



中国文献珍本丛书

中国早期农学期刊汇编  
(二十四)

全国图书馆文献缩微复制中心

# Agricultural Science

Vol. II, No. 6

September 15, 1925

## 農學

第  
六  
期

昆  
蟲  
專  
刊

第  
二  
卷

版出日五十月九年四十國民  
輯編科農學大南東立國

售代館書印務商

## 本刊編輯部部員

總編輯——唐啓宇  
編輯——王善佐 汪啓愚 張巨伯 于 鑣 李治樞  
簡鴻圖 王希成 陳家祥 謝家棹

## 本刊分組贊助編輯員

生物學組——秉 志(動物) 陳席山(動物) 胡先驕(植物)  
錢崇澍(植物) 陳煥鏞(植物) 過探先(植物)  
農藝學組——過探先(育種) 原頌周(小麥) 孫恩慶(棉)  
唐有恆(稻) 王善佐(棉) 葉元鼎(棉)  
楊炳助(稻) 鄧植儀(土壤) 湯惠生(稻) 于 鑣(稻麥)  
李炳芬(農具) 盤珠祺(土壤) 馮 銳(農業經濟)  
園藝學組——葛敬中 吳耕民 陸費叔辰 胡昌熾 唐荃生  
劉子民 余 乘 竺叔摩 王太乙  
畜牧學組——汪啓愚 郭守鈞 張天才 譚錫鴻 陳榮鼎 羅清生  
森林學組——韓 安 李寅恭 金邦正 陳宗一 凌道揚 宋廷模  
林鑑英 葉雅谷 陳煥鏞 謝中圖 姚傳法  
農藝化學組——鄧植儀 張爲儒 沈慈暉 陸寶淦 姚醒黃  
蠶桑學組——錢天鶴 何尙平 彭望軾 鄭辟疆 林半農 黃國華  
病蟲害學組——鄒秉文(病理) 謝家聲(病理) 戴芳瀾(病理)  
唐在均(病理) 文 德(昆蟲) 吳偉士(昆蟲)  
秉 志(昆蟲) 張巨伯(昆蟲) 吳經甫(昆蟲)  
張海珊(昆蟲)  
獸醫學組——王兆麒 周菊人 王泚川  
農業教育組——黃任之 袁觀瀾 鄒秉文 過探先 趙崇鼎  
唐啓宇 王舜成 汪啓愚 鄭宗海 傅煥光  
農業推廣組——過探先 徐正鏗 孫恩慶 宋廷模 葉元鼎  
農業新聞組——傅煥光(國內) 過探先(世界) 葛敬中(法國)  
狄昂人(湖南) 吳耕民(日本) 關鵬萬(浙江)  
胡廷玖(江西) 王金吾(河南) 吳東整(湖北)

# 農學雜誌第二卷第六期目錄

## 昆蟲專刊上卷要目

### 緒言

### 論著

## 飛蝗之研究

## 江蘇省三化螟蟲之研究報告

鄒鍾琳

張景偉  
景歐

| 國內及日本 |   | 國內及日本 |   | 國內及日本 |   | 國內及日本 |   | 國內及日本 |   |
|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| 飛蝗    | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 |
| 飛蝗    | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 |
| 飛蝗    | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 |
| 飛蝗    | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 |
| 飛蝗    | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 |
| 飛蝗    | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 |
| 飛蝗    | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 |
| 飛蝗    | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 |
| 飛蝗    | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 |
| 飛蝗    | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 | 中     | 中 |

# 兩大雜誌 削減定價

東方雜誌  
英語週刊

東方雜誌創刊至今已二十二年，英語週刊亦滿十年，兩誌銷行極廣，本年特假發行，訂閱者愈衆，此項特價，原定六月底截止，展期一月，現已滿期，茲自八月一日起，更將兩誌定價削減，以酬愛讀諸君之雅意，新舊定價，列表比較於下：

◀ 表目價售零 ▶

| 英語週刊 |    | 東方雜誌 |    | 書價 |
|------|----|------|----|----|
| 現改   | 三原 | 現改   | 二原 |    |
| 五分   | 三分 | 二分   | 二分 | 郵費 |
| 國內及  | 國外 | 國內及  | 國外 |    |
| 二分   | 二分 | 二分   | 二分 |    |

