

中国早期农学期刊汇编



中国文献珍本丛书

中国早期农学期刊汇编
(九)

全国图书馆文献缩微复制中心

農學報

175

壬寅七

農學報
編輯部
發行所

東坡先生集

卷之十一

文篇

四川蠶桑公社利權專章

一本社係見川省桑質不佳蠶繭多病繅法未善繅價益低以致利權日衰因擬專用新法改良議定試辦一年中學習二年分社實驗二年五年以後逐漸推廣不拘年數期廣利源而開風氣

二本社試辦之年一切草昧擬須倩人游歷鄂浙日本各處蠶桑學社攷求規制辦法購買桑秧蠶種家具儀器繅車等器件訂延各項教習以備開社應用

三本社擬延總教習一人須分派通中東文法能教授蠶桑學理實習經濟各科指辦社中修作製法整理等事并足監督租工二十人以上者

四本社擬延教習二人須能分任總教習事務并足監督租工十人以上者

五本社定租合州來里大河埧場左近之太和觀院宇一區足住教習三人學生五十人田土全份足種桑三千餘株

六本社于住屋外擬別蓋法池養蠶儲桑平屋二十間樓屋如之或瓦或藁不拘

七本社早遲各桑種春夏五化八造各蠶種擬於楚粵江浙日本等處分購以多備

為善

八本社養蠶致種各儀器擬在日本購製足供教習學生之用日後講肄化學格致隨時添購

九本社桑蠶蠶局等竹木鐵器擬在州屬自製足敷學生粗工使用以時修理添備

十本社設蠶繅緯絲機器及應房使用家具另詳夥辦繭絲專章此不具論

十一本社初年游歷訂購延聘修作製造租地建屋招考等薪俸川資材料工價伙食各費約銀七千兩上下

十二本社第一年至第二年教習學生粗工執事等薪俸伙食及分給桑種蠶種常年經費共約銀八千兩上下

十三本社第四年至第五年教習期滿即以卒業學生接充薪資酌給經費較減約銀六千兩上下

十四本社認給各股友月息八釐計除實驗之年不算綜計三年實該息銀六千兩整

十五本社預算五年各項費用共須銀二萬五千兩應集股友二百五十人每股出銀百兩畧如各公司集股制

十六本社股友二百五十人應議二十五人爲領首每領首承集銀一千用舉成數有能集銀千數百兩至數千兩按照數目攤算予以應得利權

十七本社係同志私立不沾官帑有能以地方公款撥借入社一經提用仍按數目多寡予以首領股友應得利權

十八社友股銀百兩照章分四關交自光緒二十七年五月二十六起至光緒二十八年二月二十六止每三個月開一關按關收各股銀念五兩由各領首先期彙

集就近在

合州蘇家街聚豐和重慶大十字瑞生乾

號掣取本社關票收關之前爲三次關票倒換本

社股票一紙息摺一扣以爲按年收息分紅之據

十九領首代繳各友股銀照外國例准以九十六兩作百兩數餘銀四兩卽爲津貼股友夫馬茶酒諸費不更報銷

二十社中收各股銀九十六兩仍與股友作百兩數每年照給官息八釐初年按關分算以後定以五月二十六日爲滿年期永不更改

二十一本社于收關期卽行截數後有願入社者捐銀百兩以上仍照多寡數目予以領首股友應得利權唯另列入捐冊登報布告未便補給股票息摺致嫌辦理參差

二十二社友如有遺失票摺等事許即來社報明仍邀各該領首或社友三人到社結保確實補換票摺存據立將原號票摺注銷作廢未經注廢換給社中只依認票不認人例勿得挾故混爭

二十三社友如有非時急需欲抽股銀作用許自覓人頂買來社三面證明換給票摺不得逕向本社索銀下股致啟紛更

二十四社中常年用費每月小結一次由幹事報呈社長核銷仍照錄一清單榜示

社門俾眾共觀每年總結一次彙錄二十八冊統交社長分送領首存查於次年開社前集眾報銷或有不實不盡確據經眾指出者落經手賠償除名出社

二十五社中額設學理實習學生及各粗工均由領首各就其子弟親友中保送二人出其願結二紙存社聽後分別考錄作為正額名數

譯寫

桐鄉沈 紘譯

修桑法

譯農會報

一根修 每歲從根際修剪令從舊株生新條第二年春舊株留一二芽周圍之土稍掘起令日光到根邊以促新芽之發生滿三年可飼蠶

二中修 離地一尺五六寸至四尺第二年春按所定之高度剪截令從此發條伸

長

三高修 高四尺以上或至六七尺近時主張此修法之利者不少止須定其高度厥後不費多工或加注意而行整枝其法有二一秋田整枝法一清國整枝法

秋田整枝法爲秋田古來所行者而高田重右衛門氏改良之其法第二年春苗木長五尺以上乃就離地三四尺之處切斷新枝於適宜之位置隔五六寸留壯芽三本三面豁開令生長至秋長六七尺第三年春各枝就二尺至六尺三四寸之處切斷如新梢之伸長不足則切宜稍短新芽留強者二三餘悉采以飼蠶至秋長六七尺第四年春各新條就一尺四寸之處切斷新芽每枝留二二本如此依次行整枝至第六年葉量甚多至第七年行春伐夏伐春伐者伐條采葉以飼春蠶桑葉縱後伐之留枝元五分至一寸夏伐者伐條采葉以飼夏秋蠶但勿過遲遲則次期發生之萌芽不佳致減次年之收量第七年以後春伐之式雖異然枝條漸密宜隨樹形修截勿任漫延

