

養蜂叢書

# 中蜂改良管理法

王博亞著



北 京

中國養蜂雜誌社出版



# 中蜂改良管理法

## 目 錄

頁 數

### 第一章 高仄式中蜂巢箱的構造和使用說明

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 第一節 巢箱對蜂業發展的重要性.....  | 一  |
| 第二節 高仄式巢箱的利點.....     | 一  |
| 第三節 高仄式巢箱的構造和使用法..... | 二  |
| 第四節 必備的蜂具說明.....      | 一三 |

### 第二章 中蜂的轉移法（過箱法）

|                   |    |
|-------------------|----|
| 第一節 爲啥轉移中蜂？.....  | 一六 |
| 第二節 什麼時候可以過箱..... | 一六 |
| 第三節 轉移方法的運用.....  | 一七 |

### 第三章 四季管理法

|               |     |
|---------------|-----|
| 第一節 春季管理..... | 二廿四 |
|---------------|-----|

|     |      |    |
|-----|------|----|
| 第二節 | 夏季管理 | 三一 |
| 第三節 | 秋季管理 | 三六 |
| 第四節 | 冬季管理 | 三九 |

## 第四章 分封

|     |         |    |
|-----|---------|----|
| 第一節 | 天然分封的常識 | 四二 |
| 第二節 | 人工分封    | 四三 |

## 第五章 取蜜管理法

|     |             |    |
|-----|-------------|----|
| 第一節 | 說明問題        | 四七 |
| 第二節 | 在取蜜工作中必備的常識 | 四七 |
| 第三節 | 流蜜期前的準備工作   | 四八 |
| 第四節 | 採蜜期中的幾個問題   | 五五 |

## 第六章 怎樣造巢脾

|     |          |    |
|-----|----------|----|
| 第一節 | 添加巢礎框的徵候 | 五九 |
| 第二節 | 怎樣添加巢礎框  | 六〇 |
| 第三節 | 加速造脾法    | 六〇 |

## 第七章 管理雜項

|      |             |    |
|------|-------------|----|
| 第一節  | 檢查蜂羣·····   | 六二 |
| 第二節  | 防蟄及醫蟄·····  | 六二 |
| 第三節  | 合併問題·····   | 六三 |
| 第四節  | 職蜂產卵·····   | 六四 |
| 第五節  | 盜蜂的處理·····  | 六五 |
| 第六節  | 蜂羣的飛遁·····  | 六八 |
| 第七節  | 蜜蜂的敵害·····  | 七一 |
| 第八節  | 凍死和餓死·····  | 七四 |
| 第九節  | 飼料配製法·····  | 七五 |
| 第十節  | 蘸製蜡條·····   | 七六 |
| 第十一節 | 馬耳釘的介紹····· | 七七 |

# 第一章 高仄式中蜂巢箱的構造和使用說明

## 第一節 巢箱對蜂業發展的重要性

巢箱構造的型式與蜂羣有着極密切的關係，它直接影響於蜂羣的強弱，間接影響於養蜂人的收益。具體的說，飼養中蜂的成功失敗，就要看你使用的巢箱是否合適。所以改進中蜂，發展蜂業，沒有合適的巢箱，日後將給你沒法克服的紛擾而失敗，既使勉強支持，也是苟延殘喘，而沒有養蜂的實效。

