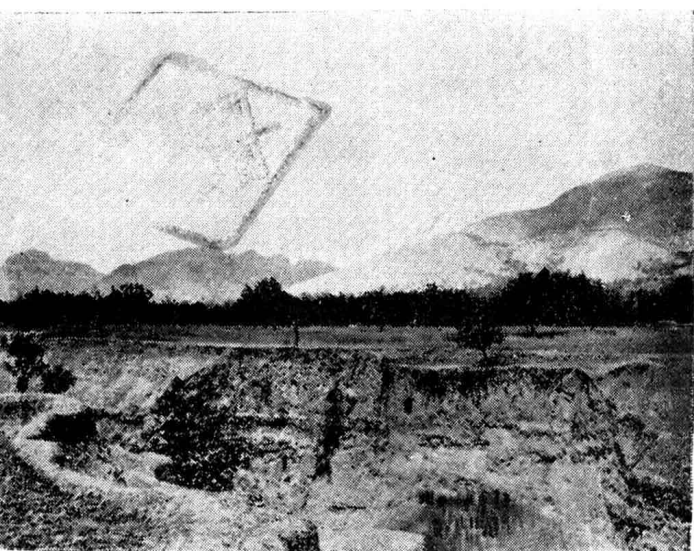


醫學
業
報
告

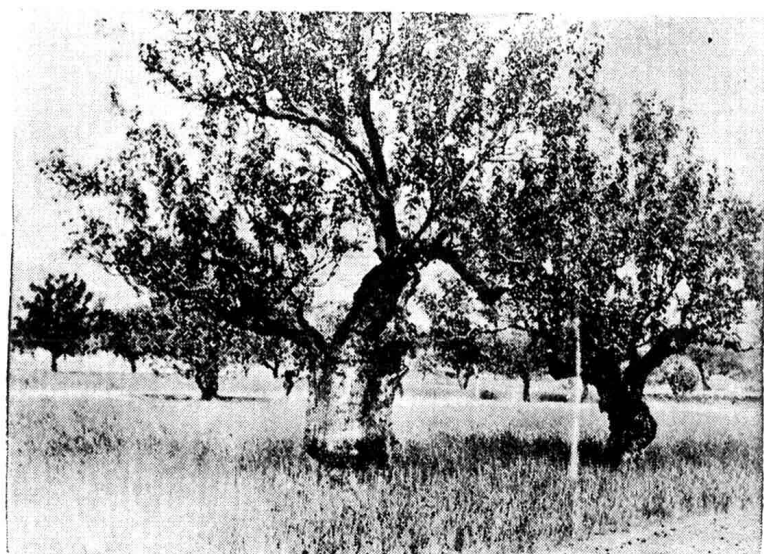
山東省政府建設廳合作事業指導處

二十五年臨朐蠶業合作指導報告

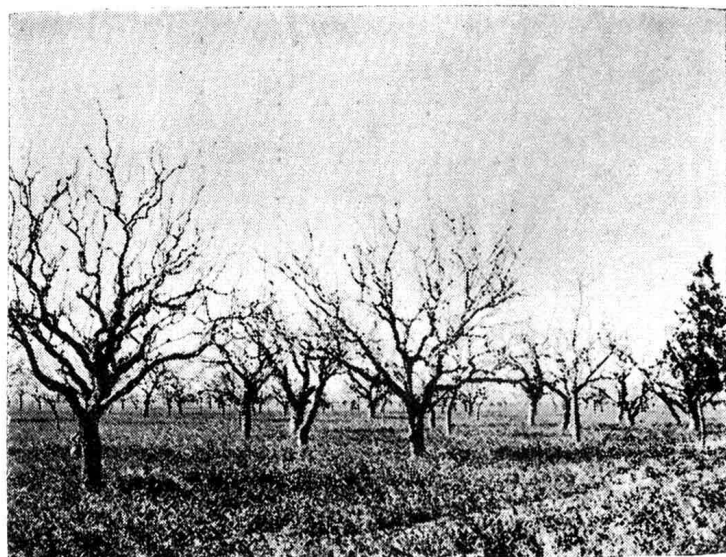
中華民國二十五年十月印行



1



2



