

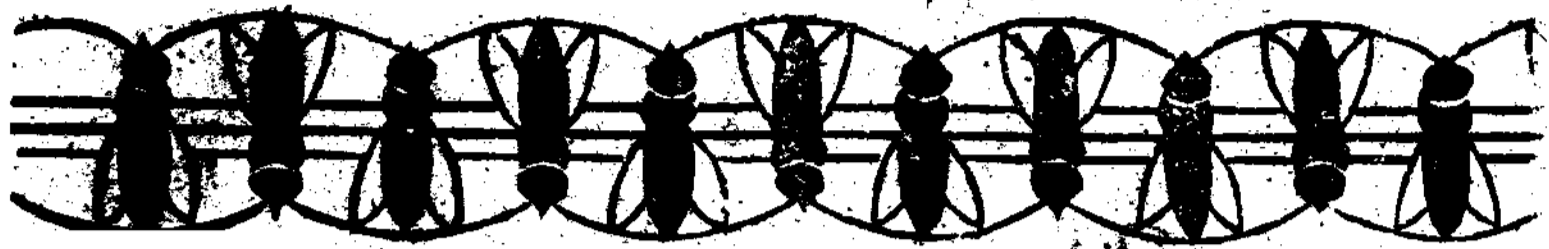
陕西蜂业 / 贺子固 · 一V. 1, no. 1 (民国30年[1941]
6月) ~ [?] = 总1 ~ [?] · 一西安: 陕西蜂业促进社,
民国30年[1941] ~ [?].
: 附表; 25cm.
月刊.

* * * * *

本刊共摄制1卷, 16毫米, 缩率1:20. 原件藏北京
图书馆, 北京图书馆摄制. 母片藏全国图书馆文献
缩微复制中心(北京). 原件纸质差, 印刷模糊, 有
污迹, 破损, 回皱.

本刊片卷摄制目录:

V. 1, no. 1 ~ V. 3, no. 12 (1941, 6 ~ 1946, 1)



陝西蜂業

這
孫
宗

創刊號

本期刊要目

題詞	發刊詞	論著	研究	調查	專載	雜俎	介紹	問答	蜂業消息	補白十則					
		養蜂與合作..... 峯青	養蜂者應守道義..... 潘益齋	蜂業與人生..... 姚宗鼎	對於陝省蜂業之回顧與前瞻..... 聶培林	美洲幼蟲病在流蜜期之醫治法..... 李海峯	余之分封與收蜜..... 王德厚	產卵職蜂之識別及其預防..... 宋魁峯	陝西蜂業促進社之概況..... 胡象賢	蜂具學..... 賀子固	寫在「不通」的前面..... 編者	養蜂重要章程..... 編者	世界養蜂名人小傳..... 賀子固	蜂業消息..... 編者	補白十則..... 編者

民國三十三年六月十五日出版

陝西蜂業促進社發行

重慶打銅街

南京

最新實驗養蜂法

△賀子固著▽

一冊 實價二元正

是書作者昔年主辦北平民生養蜂講習所時，該所材料之一，內容約五萬言，計分二十四章，紙談方法，不尚理論。其「人工養王」、「巢礎」、「中蜂改良」等章，均屬新穎，依據實書，無師自通。倘人手一冊，必有稱霸於蜂業者。

(總銷處) 西安中國文化服務社及外縣支社

(分銷處) 西安各大蜂場及各大機關

君欲管理蜂業成績優良乎？

請用最科學的

(函購便利郵費免收)

甲種 **蜂羣檢査表** (每百張六元)
乙種 **蜂羣檢査表** (每百張五元)

此表為賀子固先生最新製業已出版茲為介紹推廣起見歡迎各地同業函購，發代售請向本社商洽

陝西蜂業促進社啓

本社寄售蜂書

最新實驗養蜂法

賀子固著

蜂具實

蜂實

養王手續一覽表

養蜂植物調查表

蜜源植物調查表

蜂羣檢査表

(賀子固著) 實價二元正
(賀子固著) 實價二元正
(賀子固著) 實價二元正
(賀子固著) 實價二元正
(賀子固著) 實價二元正
(賀子固著) 實價二元正
(賀子固著) 實價二元正
(賀子固著) 實價二元正
(賀子固著) 實價二元正
(賀子固著) 實價二元正

本社巢礎之優點

- (1) 構造純粹，力特大，在三伏天不致伸長，在分蜜時不致破碎。
- (2) 體質純粹，氣味芬芳，能受蜂之歡迎，不致咬碎。
- (3) 用外國機器製造，房度整齊，職蜂不致改築，雄蜂房。

每張實價壹元壹角，歡迎外埠代理，請逕向本社總銷股商洽。

經售要目

- (1) 各種蜂具
- (2) 改良蜂箱
- (3) 意蜂巢礎
- (4) 中蜂巢礎
- (5) 各種蜂書
- (6) 養蜂表冊
- (7) 距離夾機
- (8) 蜂蜜蜂蠟

陝西蜂業促進社

R
438.705
376

陝西蜂業月刊創刊紀念

贍裕民生

陳濟棠題



陝西蜂業月刊創刊號紀念

導民新法

章之波敬題



陝西蜂業創刊紀念

造 福 羣 倫

乾縣蜂業促進社全體同志題贈

發刊詞

我國本農立國家，養蜂飼蠶，甚為普遍，飼蠶原始于吾陝邠縣，距今殆已五千餘年矣，養蜂亦遠在二千年前，昔賢蒞蠶，曾著「致富全書」從而研討，卒因缺乏道進，致養蜂者，仍墨守成規，無所改善，遂令大好生產，無形退化，農事亦間接受其損失，殊深惋惜！

蜜蜂為昆蟲中最有組織之一種動物，生殖最蕃，但須妥慎保育，遂其生息，其功用：為菓樹農作物成實之主要花粉媒介，所釀之蜜，足資衛生，生產之蠟，有利工業，雖屬農村副業：然裨益農事，實居首要，乃至友李君海峯盧君子荃等鑒于固有生產事業之不振，影響農

事至鉅，特組織陝西蜂業促進社，以引起從事蜂業者之注意，積年經營，幾普全省，其堅苦之毅力，實足令人欽佩。

當今國難方殷，端賴厚生利用，惟思一疋之布，非一人之織，一絹之成，非一蠶之功，尤宜衆志成城，擬以其努力與改善蕃殖諸法，供獻社會，刊發「陝西蜂業」，月出一冊，以資提倡改進，尙冀海內賢達，有志於蜂業人士，予以指導，發揚光大，尤幸甚焉。

趙堃山 卅·五·卅一。

論 著

養蜂與合作

凡是知道過去山東省養蜂情形的人，你若與他講起養蜂，他必露出羨色，但是他們必不願講，且各人的特殊情形，亦不願講。這固然是養蜂興趣過盛，以致過狂，遂到這種程度，但亦不免有過激之處，促成養蜂事業的總崩潰。

民國十九年以後，本省養蜂事業，也慢慢發展起來，到現在發展的程度，也不可算退板，不信請看看，從前山東中國土種蜂群的人，大概都是窮鄉僻壤中毫無知識之人，士大夫階級均目之為賤役，不值得一顧的，現在意大利蜂種，不特窮鄉僻壤中有人飼養，即就在省常目之為賤役的士大夫階級也都興趣勃勃，養幾羣蜂看看，最近更普遍了，養尊處優的公子哥兒，小姐，大人，先生們，也都來養蜂，真的意大利蜂種際遇太幸運了，他們各人的興趣若何

？當然筆者不會知道，可是我們常常聽見有人講某人買蜂一羣，一年間分封到又羣，某人賣蜂具，一年中發財又萬元，往常無大過問的養蜂事業，居然形成了發財的終南捷徑。

「養蜂」原來是農村副業，所謂副業，縱其蜂羣全部死亡或者不值一錢，而此養蜂家仍然不受大影響。可是現在請看看，蜂場的牌子遍地皆是，他們既不考察當地的蜜源，一年中幾季可資蜂攝取，祇知繁殖蜂羣，儘量推廣，達到個人發財的目的，這完全是不折不扣的投機行為，將來本省的養蜂事業是否仍蹈山東河北的覆轍，從事此種投機事業的人應負其責任。