高仄式巢箱是經過多年的試用，多人的考驗，多次的改進而製定的，所以它的使用面積在飛速的日益擴大着。

## 第二節 高仄式巢箱的利點

一、從繁殖上來講：——使用高仄式巢框，可以常常保有七方寸的產卵面積，維持一定的羣勢，可防止和糾正中蜂蜃衰變化迅速的缺點。

二、從造脾方面來講：——高仄式巢框合乎中蜂造脾的自然規律性。因此，在進行泌蜡、築脾過程中，是極其順利而迅速的。

三、貯蜜速，取蜜多：——（一）在大流蜜期時，蜂羣由上方貯蜜向下推壓卵位的力量較大。（二）高仄式巢箱便利排除蜜汁中的水份，加速蜂蜜的成熟，減少蜜蜂

的勞動和貯蜜的消耗。(三)蜜蜂從入門到後壁，距離較近，減少蜜蜂的爬引路程。

四、越冬咬脾輕微：——高仄式巢箱的框子前後幅窄，貯蜜自上向下推展，約佔全框的五分之三。在越冬期，蜜蜂在上方結團，受了貯蜜的阻碍，就不能擴大咬脾面積。

五、調溫方便：——由於箱身較高，便於空氣循環，所以夏季沒有悶蒸的酷熱；冬期墊伏上層，寒氣難以直襲，這樣，巢內溫度容易保持平衡，適合於蜂羣的生活要求。

### 第三節 高仄式巢箱的構造和使用法

尺寸一律以市尺為標準，(一市尺等於三十三·三公分)

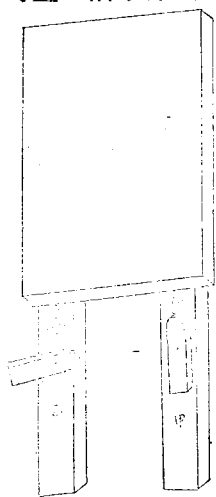
#### 一、十五框箱：

(一)箱身：——用五分厚木板駢成矩形長方圈，(見圖一)，其尺寸以內圍作標準。內圍尺寸：長一尺四寸；寬八寸二分；高一尺〇五分。箱身前壁下端鋸去長一尺二寸；寬五分的縫一條，作為蜂門。你如果不使用蜂門調節器的話，只鋸去三分寬就行了。箱身前後壁的上端內側須鑿成L形溝一條。在溝旁釘五分寬的鐵片條，而成為凹形的凹形溝，以便攔置巢框。

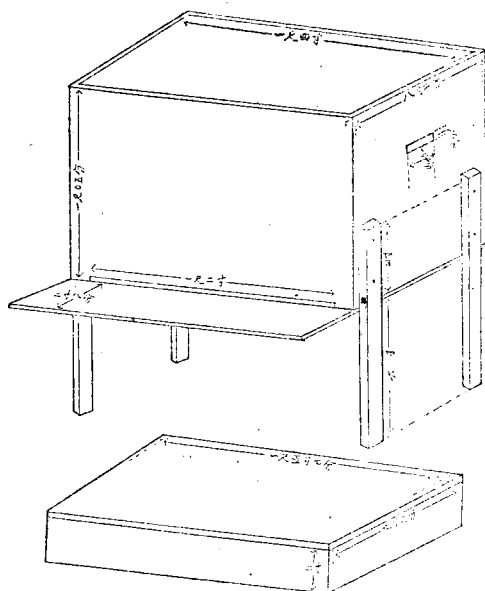
(二)箱腿：——是用長方形木條四根，用木螺絲或釘子，釘在箱身兩側壁的外面，每端各兩根。箱腿的尺寸：長一尺，寬一寸，厚八分。下端留六寸，上端四寸釘

(三)箱底：——箱底與箱身是可以分離的，以便清掃，而免去蠟蛾幼虫的爲害。最好用獨木板造成。尺寸：厚四分，長一尺五寸，寬一尺二寸。箱底比箱身寬二寸八分，所以安

圖二 箱腿內側釘上小活木條



圖一 箱身和大蓋

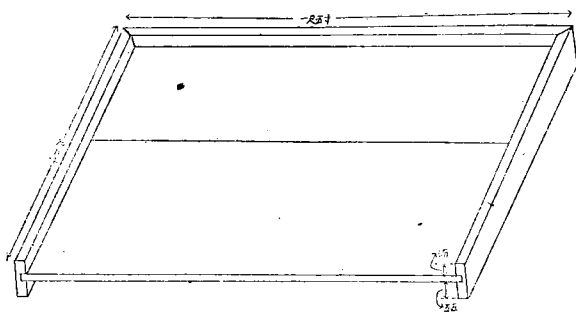


在箱身上。又每根腿的內側，均附釘一個小活木條，以便承攔及抽卸箱底之用。它的尺寸：長二寸五分，寬四分，厚三分。上頭削成圓形，用八分小洋釘釘在箱腿內側。它的上頭距箱身側壁下端爲四分間隙，將箱底放在四條活木的上頭，恰巧承擠結實（圖二甲）如把四條活木向前或後推斜，就可以從前面抽出箱底了（圖二乙）

