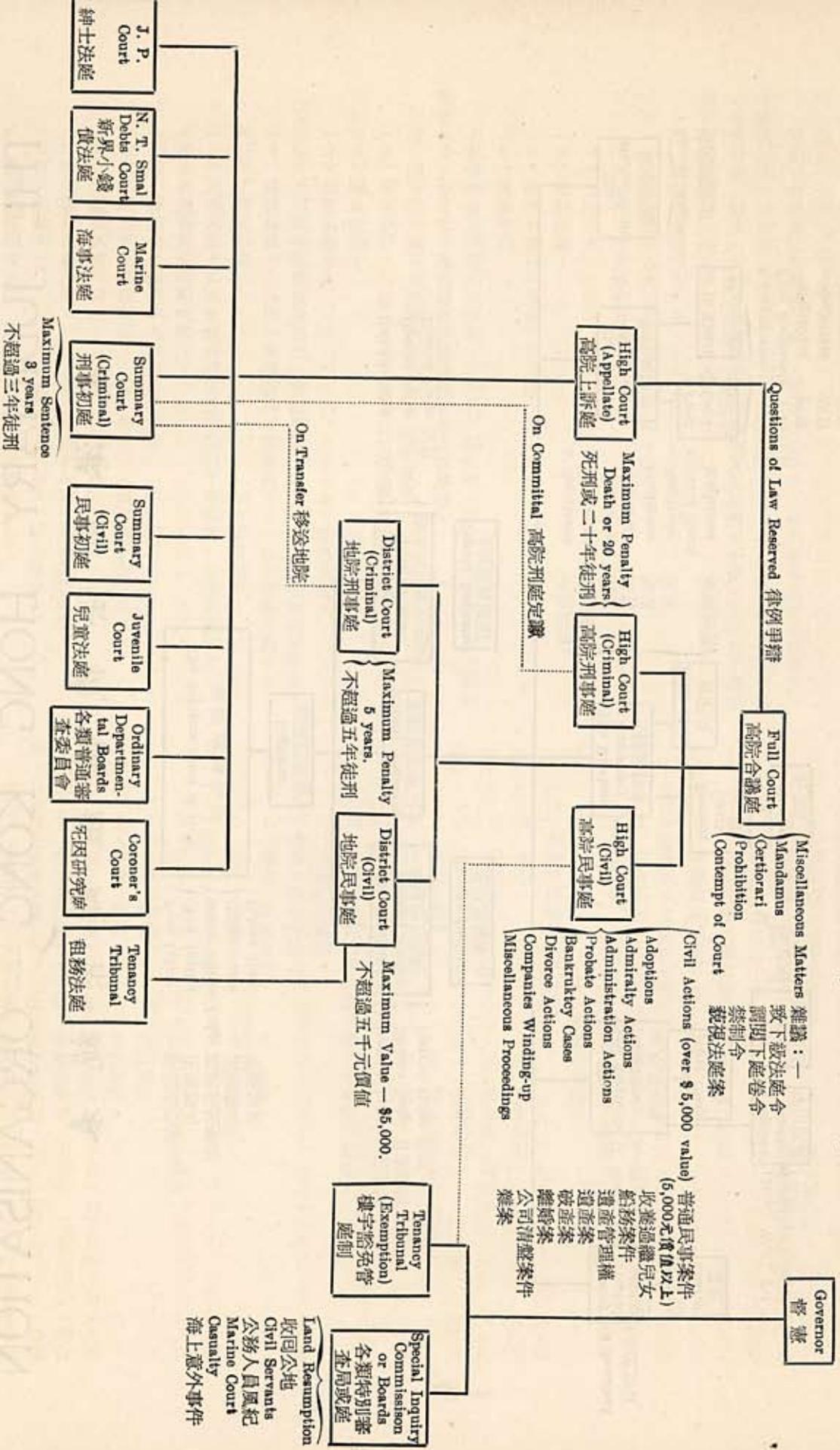
## 香港司法機構組織系統表



THE HONG KONG JURISDICTION ORGANISATION

# THE JUDICIARY, HONG KONG — JURISDICTION ORGANIZATION

## 香港司法權系統表



Maximum Sentence 3 years 不超過三年徒刑

- 15 擾亂治安。
- 16 販賣或收藏毒品。
- 17 娼妓。
- 18 非法入境。
- 19 違反交通則例。
- 20 危險駕駛。
- 21 遺棄或虧待婦孺。
- 22 冒版商標。
- 23 違反入境律例。
- 24 勞資間之糾紛。
- 25 破壞公眾衛生。

以上案件最多發生的第六項了。六項之中，除了第二項在一九五八年度減少之外，其他都因為人口之增加而作正比。

#### 戊 刑罰方面——

- (1) 最嚴重的是死刑，所施行的方式是環首刑。當宣佈罪名成立時，法官即蒙帶黑紗（表示罪名成立），宣讀判詞。
- (2) 坐監可分有期徒刑和無期徒刑，普通監和苦工監。坐監時間之長短要看該罪之輕重而定。
- (3) 鞭笞——判鞭笞刑者多是犯搶物、偷東西罪者，童犯有時也判鞭笞，女犯人則多不受鞭。在受鞭前，必須先由醫生檢驗受刑者之體格，以定鞭打多少，及可否施行。執行時有分開次數，在赤柱執行。
- (4) 罰款。
- (5) 警告。
- (6) 警方監視。
- (7) 入感化院——這多是以兒童而言。

在判罪之前，有所謂緩刑、減刑及赦免，這都是由於被告經過複審或上訴所得之結果。判罪是由法官執行。他的權力等於一國元首，在此則代表英女皇陛下。定罪時依則例而判。

#### 己 律師制度——

香港律師的種類，有政府律師和非政府律師。非政府律師又分普通律師和大律師兩種。雖然兩者都是為社會主持公義的人民公僕，但實際上，在工作上受訓過程中都有很大的分野。

#### (1) 律師的受訓過程——

成為一大律師 (Lawyer) 真是不容易，不但須要大學畢業，而且要入律師專科學府攻讀五年。在英國，祇有四間律師專科學府——法院四旅店 (Four Inns of Court) 計有 (Lincoln's Inn, Gray's Inn, Middle's Inn, & Inner's Temple) 每一個想成為大律師的學生必須進入這四間學府之任何一間。

律師 (Student) 的受訓過程沒有大律師這麼繁複，學生不一定要大學畢業，只要經過大學入學試便可跟隨律師學習法律，成為「見習律師」——師爺。見習期內沒有薪金，而且還須支付一筆大款作為見習費。見習過程中，律師不給予任何講授，學生只能在工作中學習。五年後可參加由律師會主持的大考，合格便成為律師。

#### (2) 大律師和律師工作上的分別——

大律師可在高等法院為罪犯辯護，能成為法官，但不能直接接受任何人的案件及和別人共同設立寫字間。律師可接受法律案件，和別人成立律師樓，和犯人接觸，但不能在高等法院為罪犯辯護。

#### 庚 陪審員制度——

香港高等法院採用陪審員，其用意在於廣泛聽取公正人士的意見，使到判案更合情合理和合法。

香港陪審員制度始於一八四四年，只有英人擔任，到一八五八年才有華人。現在香港陪審員共有二、三千人之多，但出席只有七名。

根據現行的法例，年齡凡在廿一歲到六十歲的本港居民，身心正常，不是聾啞盲目或殘廢，英語程度可以在法庭中了解證人的證供，控辯雙方的致詞和法官的引導，就有「義務」當陪審員。每年在高等法院註冊官公佈登記陪審員時，應即該自動申報，或由僱主代為申報。只有某些人因為職業關係，不便充任陪審員的，才可以免役。免役名單包括港府官員、職員、醫生、藥劑師、律師及律師樓工作人員，報館編輯及工作人員等。

香港陪審員分為「特別」和「普通」兩種。特別陪審員是銀行家，商業鉅子和社會知名人士，全部名單不超過一百五十人。普通陪審員即一般有資格人士，數目無限制，一般案件，由陪審員審訊；特別陪審員則由高院註冊官指定審訊某些有關係重大的案件，或普通陪審員無法作決定的案件。

一般案件陪審員最後的決定，是以多數票取決，但謀殺則一定要或得到一致的決定，如果七個陪審員中有一人持異議，其他六人不能說服他，那麼就只能作為「無法決定」法官就宣佈將陪審團解散，該案再選七名陪審員重審。但這種情形在香港比較少見。

香港乃法治之區，她能成為世界上數一數二之大商埠，全得力於能有良好的法律做根據，市民不分種族，不論貧富，在法律之前，人人平等，才有今日之地位。

(港)  
(九)  
(孤)  
(兒)  
(院)  
(分)  
(佈)