筆者是從專合作的，有一位合作界同志，他認為養蜂含有危險性的業務，應置諸合作之外的，這位同志從前是親眼看見山東省養蜂事業的慘敗，高瞻遠矚，故持此危論，就這位同

637734



志說：『山東省養蜂事業的失敗，因提高過熱，發展過猛，其失敗之慘，竟致蜂蟹雖賤無人買，蜂羣白送無人要！』這位同志的話當然可靠，但是這位同志主張要把養蜂事業辦諸合作之外，那我是絕對不贊同的。

山東河北等省，以往養蜂事業的失敗，完全由於自由發展，供過於求，所以有蜂蟹雖賤無人買，蜂羣白送無人要的現象，我們若能照合作方式去發展，凡當地有蜂群的人都組織起來，至少可以辦到下列各點：

(一) 限制分封：由合作社考察當地的蜜源情形，統制分封。

(二) 供給蜂具：由合作社製造或購買各種蜂具，減輕養蜂成本的負擔。

(三) 技術合作：社員間技術合作，或由社聘請技術人員也可，如蜂病防治，育王，包裝等手續，有能力的人，幫助無能力的人，使大家的蜂群都受合理的管理方法。

(四) 蜂群保障：如社員間一人之蜂羣發生傳染病，為公共安全計，不得

不犧牲時，須由社員大家分担其損失。

(五) 共同運銷：凡社員之蜂羣產品，統委託由合作社運至消費市場銷售，免除中間人剝削，以增加養蜂者之收入。

筆者的主張，如能引起養蜂者的共鳴，並進而實行，至少可以避免以往山東河北失敗的覆轍，且可以開闢本省養蜂事業進展的一條新的路徑。(完)

轉運蜂羣應注意的事項

1. 蜂勢不宜太強。
2. 蜜不宜過多。
3. 蜂路應寬，十框箱盛八九框尤好。
4. 蜂紗窗面積宜大。
5. 箱內各框宜釘固，全箱不可有縫隙。
6. 轉運前數日不可給與飼養。
7. 轉運宜朝夕或夜間。
8. 短途以人担挑為宜，長途以火車水船膠皮車為宜。
9. 中途休息時須擇樹蔭處。
10. 中途如喧擾過甚，須從紗窗上頻頻澆水。
11. 長途轉運，須休息一日，使蜂出外飛舞，以得轉運。
12. 目的地如距原址在十里以內，須閉一日。
13. 勿一時開放多羣之巢門，以免混亂。
14. 巢箱位置放女。一二日後，再易正式巢箱。
15. 使蜂休息，勿多檢查。

養蜂者應守道義

潘益盒

魯齋先生，現任陝高法院要職，昔年養蜂津門，卓著成績，編者近以陝西蜂業，行將發刊，向先生徵稿，因為時間所限，囑先刊其舊作一篇，此稿曾登載於二十四年中國養蜂雜誌，以之針對目前自私自利之養蜂者，誠可謂三年之久，讀者幸勿以明日黃花視之也可。

——編者附誌——

我國人自私之心，較任何民族為重；利己之事，不避艱苦，不計利害，務使得之而後快，利人者，雖舉手之勞，亦不肯為，一拔一毛而利天下。吾不為也——一語，實為吾國人普通心理。每見公共場所及公園遊人，對於公有桌椅用具，任性摧殘；花木魚鳥，隨意傷毀，為者固不知恥，見者亦不以為怪，相習成風，莫可挽救，誠可悲也！

余曾見某養蜂者，屬於自己飼養之意蜂，愛護備至，有如父母之護其子女焉，在初春飼養花粉，及院中花果放花之際，偶見外來職蜂，必設盡種種方法，捕殺無遺，（凡係中蜂及與意種不同顏色之蜂，均捕殺之）即噴水器或蓮缸內偶有一二，亦必捕而殺之，自以為盡管

理之能事，竊以此種舉動，不免過當矣。試問自己所養之蜂，採來粉，蜜，盡自己供給非從他處採者耶？苟養蜂之家，人人皆如此君者，蜜蜂將遭大劫，不難絕跡矣。既有此維護蜂之精神，何不移作捕殺蜂敵之用，是則不獨利己，而且利人也，其望與此君有尚癡蠢者乎

言至此，又憶及民十七，八年時，於北平西直門某戚家，曾見其隣有一養蜂者，每當初春蜜源缺乏之際，於院中熬煎蜂蜜，使蜜香四溢，羣蜂畢集，遂備空竹箱多個，內塗蜂蜜，並插入巢脾一枚，以為蜂餌，巢門懸膠漆器，使盜蜜之蜂大不能出，日暮，盡將所獲移置遠處，併而為一，日日如是，一春所獲當不在少，此種行為，有同竊盜，非養蜂者所應為，當其時，余欲報警，為被害者洩憤，後為余戚所阻，勸勿多事遂罷。至今思之，猶有餘憤也。

又天津河北某公共場所，前年有人贈以意蜂二羣，因管理人係曾充上海某蜂場技術員，對於養蜂，頗有心得，故成績甚佳，去年由此二羣分為六羣，羣勢均甚旺盛，不料七、八月

聞。其中兩羣忽反強為弱，余因常往參觀，與管理者認識，因問以故，始知此兩羣均染得腐蛆病矣，余怪其不隔離或設法處置，又問之，答曰：公家物誰為作主，任其自生自滅可矣，又兩旬，再往觀，則先未傳染病之四羣亦均被傳染，中秋後，並已全數死亡矣。余見蜂羣盡死，而巢箱依舊放置，深恐波及鄰近蜂羣也，勸令將箱牌焚燬，以絕根株。管理人曰：公家物焉能隨便處置。余以其言近理，因又請其另想辦法，又請曰：既不能燬，何不以物堵塞巢門免害他人耶？管理人唯唯而退，越旬日，見巢門仍開放如故，且見各巢前均有無數職蜂或出或入，盜取餘蜜，余睹狀，痛恨已極，深為盜蜂之主人憂。由此又可見吾國人祇知顧己不知顧人也。

上舉數端，係所常見，他如售蜂者，以劣種欺人，或蜂數不足，或以舊王冒充新王欺騙購主，亦所在多有，甚望有者改之，無者勉之，遵道德守信用，毋貪目前小利，毋利己而害人，我養蜂界幸甚（完）

陝西蜂業月刊簡章

一、本刊以發展農村副業研討養蜂技術並傳播蜂業消息聯絡養蜂同志藉以推廣養蜂事業為宗旨

二、本刊內容暫分下列各欄「論著」「研究」「譯述」「專載」「轉載」「調查」「問答」「介紹」「統計」「雜俎」「始業者言」「蜂業消息」「特載」「書評」「選錄」「附錄」

三、本刊選稿純以讀者需要為標準所有各欄不必每期皆備

四、本刊稿件除由本社同人與特約編輯擔任撰述外並歡迎各地同志投稿

五、本刊每月出版一次遇必要時得刊專號或合刊

六、本刊由陝西蜂業促進社研究股發行

蜂蜜與人生

姚宗堯

養蜂事業，在中國尚屬幼稚，抗戰以來，因砂糖來源斷絕，可用蜂蜜代替。斯業始漸為一般人所注意，按文明進化，與糖之消耗量有密切之關係，據一九二〇年調查，各國每人每年所消耗之糖量如下表：

國名	每人每年平均消耗量(磅)
英	八九·五八
丹麥	七八·二三
美	七七·六三
瑞士	六一·八一
瑞典和那威	五十·二六
德國	四二·七八
荷蘭	四一·四九
法	三八·八九
比	三三·六六
奧	二四·九
俄	二一·一
意大利	八·九
中國	五·五

