

養蠶研究

民衆飼養常識



上海
大中華書局
出版

蔣念英編著

飼養
常識

養

蠶

研

究

上海大中華書局印行

中華民國二十八年一月出版

養蠶研究（全一冊）實價國幣一角五分

●外埠酌加郵費匯費●

版權所有
翻印必究

編著者 吳縣 蔣念英

校閱者 紫琅 崔俊夫

出版者 大中華書局

印刷者 大中華書局

發行者 大中華書局

總發行所 上海 白克路同春坊三十三號 大中華書局

▲全國各省市各大商埠各書局均有經售▼

養蠶研究編纂旨趣

董堅志

自來衣食住三事，爲吾人類生活之要件，而一日不可須臾離也。人類然，蠶亦何獨不然；故有蠶有桑，而尚無居之安之，則亦不可與論養蠶也。養蠶者，一蠢然之小動物也；衣食不能覓尋，外敵不能防禦，寒不克取暖，暑不克就涼，故吾人既有取資於蠶，則又安可不爲其謀境遇之上生活，而代其求居安之適當哉？是故不欲養蠶則已，苟欲養蠶，則養蠶之方法，養蠶之器具，亦屬應行研究者也。本書根據實地養蠶之經驗，將所有重要工作，完全寫出。以便灌輸民衆養蠶之智識與技能，俾養蠶業從此發達，在平民間廣關一利源也。恐所不免；尙希蠶學家隨時指正，是所盼望！

二，三，八，一。寫于吳門拙政園中。

養蠶研究目錄

第一章 一般常識

第一節 品種

▲家蠶的類別

▲本國蠶種和日本蠶種的比較

▲本國蠶種和歐洲蠶種的比較

▲本國主要的蠶種

養蠶研究目錄

第二節 蠶室

▲蠶室和蠶兒生活的關係

▲構造蠶室的適宜條件

▲蠶室的好處

▲蠶室狹小的弊害

第三節 蠶具

一

▲蠶具和蠶兒生活的

關係

▲養蠶必需的器具

第四節 催青

▲概說

▲催青的時期

▲催青室的設備

▲濕連法

▲孵化的標準

第二章 飼育常識

第一節 收蟻

▲概說

▲收蟻的時期

▲收蟻前的注意點

▲蠶齡和桑葉的關係

▲蟻蠶發生的時刻

▲秤準蟻量的好處

▲二夜色

▲收蟻的方法

第二節 飼料

▲概說

▲成熟適度的桑葉對 于蠶兒的功用

▲培肥桑和不培肥桑 的差異

▲葉肉厚薄和給桑量 的關係

▲雨桑和露桑的弊害

▲粘附泥土的锯桑葉

的弊害

第三節 桑葉

▲採桑的方法

▲採桑的時期

▲貯桑的方法

▲切桑的利弊

▲切桑的方法

第四節 給桑

▲給桑的回數

▲給桑的時期

▲着花娘和多嘴娘

▲給桑的適量

▲餉食

▲責桑停桑和餉食

第二節 蠶室管理

第三章 管理常識

▲蠶室之空氣

▲蠶室之火力

▲蠶室之溫度

▲蠶室之濕度

第一節 眠中管理

▲概說

▲眠除

▲起蠶

▲概說

第三節 上簇管理

▲引青

▲老熟蠶上簇的適度

▲蠶兒上簇過疏過密

的弊害

▲上簇後保護的要件

第四節 採繭管理

▲概說

▲採繭的時期

▲採繭的時候

▲製種的方法

第四章 保衛常識

第一節 除沙

▲概說

▲除沙的回數

▲處理粗暴的弊害

▲除沙的時候

▲除沙的方法

第二節 分箔

▲概說

▲分箔的標準

▲分箔的時候

分箔的回數

第三節 蠶病

▲概說

▲多化性蠶蛆病

▲蠶蛆病

▲微粒子病

▲膿病

▲軟化病

▲硬化病

▲虛弱症

第四節 預防

▲概說

▲蠶蛆病的預防法

▲微粒子病的預防法

▲膿病的預防法

▲軟化病的預防法

▲硬化病的預防法

▲虛弱症的預防法

▲黑頭症糞結症中毒

症的預防法

養蠶研究

蠶鑒志校閱
蔣念英編著

第一章 一般常識

第一節 品種

▲家蠶的類別

蠶的始祖，本來是同一種類，因為經過多期的星霜，和人爲的淘汰，體質因此退化，種類由是增殖；可是現在的家蠶擇要類別，約如下列的幾種：一化蠶，二化蠶，多化蠶，係就孵化的次數而類別；二，三眠蠶，四眠蠶，係就脫皮的次數而類別；三，白蠶，黃蠶，熊黑蠶，花蠶，係就蠶的膚