第十二組

兒童新村——沙田馬鞍山烏溪沙

兒童福利站——調景嶺

信愛兒童院——粉嶺龍躍頭荔枝園

粉嶺育嬰院——粉嶺安樂村

聖基道化院——新界大埔道十三咪半

聖多馬宿舍——九龍長沙灣道

元朗兒童院——元朗屏山達德公所

嘉樂兒童院(惠光)——新界大埔墟南坑三怡台

心光盲女院——香港薄扶林道

凌月仙小兒療養院——香港薄扶林道

盲女院——香港摩星嶺

寶血育嬰院——九龍深水埗元州街

寶血孤兒院——粉嶺龍躍頭村

聖保祿孤兒院——香港銅鑼灣

聖心育嬰院——香港薄扶林道

保良局——香港禮頓山道

其他

烏溪沙兒童新村

起源：兒童新村位於離九龍約十五哩之烏溪沙。於一九五二年產生。當時基督教兒童福利會有數間孤兒會是設於租借他人產業上者，而香港人口激增及工業發展迅速，同時欲在人煙稠密之香港培植優秀公民，採用小家庭保姆制度實勝於冷酷嚴肅而無溫暖的軍隊式孤兒院，最後及最重要者為本港難民湧入後促使兒童福利工作擴展，以配合成千萬孤兒之需要。

經費：兒童新村當全部完成時其建築費用約為港幣六百三十拾陸萬四千元，是項建設乃由七萬名美國與加拿大慷慨捐贈者經佛琴尼亞州利樞門城基督教兒

童福利會總會集美金柒拾六萬三千元而達成，香港政府捐助三份之一，即約港幣一百捌拾萬元，此外更每月供給三百名兒童經費，每名港幣六拾四元。

孤兒來歷：無父母教養者。

無父有母而家境窮困者登記後經院方調查然後收容。

孤兒生活：

A 家庭生活：採用小家庭保姆制度，預算有住屋九十五幢，住屋外形分五種款式，相間排列。每幅可容兒童十三名，保姆一名，屋內包括睡房四間，兼用飯客廳一間，廚房及浴室各一間。

院中伙食經由營養專家計劃，平均每兒童每日港幣四角錢；十三歲以下每日拾兩米，十三歲以上者則十四兩，油糖等雜物皆有存於貨倉，按期分發，兒童每人每月食油約一斤半。

B 學校生活：兒童新村有一系統完整之學校，由幼稚園至職業而高等中學校，以山石築成堅固及防火，課室廿八間，光線充足空氣流通，中學部設有新型放映室、生物、化學及物理實驗室，此外工藝學校內尚有各種設備、如自動推進機、電子學、鑄鐵、紡織、印刷、機械廠及木工場等。

另一段卅英畝田地專為農作及畜牧之用。

大禮堂可容一千六百人，兼作禮拜堂及健身室之用，堂內大戲台設備完善。

交通：乘搭福利會之電船「嘉樂夫人」號，從馬料水碼頭經吐露港，即可抵達烏溪沙兒童新村，該船經常載運兒童，大件貨物及其他必需品來往其間。

孤兒出路：兒童滿十八歲即離院獨立謀生，由親友負責或院方介紹工作，部份優異者經高中修業期滿繼續得資助升大學。

信愛孤兒院

院址：新界粉嶺龍躍頭荔枝園。

簡史：一九四九年開始設立，創辦人是基督教兒童福利會的委員包靈博士。

經費：費用之主要來源是由基督教兒童福利會在美國徵求熱心人士認養該院之孤兒，所以每名兒童都有他的認養人供給費用。

孤兒來歷：凡五歲以上之兒童，由基督徒介紹，向辦事處申請，經審查後，該院有額即可加入。

#### 孤兒生活：

A 日常生活——兒童如學校寄宿一樣過集體生活。分男童宿舍及女童宿舍。飲食、遊戲、讀書則不分界限。早上六時半起牀、晚上九時就寢。一日三餐，早上吃粥和雜糧，午餐和晚餐吃飯。兒童的娛樂，可在中央的廣場遊戲或到圖書室看書，同時每週放映電影一次。健康方面，設有醫療室，駐有護士料理兒童之損傷及輕微疾病。

B 教育方面——附設有小學，依照一般課程上課，兒童在小學畢業後即轉往烏溪沙兒童新村。

孤兒出路：兒童未達出院之年齡（十七歲），除了美國熱心人士領養外，小學畢業後則轉往烏溪沙兒童新村，若已達出院年齡，則可自由離去。

結論：信愛與烏溪沙兒童新村同屬於基督教兒童福利會，但因經費稍遜，所以各種設備和兒童之日常生活都不及烏溪沙兒童新村。

### 粉嶺育嬰院

院址：粉嶺安樂村

簡史：祈樂思開辦

經費：由社會局、國際社會服務社及本港慈善家捐助。

孤兒來歷：棄嬰——由警局送來。

孤兒生活：

嬰兒——按年齡分房，每房由兩護士及一大姐姐照顧。

食品——嬰兒依其體質吃適合的奶粉，此外尚有果汁、湯和維他命。

健康——每晨日光浴，每年體格檢驗，每星期有醫生巡視。病嬰送往大埔醫局或九龍診治。

醫局或九龍診治。

學齡兒童——依照學校年齡分班上課。

教育——幼稚園課程。

人數：約一百〇四人，女童佔多，年齡只限于六歲以下。

出路：滿六歲兒童即轉入烏溪沙兒童新村。

結論：從參觀所得印象，覺得該院組織、設備完善，環境良好，實為一優良的育嬰院。

### 聖基道化院

院址：大埔十三咪半。（佔地四百餘畝，面積很大，擁有大小山凡五個之多。）

簡史：該院於一九三四年由何明華會督購地創辦。最初這裏不過是荒蕪的山野，祇有數名孤兒居住在山上的破廟裏。一九三八年宿舍建成後為維多利亞女童院，大部份的幼童遷入，成為正式孤兒院，命名大埔農化學校兼孤兒院，此後逐漸開墾荒地從事農藝。

經費：院方經常費用，每月支銷約一萬三千元，政府津貼約三份之一，其餘大部份由美國基督教兒童福利會及社會人士捐助。

孤兒來歷：多經法院判定後，由警局送來，或由牧師介紹入院。現在留院孤兒約有一百六十餘名。

孤兒生活：

A 家庭生活——四歲以下的孤兒居住在嬰兒室，由保姆照料。四歲至七歲的幼童聚居在 Michael Home 紀念室，由專人負責管理教授幼稚園課程。七歲以上的孤兒按性別分家，兒童在課餘則從事農藝，如自建房子，豬屋和鴿屋等。

B 學校生活——分上下午班上課，課程依照教育司署頒佈作標準。初小在本港設立之學校上課，高小及中學乃選出讀書能力較高之兒童，送到市區學校升學（如聖多馬、真光、協恩等校）。

出路：孤兒在院期間可由教友領養，孤兒到了十八歲便須出院，由院方介紹或自己找尋工作。

### 元朗兒童教養院

院址：新界屏山達德公所

簡史：該院由張天爵院長創辦於一九五〇年。最初和美國基督教兒童福利會合辦，直至一九五八年烏溪沙兒童新村成立後將這裏七十多個孤兒遷去烏溪沙，從此便成一私人辦理的孤兒院。