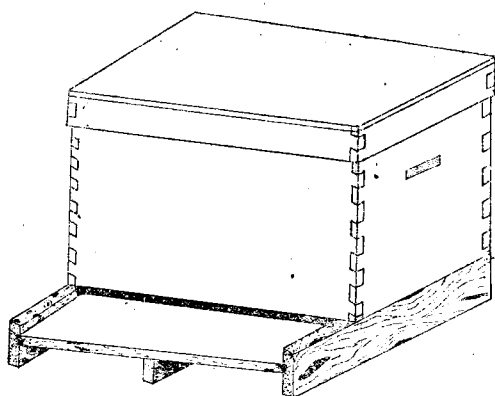


在箱身下面，前面就有二寸八分寬的出沿，以便蜜蜂出入可以托足。如你不願採用箱腿，也可照（圖三）製成帶框的箱底。但須說明，使用帶框箱底，箱身只需一尺〇二

圖三 有深淺面的箱底

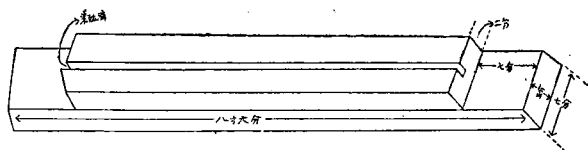


圖四 有深淺面箱底的中蜂箱



分高就行了，因為箱底三面的框邊可以墊高箱身，前面自然有蜂門了。最好把帶框箱底作成有深淺面更好。深面為五分，淺面為三分。在夏季流蜜期，應用深框面加高箱

圖五 巢框上棧



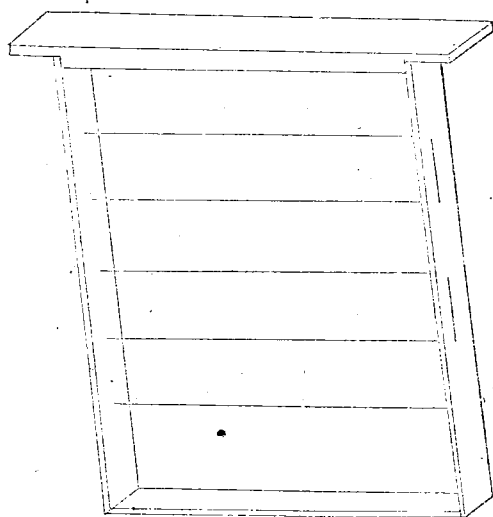
門，春冬季使用淺框面，降低巢門，便於保溫。

(四) 箱蓋：——內圍尺寸：長一尺五寸七分，寬九寸五分，高二寸。(圖一)

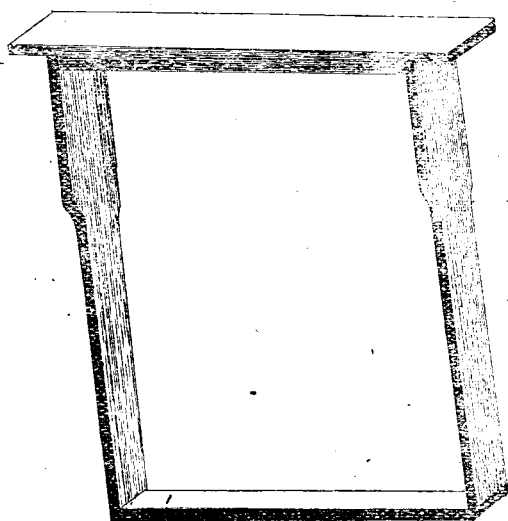
(五) 副蓋：——用厚三分木板拼成九寸寬，一尺五寸長，再在上面距兩頭二寸五分處，各釘一木條(尺寸可自訂)，一則可以防止走橋，二則可以作為執手。副蓋中央可以鋸去寬五寸，長八寸的一個方洞，釘以鐵紗，暑季可以流通空氣。寒冷時用紙糊上。