3

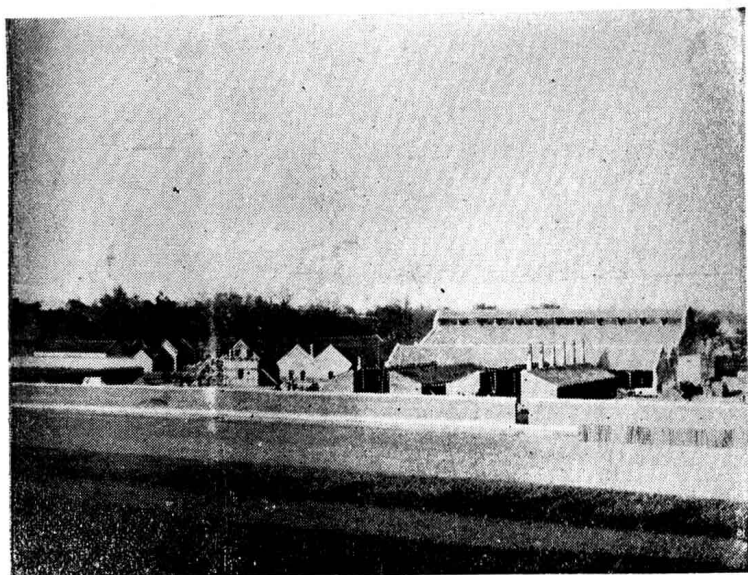
1 遠望桑園

2 大譚馬莊明化古桑

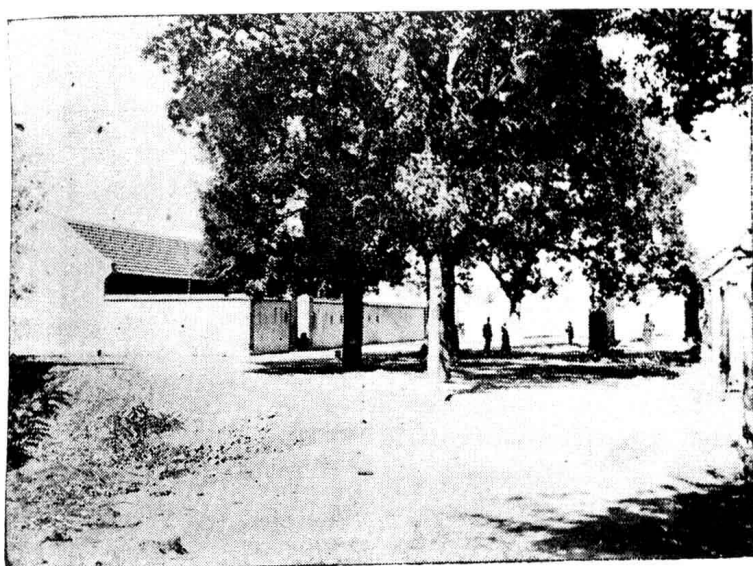
3 落葉後之合作社桑園

5 烘繭廠大門外觀

4 臨朐城牆上東北望烘繭廠

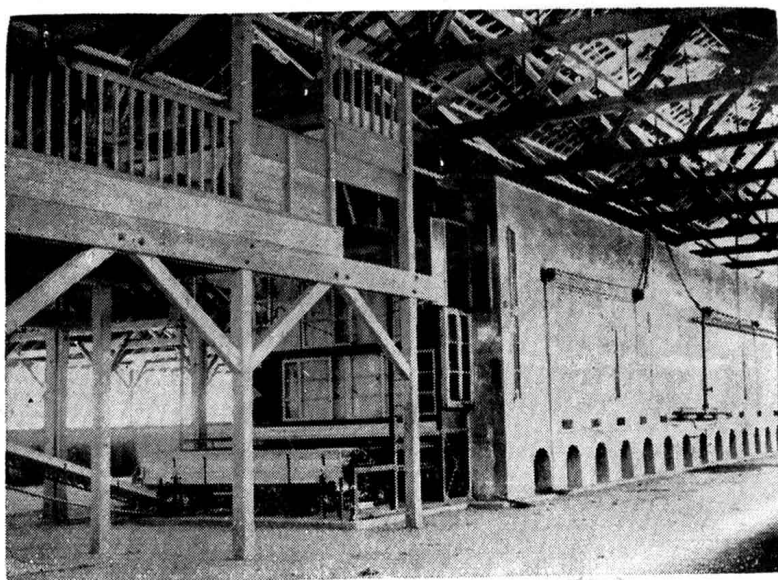


4