色而類別；四，白繭種，黃繭種，綠繭種，係就繭的色澤而類別；五，橢圓形，圓形，束腰形，榧實形，係就繭的形狀而類別；六，本國種，日本種，歐洲種，係就蠶的產地而類別；七，春蠶種，夏蠶種，秋蠶種，係就飼育的季節而類別。

▲本國蠶種和日本蠶種的比較

本國的蠶種，卵色略帶灰綠，卵粒和蠶體比較日本種微大，孵化比日本種要遲暖二三日，發育要迅速二三日，蠶繭多成橢圓形，或是圓形，絲縷很細長，同宮繭很稀少，繭色潔白，解舒容易，這都是本國蠶種的特點，也就是日本蠶種

所不能夠比擬的地方。

▲本國蠶種和歐洲蠶種的比較

歐洲蠶種卵色帶黃綠，卵粒和蠶體，都比本國種大些，可是體質衰弱，抵抗疾病的力量很小；可見歐洲蠶種，固然比較日本蠶種爲好；若就我國蠶種來比較，歐洲蠶種又要降入次位了

▲本國主要的蠶種

本國蠶種經過多次的飼育，成績很好的，約如下表：

種類	繭之大小		形狀	色澤	絲量	化性	產地
	長	寬					
新圓	• 三九	• 六一	短橢圓形	白	最豐	一化性	浙江新昌縣

諸桂	• 九九	• 六八	桂圓形	白	最豐	一化性	浙江諸暨縣
新長	一•〇一	• 六二	長圓形	白	最豐	一化性	浙江新昌縣
龍角	一•〇七	• 六五	橢圓形	白	最豐	一化性	浙江鄞縣
錫圓	• 八九	• 六五	鳥卵形	白	豐	一化性	江蘇無錫縣
烏泥	• 九九	• 六八	長圓形	白	豐	一化性	湖北省
沔黃	• 九八	• 六六	短橢圓形	黃	豐	一化性	湖北沔陽縣
諸夏	一•〇二	• 五一	長圓束腰	白	豐	二化性	浙江諸暨縣
大造	一•二	• 四五	樞實形	白	豐	二化性	廣東順德縣
輪月	一•三	• 四五	樞實形	白	豐	四化性	廣東順德縣

第二節 蠶室

▲蠶室和蠶兒生活的關係

蠶兒當野生的時候，天地就是牠的住室；桑枝就是牠的座位；體質本來是很強壯的，後來移爲人工的飼養，絲的質量，日漸進步；蠶的體質，日益退化，蠶室就成爲牠的一個小天地；假若構造不合宜，那麼當劇變的天時，無從防禦災害；值優良的氣候，無以迎合天庥；飼養很多困難，成績當然無大希望了；因爲蠶室不獨是蠶兒的住室；同時也就是牠的衣服，寒暖和乾濕，都要牠來調和，構造若是完全合法，溫度可以隨意高低；濕氣可以人工加減，蠶兒不至受氣溫劇變的弊害，養蠶家也有便於工作的利益，縱令飼育的方法，

稍有不妥當的地方，或不遽招凶作滅收的惡果，這就是蠶室和蠶兒生活的關係。

▲構造蠶室的適宜條件

約有下列的五要件：一，溫度要便於調和；二，空氣要流通；三，濕氣要便於排除；四，光線要透射；五，作業要便利。

每立方尺空間，通常可以養蠶三十頭，例如蠶室左右全長十六尺，前後全長十五尺，高一丈，共二千四百立方尺，那麼就可養蠶七萬二千頭，蟻量一錢約九千頭，計可養蟻量八錢，合這個標準，經濟和衛生兩方面，都沒有妨害了。

▲蠶室的好處

專用的蠶室，建築完全，構造合法，當然宜於蠶兒的生理，便於養蠶家的操作；可是所需的經費不少，恐非通常農家的經濟力量所能夠勝任；所以資本較大，以養蠶為主業的，以專用蠶室爲好；若是普通農家，以養蠶爲副業的，那就以兼用蠶室爲最好。

就通常住室，根據科學的原理，實際的需要，斟酌改良，不養蠶的時候，可供我們的住屋，當養蠶的時候，可兼用爲蠶室；輕而易舉，兩利俱備，再好沒有了。

住宅改爲兼用蠶室，應注意下列的八點：一，過大的居