(六) 巢框：——用木條四根：一根長八寸六分，寬七分，厚五分，作為上棧。兩根長九寸七分，寬七分，厚三分作為側棧。一根長七寸二分，寬六分，厚二分作下棧。上棧下面兩端各鋸去七分長，二分厚的缺刻；中央鋸一條裝巢礎的溝槽(圖五)。側棧釘在上棧下面的缺刻處，兩頭就留有四分的耳；下棧釘在側棧之內，其底與下棧下端相平。裝五道鐵絲即成完整的巢框(圖六)。上棧與側棧相接處須包釘距離夾。或把側棧上頭七分寬改為九分寬，下截仍為七分寬，也能代替距離夾的作用(圖七)。

圖六 巢框上好五道鐵絲



圖七 自帶距離的巢框



(七) 隔離板：——以三分厚木板鋸成長一尺另二分，寬八寸二分的長方木板。但其上部兩端須作水平延長各三分，高五分，成兩耳狀。此板放於巢脾最終處，才能造脾周正，保持溫度。

使用說明：

(一) 凡五框箱內的小羣繁殖到六框時，即可改用此箱大量繁殖。但注意，六框

以下的羣勢使用此箱，氣溫必須在華氏表六十度以上才行，低於上述溫度，就將隔離板四周縫隙糊嚴，免受寒氣，影響發育。

(二) 用此箱取蜜可作產卵王和處女王取蜜法

(三) 分封，養王與交尾：——分封時可將老王帶六、七框蜂，提入五框箱內，作新羣繁殖。一天後工蜂飛回原巢一部份，把護不嚴的巢脾提回原箱。老王羣內尚有四、五框蜂，恰是我們要求的數目。原箱迫造王台成熟時，在巢箱中間置隔離板，兩邊各放王台一枚，使之出房交尾。多餘王台除去或分割使用。兩頭的巢門上必須貼不同顏色的紙，好使蜂王認識巢門，以免誤入。

## 二、五框箱

(一) 構造尺寸：此箱的構造，所用的木板，高低，寬窄，都同於十五框箱，也有箱腿。所不同的，只是它比十五框箱短了八寸，內圍長度，只有六寸了，巢門只有三寸長，三分高。此箱可不用副蓋，只用覆布。

(二) 使用說明：此箱適合五框小羣繁殖，所以叫五框箱，它適合於新分封羣，弱羣，育王及交尾羣的取用。它的容積小，比較大箱飼養小羣為有利。等小羣發展到六框足蜂時，就可轉提到十五框箱裏使其充份發展，此等小箱也是大箱的重要輔助品，用作小羣越冬箱也行。

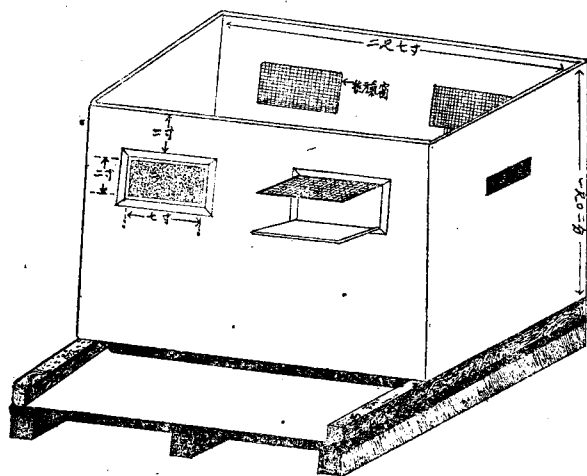
## 三、廿四框箱：

(一) 構造尺寸：此箱的寬度、高度和十五框箱一樣。它也有箱腿（但作轉地用

者，就要釘爲死底，而廢除了箱腿。（只是牠的內圍長度比十五框箱，長了十三寸，而延長到二尺七寸了。巢門左右兩條，五分高，一尺二寸長（通門也行）。它的前壁有上方門兩個；後壁有上方氣窗二個，是其不同點。此箱用木隔板兩塊，木隔板的四週尺寸恰等於箱身內圍的尺寸。