經費：院方每月經常費用大部份由華僑捐助，其餘由收費補足。

孤兒來歷：所有留院孤兒都由他們的親屬送來，經院方審查後收容，分自費半費和免費三種。

孤兒生活：孤兒大部份時間在院方所設的學校上課，課程乃依照教育司署頒佈為標準。課餘時則幫助農作。

出路：孤兒達十二歲時即由親人領回或由院方介紹學習各種手藝。

### 嘉樂兒童院

院址：新界大埔墟南坑村三怡台。

簡史：原名惠光兒童院，前身是惠州孤兒院，現附屬於基督教兒童福利會。

經費：由基督教兒童福利會支持，即每兒童由該會商請一美國人認養，供給費用大約每月港幣四十元。

孤兒來歷：凡無依或清貧之孤兒向香港海景大廈社會局申請經審查合格後，該院有額即收納。

孤兒生活：全院兒童分為十家，每家有一房舍，內有三房一廳，家裏包括四女童四男童，由一保姆照顧及料理家務。

教育方面：設有小學，各樣設備及課程與普通學校無異，且有村童一同到來肄業，故生活甚愉快。

娛樂方面：有足球場，是兒童遊戲好地方；並設有圖書館供兒童課餘閱讀。

出路：

- 1 由美國人領養。
- 2 完成小學階段後調往烏溪沙兒童新村繼續讀中學。
- 3 讀書成績佳的兒童，中學完成後可供讀大學。

### 寶血育嬰院

院址：九龍深水埗元州街

簡史：設立於一九五二年

經費：每年六千至七千港幣，來源有三：

1 寶血女修院供給。

2 政府津貼。

3 外界捐助（包括天主教福利會及基督教美國國際經援會）。

孤兒來歷：多為棄嬰，由警方送來撫養。

孤兒生活：

A 家庭生活：除修女外有護士料理。

B 三歲起由修女教其認字及唱歌。該院設有課室及遊戲室。

### 寶血孤兒院

院址：粉嶺龍躍頭區。

簡史：設立於一九五〇年。

經費：大部份由寶血會負責，另政府津貼與外界捐助。

孤兒來歷：由九龍深水埗元州街寶血育嬰院轉至。

孤兒生活：

A 家庭生活——十四歲起幫助院內各種輕省工作。

B 學校生活——適齡者攻讀於粉嶺龍山、松謙兩小學。院內設有溫習室，由修女指導溫習。

孤兒出路：出路有三：

- 1 結婚。
- 2 找職業。
- 3 升學。

### 保良局

院址：香港加路連山道。

簡史：在一八八年因買賣人口盛行，當時熱心社會事業之人士為保護婦孺及收留逃脫被騙者，乃開始設立這機構。自一九五四年保護婦孺之法例成立，便改為專收容孤兒之用。

經費：

- 1 賣花籌款。
- 2 總理捐助。
- 3 政府津貼。

孤兒來歷：多由社會局拾得之棄嬰轉送來養育，其他有關人士介紹來之孤兒亦收容之。

孤兒生活：

每日生活程序——早上六時卅分起牀，八時四十五分上課，下午十二時十五分午餐，二時再上課，五時晚膳，九時就寢。每星期放映電影一次。

教育方面——設有小學由幼稚班至小五，如屬超齡者則專攻職業訓練，科目有：育嬰，家政，裁剪，刺繡，編織，製麵及洗衣等。

此居分為長期居留及短期居留兩部。凡居留半年以上者屬長期，長期與短期生活之程序亦稍有不同。

嬰兒方面——設有育嬰室由工人及護士料理。

住宿方面——每房為一家，住廿五至廿六人，每家有年長和年幼的兒童。

孤兒出路：該局孤兒出院年齡男童十二歲，女童廿一歲。男的多由親屬領回，女童則繼續求學，介紹婚姻或介紹職業。

### 聖保祿孤兒院

院址：香港銅鑼灣。

簡史：早創於一八四八年於灣仔小木屋內，最初只有孤兒十多個；後人數增加，及遷往跑馬地，繼續於銅鑼灣購得荒地，乃獨立現在之聖保祿孤兒院。

一九四五年部份院舍因戰事被毀，直至一九四九年才重興建。

經費：由公教婦女會及本港慈善家資助，其餘由修會負責。

孤兒來源：除由社會局警察局送來外，隨時在路邊棄嬰亦收拾撫養。

生活：每日四餐，每日午睡一小時。

除日常上課時間外有學習烹飪、縫補等工作；殘廢者負責大部份洗燙工作。

人數：由出生至五歲——八十八個。

由五歲至八歲——四十個。

由八歲至十八歲——六十個。

殘廢者年齡由三十歲至七十九歲——三十五個。

教育：幼稚園——在院內訓練。

高年級——在聖瑪加利大夜校就讀。

出路：

1 結婚。

2 工作。

3 留院。

4 領養。

### 凌月仙小嬰調養所

院址：香港灣扶林道。

簡史：該院屬於聖加勒修會，創辦於一九一七年，現址是李寶椿先生於一九四九年捐建。

經費：該院每月經常費用由政府津貼四份之一，其餘一部份由熱心人士捐助，而大部份藉凌月仙醫院的盈餘補足。

孤兒來歷：院方收容的孤兒俱經法院判定後由警局送來，現在留院的孤兒

約有八十餘人。

孤兒生活：

A 家庭生活——棄嬰被送入院後要受兩週隔離，經體格檢查確定沒有疾病時，才送入幼嬰室。

一歲至三歲幼童和三歲至六歲幼童各有一室由保姆料理他們的起居飲食。

B 學校生活——三歲至六歲的幼童在院內受幼稚園訓練，六歲以上的孤兒如有讀書能力便送到聖心學校住讀，十八歲即離院。

C 健康——孤兒有疾病時須受隔離治療，如屬傳染病便送到政府醫院醫治。

# 香港的蛇和蝴蝶

香港的蛇，約有三十五種，分屬七科，有關資料如下：

1	所屬科名	蛇名		中文名	形態大略及其他
		學名	俗名		
1	Boidae (蚺蛇科)	<i>Python molurus</i> Linn	Rock Python	蟒蛇(又名 南蛇或蚺蛇)	長成的約長十餘呎，無毒，生活樹林間，捕食鳥類及小動物為活，尾部有小骨兩塊突出，為退化之足部。
2	Colubridae (黃額蛇科)	<i>Achalinus rufescens</i> Boulenger	(未詳)	標蛇	長成的約長二呎，色赤褐，腹淡黃，背部中央有一黑綫紋。
3	..	<i>Pareas</i> margaritophrus Jan	(未詳)	(未詳)	(未詳)
4	..	<i>Elaphe radiata</i> Schlegel	Copperhead	(未詳)	長成的約長三、四呎，有毒，捕食鼠類等為活。
5	..	<i>Elaphe taeniura</i> Cope	Striped Racer	三索線	(未詳)
6	..	<i>Elaphe porphyracea</i> <i>nigrofasciata</i>	Banded Racer	(未詳)	長成的約長六呎，性馴無毒，生活在樹叢及草地旁邊的石牆間，捕食小鳥，青蛙，昆蟲等為活。
7	..	<i>Ptyas Mucosus</i> Linn	Rat Snake	(未詳)	長成的約長六呎，動作快捷、無毒，生活田間，食鼠類。
8	..	<i>Ptyas Korros</i> Schlegel	Slender Rat Snake	(未詳)	(未詳)
9	..	<i>Ophedrys major</i> Günther	Green Grass Snake	(未詳)	(未詳)
10	..	<i>Oligodon formosanus</i> Günther	(未詳)	(未詳)	(未詳)
11	..	<i>Oligodon cinereus</i> Günther	(未詳)	(未詳)	(未詳)
12	..	<i>Calamaria Septentrionalis</i> Boulenger	(未詳)	(未詳)	(未詳)
13	..	<i>Chrysopelea ornata</i> Shaw	Golden Tree Snake	(未詳)	(未詳)
14	..	<i>Lycodon subcinctus</i> Boie	Banded Wolf Snake	(未詳)	(未詳)
15	..	<i>Lycodon aulicus</i> Linn	Speckled House Snake	(未詳)	(未詳)
16	..	<i>Sibynophis chinensis</i> Guther	Spotted Hill Snake	(未詳)	(未詳)
17	..	<i>Natrix piscator</i> Schneider	Paddy Snake	(未詳)	(未詳)
18	..	<i>Natrix subminiata</i> Schlegel	Rednecked Snake	(未詳)	(未詳)
19	..	<i>Natrix stolata</i> Linn	Yellownecked Snake	(未詳)	(未詳)
20	..	<i>Ophisthotropis andersoni</i> Boulenger	(未詳)	(未詳)	(未詳)

第十三組

	所屬科名	蛇 學名	名 俗名	中文名	形態大略 及其他
21	Colubridae (黃額蛇科)	<i>Boiga multimaculata</i> Boie	(未詳)	(未詳)	(未詳)
22	..	<i>Psammodynastes pulverulentus</i> Boie	(未詳)	(未詳)	(未詳)
23	..	<i>Enhydris plumbea</i> Boie	Olive Freshwater Snake	(未詳)	(未詳)
24	..	<i>Enhydris enhydris</i> Schneider	Brown Freshwater Snake	(未詳)	長成的約長三尺，無毒，生活水中，捕食魚類等為活。
25	..	<i>Enhydris chinensis</i> Gray	Grey Freshwater Snake	(未詳)	(未詳)
26	Elapidae (眼鏡蛇科)	<i>Bungarus fasciatus</i> Schneider	Banded Krait	金腳帶	長成的約長六呎，全身有黑色和黃色的環互相間雜，蛇身橫切面成三角形，尾鈍，有毒，但絕少咬人，本港新界是有這種蛇的。
27	..	<i>Bungarus multicinctus</i> Blyth	Manybanded Krait	銀腳帶	長成的約長三尺餘，蛇身上黑下白，有許多白色的環環繞着，尾尖，有劇毒。香港本島和新界，都有這種蛇的。
28	..	<i>Callophis maclellandi</i> Reinhardt	Maclelland's Coral Snake	珊瑚蛇	長成的約長二呎餘，身作紅褐色，有狹而黑色的環環繞着。有毒。多在峻峭而多樹木的荒野間出現，如香港本島和九龍仔地。
29	..	<i>Naja naja</i> Linn	Chinese Cobra	飯鑊頭	長成約長四呎餘，蛇身黑或黑褐色，並間有蒼白色橫間，牠的「頭巾」上有像眼鏡蛇形狀的斑紋。有劇毒。本港各處，都常有發現。
30	..	<i>Naja hannah</i> Cantor	Hamadryad or King Cobra	過山鳥	長成的，長度約在十五呎以下，身體上部是黑褐色或橄欖褐色，尾部全黑。幼時却是黑或深褐色，有白或黃色的狹小橫間紋。這種蛇亦有「頭巾」。生長在新界各地，也有劇毒。
31	Viperinae (蝮亞科)	<i>Vipera russelli</i> Shaw	Russell's Viper	(未詳)	長成約長二呎，有毒，食小鼠，等為活。
32	Crotalina (筒蛇亞科)	<i>Trimeresurus albolabris</i> Gray	Green Bamboo Snake	青竹蛇	長成約長三呎，蛇身上綠下黃，尾端却是紅褐色。有劇毒。動作緩慢。本港及新界各地都有，多在夜間出現
33	Hydrophidae (蛇婆科)	<i>Hydrophis cyanocinctus</i> Doudin	Sea Snake	海蛇(又名蛇婆)	蛇身黃綠色，有深色的橫間紋；後部扁平，尾部如船槳，長約六呎；肺部甚大，棲海中，胎生，有劇毒。(本港海蛇有四種。)
34	..	<i>Hydrophis ornatus</i> <i>ornatus</i> Gray	(未詳)	(未詳)	(未詳)
35	..	<i>Pelamis platurus</i> Linn	(未詳)	(未詳)	(未詳)
36	..	<i>Praesentasa viperina</i> Schmidt	(未詳)	(未詳)	(未詳)