由上表可知英國耗糖量較多故其文明程度

亦較高，意大利之文明程度與英國相差有限，何以較英國消耗糖量相差九倍之多，其原因是意大利蜂業發達，以蜜代糖，按蜜之價值不但與白糖相若，其營養價值實較砂糖為大，據生理學家的研究，食砂糖過多，易得糖尿病，且砂糖多用漂白劑脫色，對於腸胃為害更大，所以食糖易發燥熱，易傷牙齒，蜂蜜若用新法採取，清潔美觀，性又溫和，其中所含之成分，對於人體之生理有極大之作用，其中所含之成分，據分析知含果糖 35% 、葡萄糖 35% 、水分 17% 、蛋白質 0.5% 、礦物質(如磷、鐵、鈣、鎂、硫、錳、鈉等) 0.5% 。此外尚含各種維他命，葡萄糖，果糖，為人類營養之必需品，而礦物質亦為人體必要之成分，例如鐵為血液之主要原素，錳亦為造成血液之必需品，磷為骨髓與腦之主要成分，鈣與鈉對於心房的動作有密切之關係，他如維他命對於人體生理上亦有很大的作用，可使體之各部正常發育，據生理學家謂食蜜後能恢復肌肉勞動力，能增加肌肉原動力，經試驗知五百毫的蜜，能增加工作效力百分之六十一，若是食

三四克的蜜，就能減少疲勞。新製蜜為疾苦
工人以及小兒不可缺少之食物，並非奢侈品
，蜂蜜亦可加工製造，例如蜂蜜可製酒醋等日
常必需品之代用品。由此可知蜂蜜不但直接為
吾人日常生活之必需品，間接還可節省食糧，
所以在此常期抗戰中若增加工作效能，節省
食糧的消耗，提倡養蜂專業與食糧增產有同樣
之重要性。(完)

蜂具學

賀子周著 〔一冊實價五元〕

本書為北平民生養蜂講習所教材之一，內
容分總論各論二部，總論共十一章，各論計分
蜂箱普通用具，養王用具，採蜜用具四編，對
於蜂具種類，用途，原理，構造，敘述極詳，
專業者不可不用作參攷，始業者不可不用作入
門階梯。

此書係二十開大本新聞紙印刷插圖四十餘
幅抗戰後僅由北平帶回十冊近以各方需要
不得不割愛出讓但只以此十冊為限售完不
再重印

陝西蜂業促進社啓

本刊緊要啓事一

本刊為應同志需要，匆匆出版，內容雖
之處，定不能免，敬祈讀者不吝教益，以便下
期糾正。

本刊緊要啓事二

本刊發行伊始，即蒙各方同志踴躍惠稿，
無任感激！惟因限於篇幅，只得割愛一部，稿
留待下期刊出，敬乞原諒！

本刊緊要啓事三

雜誌一門，貴乎旁搜博求，我國地大物博
，各地氣候互異，蜂源種類繁多，而蜂種蜂性
之不同，流蜜季節之先後，越冬時期之早晚，
尤不一致，如蒙以上列各項經驗心得與調查，
惠賜宏篇鉅製，無任歡迎！此啓。

對於陝省蜂業之回顧與前瞻

蕭培林

一 陝省之天然環境

吾國地處溫帶，花草樹木無處無之，對於養蜂則無不適之處，然吾國北部接近寒帶，氣溫低，植物之休眠期長，而生長期短，蜜蜂之活動時期則因之而短，收利自少，一入冬季，氣候嚴寒，蜂群越冬期約有半年之譜，保溫設備及冬糧之貯藏，稍有不慎，則無不失敗者。吾國南部接近熱帶，氣溫較高，植物幾無休眠期之可言，雖入冬季，植物之花仍可繼續開放，蜂羣仍能繼續活動，工蜂不停其工作，蜂王之產卵仍舊，立春之後，即成強群，其利自厚，惟一入夏期，氣溫極高，處理稍有失當，巢脾即有溶解之慮，故蜂群之越夏，亦成爲極嚴重之問題，陝省則不然，位居華中，花草樹木，雖不若華南之多，然較之華北，實過之而無不及，氣候則溫和適中，冬期短，而氣溫高，對於保溫冬糧，稍加注意，蜂群即可安全越冬，夏期氣溫較華南低，酷暑之期，畧加遮蔽，則絕無失敗之虞，誠爲養蜂之優良環境，致力養蜂事業者，應努力爲之，始不負天之所賜也。

二 陝省蜂業基礎之奠定

陝省地處西北，隴海路通車之前，交通極感不便，文化落後，農村破產，生產事業無人注意，又加之天災人禍瀕仍，民不聊生，養蜂事業雖爲農家副業之一種，但多墨守舊法，不加改良，增進利益，殊屬難事，惟當時先進諸君，有鑒於此，經努力提倡，並輸入意大利種，十九年有呼震東呼若農叔姪創辦西北養蜂場於興平等處，同年有北平民生養蜂場經理賀寶卿先生運陝意蜂百群，康天才先生則於西安東關設立蜂場，並於臨潼設立分場，蔡學周先生則推廣新法養蜂於渭南、汶紀安先生則設立蜂場於郿縣，張濟海先生設立蜂場於澄縣，並購北平民生養蜂場巢礎機一架，他如大荔富平等處亦皆有蜂場設立，此外長安建設局曾於十九年派張雨村李仲山二人在賀子固主辦之北平民生養蜂講習所實習，陝省私人之入該所畢業者，亦有四十餘人，嗣後雖因環境之關係，亦有失敗者，但吾陝蜂業確因此而改觀矣，至民國

二十一年，李海峯先生由其友人處購得意蜂兩箱，試養成績頗佳，致力於養蜂事業之念頓生，嗣又赴北平，參觀各養蜂場，歸來後，則聯絡同志努力提倡，並發起組織陝西蜂業促進社，創製養蜂用具，推廣黃金蜂種，介紹養蜂新法，並於西安東關三原未央等處設立蜂場喚起人民養蜂之興趣，遂奠陝省蜂業之基礎。

三 近年來陝省蜂業之進展與危機

七七事變，最高領袖全國人民之意，發動全民抗戰，日寇則藉其優勢之軍火，攻我城市，毀我交通，封鎖海口，限制工業品之輸入，以致我後方物價飛漲，數倍於戰前，各種糖品，亦不能例外，蜂蜜為糖中之上品，營養料極富，社會之需要亦多，惟蜂蜜產量究屬過少，供不應求，蜜價高貴，養蜂收利者優厚，實為引起社會人士對蜂業發生興趣之主因，故自抗戰以來，陝省蜂業，大有一日千里之勢，因為購買蜂種者日多，蜂價亦因之而昂，則不免有投機取巧從中漁利之份子，專事分封，以出售蜂種為目的，一般無知鄉民，爭相購買，既無學識，又無經驗，管理蜂羣，自不能盡

善盡美，勢必蹈民國十八九年華北蜂業失敗之覆轍，就現在情勢而論，陝省蜂業前途，實不樂觀；幸而有陝西蜂業促進社，養蜂月刊之出版，誠為陝西蜂業動盪中之良好南針也。望經營蜂業者，徒速訂閱，廣為介紹，以作借鏡，而免失敗。

四 始業養蜂與蜂業

養蜂一事與其他生產事業不同，既不佔較大的地盤，又可省較多的人力，或為副業，或為專營，無不咸宜，因此一般熱心實業人士對養蜂事業易起濃厚的興趣，惟苦無養蜂學識與經驗，如何着手進行，如何管理蜂羣，從何處購買蜂種，均成困難的問題，故多畏縮不前，即或冒險從事，將來如何，殊不可預料，偶一失敗，則大事宣傳蜂業之危險性，影響於整個蜂業前途者甚大，茲將始業養蜂者，應具之基本知識，述之如下，以供參攷。