安上木隔板後，就斷絕交通。鐵紗隔板一塊，尺寸和木隔板相同。副蓋是兩截拼湊的，每截長一尺四寸、寬九寸。這是爲了檢查的方便。爲了防止箱底走橋灣弓，在下面的四邊上（距邊五分）釘以五分見方的木條。又後壁中央，增釘箱腿一根。此腿在箱身上四寸，下垂四寸，並不挨地，也有活木，可以擠嚴箱底。不然你就採用帶框箱底也行，但是箱子就只有一尺〇二分高了。至於它的上開門窗（見圖八）也在這裏加以說明：

圖八 二十四框箱



(1) 前上方門左右各一個，專作採蜜時使用。它的尺寸和部位：高爲二寸；長爲七寸；距箱上口爲二寸。有內外兩層門，內層門是鐵紗製，可以向上撐開。外層門是木板製，可以向外平放，讓蜜蜂出入時托足。在極熱的天氣，也可打開木門，流通空氣。此門的製法，有用鉸鏈的，有用轉軸的，任個人自取。

(2) 後上方氣窗專作換氣使用。它的製法和尺寸部位，與前上方門，完全一樣。不過它的紗門是釘死的，不能撐開，外層木門，也有向外平放的也有向橫抽扯的，也有向下落的。見蜂有攪風舉動時，就可把氣窗打開，流通空氣。但此窗門的開闔大小，是可以根據氣溫高低調節的。

## (二) 使用說明：

(1) 此箱的使用價值，主要在於多收蜜。且在取蜜時，兩頭可各裝三框小羣一個，以便保存老王，也可裝新王使之交尾，而中間仍能容下廿四框取蜜，也不擁擠。

## (2) 使用的具體方法：

甲、雙羣繁殖法：可分爲以下兩種：

(甲) 五框以下的雙羣繁殖裝備法(見圖九甲) 凡在五框以下的小羣，可把兩小羣湊到一頭去，兩羣中間隔以紗板，兩羣的最左邊用木隔板隔上，糊嚴縫隙。巢門留在兩羣的兩頭，要小一點，根據氣溫酌定。讓其發展到極大密度時，再添空巢脾，或巢礎框，但在每羣發展到六框時，就須移到中間。(見圖九乙) 以改進牠的生活條件

，便於發展。

(乙)七框以上的雙羣裝備法(見圖十)每羣羣勢達到七框以上時，由於蜜蜂自體的代謝作用及採水、蜜、粉的各種運動的影響，巢內必有增高濕熱的現象，此等現象雖是暫時的，或偶耳的超過了蜂羣需要的正常溫度時，也容易使蜂羣發生不良傾向——搗風、離脾、消費蜜等，就必須改變其裝備(也須根據氣溫。別死板了。)第十圖就是隔離開兩個七框羣的裝備法，紗板無用，暫插中間，每羣限以木板。須勿忘記，在未隔開以前，須早有準備，施用漸移方法，慢慢的把兩個七框羣，由箱中間，移到兩頭去，免得臨時麻煩。

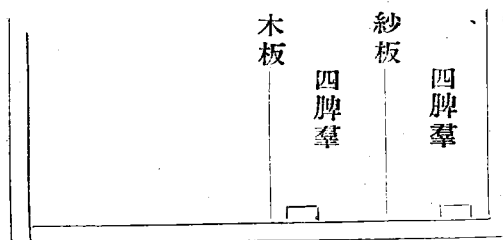
乙、四羣繁殖法：和雙羣繁殖法的第九圖裝備相同，就是在一個廿四框箱內，同時裝備了兩個雙羣繁殖，第一第三小羣的巢門向前。第二第四兩羣是門向後開的(見圖十三)。