在香港，九月是蛇最常出現的時間，不過，如果你家中沒有蛇喜歡吃的東西（如鼠、蛙等），牠們是不會到你家來居住的。

關於賣蛇的店子，在香港也有不少。他們所售賣的，多數是可供食用的蛇類，如飯鏟頭、金脚帶、過樹榕、三索線、蝮蛇、水律、七姊妹等七八種。價錢也不太高，秋風起時，想諸君也曾一嘗蛇羹的滋味吧。

如果不幸被蛇咬傷，成們切不可過份驚慌，應該小心地檢查傷口，假如有兩個孔比其他的較大和易見的話，才是被毒蛇咬傷；這時候，應依照下述的方法急救：

一、先把傷口用水（最好用凍開水）洗淨。切勿壓碎傷口，或用口吮吸，或用刀割，或用任何藥物敷搽，否則會對傷者有害。

二、除青竹蛇外，一被咬傷即要用止血帶或橡皮帶，手中仔或布帶，縛在手臂的傷口上部（宜在手腕的上部）。如傷口在小腿上，則宜在膝之上。然後用一枝小木插在手臂（或小腿）和止血帶的中間，把木枝扭轉，使止血帶緊縛手臂或小腿，而防止血的流通。每隔十五分鐘，止血帶要放寬約幾秒鐘。

三、立刻把被蛇咬傷的人，送到醫院或醫藥所，但不可使傷者移動太多。最好能把握蛇打死，一同送去檢驗。

四、被蛇咬傷後，如過份驚慌，才會引起多種病徵。我們應知道，毒蛇咬人時，注入肌肉的毒素不多，所以嚴重病徵，常不會發生，更甚少致死。有時咬傷後，只使傷者發生劇痛，如果這樣，可服用阿士匹靈福方藥片，以減輕痛苦。

上述的急救法，要迅速施行，才生效效的。

我們把可以買到或捉到的蛇，用「火麻仁」浸製成標本，其餘的，亦儘量找到牠們的圖片，以供參考。

關於蝴蝶的：香港的地理環境，很適宜於蝴蝶的生長，所以香港的蝴蝶，種類極多，甚至各季節出現的，亦有不同。已知道的，約有一百七十九種，分屬九科。我們曾在三、四月間，到大埔林村、沙田西林寺附近，大埔怒水橋附近，香港仔蘆花洞及壽山村，和大澳門等地去捕捉蝴蝶，製成標本，也有十盒之多。

現在把所得香港蝴蝶的科屬及名稱列下：

一、Papilionidae（鳳蝶科）：這一科的蝴蝶，非常美麗。大概體形較大，

被密毛。口器如管，捲舒自如，用來吮吸食物。觸角細，尖端略粗，感覺敏銳。複眼一對。胸部的環節連合為一。前後翅都被有細鱗，後翅的內緣有一形狀略圓的中胞，其後緣又有尾狀的突起。脛節有葉狀片，爪不分歧。幼蟲的第二環節背面，概有肉角一對，隱藏其中，遇到患害的時候，便伸出來，放出惡臭。蛹以絲懸於草木和屋壁間，俗稱蠶蟲。又因這科蝴蝶的尾狀突起，很像燕尾，故又名燕尾蝶。種類方面如下：

*Papilio Xuthus*（鳳蝶）：這種蝶身體圓長，蝴蝶的顏色是黃或黃綠色。翅上有黃紋、黃斑等，很美麗。雌蝶彩色比雄的濃艷。體長約一寸，展翅時闊約三寸半。多在百合花間採食，採蜜時，其翅顫動不息。

*Papilio Paris*（中文名未詳）：這種蝶飛翔急速，而又飄忽不定，多在有刺的矮樹中吸食液汁。

*Papilio Aristolochiae*（中文名未詳）：這種蝶在港島較少，但在新界却很為普遍，雌蝶較雄蝶為大。

*Papilio Aganemnon*（中文名未詳）：這種蝶多在潮濕季節出現，但在十二月及二月間也有少許。飛行迅捷，雌雄蝶的形狀相似，但雌的比雄的較大，而且雄的後翅內緣有一小撮白毛，多在白蘭花等花草間採食。

*Papilio Sarpedon*（青鳳蝶）：這種蝶的翅色黑褐，前翅從翅尖起，有整列的大小斜紋，紋呈瑠璃色，後翅沿內緣也有同樣的連續斑。翅上更有白紋等，也很美麗。雄蝶較雌蝶小，飛行敏捷。港九各處，常可見到。

*Papilio Dooon Axion*（中文名未詳）：這種蝶的翅形似青鳳蝶，但飛行不敏捷。多在一種含有濃厚香味的青白花樹間。

*Papilio Polytes*（精鳳蝶）：這種蝶的翅帶黑褐色，翅脈明顯。雄的翅上有黃白斑及黃斑。雌的有兩種，一種和雄的相似，只在後翅上多了二赤色小點。另一種前翅的色甚淡，後翅有數個赤色半月斑。這種蝶的色彩斑紋，常隨氣候而變。多在橘、柚等果樹間採食。

*Papilio Danaeus*（中文名未詳）：這種蝶到處可見，雌雄的形狀相似，所不同的地方，只在後翅，雄的只有兩紅點，雌的則在紅點上端更有藍色環及黑點。多在橘柚等樹間採食。

*Papilio Memnon*（鳳蝶）：這種蝶的雌蝶的翅色灰白，又分兩種，一種有狹小棍狀尾巴，另一種卻沒有，而有暗赤色及白色紋。雄的翅色概黑，近外緣

之半部被青色，體翅相接處有紅點，多在春夏間出現，在橘類植物中採食。  
*Papilio Profenor* (中文名未詳)：這種蝶外形很像藍蝶，但飛行較慢，多在秋天出現。雌蝶數目常較雄蝶為多。

*Papilio Bianor* (碧鳳蝶)：這種蝶的體色濃藍，前翅濃綠，中央部灰褐。後翅濃藍，後端之邊緣淡藍，有半月形白紋，近內緣角有半月形赤紋。雌蝶的形狀相近，多在柑橘類植物間採食。在新界，此種蝶很為常見。

*Papilio Helenus* (臘蝶)：這種蝶的翅色褐黑，後翅有整列的黃白紋，其內角有微小的赤紋。在春夏之交出現。有些雌蝶展翅長至五寸，多在橘、柿、及柚樹間採食。

*Papilio Clytia* (中文名未詳)：這種蝶是非常普通的一種蝴蝶。雌、雄各有兩個不同的形狀，常相亂交配。

*Papilio Antiphates* (中文名未詳)：這種蝶的形狀很美麗，有獨特狹長而尖的尾巴，但因常在草叢中亂飛，以致尾巴及翅邊常常不甚完整。多在一種深紅色而厚的花叢中及橘類植物中採食。以新界較為常見。

*Troilus Halana* (中文名未詳)：這種蝶是香港蝴蝶上最大而且極少見的一種。只能在新界較偏僻的地方找到。

一、*Nymphalidae* (蛺蝶科)：這一科的蝴蝶也很美麗。後肢退化，沒有爪鉤。前翅有翅脈十二。後翅的中胞有開口，但開口處又為微細的橫線所遮蔽，後翅的第六七兩脈從中胞伸出，而且內緣潤，多把腹部掩蓋。身體的大小適中，翅緣有角狀或波狀的凹凸。幼蟲大都帶有分支的長刺毛。蛹體多隆起，常倒懸在他物之下。種類方面如下：