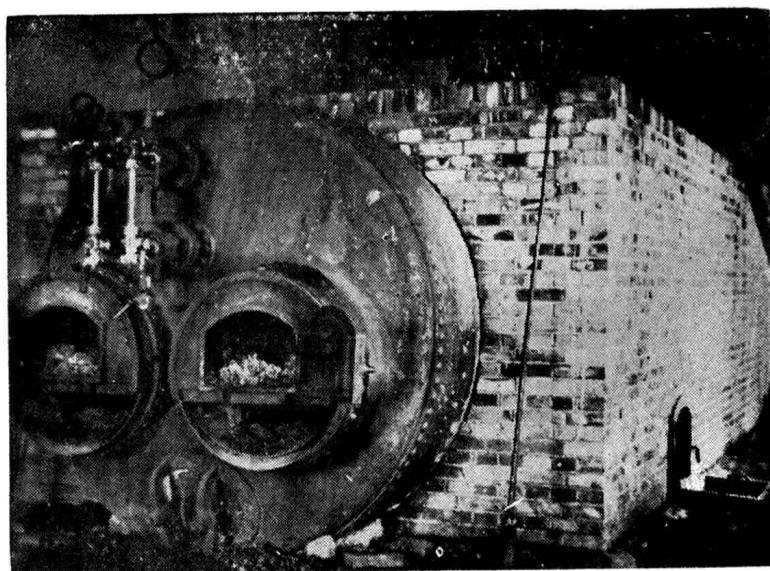


6 大和式乾繭機外觀

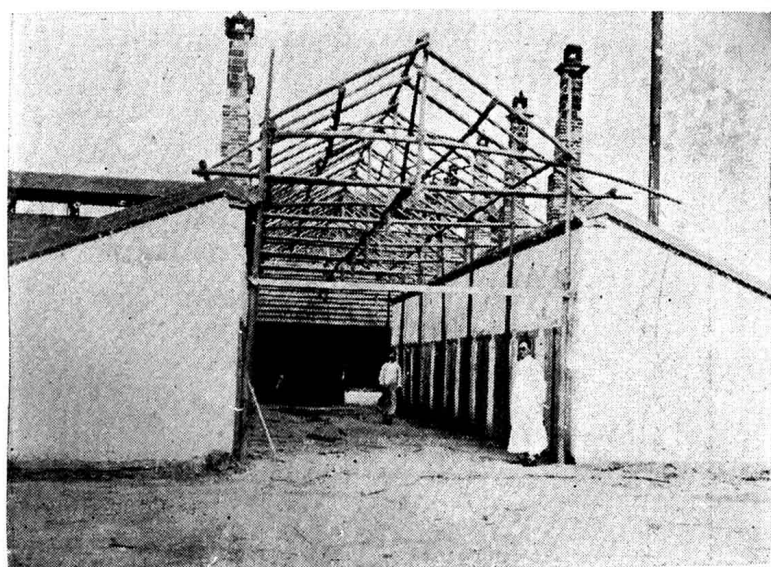
7 烘繭廠焗爐



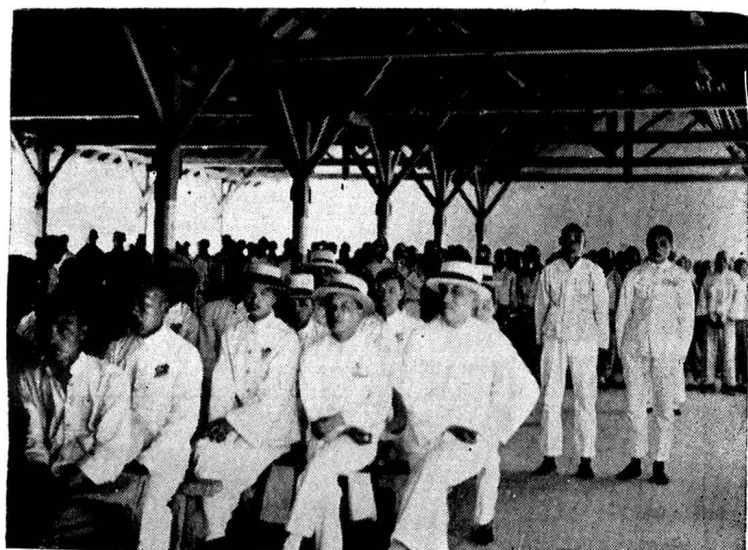
6



7



8



9

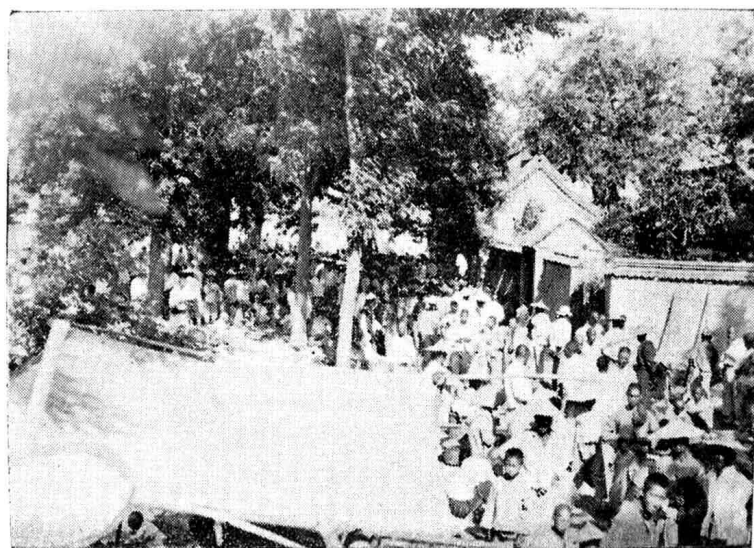