- 1、養蜂開始應在春季流蜜期。
- 2、開始養蜂時，應先閱讀養蜂書籍，參觀專業蜂場，訂閱養蜂刊物，選讀農業學校之養蜂課程，或入附近蜂場實習。

3、應向有信用之蜂場購買蜂種。

4、選擇蜂種應注意下列各點。

(一)蜂種須具有品種固有之形態及性質者，

(二)血統須純正而美觀者，

(三)能適應當地之氣候風土者，

(四)工蜂之舌長而採蜜力強者，

(五)蜂王之產卵力強者，

(六)巢脾整齊營造迅速及雄蜂房少者，

(七)性情馴順者，

(八)對於盜蜂及病虫害之抵抗力強者，

(九)飛翔力大者，

(十)耐寒力強者，

5、購買蜂種之步驟。

(一)開始養蜂以購買意大利之黃金蜂種為原則，

(二)應在四五月間購入十框之強群，

(三)購入時應親至蜂場檢查，蜂羣無病，蜂

房整齊，十框群中應有七框足蜂，每蜂

房中應有蜂卵一枚者為佳。

6、轉運蜂群，應用轉運箱，依蜂場管理者之囑妥為轉運。

7、養蜂開始應預備下列之蜂具(1)蜂箱(2)起

刮刀(3)面網(4)噴烟器(5)埋線器(6)飼養器及檢查記錄表等。

8、蜂箱之設置法：

(一)箱口應順常風之方向排列可免風之直接吹入箱內。

(二)蜂箱以東南向為佳，南尚次之，西向及北向均不宜，盛暑之際蜂箱應有遮日之物。

(三)蜂箱之後面應較前面高數寸，以免雨水流入箱內。

(四)蜂箱應距地稍高藉防害敵侵入並防箱底

(五)應有恆心及耐性，養蜂者每因蜂整或炎夏酷暑之苦而灰心，或因蜂群不強及天然分封與逃亡等而喪志者，亦有見新志

舊見異思遷者，對於一種事業不能始終如一做去則鮮有成功者，故深望養蜂同志，以不屈不撓之精神，始終如一的去經營，則成功定可預卜也。

五 對於陝省蜂業改進應採之方針

陝省蜂業之發展，多在鄉村，較之民十八

九年華北之蜂業發展於城市者，迥然不同，蓋鄉村之土地遼闊，蜜源豐富，蜂羣易於發展，又無充斥之虞，故陝省蜂業，根深蒂固，前途發展不可限量也。但在此時期蜂價昂貴，投機份子專以分蜂售種為目的，一般鄉民利慾薰心，購買蜂種繁殖蜂群，以致弱小蜂羣，充滿市面。蜂箱亦多不合規定，將來失敗，自必重大，影響於陝西蜂業前途者匪淺，茲舉下列諸端願與養蜂同志共勉之。

- 1、養蜂同志，應組織養蜂公會或協會，互謀團結聯絡，研究改進，並對於蜜源分配，改選品種，售蜂標準，蜂病預防等等，予以規定及限制，以免投機份子取巧，輾轉欺人。
- 2、養蜂同志，出賣蜂群，應為蜂業前途着想。勿以劣種弱群欺人，並對養蜂毫無常識經驗及投機份子不可售予。
- 3、希望養蜂同志組織養蜂研究會或訓練班，培

養技術人材，倡導養蜂事業。

4、凡有志養蜂而不能入班受訓者，應設立函授部，予以學習之機會，而免向隅。

5、養蜂同志，應組織蜂業合作社，蜂種蜂具資金等，均可貸於農民，蓋因養蜂事業難易而重要蜂具之購置，則需費較多也。（完）

蜂翅之振動數

據養蜂專家研究，蜂翅之振動數，比任何飛鳥為多，以每分鐘作比例，鳥為一百二十次，鴿為四百八十次，蝶為五百四十次，而蜜蜂多至一萬一千四百次，即飛行機每分鐘亦不過一千五百次至二千次，蜜蜂竟較飛機多出六倍，誠為神秘云。

研究

美洲幼蟲腐臭病在流蜜期之醫治法

李海峯

一、病源：係一種桿狀細菌，這種桿狀細菌，傳染力非常迅速，生活性異常耐久，在沸水中能活十分鐘，在沸蜜中能活四十分鐘，牠的孢子成熟的時候，散落在各處，若是攪雜蜜中，被蜂食去，喂給幼蟲，這幼蟲就要發生疾病。

二、病狀：已染病的幼蟲，最初非常難認，房蓋上僅顯出與普通不同的顏色，蟲體發淡棕色，到了病勢沈重時，房蓋發油光色，且有一個至數個的小孔，幼蟲起初細皮，以後破裂，化成黑黃色之漿糊狀，用火柴在巢房內，可引長細絲二三寸，發出臭味，如水膠或死蟻炸一樣，時間過久，就乾於房側或房底，並且粘得很固，工蜂不易拖出。

三、傳染：此病不分時季，不論強弱，均可傳染，其原因是蜜中含有成團之桿狀細菌，若蜜源斷絕期間因盜蜂之故，傳染更快，一週

就可傳遍全場，去年秋季，有很多蜂場，因此病而全數死亡，深堪惋惜！可是在流蜜期恰巧相反，傳染力就緩慢了。

四、預防：1、飼養強群。2、預防盜蜂。3、蜂場不可陰濕。4、喂蜂之蜜要蒸過一小時。5、購蜂時，須詳檢查，萬不可將病蜂購入。6、養蜂同人應當合作：任何人之蜂，倘發現此種傳染病症，大家迅速設法治好，以免延蔓。7、檢查蜂具，須先消毒，尤其病群用具更要注意。

五、醫治：凡普通生病之蜂群，有病的幼蟲不過佔全群百分之十，那腰樞上既有百分九十未傳染的幼蟲，若在流蜜期，因為不起盜蜂，傳染甚慢，要想減少損失，可等候無病幼蟲完全出房，再行醫治，手續如下：

1、先將病羣中之蜂王，用王籠介紹於無病羣中，過二日後，將王放出。

2、病羣中數日無王，一定會造出許多王台

，過五日後，將所造之王台全毀，到了七日，由無病羣中取一個十三日天然王台介紹，或等過十二日後，將天然或人工王之繭出房的新處女王介紹一個，若當時沒有天然人工王和王台的時，將牠本羣之強迫王台選留偉大的二個亦可。所留之台，先出房的王可用籠囚起，待第二王出房後，再選雄壯的留一個好了。

3、自提出老王，經過二十二日後，巢中幼蟲完全出房，若羣中是照上述日期介紹之王台，一定在此時交尾產卵，若是選留本羣之王台，到了二十五日左右，那新王也能交尾產卵，這時將王翅剪去囚入籠中，籠子用繩鐵絲，吊在一根小棍的中央，籠中放一個蜡碗，內裝蜂蜜，以備王食，群中若有巢礎框，可將王籠併在一起，將其餘空巢牌，蜜，粉，病蟲等框，全部取出，將蜂搖落於原箱中，此時蜂在箱中無巢居住，先盡量將腹內所儲之污蜜造房，這樣經過三日後，蜂腹有菌之蜜已經用盡，這時把原箱移前四尺，原地位放新巢箱，由無病羣中提出二三個幼蟲及蜜框巢礎框，置入此新巢箱中此時揭開病箱，隨手將箱蓋放在新巢箱前，使成坡形，先將病羣中所囚之王，移入新

巢箱內，把新巢箱蓋好，速將病箱中所造之巢房割去，以防病重入新箱，再把病箱中之蜂搖落病箱箱蓋上，並與病箱箱底併齊以便蜂能爬入新箱，待蜂入新巢箱後，將病箱拿進消毒，手續如下：

1、巢箱消毒法：把巢箱拆成零件，置於有滾沸水中，煮一小時，或只將鈔窗釘條釘子等，煮過一小時，將全箱內外用鏟子刮去一層，若有縫隙，須刮淨縫隙中穢物。

2、巢框消毒法：先把巢房中之蜜，用機搖去，巢房全毀，木框所粘之蜡片，盡行刮淨，再浸入沸水中，洗去木框所粘之蜜，為防蜂蜜去，可放於烈日下，晒二十分鐘，若無烈日，可置熱水（華氏一百度）中，一分至二分鐘，使巢框頂條下溝中之蜡發軟，用鐵絲鉤撈出，再浸滾水中，煮過一小時方可使用。

3、用具消毒法：用具用火焰紅或放在滾沸水中煮過一小時，則病菌永不發生。

4、蜜之消毒法：將有菌之蜜，煮過一小時方妥。

5、處治病巢房：將所毀巢房，溶化製成蠟塊。洗用具之水，及所刮蠟屑，均要埋入土內，免留禍根，未消毒之各物，更不可使一蜂接近。（完）

余之分封與收蜜

王德厚

吾陝養蜂事業，於民國十六七年起，即有人提倡飼養，故今日渭水與洛水各縣，「蜂氣」大開頗有蒸蒸日上之勢！值此抗戰建國之際，既可以增 後方生產又可以復興農村經濟，確屬一種富國裕民之新事業，然一般養蜂同志，只知分封，而不注意採蜜，余甚以為慮焉！