*Argynnis Hyparbus* (裴育)：這種蝶的翅的表面黃褐，多黑紋。前翅的裏面赤黃，前緣角黃色。後翅黃，多綠斑紋。常見於早春及初夏，飛行頗迅速，雌蝶較雄蝶為多。多在紫丁香花間採食。

*Nepis Heistone* (未詳)。

*Proetis Almana* (未詳)。

*Vanessa Canace* (未詳)。

*Nopis Hylas* (未詳)。

*Nepis Eurynome* (未詳)。

三、*Danaidae* (斑蝶科)：這科又名阿檀蝶科。這一科的蝴蝶，前肢退短

無鈎爪。翅大，表裏色澤相同，前後肢的中胞，都不開口。前緣脈短。後翅的內緣脈頗潤，把腹部也掩蔽了。前後翅都沒有蛇眼紋。幼蟲體圓長，無毛，有三角狀的長突起，一對或三對。蛹多倒懸於他物。種類如下：

*Danaus Chrysippus* (阿檀蝶)：這種蝶的翅大，色赤黃。前翅的前緣角黑褐，有橫貫的白紋。後翅有黑邊，中央有黑紋三。雌的會發出香氣。常見於阿檀樹間飛舞。

*Euploea Amyntone* (未詳)。

*Danaus Similis Limnatae* (未詳)。

*Danaus Agla Melanoides* (未詳)。

四、*Pieridae* (粉蝶科)：這一科的蝴蝶後翅有內緣脈二枚，中胞以傾斜脈而成角度。腳爪不分支，體色白或黃。幼蟲色多綠，有短毛。蛹常有絲懸繫於他物，故名粉蝶。種類如下：

*Pieris Rapae* (粉蝶)：這種蝶的身體細長纖弱，色灰褐。翅大色白，前翅尖端有黑褐斑，前翅的內半淡黑，外緣附近有二黑點。後翅有一黑斑。多在菜園中飛行採食。

*Pieris brassicae* (中文名未詳)：這種蝶較粉蝶為大。前翅尖端黑色，外緣有黑點。後翅的前緣也有一黑點。多在菜園採食。

*Pieris napi* (中文名未詳)：這種蝶的翅脈綠色，前翅尖端亦黑色。翅上亦有少數黑點。多在林間飛舞。

*Helomola Glaucippe* (紅杆蝶)：這種蝶的翅大而色蒼。雌蝶的前翅的前緣角色黑，中現橙紅色的紋數條，故名。雌的前翅的前緣角色不甚紅，後翅後緣皆有尾狀突起。常在高樹上飛舞。

*Collis Coecus* (中文名未詳)：這種蝶的翅橙色而有潤的黑邊，前翅中央有黑點各一，後翅則為褐色點。雌蝶的翅有時是黃色而不是橙色，雄的却由深橙色到淺黃色不定，而黑邊的大小也有變化的。

*Gonepteryx Rhamni* (中文名未詳)：這種蝶的翅的前角尖銳，翅色黃。

五、*Satyridae* (蛇眼蝶科)：這一科的蝴蝶前肢無鈎爪。前翅第一至第三脈的基部隆起。後翅的內緣潤，掩蔽其腹部，其第六第七兩脈，概從中胞發出。翅上概有蛇眼斑。幼蟲有裸體及被毛之別。尾端有二突起，晝隱夜出。蛹粗化，常以尾端倒懸於他物，或隱伏地上。種類如下：

*Salvator Dryas* (蛇眼蝶)：這種蝶的身體長形，色黑褐。翅闊大，色暗褐。翅上有黑紋及蛇眼紋。身體的大小及色彩多變異。

*Pararge Megera* (未詳)。

*Erebia Aethlops* (未詳)。

*Cosmonympha Tullia* (未詳)。

*Melanitis Leda* (珠衣蝶)：這種蝶的翅的表面暗褐，上有白心的黑眼斑。翅的裏面淺褐，多系褐色的連狀波紋，並有小眼斑。

六、*Lycanidae* (小灰蝶科)：這科一名蛺蝶科。這一科的蝴蝶，前肢比中後兩肢短。前翅有翅脈十條到十一條。後翅有內緣脈二條，其第六第七兩脈，不起自中胞。眼的周圍有白鱗，觸角多有白色環紋。體形小，色美，呈青綠，青紫等色。幼蟲殆為卵形，腹面平，頭小而能伸縮，腳亦小，體被短毛。蛹體短，兩端圓，有些繫於物，有些以尾端綴於物而倒懸着。種類如下：

*Comanthe Babilus* (中文名未詳)：這種蝶的翅是紫藍色而帶灰褐色，翅緣的褐色較深。後翅的下端各有黑點一，黑點附近更有一細小的尾狀突起。雌蝶較雄蝶細小。

*Artia Agestis* (未詳)。

*Thecla Betulae* (未詳)。

*Callophrys Rubi* (未詳)。

七、*Haesperiidae* (弄蝶科)：這一科蝴蝶的身體略為側扁。頭及眼較大。觸角短，成紡錘狀，末端稍為彎曲。前肢發達，後節歷有刺兩對。翅短，翅脈很顯明。飛翔頗迅速。幼蟲為紡錘狀，體有微細的短毛，常卷葉為巢。長成時，以枯葉片作粗繭而化蛹。蛹略呈圓錐形，尾端附着在繭的内部。種類如下：

*Hesperia comma* (赤弄蝶)：這種蝶的翅的表面亦褐，邊緣暗褐。翅的裏面暗色，多黃條紋。多在夏季出現。

*Angitia Subhyalina* (未詳)。

*Nisoulades Montanus* (未詳)。

八、*Riodinidae* (= *Erycinidae*) (中文名未詳)：種類如下：

*Hamaxia Lucina* (中文名未詳)：這種蝶的翅是黑而帶有褐色斑，後翅則有褐色小點。雌蝶較雄蝶大，但形狀却很相似。

關於蝴蝶的演成，是經過幾個很明顯的過程的：一、卵，二、毛蟲，三、蛹，四、成蟲——完全長成的蝴蝶。現在把各階段略略說明如下：

#### 一、卵

蝴蝶的卵是有各種不同的形狀的。如用顯微鏡小心觀察，可以看見在卵的尖頂處，有些很微小的孔，雄性的精子便是從那些小孔進入卵裏的。

#### 二、毛蟲

第一期：蟲由卵孵出，便立刻吃掉蛋殼來充饑，其後便專心進食和生長。毛蟲不久便是脫皮，當脫換期來臨時，便有一兩天完全不吃東西，把自己藏在自己在樹枝或樹葉上織成的絲氈或絲網內，進行脫皮。脫皮的時候，先使頭部附近的皮脫離，然後使舊殼向下脫落。新的皮，毛和刺，起初都是很軟的，但不久便硬化。

第二期：毛蟲脫皮後，繼續吃葉生長。其後再經多次的脫皮，才變成蛹。在毛蟲最後一次脫皮的時候，蛹的外形已顯示出來，未來的雙翅，亦隱約可見。這時候，毛蟲吐出一種液體來作一個蓋狀的東西，把自己蓋住，於是，蛹的各部份便從身體中長出來了。

#### 三、蛹

從蛹的表面，蝶的胸部和身體的環節都很容易看出來。從蛹的兩旁和底部，各器官如翅，足等也很易看到的。當蝴蝶準備脫殼而出時，蛹殼便會沿着胸部和兩翼的下端而爆裂起來，不過，各種蝴蝶的蛹也會有不同的爆裂方法的。

#### 四、成蟲

蝴蝶從蛹殼中爬出來後，便把自己掛起來，讓它的翅膀伸張和乾起來。在很短的時間內，經進食後，體內的汁液開始流動和循環到雙翅中，漸使翅膀膨脹起來。在膨脹程度完成後，有一個期間它的翅是平伸出來，完全不動，使翅膀得到充分的休養。到翅膀長成時，汁液亦停止流動，於是一隻蝴蝶便這樣的長成了。

# 香港的航空事業

## 第十四組

### (1) 香港航空事業沿革：

1926年英國皇家空軍向港商洽購九龍灣之新填地作為皇家空軍機場之用。  
1929年前本港郵政局長溫鍾氏，及前英國海外航空公司遠東區經理巴納的努力下，組織「香港飛行會」，用水陸兩用之阿菲安式飛機作練習用，後因基金缺乏，該會遂於1936年結束。