8 土灶外觀

9 二十四年春烘繭廠

落成開幕



10



11

10 女指導員出發下鄉

指導合作社養蠶

11 收繭時烘繭廠門前

送繭社員擁擠情形



12



13

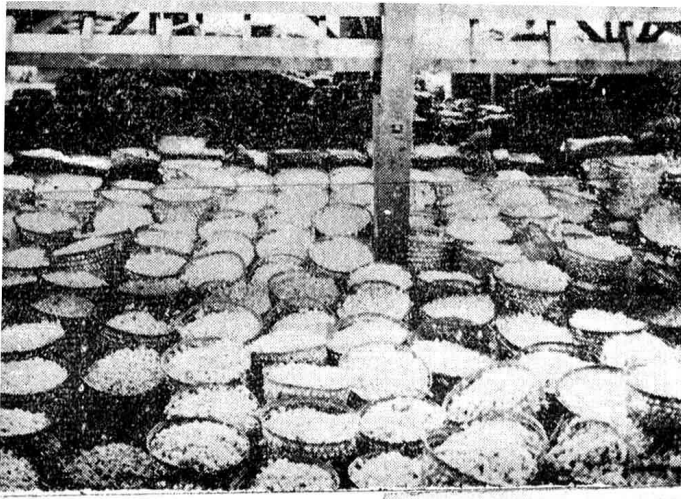
14
繭堆

13
送繭社員中途休息(二)

12
送繭社員中途休息(一)