清國修法高三尺至八尺爲極度有四拳式六拳式八拳式之名則以枝數分之其法第一年切斷留三芽三芽稍伸更擇其壯者留一本翌春就所需之高度切斷從切部側面發生之新芽擇壯者留二三本第三年春各枝就所需之高度伐去從伐

部側面發生之新芽擇壯者留二三本次年留二芽二芽發生之新芽又留二芽令存四枝從此發生之枝梢歲歲剪伐稱為圓牽式餘可類推

四直修 此法不費人工留壯芽一本令伸長葉采以飼蠶比較修法之得失霜害寒害根修最多中修次之高修最少萎縮病亦根修最多直修殆無之惟蟲害則根修最少高修直修皆多葉量高修最多根修中修次之直修最少葉質則根修大而輾但含水較多故修法各有短長未易斷定修者察地利而行之可已
系樹栽培之要訣附載於此

耕地宜深而鬆深則根易伸長鬆則氣易疎通肥易分解土層翻轉使受光氣作用之土質著根則根所吸收之養分自富且草根蟲子皆翻入其益無方
蒔苗或開溝或掘穴溝穴之大小深淺視修法而異舉例如左

修別

溝穴之徑

溝穴之深

根修

一尺六寸

一尺三寸

中修

一尺八寸

一尺六寸

高修

二尺

一尺八寸

直修

二尺五寸

二尺三寸

此為平坦地言之若傾斜地則宜作畦地從東傾西者畦宜自北向南
 畦前之距離亦視修法而異舉例如左

以一反
 步為率

修別株	數畦	間株	間
根修	四〇〇至七〇〇	四尺五寸至六尺	三尺五寸至四尺五寸
中修	三〇〇至六〇〇	四尺五寸至七尺	四尺至五尺五寸
高修	二五〇至四五〇	五尺五寸至七尺	五尺五寸至六尺
直修	七五至一二〇	一丈至一丈二尺	九尺至一丈二尺

桑秧移植時根之傷者腐者去之過長者斷之留五六寸長已足溝穴中先施腐熟
 之堆肥或厩肥覆土粉厚二三寸張繩以定距離植有方形菱形之別植時左手扶
 秧右手以土貼根際勿留空隙根埋深五六寸根際在乾地宜稍凹在濕地宜稍凸
 夏至後施薄液肥至九十月之交始掩溝穴此平地暑高

樹桑非一年之計所施肥料但取值廉不求効速如厩肥堆肥等奏効雖遲然其所
 含養分漸次在土中腐敗分解發酵升熱增腐蝕質使黏土帶鬆鬆土帶黏終獲改
 良土壤之効一反步用堆肥六百貫分二次施之一次在春季發芽前畦間掘溝施
 三百貫上覆土一次在六月中就春施所不及之處施三百貫上覆土如前又豆莢

蠶沙皆可用

三月須行一次耕深四寸平畦碎土令雜草少在六月頃行二次耕深一尺以上十月頃行三次耕深一尺內外根際附土畦之中間爲溝狀十一月頃行四次耕深七八寸畦之中間盛土四月及七月爲除草別行淺耕

解蠶劑

譯特許公報

水一升一合鹽強水一升上等火酒一升拌勻

蠶產卵於紙使粒粒並列產時熱度如在華氏十五度至八十度則經二十二時在八十一度至八十五度則經二十時在八十六度至九十度則經十八時而屆行解化法之適時時既屆乃將蠶種面伏平板上裏面以刷毛塗劑勿稍浸透表面塗畢伏簾上移庭中置二尺以上之高處經四時乃乾投水中水須五六時前汲置上至次日乃乾更經十二三日乃發生