1937年第一架民用航機由上海飛抵本港，該機乃中國航空公司客機由港督郝德傑爵士主持滬港線啓航禮。

1938年歐亞航空公司（中央航空公司之前身），及英帝航空公司（英國海外航空公司之前身），泛美航空公司等在港獲得降落權。後者用水機來往本港與歐洲、美洲。

1911年—1945年，第二次世界大戰，日人佔領本港，民航事業全部停頓。

1946年為本港民航事業復興時期。

### (2) 飛機升降之統計：

(用表列出各年分之飛機升降數字：)

1947—1948	升降各四千架
1948—1949	升降各八千架
1949—1950	升降各一萬一千架
1950—1951	升降各三千架
1951—1952	升降各三千架
1952—1953	升降各三千架
1953—1954	升降各三千架
1954—1955	升降各三千架
1955—1956	升降各四千架
1956—1957	升降各四千架
1957—1958	升降各五千架

### (c) 旅客出入口統計

1947—1948	入：五萬人	出：五萬人
1948—1949	入：十二萬	出：十二萬

### (4) 貨物出入口總計：

1947—1948	入：427.3噸	出：907噸
1948—1949	入：526.1噸	出：1071.4噸
1949—1950	入：2792.5噸	出：3100.4噸
1950—1951	入：1033.3噸	出：1468.7噸
1951—1952	入：1135.5噸	出：1475.3噸
1952—1953	入：1130噸	出：1542.1噸
1953—1954	入：619.3噸	出：1543.8噸
1954—1955	入：613.9噸	出：1725.2噸
1955—1956	入：578.5噸	出：2104.1噸
1956—1957	入：768.9噸	出：2347.3噸
1957—1958	入：934噸	出：2641.1噸

### (5) 郵件出入口統計：

1947—1948	入：124.3噸	出：101.4噸
1948—1949	入：181.5噸	出：178噸
1949—1950	入：148.2噸	出：165.6噸
1950—1951	入：192.9噸	出：236.6噸
1951—1952	入：251.1噸	出：252.3噸
1952—1953	入：214.4噸	出：260.1噸

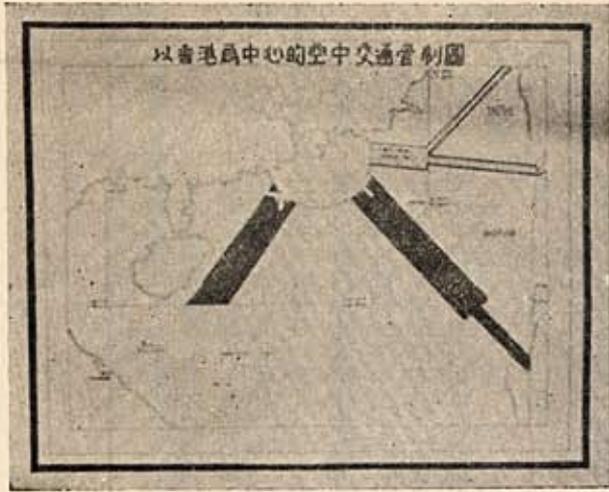
1953—1954	入：246.4畝	出：324畝
1954—1955	入：291.9畝	出：386.1畝
1955—1956	入：291.3畝	出：409.3畝
1956—1957	入：282.9畝	出：455.0畝
1957—1958	入：381.9畝	出：324.3畝

(9) 常見的飛機(模型)：

(7) 啓德機場設於1927年5月，當時那地方是九龍灣畔一面大而硬的新填地，是港紳何啓和區德的企業公司物業。政府收購該地後，即交由英皇家空軍使用，為了紀念何啓和區德二人的功績，所以命名為啓德機場。那時候的啓德機場範圍只是一塊400×300呎面積的小草地。

1926—1941年的期間內，更多的土地逐漸被圈入作為和機場之用，到了第二次世界大戰前，機場的面積已是1924年的四倍了。

1941—1945日人佔領本港，將機場大事擴充以供零式戰鬥機之用，但在戰爭末期，屢經盟機轟炸，戰後經修理方能應用。  
1949年時「13」跑道延長二百碼。



香港機場擴展圖

在1946年時已察覺原有跑道已不能配合現在階段的航空事業，故在1953年籌備建築新機場。在1956年興工至1958年完成。耗資億餘港元，築成了一條320呎×200呎的新跑道，並準備在1958年夏天完成夜航設備，在1962年完成機場所有設備，包括貨運大樓及機場的六層大廈，本港的航空港現在進入新的里程了。

(8) 機場擴展圖：

(9) 新跑道的計劃：

香港由於地理環境，空運港有優良的設備，所

以成為世界航空路線的中站。但是近日由於機型新異，旅運頻繁，原日的跑道，已現不能勝任。

為了適應現在階段航空事業的需要，香港政府在1945—1951年間，擬訂不少改良航空港的計劃。曾擬舉十四個地點作為新的航空港；這些計劃包括向西擴展啓德機場，劃平九龍醫院的山崗，和在新界屏山深灣的水田中，建立機場。因各種問題，各項建議均不能採後來繼續調查，認為用「移山填海」方法較為實用，唯有這樣，才能在無土地中找出土地，建築一個新機場，這計劃的報告書送交政府後在1951年的夏天，獲得批准，這工程在一九五五年秋天交給一間法國公司承辦。經過三年的時間，新跑道在1958年夏天完成了，在九月十二日由港督柏立基主持開幕典禮。

(10) 新跑道模型：

(11) 新跑道小統計：

新跑道長	8350呎(約天星小輪來回港海一次)
新跑道闊	795呎(升降滑跑道二百呎)
新跑道高	14呎6吋
移出土泥	3,000,000立方碼
填海平均深度	24呎
挖去海林中的泥漿	2,500,000立方碼
填海面積	162英畝
所用的山石及山泥	13,000,000立方碼(等於四個埃及大金 字塔)
建築期間	3年
每天平均用工人	2000人
所用工時	20,000,000工時
挖泥船	4艘
每天需用汽車	100輛
所需款項	1,100,000元
新跑道能負何重量	250,000磅

(12) 指揮塔工作情形：

(13) 機場跑道指揮長之照片及機場管中心的遠東航空區域管制圖。

(14) 管理航機在機場升降和區域飛行管制的指揮塔圖及測知航機位置的指示儀器。

(15) 飛機是怎樣降落的。

當飛機入機場指揮塔為中心的一百英里半徑的範圍內，即與機場指揮塔取得聯絡，受指揮塔的引導下降。而本港的機場是處於羣山中，一面向海，故飛機的升降多循鯉魚門或淡水門，繞過深水埗而降落。

通常飛機在鯉魚門方面下降時，在橫瀾海面即低飛至五百呎，正對石澳，對面的 Lam Tang Island 的 Tat Hong Point 地方塗上白色的指揮塔飛去，在哥連角和鯉魚門設立霧燈指示，飛機循此路線向機場新跑道西北下降。

如由西方循淡水門入口，在長洲附近飛機漸減低高度，經淡水門昂船洲飛入港內，繞過深水埗由機場西北方朝東南方下降。

通常在天氣晴朗的時候，飛機多由鯉魚門入口，但如天氣較劣時，則多由淡水門方面飛入港內降落。

(16) 各航空公司一覽表。

(17) 各航線圖。

(18) 購票手續：

旅客在購機票前，必須具備護照或旅行證件，及目的地國家入境簽證，預防牛痘接種證明書，預防霍亂注射證明書（國際格式）及目的地海港檢疫局特別指定的注射證明書。

當旅客到達航空公司時，出示所具備的證件並說出擬往的地點，航空公司的接待人員，即向負責處理客票的辦事處查詢，該處人員即查閱壁上所標示各航線客票售出情況表，將情況告訴接待人員，如該班客機的客位售出不多，接待人員即為旅客辦理購票手續，如售出機票在某一規定的數量時要拍電向總公司查詢，並請旅客留下地址及電話號碼，待接到總公司覆電，即通知旅客購票，如遇客滿，則請旅客為候補客人。（有別人退票，即補上該客位），否則，須乘下班次之航機。

航空公司機票，可分下列數種：

單程票：按航空公司規定的票價計算。

來回票：有效時間一年，航空公司有九折優待。

學生票：有效時間一年，出售該種機票的航空公司，到目前為止，祇有

A. I. I., B. O. A. C., C. P. A., Q. E.

A. 等，購買學生來回票，必須具備學校證明書，才享受七五折

優待。

旅行票：一部份航空公司發售至日本，星架坡，婆羅洲等地，旅行來回票可享受八五折優待，有效期為三十日。

(19) 各航空公司一覽表：

AI I	印度航空公司	香港球義大廈
AF	法國航空公司	香港皇后行
AL	寮國航空公司	九龍香檳大廈
AV N	越南航空公司	香港皇后行
BO AC	英國海外航空公司	香港歷山大廈
CP A	國泰航空公司	香港遮打道
CA T	民航空運公司	九龍半島酒店
GI A	印尼航空公司	九龍半島酒店
HK A	香港航空公司	香港歷山大廈
JA L	日本航空公司	香港樂古大廈
KL M	荷蘭航空公司	九龍半島酒店
KN A	韓國航空公司	香港聖佐治行
NW A	西北航空公司	香港聖佐治行
PA A	泛美航空公司	香港歷山大廈
PA L	菲律賓航空公司	九龍半島酒店
QA E	澳洲海外航空公司	香港歷山大廈
RA C	高棉航空公司	香港皇后大廈
SA S	北歐航空公司	告羅士打行
SR	瑞士航空公司	香港遮打道
TA C	泰國航空公司	九龍半島酒店
UB A	緬甸航空公司	香港怡和大廈
MA L	馬來亞航空公司	香港歷山大廈
TW A	環球航空公司	香港大廈行
TA	泛洋航空公司	香港大廈行