究其分封之原因，其中固有少數以售種為目的，投機取巧，欺騙始業同志！然亦因在提倡時期，蜂種缺乏，供不應求，有以致之耳。故余常謂始業者云：欲養蜂，可先在信用素著蜂場，實習二三月或半年，可購二三成羣飼養，一二年後，漸次擴充，由副業而專業，所謂成羣者，即「蜂王優良，群勢強壯，貯蜜充足，巢脾整齊」，四大要件是也。能如是，則可防止蜂群易起分封熱，而又能運用達到採蜜之境地。

吾陝以芸苔、苜蓿、中槐、蕎麥等，為春夏秋三季之主要蜜源。養蜂家依各地氣候之寒暖，蜜源植物開花之遲早，而施以相當之管理！注重先採蜜，後分封之要訣，於第一流蜜期

一個月前，將成羣蜂，每日施行獎勵飼養，不可間斷，俟屆流蜜期，即可加設總箱收蜜，至流蜜期將終之一週前，可由一羣分一羣，仿效均等分封法（其法：將蜂羣分為兩羣，以原位置將兩羣左右分開，距離在二尺以內。）至第二第三流蜜期前，亦如前法行之；惟分封可由二羣或三羣分一羣，以期蜂群在九月中旬以前，（即陰曆中秋節以前）每羣能保持十三四框之足蜂，方於越冬期間，可保安全也。以上諸法，其優點有三：

- （1）群勢可常保強壯，而貯蜜多。
- （2）每群每年採蜜，多則百斤，少則五六十斤；採蜜之後，尙可分封兩群。
- （3）所採之蜜，除百分之七八十售出外；餘可在蜜源缺乏時，予蜂以補助，此為鄙人實驗所獲，至於合法與否，尙祈高明指教，則幸甚矣！（完）

刊本

歡迎批評
歡迎投稿
歡迎訂閱

產卵職蜂之識別及其預防

宋魁峯

職蜂雖非發育完全之雌性蜂，但有時因失王過久，亦能產卵，惟所產均屬雄蜂，對養蜂者甚為不利，苟於此時介紹蜂王，必為其螫斃，介紹王台，亦必為其損壞，蓋此時全群居然以此產卵職蜂認為蜂王矣；而此產卵職蜂與他職蜂無異，不易覺得而捕殺，茲將其產卵原因及其識別預防各法，分別述之如左：

原因：

- 一、早春失王或越冬失王。
- 二、分封後新王失蹤，巢中尚無可造王台之幼虫。

識別法：

- 一、蜂王不見。
- 二、蜂卵散亂一脾子上，或有或無。
- 三、所產之卵，或在房壁，或在房角，且非一房一卵，竟有一房產卵至六七枚者。
- 四、巢脾之上，除舊有職蜂幼虫外，新封口者，均突起約半分許，一望而知其為雄蜂。

預防法：

- 一、發現失王後速介紹王台或蜂王。
- 二、發現蜂王失蹤後，詳細檢查群內，若無可造王台之幼虫，速自他群提取三日內之卵子（或三十六小時內之幼虫）一兩框，加入無王群，不日即有王台產生矣（此法不能應用於早春或晚秋）

處理法：

瓜分此群，併入他數群中，則此產卵職蜂必為他群職蜂所刺死，庶幾可免損失所有之職蜂也。（完）

蜜之用途

蜂蜜主治心腹邪氣，諸驚癩瘕，安五臟，諸不足，益氣補中，止痛解毒，除寒病，和百藥，久服強志輕身，不饑不老，延年神仙。（錄本草經）

調查

陝西蜂業促進社之概況

查蜂業促進社之前身，原係未央合作社西北農工改進會苦兒救養院合組養蜂場。抗戰開始後，政府對於提倡後方生產不遺餘力，以原有之組織規模狹小，實有改組之必要。遂于廿八年三月間成立養蜂合作社，使有志養蜂事業之人士普遍參加，以期達到提倡農村副業適應戰時需要之目的，經呈請建設廳立案，旋奉廳令，着將合作社名稱改為「陝西蜂業促進社」。逐漸改進，俟事業發展至相當程度時再行依法成立合作社。當即着手籌備，釐定簡章，開始徵集社員，收納應繳股金，成立合作社之預備組織。陝西蜂業促進社於廿九年一月用通訊選舉法（社員居處散漫不易召集）選舉理事，結果選出趙堃山等五人為理事，董夢九等三人為監事，同時根據社章組織社務會。理事會下設監事會。業務會開始經營，繁殖純種，改良蜂具，養蜂教育，出版刊物等項業務，使陝西蜂

業得以改善，同時可以穩固向前發展，不至再蹈山東河北失敗之覆轍。此本報促進陝西蜂業之重大使命也。茲將社員分佈情形蜂羣數目列表于左：

縣名	社員人數	認購股數	蜂羣數目	蜂羣數目
長安	二八一	二、八五〇	一、〇六五	
藍田	七	一九	二〇	
臨潼	三八	九六	六九	
渭南	一一	二〇	一九五	
華陰		二	三〇	蜂羣數目不明
華縣		二	三〇	蜂羣數目不明
高陵	一三	三四	一七六	蜂羣數目不明

咸陽	郿縣	長武	岐山	興平	武功	周至	戶縣	高陵	灃陽	大荔	蒲城	澄城	白水	... 原
...
...

合計	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...
...

本刊備有稿紙
如承投稿請諸君
函索即當寄奉

專載

蜂具學

賀子固

自序

這本小小的著作，是民生養蜂講習所過去一年來的講義。本來還不算出版，因為幾百位學員，都感覺着油印講義太模糊了，很希望拿一本清楚的看看。所以原稿未加修正，就把它匆匆的出版了。

這書共總經過六個月晚間的工夫才脫了稿。拿這樣長的時間。寫了這麼一點東西，未免太笑話了。因為有三個困難的原因，不得不向大家告訴：

- (一) 過去沒有一本專講蜂具的書籍，所以編著時沒有相當的參攷材料。
 - (二) 把一盤散沙似的蜂具，要讓牠團結起來，當然很費些整理的工夫。
 - (三) 編著這書時，因為當時環境太壞，心緒不在，所以不免時作時輟。
- 至於本書有沒有價值，不必我自己說明，

也不希望他人替我鼓吹。牠本身的好壞，讀者看完以後，自然能鑑別出來的。

我覺得這本書的內容，對於蜂具分類方面，有點不大妥當；但是因為環境的要求，關於此點，實在沒有法子注意到牠，容我以後慢慢的整理，這是我要而讀者諸君道歉的。

一九三〇年六月賀子固識於北平

蜂具學目錄

總論

- 第一章 緒言
- 第二章 蜂具的起源
- 第三章 蜂具的重要性
- 第四章 蜂具的種類
- 第五章 製造蜂具的要件
- 第六章 蜂具優劣與作業的關係
- 第七章 蜂業進步與蜂具增加

- 第八章 蜂具改良的必要
- 第九章 發明蜂具的必要
- 第十章 蜂具統一的便利
- 第十一章 購買蜂具時應注意的幾點

各論

第一編 蜂箱類

- 第一章 標準巢箱
- 第二章 繼箱
 - 第一節 深繼箱
 - 第二節 淺繼箱
 - 第三節 深淺繼箱的加撤和比較
- 第三章 重壁巢箱
- 第四章 套箱
- 第五章 轉運箱
- 第六章 交尾箱
- 第七章 觀察箱
- 第二編 普通用具
 - 第一章 作業整理用器
 - 第一節 巢盤
 - 第二節 巢盤切割器
 - 第三節 巢礎修整器

- 第四節 埋線器
- 第五節 埋線欄板
- 第六節 溶蠟壺
- 第二章 管理用器
 - 第一節 熏煙器
 - 第二節 合併板
 - 第三節 起刮刀
 - 第四節 蜂帚
 - 第五節 振蜂板
 - 第六節 搖蜂鈎
 - 第七節 試驗溫度表
- 第三章 飼養用器
 - 第一節 獎勵飼養器
 - 第二節 補助飼養器
- 第四章 防整用器
 - 第一節 面網
 - 第二節 手套
- 第五章 收捕用器
 - 第一節 分封弔板
 - 第二節 收蜂器
 - 第三節 捕蜂器
- 第六章 防除用器