此劑不論一化蠶種多化蠶種凡定期發生以外數次加入上令解化者用之

日本水產會會務擴張委員規程

譯水產會報

第一條 本會爲會務擴張臨時道廳各府縣置左之委員

一會務擴張委員長 一名

一會務擴張副委員長 一名

一會務擴張委員 若干名

第二條 前條之委員總裁委囑之掌左之事項

一本會基本金募集

一本會會員募集

一本會委託之事項

第三條 會務擴張委員長督管內之委員以圖會務之擴張

得以會務擴張委員之委囑要求本會

第四條 會務擴張委員副長輔佐委員長督管內之委員以圖會務之擴張

第五條 會務擴張委員每年一次各就擔當會務之事項報告委員長委員長更

報告本會

前項報告之經費本會據其開呈之數核明發給

第六條 會務擴張委員由本會便宜上直接委託之事項亦通知委員長

第七條 會務擴張委員之報告節要載於本會會報

第八條 會務擴張委員爲擴張會務所需經費非提出豫算受本會之承認後不

得開支

遼東水產

譯水產會報

關東之地海岸犬牙出入爲水產發至便之處故連沿岸漁村到處不斷漁期亦終歲無間居民以魚爲主要之食物鹽漬者多運至芝罘不上海魚類以大刀魚比目魚似鯨之小魚爲主蟹海魚等亦有捕獲僅供土人食用而已大連灣多產牡蠣形碩味鮮洵推美品生者不能致遠販運至旅順步樂而止其輸送四方者皆割殼鹽漬以罐儲之

撈取黑人

譯水產會報

美國白格薩州有一水中爲深淵巨鱗出沒旁皆淺灘羣兒狎焉一日有白種小兒十數黑種小兒一其游泳其旁鱗魚忽至晚視片刻張口吞黑兒以去白兒俱無恙嗟乎彼魚也而亦知白種之可畏黑種之可欺邪

黑蝶前翅灰色有明亮黑色劍狀紋多犬齒狀白色橫線幼蟲黃褐背部褐色腰線
 樹間多 五 水蛭樹黑蝶前翅紫褐混綠色環狀紋赤色腎狀紋不明其外側有灰白
 部幼蟲黃綠而肥大黃縱線與黑長毛

丁蠶蛾類

觸角短雄者如羽狀雌者如絲狀亦有如絲狀者通常無單眼口吻弱翅廣靜止
 時疊為屋斜狀多肥大種類全體密生綿狀毛幼蟲亦多有毛
 下脣有吐絲口由此紡出絹絲以營繭化蛹

第一天社蛾科

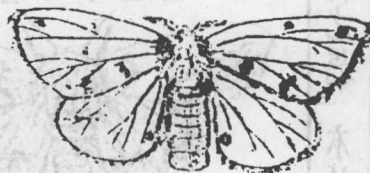
後翅有二內緣脈第五脈在第四第六之中央前緣脈不與他
 脈接翅底有刺第六第七脈有柄脚短腿節下裝長綿毛全體
 毛甚多中形種或小形種夜間飛翔幼蟲有種種或裸體或
 有長毛往往無尾脚而有二長尾且舉尾向上此類入土中化
 蛹者多

圖五十二百第

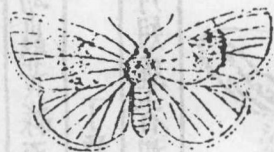


本科之屬一水目蝶前翅灰白多黑紋黑條恰如木目狀體多綿狀白毛幼蟲肥大
 綠色背之一部褐色自尾端出二長尾梯間普通異形種類也二黑點蟲前翅暗褐

第二百六十四圖



第二百七十四圖



稍帶赤有白紋及黑點無口吻幼蟲褐色舉體之兩端尾端大其間有二棍棒尾柳類樹間多三舉尾蟲百二十五其雄者前翅黃白有大黑紋稍混藍色幼蟲黑生長白毛舉體之兩端為藏樹梨等之害

第二毒蛾科

後翅圓有二內緣脈第五脈與第四脈接近前緣脈與中胞相接前翅廣有數分枝一內緣脈觸角短口吻退化者多雌蟲肥大偶有無翅者幼蟲脚八雙普通美色而有長毛

本科之屬一與好格以亞蝶雄前翅黃褐而混深黃且有白紋後翅黑褐雌暗褐翅退化幼蟲赤黃而有黑條體之兩端出黑角狀毛背部有黃褐毛塊梨類櫻等樹間多二赤尾與好格以亞前翅灰白有時色二橫線幼蟲黃褐有黃毛塊與赤尾毛類樹蓴草間多三金毛蟲蝶百二十六其雄者翅雪白尾端有黃毛幼蟲黑有赤黃背線中央有白線多灰黑毛食害柔荑樹梨櫻之葉四枝枝蝶雌灰白前翅有瘤狀暗色紋雄灰黑而小幼蟲灰褐

第二百二十八圖



蟲

第三選債蟲科

前種而雌黃色有小黑紋散綴雄小而黑褐幼蟲有名茶之害
 後翅有三內緣脈無口吻及下唇鬚雌無翅多小形色黑黃間
 盤旋空中幼蟲無腹脇以木片作巢居其內俗呼曰養蟲多與
 果木有害

本科之屬一茶葉蟲百二十雄灰黑翅細腹部長幼蟲以小枝之小片造巢居其中
 為茶梨等大害二小葉蟲較前種小翅廣腹部短以葉片作巢草間多亦與蘋果樹之
 苗木有害