14



15

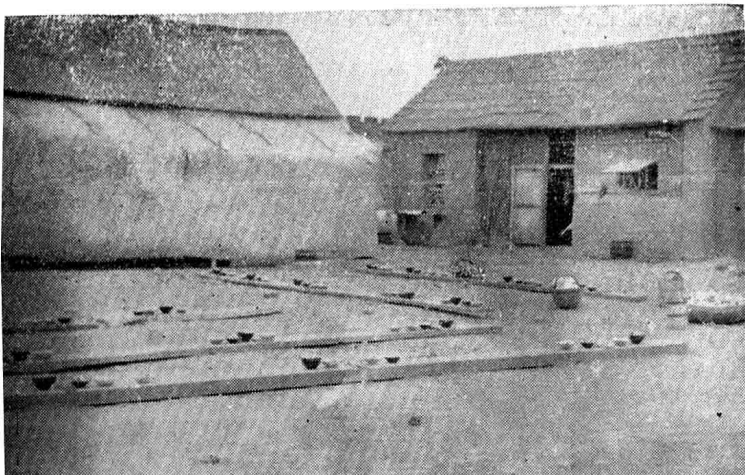


16

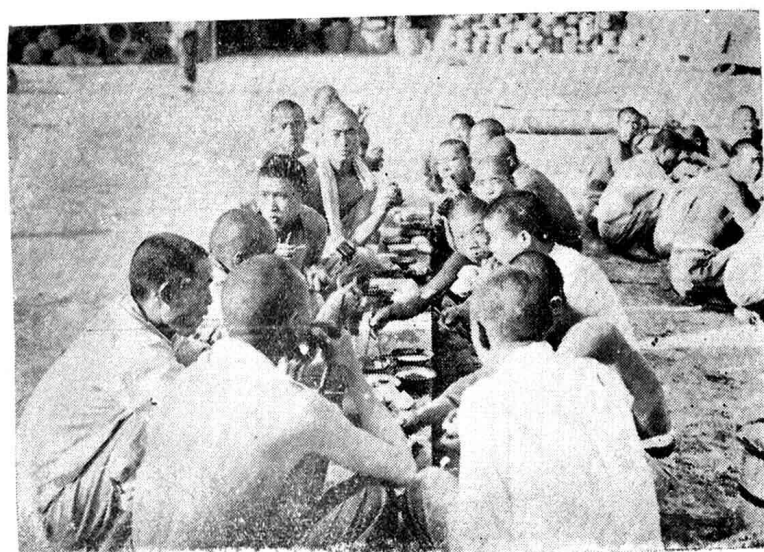
15 鮮繭儲藏待殺蛹

16 殺蛹後堆積待烘

17 烘繭廠內之露天食堂



17



18



19



20

18 露天食堂中用飯之工人

19 烘繭廠內之一角

20 繭包待運

目錄

插圖 (二十幅)

一、前 述 一

二、養蠶指導 一

1. 改良蠶種對於蠶農之影響 一

2. 蠶種來源之困難 一

3. 合作社之淘汰與組織 一

4. 蠶種之購運 二

5. 蠶種之催青與分發 二

6. 各合作社飼蠶發育情形 四

7. 臨朐蠶業指導總所原種之實驗 四

8. 臨朐最近五年來之溫度 四

9. 蠶簇之改良.....五

10 蠶業指導員之領導.....六

三、運銷指導.....六

1. 運銷數量之估計.....六

2. 運銷前之準備.....七

(1) 添建土灶及繭盤.....七

(2) 與無錫絲廠永泰怡和接洽收買.....七

(3) 烘繭廠之組織.....九

(4) 指導人員之調派.....一〇

(5) 工人之招攷.....一一

3. 通告合作社送繭日期及辦法.....一二

4. 運銷情形.....一三

(1) 收售鮮繭之手續.....一三

(2) 社員送繭之擁擠	一五
(3) 送繭擁擠之原因	一五
(4) 避免送繭擁擠辦法	一六
(5) 六月十五日以後之收繭情形	一七
(6) 繭價之變化	一七
(7) 運銷數量之統計	一八
(8) 烘繭與運輸	二〇
(9) 機灶與土灶之比較	二〇
(10) 烘繭費及盈餘	二三
四、結述	二五

二十五年臨朐蠶業合作指導報告

陳世璨

一、前 述

臨朐蠶業合作，自去歲分發改良蠶種，設立蠶業指導所，建築烘繭灶，技術問題，已得相當解決，合作之發展質與量上皆有顯著之進步，本年為貫徹主張計，仍援照去歲辦理方針，繼續辦理，以求改進，茲將本年辦理經過情形分述於後。

二、養 蠶 指 導

1. 改良蠶種對於蠶農之影響

去歲分發改良蠶種共計二萬張，平均每張產繭量為二十五斤，最多有至三十八斤者，品質之優，更無迨論，故一般蠶農對於改良蠶種頗為信任，加以去歲八、九、月間絲價高漲為七〇〇——八〇〇元，今春尚為六〇〇——七〇〇元，蠶農對於繭之銷路，感覺厚利，因此數年衰頹之臨朐蠶業，又是煥然之景象，本年之登記需要改良蠶種者，竟達四萬餘張。

2. 蠶種來源之困難

本省亦無製種場，改良蠶種，皆自全國會購來，但全國會之蠶種數量有限，其最大目的，完全以供給江浙蠶業需要為主，對於外來之請求，雖亦許可，終有限度，且須先期訂購，本省為籌購借款，甚費周章，為期稍晚，頗有遺誤，故蠶種之來源，極感困難。

3. 合作社之淘汰與組織

蠶業報告

二

臨朐在二十四年六月以前，蠶業合作社有三百一十二社，後因其中有不願改良蠶種及組織不健全與自願解散者，統於二十四年六月清理解散，計共淘汰八十九社，餘二百二十三社，迨二十四年十一月，又復應各鄉農民之請求，組織新社四十七社，合計為二百七十社，共有社員五千九百三十七人，桑樹五十二萬零四百株。