第一節 雄蜂幽閉器

第二節 雄蜂捕獲器

第三節 全群幽閉器

第四節 巢門防禦器

第五節 盜蜂防禦器

第七章 製蠟用器

第一節 日光製蠟器

第二節 蒸汽製蠟器

第三章 巢礎機

第一節 西洋巢礎機

第二節 中國巢礎機

第三編 養取去土用具

第一章 養王用器

第一節 養王框

第二節 王台盤

第三節 木碗

第四節 木棒

第五節 蠟碗

第六節 移蟲針

第七節 隔王出房籠

第八節 交尾箱

第二章 誘入用器

第一節 底得福氏誘入器

第二節 米拉氏誘入器

第三節 斯米氏誘入器

第三章 管理保護用器

第一節 割王台刀

第二節 王台保護圈

第三節 食盒王台保護圈

第四節 王台保護器

第五節 蜂王籠

第六節 王台隔生器

第七節 王翅剪切器

第八節 蜂王剪翅鎮壓器

第九節 蜂王郵送器

第四編 採蜜用具

第一章 管理用器

第一節 繼箱

第二節 隔王板

第三節 脫蜂器

第四節 脫蜂板

第二章 採收分離蜜用器

第一節 採蜜機

第二節 濾蜜器

第三節 割蜜刀
 第四節 煮刀器
 第三章 採收巢蜜用器
 第一節 巢蜜格
 第二節 蜜格架
 第三節 間隔板
 第四節 彈條

蜂具學

總論

第一章 緒言

科學發達。蜂業進步。各種養蜂器具。一天多始一天。專業者採用。固不免感覺複雜。始業者研究。更是無從下手。在這毫無統系的進化途徑上。應該有一本蜂具學來整理整理。這是本書編輯的動機。

研究蜂具。不但要明白牠的種類和用途。進一步的更要了解牠的原理與構造。這本蜂具學。就是研究蜂具的種類用途原理構造和牠對於一切關係的一種學問。這是本書編輯的意義。蜂具的意義。可分為廣義與狹義兩方面。

廣義的說來。凡是和蜂間接上稍有關係的東西。都是蜂具。狹義的說來。除過和蜂有直接關係的而外。為養蜂家作業上所必備的東西才算蜂具。蜂具既然是養蜂家作業上所用的器具。所以牠的範圍。應當隨着作業意義的廣狹而定。

近來養蜂事業發達。蜂具式樣日新。一種器具。總有好幾種樣子。可是用法與目的都相同。始業者購買的時候。總免不了選那一種好的猶豫。本書遇到幾種器具目的相同時。祇述現在最通用的。並且所說的都是以下列的來作標準。

- (一) 普通。
- (二) 經濟。
- (三) 到處易得。
- (四) 隨地適用。

第二章 蜂具的起源

大凡一種器具。都是由需要而產生的。譬如人類需要記載。便有文字的發明。需要寫字。便有筆和紙的產生。因為大家都感覺到這種需要。然後才肯殫精竭慮的研究出一種東西。以求達到需要的目的。所以需要什麼。什麼

便應時而產生了。養蜂器具。也逃不了這個公例。

我國養蜂事業。雖然有幾千年的歷史。但這幾千年來。總是墨守古法。統傳因襲。不知改良。所以就沒有什麼需要。沒有需要。那能夠產生蜂具呢。至於剝木以為蜂之宮。這種因陋就簡的辦法。更不能說是蜂具。

自從近世紀以來。科學昌明。歐美各國。改用新法養蜂。同時發明器具很多。最顯著的。要算蘭氏脫羅斯的世界標準巢箱。但是大家却不要誤會。所有的器具。都是他一人發明的。要知道養蜂方法。日新月異。是漸漸進步的。發明蜂具的人。何止千百也許幾個人發明一種。也許經過很長的時期。才產生一種盡善盡美的蜂具。

我們見了文字。說是蒼頡造的。萬里長城。說是秦始皇築的。其實蒼頡以前。早有文字。

。始皇以前。就有長城。不過蒼頡始皇集其大成罷了，可見一種東西的發明或成功。必須經過進化的過程。才能完成。那麼養蜂器具的產生。先有需要。再經逐漸改良。才能完成。是無疑義的。(未完)

古 語 摘 要

蜂常垂其腹以自休息。非欲螫也，猛虎在深山，不履其尾則不啜人，惟蜂亦然，自求辛螫，其將焉咎，蜂既螫即自能拔出其毒，其蜂亦死，若虎失去牙爪不能存活也。(節錄蜂衙小記)

雜俎

寫在「不通」的前面

一陣清風過了，又是一陣清風，在這清風的波浪裏，送來了燕子的歌聲，笑聲，細語聲，我正在出神，忽聽門鈴響了三兩叮噠，原是陝西蜂巢社李先生來函說：『：蜂社：創辦：升：投稿：』我看了，目不禁瞭然；因我本身對於養蜂毫無研究，又不能文，循思再四，一籌莫展，沒法兒，只好翻開日記簿子，抄錄數篇，以資應付，

閱者諸君：我所寫的並不是詩，不過是用下詩的方式撲蜂捉影的說幾句，只供我自己的玩耍罷了，所以我用很嚴肅很恭敬的態度，敬告諸君：『不要當詩看』因我根本上就不識詩的真面目，更不知詩為何物？要是說詞，歌，吟賦等，我就更不知道了，詩中還有甚麼平仄啦！對仗啦！四聲啦！音韻啦！這些東西更使我望而生畏；我的本身有了以上種種缺點，所以做出來的語句，結構，是不規則的，是講不通

的，故我給它起個總名兒，叫做『不通』希望諸君對這不通的文字，加以指正，隨時不客氣的來刪改，以期走上互惠互勵的道路，則我於這燕語輕風瀚聲中預為諸君很誠懇的行政謝禮，

蜂和花

是寫蜂與花的關係，糾正一般人所謂，
蜂吸去花中甜汁則花不結果實」的
錯誤思想，

為憐花容多窈窕，特為花間作月老；

須得一片熱情意，借問花兒可知道？

味蜂

寫養蜂的興趣

心含詞意伴清幽，野草開花任遨遊；

擬作西湖水上舟，載去人間一段愁

(解)我用了趣味的眼光，看那蜂兒的心頭，好像包含許多詩意，或者大有欲賦之勢；看牠的性情態度，非常的清淨幽雅，是位小詩人吧！那也說不定，牠每天出了門，就飛到山野溝壑的草上，或者閒暇自得的花間去遊逛；牠這種生活「我羨慕極了，想去學牠，又不可能，沒法兒只好把牠比作西湖水面上的一隻小舟，也可以把人間的一段愁苦，載到天外去。