(20) 本港航空事業的展望：

由於近年世界形勢所影響，和大陸方面路不通行，香港的海陸空交通遭受極大的打擊，使香港由轉口港變成加工工業城市，兼世界空運在遠東的中站，而且本港港灣的夜景是世界著名的，所以港督柏立基爵士，在啓德機場新跑道開幕禮中曾指出：「今後香港不僅以擁有優良港口著稱，且以富於想象力的跑道馳名於世，我們將可接納大批遊客，及處理更多的轉口空運貨物。」

從港督柏立基爵士的指出，及參照本港情況：加上本港旅遊事業的興盛，各國的航空公司紛紛要求香港取得升降權：香港的航空事業，如不受外來政治的騷擾，和得到貿易繁榮的影響，會有更進一步的發展。」

# 世界三大運河

第十五組

運河是人工開鑿而成的河流。在這離海岸的陸地，運河在交通上的地位是相當重要的，而有些淡水的運河，又可收灌溉之利。

在二十世紀的今天，運河的開鑿已經是很普遍的事業了，但論其在國際上的地位，要算中國運河、蘇彝士運河和巴拿馬運河為最重要了。不論對人類的文明，對物質、風俗、習慣和文化的交流，都有直接或間接的影響。

中國運河的開鑿，溝通了我國南北的文化與風俗，而北方能夠從貧瘠的土地變為沃壤，亦得力於運河的交通不少的。

自從蘇彝士運河鑿成後，歐亞兩洲的航路無形中縮短了，兩洋的文化從此得以交流。

巴拿馬運河對北美東西兩岸至遠東的貿易亦有莫大的幫助。

關於三大運河的概要，我們可從下表看到：

## (一) 中國運河

位置：中國東部（北京至杭州）。

地勢：地多平坦，流經黃河、長江。

長度：六五〇哩。

闊度：未詳。

深度：未詳。

通過時間：因中途多已淤塞無法估計。

開鑿經過：隋朝開鑿，後經歷朝修理，至清朝始完成。

管理：中國政府。

與香港的關係：對香港影響不大。

地位：是世界最大的運河。

開鑿原因：因當時北方貧瘠，隋煬帝希望將南方的物產運到北方去，才決定開鑿溝通中國南北的中國運河。

價值：使南北文化交流，增進南北方的貿易，運河兩岸田地且獲河水灌溉之利。

## (二) 蘇彝士運河

位置：埃及東北部（紅海蘇彝士港到地中海塞得港）。

地勢：全河多平地，兩岸大部為沙漠。

長度：一〇三哩。

闊度：八〇呎。

深度：五二呎。

通過時間：一八小時。

開鑿經過：一八五九年由法人李西蒲開鑿，一八六九年完成。

管理：埃及政府。

與香港的關係：自完成後，歐洲東來船隻漸多，協助香港發展成為世界最繁盛港口之一。

蘇彝士運河的開鑿，情形較為複雜，可以年份為單位記述之：

一八五四年——法工程師李西蒲計劃在地中海和紅海間之狹長地帶開鑿運

河。

一八五九年——經多種困難，卒於是年成立「蘇彝士運河公司」，並得

法、埃、土等國資助。

一八五九年四月廿五日——開始動工。

一八六九年十一月十七日——開始通航。後埃經濟發生困難，運河股份大

部份售與英，自此運河收入流英人之手。

一八八八年——國際會議通過：各國船隻不論在和平或戰爭期只需交通通過費，便可通行；且無論任何一國均不能駐兵於運河上。

一九四九年——蘇彝士運河與埃及政府成立協議，運河於九九年期滿（即一九六九年）後收回。

一九五六年十月——埃強收運河，英派兵干涉。

一九五七年——英埃兩個成立協議，埃政府備價收購運河公司股份，並依

一八八八年「國際會議」通過的決定去管理運河。

### (三) 巴拿馬運河

位置：北美巴拿馬中部（太平洋巴拿馬市到大西洋科倫市）。

地勢：全河流經高山，故要設水閘，以助航行。

長度：四〇哩。

闊度：一〇〇呎。

深度：四五呎。

通過時間：六至八小時。

開鑿經過：一九〇四年由美政府開鑿，到一九一四年完成。

管理：美國政府。

與香港的關係：自完成後，北美洲東岸的城市（如紐約等）和香港間的貿易增加。

巴拿馬運河從計劃至啓航，達三十多年之久，經過情形，亦可以年份為單位記之：

一八八〇年——李西蒲得哥倫比亞共和國政府特許，領一法國公司從事勘察運河的工作。

一八八三年——開始動工。

一八八九年——因疫病流行，且因發起人管理不週，處事不當，結果計劃失敗。

一九〇三年二月——美國東方各省人民到西岸尋金礦，同時美國與西班牙

開戰，故想發一溝通兩洋之捷徑，以便通行戰艦。即以四千萬美元向法運河公司購買運河之一切權利。但美國與哥倫比亞交涉失敗。巴拿馬宣佈獨立。

同年十一月，美巴簽約，准美永久使用並佔有和管理運河十里內之地方，但須付一千萬元與巴，且決定每年繳納。

一九〇四年五月四日——運河開始開鑿。

一九一四年八月十五日——正式開放。

#### 附：模型製作過程

1 先將一精細之地圖放大。

2 用薄底紙印在底板上。

3 然後依地勢高低用石膏或特製之黏土塗上。

4 最後着色。

製作所需之用具：

1 先選一底板（底模）。

2 精細之地圖（用以放大）。

3 特製黏土（泥也可以）。

4 木條（代替用手指塗抹）。

5 針（作為比例尺以度地勢之高低）。

6 油彩（瓷油）。

製造模型時注意的地方：

1 每當塗上一層黏土後，要待其乾了才在其上印上另一層地圖，然後再塗另一層黏土。

2 中途停頓製造時，要用濕布蓋着，可免乾涸。

3 用手指塗抹時，要先用手點水，手才不會染上黏土（底模上的）而改變

模型的位置。

4 如發現黏土太硬，可加上桐油。



廣告

# 球興儀器行

醫掛標生化學  
療圖本物學理  
器教模儀儀儀  
械具型器器器

號二七一道角枝荔龍九港香：址地  
七四八六五：話電  
五九四四：號掛報電

## KOU HING HONG

172, LAI CHI KOK RD., KOWLOON,  
HONG KONG  
TEL. 56847  
CABLE 4495

PHYSICAL, CHEMICAL, &  
BIOLOGICAL APPARATUS.  
SCIENTIFICAL CHARTS,  
MODELS, & SPECIMENS  
SURGICAL INSTRUMENTS

# 香港南豐琺瑯廠

NAN FENG ENAMEL FACTORY H.K.

OFFICE:

Room 611, Edinburgh House  
Tel. 33980 27107  
Cable Address: "NANFENAMFL"

FACTORY:

Texaco Road, Tsun-wam, Kowloon  
Telephone: 91-763



：處事辦

室一一六行爵公中道大港香

〇八九三三：話電  
七〇一七二

：址廠

道古士德灣荃龍九  
三六七叫一九：話電

# 美林影室

號四七一道敦彌龍九  
五五一七六 九五九三六：話電  
(隣右堂教德安聖)  
(厦大橫香)號四四道分拿加龍九：店分  
三七九〇六：話電  
(前門達直士巴號十)

## Mainland Studio

174, NATHAN ROAD, KOWLOON  
Tel. 63959 67155  
(NEXT TO ST. ANDREW'S CHURCH)  
BRANCH: 44, CARNARVON RD. 1ST FL.  
Tel. 60973  
(CHAMPAGNE COURT)



藝林文具印刷有限公司出品  
寶塔牌繪畫顏料  
種類多。質料好。價錢平。  
適宜於中小學及專科美術教育採用。  
港九各大文具書籍公司均有售

# 華的士

## 婦女衛生巾



軟柔 ·  
——  
適舒 ·  
——  
全安 ·



各大藥房  
均有代售

司谷信德 · 總代理

The company has pleasure in announcing the agency for the "VERTEX" sanitary products for ladies' use medicinal cotton mouth muffler and linen and the "BUTTERFLY" medicinal adhesive tape. They are all totally sterilized and manufactured according to the newest international standard and so they are safe in handling. We strongly recommend the above articles, as they are so pure, so neat, safe and so comfortable, in short answer the demand of modern users. Please ask for "VERTEX" & "BUTTERFLY" at any prominent Companies, Dispensaries & Stores.