丙、廿四框單王羣管理法：目的是爲了在流蜜期前，將廿四框單王羣，裝備成有採蜜資格的羣勢，就是在清明節前後，從其他繁殖較速，且已達成超過十二框的羣勢中抽出卵、虫、蛹脾，插入廿四框單王羣內，這樣不光能使廿四框單王羣能很快的發展到有取蜜資格，同時也可防止發展較速羣的分封意念的滋生。

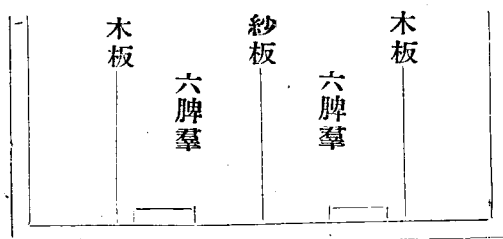
四、二分之一交尾箱：

(一)構造尺寸：

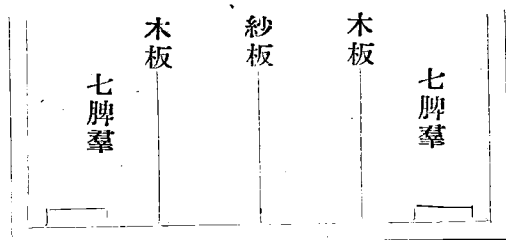
(1)箱身：用五分厚板製造，內圍尺寸：高七寸，前後壁相距爲四寸二分，內



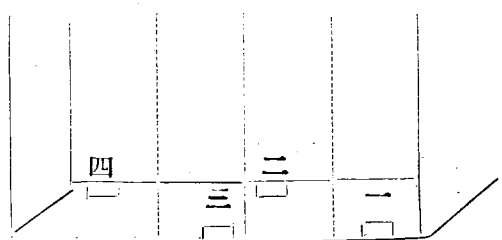
圖九甲：  
是兩個四脾小  
羣繁殖裝備法。



圖九乙：  
是兩個六脾小  
羣繁殖裝備法。



圖十：  
是七脾以上的  
兩羣裝備法。



圖十一：  
是容四個四脾  
或五脾羣的繁殖  
裝備法。



側壁相距爲四寸。

(2) 箱蓋：內圍尺寸：長五寸六分，寬五寸四分；高一寸。此箱不用副蓋，只用覆布或紙就行了。

(3) 箱底：用三分厚板，長七寸，寬五寸，釘在箱身下口，前面有一寸八分的前出沿。

(4) 箱身上口前後壁，也有L形溝。

(5) 巢門只有二分半高，一寸長。

(6) 框子：上棧長四寸六分六厘、寬七分、厚三分。側棧長六寸二分、寬六分、厚三分。下棧厚二分，寬四分，長三寸一分。其釘製法與雙框箱框子的缺口和箴子一樣。兩小框啣接以後，適等於八寸六分。

(二) 使用說明：

(1) 準備工作：此小框在使用以前，須上好鐵絲，裝好巢礎，兩框銜接起來，置壯羣內，讓牠營造巢脾，貯存蜂蜜，蜂王產卵。

(2) 使用方法：等育王箱內的王台成熟時，在天黑的時候，把交尾框從大箱內提出拆開。每箱內兩個小框。用隔王出房籠，或保護圈，介紹王台一個，置於兩框中間。翌晨趁蜂未出，送於三里以外。讓牠出房交尾。如介紹處女王，須在二日以前，用王籠把新王誘入於有交尾框的羣內，使之熟習。你如不願送三里以外，在清涼室內幽禁兩天也行。但你須知道：你如想幽禁的話，從大箱提出小框的時間，應是中午爲