蜂樂

飛枝舞苞倚翠樓，殷勤豐態去復留。

搏得鮮花吐芳蕊，原來蜂兒亦風流。

(解) 一隻蜂兒，飛上了花的枝頭，跳舞於那還未開放的嫩苞

左右；是在一座裝點得很鮮翠的小樓傍邊；但是牠並不

因那花苞竟敢有開放，就飛去了，恰相反的牠更顯出

嚮那風騷動入癡度，殷勤誠懇的心情，繞着苞兒，飛去

了，又變回來終於感動了那花兒的一顆芳心，就慢慢的

吐出它的香蕊來了，這隻蜂兒能使花苞綻放，讓牠很沈

醉的臥於花心，不是也很快樂的嗎？

蜂蜜貯藏之溫度

德國尼羅伯特氏研究蜂蜜貯藏之溫度，在華

氏七十度蜜色漸次變成暗色，而結晶之質甚

粗，反之從三十八度至四十度，則變色甚

微，而結晶亦光潤，狀如油質，惟不宜放置

於溫暖之處。

養蜂重要章規

編者

民國二十年間，我國養蜂事業，頗形發達，

各省蜂場林立，但製造蜂種者，尚多售種，

各行採蜜，輾轉售賣，遺害社會匪淺，實業

部及各省政廳當局，有鑒於此，特訂種規規

則限制取締，其事雖經十年，仍可供蜂業同志

進行或參考，茲錄其重要規則於左。

實業部蜂種製造取締規則二十年四月一日

令公佈

第一條：蜂種製造之銷告，依本規則之規定

第一條：國立公立之製種場，或省實業機關

不以營利為目的者不適用本規則之規

定。

第二條：凡以製造蜂種為業者，在設有商品

檢驗局地方，應呈報檢驗局轉報實業部

備案，其未設商品檢驗局者，應呈報

該省市主管農政官署轉呈實業部備案

。前項蜂種製造場，所製蜂種須報請

商品檢驗局，分經實業部委託之省市

立主管農政官署派專門人員檢驗合格

方準銷售

第四條：凡蜂種製造場所，所製蜂種經檢查後，

如發現腐臭病，那西墨病，惠得鳥病

及其他一切危險蜂病時禁止其銷售。

第五條：用強迫造王台，或改造王台，製成之

蜂王，不得銷售。

第六條：處女蜂王或蜂王年齡已老，精蟲用盡

者不得銷售。

第七條：蜂羣出售之標準，

甲、五框蜂群

(1) 蜂五框

(2) 蜜一框

(3) 蜂子五框

乙、十框蜂群

(一) 蜂九框

(二) 蜜四框

(三) 蜂子五框

第八條：蜂種製造，須用人工育王方法，或利

用天然交替之台，或天然分封造成之

台。

第九條：違反本規則之規定者，實業部得令其

停止營業。

第十條：本規則自公佈日施行。

G調 蜜蜂做工歌 拍 沈秉康詞

3 4	5 3 3 2 1	2 1 1 6	5 1 1 3	2 —
諸位	弟兄	趁着天	暖花紅大	家一齊來做工!
3 4	5 3 3 2 1	2 1 1 6	5 1 1 2	1 —
製造	蜜糖	全靠自	家勞動	懶惰怎能望成功?
3 5	1 5 6 5 3 5	1 5 6 5 1 2	3 3 5 1	2 —
留嘴	嚙，快做工，	嚙，快做工!	別等	到飢餓怨貧。
3 5	1 5 5 3 5	1 5 6 5 1 2	3 3 5 1 3 2	1 —
留嘴	嚙，快做工	嚙，快做工!	好課	我們快樂過款。

介紹

世界養蜂名人小傳

編者

冷格斯脫羅氏 (Lenggs Lorraine Langstroth)

氏美國人，一八一二年生於費城 (Philadelphia)。一八三一年畢業於耶魯大學，後為該校算學教師，同時又學習宗教學，一八三六年，彼舉為牧師，因身體孱弱，旋即辭職，一八三八至一八四四年間，任女子中學校長之職，同年又被舉為葛林斐爾地方牧師，歷四年辭職，一八四八年仍回費城任女子中學校長職務。

氏在幼年時代，性喜研究昆虫生活狀況；但渠父督教嚴厲，不許其子有遊散之心，一八三八年，氏購得蜂窠兩群，從事研究，彼時養蜂雜誌與書，無從購買，即美國最早之養蜂報，二十年後方始出版，氏試驗歐勃氏之書頁式巢箱與頂條式等，均感覺管理不便，於是氏自造巢箱，果於一八五二年成功新式巢箱之著名，同年十月五日註冊，即現在通行歐美各國之冷氏巢箱，且視為世界標準巢箱。

一八五三年，氏出版新書，名冷氏之巢箱與蜜蜂，(Langstroth on the Hive and the Honey Bee) 此書投稿於養蜂雜誌，讀者與常歡迎，且皆稱其富有家資，實則氏之身後極為蕭條，足證氏之平生喜研究而不願積蓄，蓋氏發明移動巢箱時，僅有蜂三寸餘，即渠在會講時，最盛時亦不過百二十五羣，一八九五年十月六日，氏死於 (Dayton, Ohio) 享年八十二歲。

雄蜂之消費量

德國養蜂家對於雄蜂消費研究所得之報告：謂一千匹雄蜂，每日需四盎斯 (按一磅合十六盎斯) 之蜂蜜，又二十八平方吋之巢脾，飼養雄蜂，於五個星期內所消耗之蜂蜜量有九磅之多。

問答



問 真正意種蜂與普通蜂有何區別？(乾縣張君)

答 真正意大利種，職蜂皆黑黃色，並非普通所謂全體作金黃色之蜂，不過於胸部相接觸之處，有黃色還節三道，至於普通所稱之意蜂，則為與他種雜交數代以上之蜂，目下在中國欲求真正之意種，甚非易易。(賀子固)

問 秋季南瓜花粉甚多，又易採收，可否預收以為明春飼蜂之用？(同前人)

答 早春晚秋，吾人飼蜂之花粉，均可由此類植物上預為收集備用。(賀子固)

問 鄙人去年蜂群越冬，係用麥草將蜂箱包圍，未設出入口，冬季溫暖時，曾放蜂出遊數次，今年二月二十日啓視，箱底死蜂約有兩碗，潮濕太重，已發霉，箱壁水珠如豆，有何預防之法？(臨潼王君)

答 可用下列之法預防：
一、越冬蜂群，勿置潮濕之處。

二、箱外宜有遮蔽之物，勿令雨雪浸濕麥草。

三、隔離板外，予蓋之下，放置吸收水分之物。

四、越冬前，提出未封蓋之蜜脾。(賀子固)

問 蜂群強壯，加有二三繼箱，越冬時完全取去否？(賀子固) 繼箱或生繼箱越冬可否？(同前人)

答 繼箱可以越冬，但若有新蜂量頗多者，應將老蜂死亡過多而不能保其適當之量，應儘量減少(賀子固)

問 馮煥文譯最新育王法，其兩處註力脫術，其蠟蓋嵌於木條上，一列十餘個，封蓋後移入蜂王籠，未云如何移蓋，恐係割因難，而竟名之曰最新育王法，恐不若木蓋王台盤為便，未知然否？(長安蕭君)

答 鄙人應用此法養王，常於王台成熟時，移割王台保護圈中，頗感便利。(賀子固)

問 蜂羣獎勵餌養，宜在何時開始？（臨潼王君）

答 獎勵餌養，應在植物開花前二週舉行，過早過遲，均不適宜，（賀子固）

問 鄙人購得中蜂兩箱，巢虫甚多，不知如何捕殺，方能滅絕，又擬換以新式巢箱，割切時不知卵子和無傷害，更想用人工分封，（如用洋蜂法）不知能否成功，祈詳細指示？（長安馬君）

答 巢虫甚多，應速改換巢箱，積極的使蜂群十分強盛，消極的用錘子捕殺，並宜時常清潔巢箱，巢虫自能漸漸滅絕，至於割切巢脾自有相當損失，惟改換巢箱後，則一切管理，（如分封合併等）當與洋蜂無異，（賀子固）

問 製造花粉，畧已知曉，但不知將花粉放在箱外由蜂採取，還是放在箱內呢？（韓城老伴）

答 用木盤盛載花粉，置於巢箱附近，任蜂自由採取，不可放在箱內，（賀子固）

問 閱讀蜂書，見有「主要蜜源植物」和「流蜜期」兩名詞，鄙人初習養蜂，不甚了解其

意，請賜教？（藍屋王君）

答 一種植物，蜜集一處，可以供給大量之蜜汁，稱為主要蜜源植物，此種植物，分泌蜜汁之期間，原稱為流蜜期，例如西安城郊洋槐蜜集，在其開花期內，即為西安之主要蜜源植物，同時亦即其流蜜期也？（賀子固）

問 敵場有蜂六十二羣，因為人少管理不週，場內有弱羣，忽起盜蜂，因附近無養蜂者，當非外來盜蜂，但鄙人遍尋本場盜蜂之群而不得，先生如遇此種情形，不知如何尋覓？（河南李君）

答 取麵粉少許，撒在被盜羣出巢盜蜂之身以作標準，然後再巡視各箱巢門，如見有帶麵粉之蜂入內，即為盜蜂羣，至預防之法，可參閱拙著最新實驗養蜂法中盜蜂預防法一章可也，（賀子固）