SOLE AGENTS: *Victor Brothers & Co.*

Address: *DES VOEUX ROAD C. 2nd FL.*

Telephone No **33564** Hong Kong



Papers & Materials  
for  
Drawing  
Lettering  
Painting  
&  
Handicraft  
in  
School  
of  
ART & CRAFT

藝林文具印刷有限公司

經常備有  
各種紙張  
及  
製作器材

為  
中小學及專科  
美術勞作教育所採用

并  
印備各種說明書及目錄  
歡迎索閱

香港德輔道一六三號 電話七四八四五

The Artland Co., Ltd.

163, Lockhart Road, Hongkong. Tel. 74845

建  
茂  
印文  
刷具  
公司

精  
印  
簿 中  
籍 西  
表 文  
冊 件

專  
營  
書 歐  
籍 美  
紙 文  
張 具

九龍官涌上海街卅八號  
電話：六六〇六二式

鄧鏡波學校印刷部

◁ 承 印 ▷

圖 書 雜 誌	定 期 刊 物	單 據 表 冊	中 西 文 件
------------------	------------------	------------------	------------------

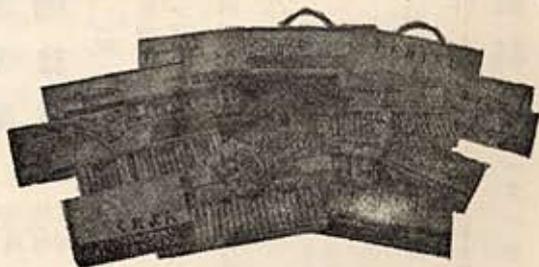
地 址：香港九龍天光道

電 話：八二四二四一



蟠桃兒 飛龍牌 凱旋牌  
PENTEL DRAGON HOMERUN

臘筆·油粉彩  
水彩·廣告顏色  
畫筆·繪畫材料  
CRAYON · PAS · WATER COLOUR  
POSTER COLOUR · BRUSH ·  
OTHER ART MATERIALS



飛龍文具公司

DRAGON STATIONERY CO.

41-43 Wing Lok St., C. 1st Fl. H. K.

Cable Add "PRODRAGON" Tel 24973 47930

香港永樂街四一至四三號

(即瑞泰銀行正門左入) 電話：二四九七三、四七九三〇

# 香港文化服務社

出版各科新課程標準課本

香港銅鑼灣怡和街四十八號三樓 電話：八七〇八七

<p><b>高中國文教科書</b> 第一至第六冊 每冊一元四角</p> <p><b>初中國文教科書</b> 第一至第六冊 每冊一元四角</p> <p><b>英文中國文教科書</b> 第一至第十冊 每冊一元二角</p> <p><b>高中物理學</b> 第一至第六冊 每冊一元八角</p> <p><b>初中實驗物理學</b> 第一至第三冊 每冊一元八角</p> <p><b>初中算術</b> 第一至第三冊 每冊一元八角</p> <p><b>初中代數</b> 第一至第三冊 每冊一元八角</p> <p><b>初中幾何</b> 第一至第三冊 每冊一元八角</p> <p><b>初中三角學</b> 全一冊 每冊一元八角</p> <p><b>初中地理教科書</b> 第一至第六冊 每冊一元八角</p> <p><b>社會課本</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊一元</p> <p><b>社會教學手冊</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊二元五角</p> <p><b>社會作業簿</b> 小學第一至四年級上下學期各分三冊 每冊三角</p> <p><b>兒童健康教育課本</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊六角</p> <p><b>兒童健康教育教學手冊</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊二元</p> <p><b>兒童健康教育作業簿</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊三角</p> <p><b>常識課本</b> 小學第一至六年級上下學期各分二冊 每冊三角</p> <p><b>常識作業簿</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊八角</p> <p><b>算術課本</b> 小學第一至四年級上下學期各分二冊 每冊三角</p> <p><b>算術教學手冊</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊八角五分</p> <p><b>算術補充習題</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊二元</p> <p><b>國語讀本</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊九角</p> <p><b>國語教學手冊</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊八角</p> <p><b>國語作業簿</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊二元</p>	<p><b>香港公民</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊五角</p> <p><b>歷史課本</b> 小學五六年級 每冊六角</p> <p><b>歷史教學手冊</b> 小學五六年級 每冊二元</p> <p><b>歷史作業簿</b> 小學五六年級 每冊三元</p> <p><b>中國歷史故事</b> 第一至第八冊 每冊六角</p> <p><b>地理課本</b> 五六年級 每冊六角</p> <p><b>自然課本</b> 小學五六年級 每冊七角</p> <p><b>音樂課本</b> 小學第一至四年級上下學期 每冊六角</p> <p><b>音樂課本教學手冊</b> 小學第一至四年級上下學期 每冊二元</p> <p><b>小學音樂教材</b> 各年級適用 每冊九角</p> <p><b>說話課本</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊六角</p> <p><b>兒童詩歌課本</b> 小學一二年級 每冊六角</p> <p><b>幼稚園讀本</b> 高級兩冊 每冊一元</p> <p><b>幼稚園常識</b> 高級兩冊 每冊一元</p> <p><b>幼稚園算術</b> 高級兩冊 每冊九角</p> <p><b>習字範本</b> 幼稚園習字範本 每冊二角</p> <p><b>兒童小楷中楷大楷習字範本</b> 每冊二角</p> <p><b>韻腳體大楷習字範本(高小初中適用)</b> 每冊二角</p> <p><b>代理發行</b></p> <p><b>尺牘課本</b> 小學第一至六年級上下學期 每冊六角</p> <p><b>珠算課本</b> 第一至第六冊 每冊四角</p> <p><b>珠算教學手冊</b> (全一冊) 每冊三元</p> <p><b>珠算作業簿</b> 第一至第六冊 每冊三角</p> <p><b>珠算教科書</b> (全一冊) 每冊二元</p>
--	--

(商科職業學校適用)

# 現代教育研究社有限公司

Modern Educational Research Society, Ltd.

最新標準課程



中小學校課本

小學用書	小學國語	一至六年級	一、二年級每冊8角 三至六年級每冊7角	編有教案
	國語習作簿	一至六年級	每冊3角	每學期各兩冊
	小學算術	一至六年級	一、二年級每冊8角 三至六年級每冊7角	編有教案
	算術習作簿	一至六年級	一、二年級每冊2角 三至六年級每冊3角	每學期各兩冊 另有教員用書
	小學尺讀	一至六年級	每冊5角	詳附註解
	健康教育	一至六年級	一、二年級每冊6角 三至六年級每冊5角	有教案及習作簿
	小學歷史	五、六年級	每冊6角	另有教員用書
	小學珠算	第一至第六冊	每冊4角	
	小學自然	五、六年級	每冊8角	編有教學手冊
	小學社會	一至六年級		編有教案
小學自然常識	一至四年級			
中學用書	中國歷史(英文中學用)	第一至十冊	每冊2元	另有教員用書
	初中歷史	一至三年級	每冊1元8角	另有教員用書
	初中普通自然科學	一至三年級	每冊1元5角	另附送實驗小冊
會考用書	小學常識會考指導		每冊1元5角	照教育司大綱編寫
	小學算術會考指導		每冊8角	照試卷形式編寫
	小學國語詞語彙解		每冊1元5角	附有相反語

本社社址：香港德輔道中李寶椿大樓八樓七一六室(電話：442163)

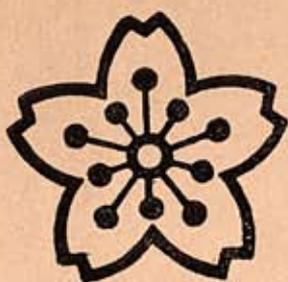
批發處：香港干諾道中七十八號(電話：37351 28792)

總發行：中國書局—地址：香港荷李活道七十七號(電話：32448)

\* 各大書局均有代售 \*

香港九龍天光道  
鄧鏡波學校  
承印

唯一適合本港各級學校美術教育標準繪畫器材



# 櫻巷牌顏色

畫 版 水 廣 水 顏 臘 油  
畫 畫 油 告 色 粉  
筆 色 彩 色 彩 粉 筆 彩

品名繁多不及詳載，價目表承索即寄

香港總代理

## 豐盛有限公司

地址：香港雲咸街四十號地下

電話： 26288      24434