4. 蠶種之購運

本年蠶種係根據上述合作社之登記張數，並顧及烘繭廠之能力而斟酌規定者，係自全經會訂購，總數計共為四萬三千七百九十四盒，品種為化桂交華六、洽桂交華六、華六交化桂、華六交洽桂四種，計化桂交華六為一萬九千四百二十五盒，洽桂交華六為一萬五千二百一十盒，華六交化桂為八千七百四十九盒，華六交洽桂為四百一十盒，共分兩批自鎮江運來，第一批二萬盒，五月一日到臨朐，第二批二萬三千七百九十四盒，五月七日到臨朐，種價及包裝運費等共計三萬一千餘元。

5. 蠶種之催青與分發

蠶種係由臨朐蠶業指導總所，行共同催青，第一批蠶種之催青，於五月二日開始，五月九日分發各分所，十日分所轉發各合作社，第二批蠶種之催青，於五月七日開始，十二日分發各分所，十三日分所轉發各合作社。催青完全視胚子發育程度而隨時增加溫濕，以促其發育一致，催青氣溫為華氏六八——七五度，溫濕差為三——四，或四——五度，普通催青時間為十三日，唯此項蠶種自鎮江運來，道途遙遠，在途已發育數日，故有九日即可，檢視溫濕為隔五分鐘一次。茲列蠶種分發如左表：

分所別	項目	品名	種別	盒數	分發日期	轉發合作社日期	備考
趙	化	交	六	2.1	三、五、二四	五月九日	
噲	洽	交	六	一、二、二一	五月十二日	五月十三日	

大譚馬	化交六	1	六、四〇九	五月九日	五月十日
遼寧莊	化交六	1	二、八八二	五月九日	五月十日
瑞里	化交六	1	六、三〇〇 八二八	五月九日	五月十日
何家堡	治交六	2	五、七六六	五月十二日	五月十三日
北王家樓	治交六	2	二、四一七	五月十二日	五月十三日
辛家	六交化	2	二、〇一八	五月十二日	五月十三日
小唐子	六交化	2	四、一二〇	五月十二日	五月十三日
辛莊子	治交六	2	三、七七〇	五月十二日	五月十三日
林家莊	六交六 六交六 六交六	2	二、六〇〇 四〇〇 三〇〇 一、〇九一	五月十二日	五月十三日
聯合社	六交六 六交六 六交六	2	一、一五五 一一二 一一一	五月十二日	
合計			四三、七九四		

蠶業報告

四

6. 各合作社飼蠶發育情形

本年所購蠶種第一批尙好，第二批之洽交六種稍劣，故第一批兩萬盒之分發于大譚馬、瑞里、遲家莊、趙瞳等區之合作社者，發育情形均極優良，而第二批二萬餘盒中之分發於辛莊、林家莊、辛寨、傅家李召等區之洽交六種，飼育至第五齡之三、四、日，竟發現濃病及軟化病，死者十之三，上簇後薄皮死籠繭又十之三，此種損失，殊爲可惜。

7. 臨朐蠶業指導總所原種之實驗

臨朐蠶業指導總所爲改進臨朐育蠶技術計，特將（一）洽桂（二）華七（三）華六（四）日一一等原種，作左列實驗：

（一）覆蓋育——北方氣候較南方爲乾燥，蠶食每多不飽，如勤飼則桑葉浪費，人工亦多，爲補救計，特試以覆蓋育法，結果每日須飼六次者，僅飼三次即可，即每日可減飼三次，不唯桑量人工均省，蠶亦充食。

（二）撤土法——本地養蠶器具笨重，除沙頗爲不便，爲去此弊，特於壯蠶期，試以濕土撤布蠶身，結果平日至少須每日除沙一次者，只須三日除沙一次即可，且濕土之擴散，可使溫度減低，對於蠶之生理頗爲相宜。

以上實驗，是否與產繭之質量發生影響，明年仍當繼續研究，俟得正確結果，即當指導合作社照辦。

8. 臨朐最近五年來之溫度

查育蠶之適宜溫度，普通爲華氏六十五度左右，約合攝氏一八・四度左右，而蠶之發育以迄成繭，在臨朐適當五月初旬至六月初旬，故臨朐氣溫殊應注意，茲由該縣四科統計近五年來溫度如左表：

項 別	全 年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	年 合 計	年 平 均