蜂業消息

德國純粹蜂王之規定

德國在此次發動大戰前，關於蜂王之養成，由政府勵行新規定，即凡以純粹蜂王之名出售者，必須具有規定之公式；但並不重視蜂體之顏色，而專門注重產卵之能力及遺傳性之如何為必要條件。

美國蜂業紀念週

美國蜂業協會，曾規定十一月十一日至十七日為全國蜂蜜紀念週，在此一星期內，通知全國養蜂家，登載廣告，發散傳單，藉以提醒全國人民採用蜂蜜，以蜜代糖。

河南許昌蜂情

許昌通訊：此間中華慈幼協會戰地兒童許昌慈幼院，近為提倡蜂業起見，院內飼養意蜂十餘群，以備學生實習研究，此外該院職員飼養者，亦有多群，公私合計，共有三十餘羣，又此

間因蜜糖原料缺乏，果糖雖係舊法製造，歪料不平，但每磅仍需國幣十二元云。

盤匡蜂訊

據盤匡縣來人談：該縣接近南山，蜜源植物豐茂，山中舊法養蜂者，本極眾多，每年出產蜜蜡，頗有可觀，該縣熱心蜂業人士，以新法養蜂，確為富國裕民之良好附業，紛紛購置意蜂試養，成績極優，聞全縣共有意蜂二百群以上云。

武功西北民生養蜂場近訊

武功特訊：武功為西路各縣蜜源植物豐富之區，尤以秋季之芝麻蕎麥最盛，客歲該縣士紳郭希汾羅天民等聯絡縣內外熱心實業人士，特發起組織西北民生養蜂場，購置蜂五千餘群，果礎機器全套，搖蜜機一架，積極發展，去年越冬成績優良，故今春之蕃殖極為迅速，該場近

已遷至縣西北之羅家莊新址，聞由對於養蜂素有研究之李文軒氏擔任經理云。

乾縣組織養蜂業促進社

乾縣特訊：乾縣為陝省蜂業最發達縣份之一，該縣人士對於養蜂事業，均有深刻之認識，城鄉蜂群遍佈，大有家喻戶曉人手一箱之勢，茲有熱心蜂業同志韓鴻濤等，為養蜂人士之團結與研究，特組織乾縣蜂業促進社，聞社務推動，甚為積極云。

關山四維中學師生熱心養蜂

本刊特訊：臨潼關山四維中學校長孫玉如氏，對於實業，素稱熱心，近為提倡生產教育，特購意蜂多羣試養，並將最新實驗養蜂法一書，採作教本，利用課外時間，研究實習，聞學生頗感濃厚之興趣云。

富平蜂業發達

據農業改進所楊漢昌氏談：富平養蜂事業，極

為發達，大小村莊，均有蜂群。據楊氏估計，全縣約有蜂二萬餘羣，惟一般人均喜密封，致腐臭病延蔓甚烈，反之蜂羣強者，皆無此種現象，甚望該縣養蜂同志予以注意云。

瓶蜜結晶防止破裂

蜂蜜入玻璃瓶，因結晶而容積增大，蜜瓶往往發生破裂。防止方法，於裝蜜時，用潔淨之木棒插入瓶中，在蜜開始結晶時，抽出之，中間有一孔管，以後蜜質膨脹，利用孔管餘隙，即可防止破裂。

陝西蜂業訂購辦法

- 一、本刊價目，零售每冊五角，訂閱全年五元，半年二元五角，郵費免收，郵票代價，十足收用。但以一分者為限。
- 二、訂閱者以收到報費之月或先一月為起期，以前各期之報，概照零售價目計算。
- 三、報費一律先收，中途概不退還或移作別用。
- 四、收到報費，以收據為憑，收據上須蓋有陝西蜂業促進社圖章，否則無效，又收據所載數目，不得塗改，如原有塗改之處，均蓋有本社圖章為憑。
- 五、本刊遇出特刊或專號時，訂閱概不加價，但零售得酌量增加。
- 六、訂購諸君，如有詢問事件或更改住址，通

信時，務請將定單號數，定戶姓名，原寄何處，詳細開明，以免遺誤。

七、本辦法如有未盡之處，得隨時修正之。

古方摘要

- 1、熱油燙痛，白蠟塗之即癒。
 - 2、難產橫生，用蜂蜜真麻油各半碗減半服之立下。
 - 3、誤吞銅錢，煉蜜二斤服之可出。
- 以上錄致富全書

本刊出版的目的，發刊詞中說得明白，這是本社的希冀，也就是陝西實業當局期望，因為趙先生是本社的理事長，同時是建設廳主管科的科長。

合作是近代的一種新興事業，用合作方式發展蜂業，可免自由競爭的失敗。峯青先生以合作專家提供了寶貴的意見，確是值得我們重視。

編輯後記

——者編——

益處？這是我們所急欲知道的，姚先生把他扼要的寫出來，我們應當以先讀為快，姚先生現任農學院講師，也是本社的監事。

陝省蜂業之回顧與前瞻一文

，讀後可以知道陝西養蜂在氣候蜜源方面是得天獨厚的，也可以知道陝西蜂業之史的發展和基礎奠定的力量是誰，作者指出目前進展中的危機與始業同志應具之基本知識，並提供改進蜂業的具體意見，編者希望大家合作起來，即日實行，聶先生現在華農任教，不久還有佳作發表。

海峯老先生在養蜂，合作，慈善，農業各方面，都是鼎鼎大名的，無須編者介紹，李先生對蜂病的研究有獨到處，這篇不過是他研究的三種。

王德厚先生的「余之分封與收蜜」，宋魁峯先生的「產卵職蜂之識別及其預防」，都是經驗之談，且能依法辦理，預防失敗，王先生養蜂多年，經驗宏富，為人熱誠可欽，宋先生學識俱富，堪稱始業同志的良友。

陝西蜂業促進社，是陝西蜂界惟一的組織，他的概況，諒讀者是急欲明瞭的，提筆的胡先生，便是該社的經理。

「踏踏生」的三首詩，寫的多麼流利，而他自已却說「不通」，未免太客氣，我相信讀者還希望，「不通」的稿子，常和他們見面。

調查問答蜂業消息等欄的稿子，是要讀者源源供給的，不過調查和蜂業消息，要正確翔實才有價值。

投稿簡則

- 一、本刊暫分論著，研究，譯述，調查，介紹，專載，轉載，問答，雜錄，始業者言，蜂業消息等類，一律歡迎投稿。
- 二、投寄之稿，請依本刊格式繕寫備有稿紙函索即寄。
- 三、投寄之稿，文體不拘，惟請繕寫清楚，加注標點符號，一紙勿寫兩面。
- 四、譯稿請寄原文，或詳細注明該文書名出版日期地點及著者姓名。
- 五、本刊對來稿有酌量刪改之權，不願者請在稿端聲明。
- 六、稿末請註明姓名住址以便通訊。
- 七、來稿一經登載，版權即歸本刊所有，如願保留者請先聲明。
- 八、未經發表之稿，本刊一律負責退還。
- 九、登載之稿畧有薄酬，(甲)現金每千字五元至十五元，蜂業消息每則一元至五元。(乙)贈登廣告(丙)本刊若干冊。
- 十、來稿請寄西安東關曹家巷四號，陝西蜂業促進社，本刊編輯室。

廣告價目表

等級	地位	全圖	半圖	四分之一	三月	六月	全年
甲等	封面內	十元	八元	六元	九元	九元	六元
乙等	正文前	八元	六元	五元	五元	五元	五元
丙等	正文中及後	六元	四元	三元	三元	三元	三元

上列價目均以每期計算

主編人 賀子固

出版者 陝西蜂業促進社
(西安東關曹家巷四號)

發行者 陝西蜂業促進社

印刷者 西安克興印書館

分售處 本省各大蜂場及書局

本刊定價表

訂購辦法	冊數	價目	郵費
零售	一冊	五角二分	一分
預定半年	六冊	二元五角	免收
預定全年	十二冊	五元	免收

▲每月十五日出版 ▲全年十二冊

▲郵票代價十足通用但以一分者為限

——本期零售國幣伍角——