◀ 表目價定預 ▶

| 英語週刊  |        | 東方雜誌   |        | 冊數     | 地      | 城      | 現改     | 原      | 定      |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 全年    | 半年     | 全年     | 半年     |        |        |        |        |        |        |
| 國內及日本 | 國內及日本  | 國內及日本  | 國內及日本  | 國內及日本  | 國內及日本  | 國內及日本  | 國內及日本  | 國內及日本  | 國內及日本  |
| 二元三角  | 一元五角   | 二元三角   | 一元五角   | 二元三角   | 一元五角   | 二元三角   | 一元五角   | 二元三角   | 一元五角   |
| 三元零四分 | 二元二角六分 | 四元四角八分 | 二元九角六分 | 二元九角六分 | 二元二角四分 | 二元二角四分 | 二元二角四分 | 二元二角四分 | 二元二角四分 |

◀ 處閱訂 ▶

商務印書館

上海及各



緣

起



吾蘇昆蟲局之設立。於中國實爲首創。其事業初以研究防除蝗蟲棉蟲蚊蠅及稻作害蟲爲主。嗣以常年經費。唯蘇省國家內務項下捕蝗經費三萬圓是賴。故對於蘇省蝗蟲問題。視爲尤重。民國十二年春。徐州清江東海等處捕蝗分所。相繼成立。每所均有專管技術員主其事。而景歐往來其間。一身數役。恆視蝗之輕重。以定留之久暫。現徐屬各縣。經兩年之經營措置。蝗卵漸渺。災亦輕微。淮海各屬。幅員遼闊。近歲則非以全力貫注。不克稍奏厥功。去秋鼙鼓聲中。正本局研究蝗蟲生活史有得之時。益以頻年同人於野路江村酷暑烈日之中。實地搜尋。無遠弗屆。雖晝則揮汗成雨。夜則露宿風餐。而調查興致。轉益增豪。結果乃成爲叢書一種。命之曰飛蝗之研究。嗚呼。治蝗所以衛民。要政也。辛苦又曷敢固辭。惟大江以北。遍地荏苒。同人分段奔馳。其間瀕危而幾爲肉票者屢。是欲去蝗以利民。不得不仰求

緣起

一



飛蝗之研究

民國十三年稿  
逸農

幸永融風能不消  
大葉全空小枝枯  
飛蝗滿空日無色  
埋米田中死垂血  
即得媒飛蝗結  
民國十三年逸農書

明郭敦飛蝗詩

民國十三年逸農書

飛蝗蔽空日無色  
野老田中淚垂血  
牽衣頓足捕不能  
大葉全空小枝折  
去年拖欠鬻男女  
今歲科徵向誰說  
官曹醉臥聞不聞  
歎息回頭望京闕

# 飛蝗之研究目錄

## 導言

### 第一章 總論

第一節 飛蝗在昆蟲界之地位與其相類似種之區別

第二節 飛蝗之分佈

第三節 飛蝗之食料

### 第二章 飛蝗形態之略述

第一節 頭部 頭顱 口器

第二節 胸部 胸本部 翅 足

第三節 腹部 腹本部 雌蟲之腹端 雄蟲之腹端

### 第四節 內部解剖

第一項 呼吸系

第二項 消化系

第三項 生殖系

第四項 神經系

飛蝗之研究 目錄

飛蝗之研究 目錄

第五項 骨骼系

第三章 飛蝗之發育及習性

第一節 成蟲體色 飛翔 食慾 墓光性 交配 產卵 壽命

第二節 卵池狀物 排列法

第一項 胚胎在卵中之狀況

第二項 卵之孵化方法

第三項 孵化之時間

第四項 卵之孵化率與雌雄率

第三節 幼蟲

第一項 體色之變遷

第二項 各時期體長之增加

第三項 蛻皮之方法

第四項 翅之發達

第五項 各期之跳躍

第六項 各時期之聚集性

第七項 各時期之墓光性

第八項 各期之食慾

第四章 飛蝗之防治

第一節 自然驅除

第一項 氣候

第二項 蝗蟲之寄生物與其外敵  
菌類 蚊類 寄生蟲 蜘蛛 鳥類 獸類 蛇類 螞蟓 其他昆蟲 爬蟲

第二節 農業驅除  
草 肥 灌溉

第三節 藥劑驅除  
毒餌 毒液

第四節 人工驅除

第一項 掘溝法

第二項 袋集法 捕蝗袋之製造及用法

第三項 掘卵法

第四項 圍打法

第五項 捕蝗器

第五章 飛蝗之用途

第一節 關於佐食之用途

第二節 關於飼料之用途

飛蝗之研究 目錄

飛蝗之研究 目錄

第三節 關於肥料之用途

第六章 結論——解決我國蝗患之根本方法

附錄 第一章 飛蝗之起源

附註二十一條

附圖二十幅

參考書籍

本書引用西名索隱

第一章 總論

第二章 人工繁殖

第三章 藥劑防治

第四章 農業防治

第五章 自然防治

第六章 結論

第七章 附註

第八章 附圖

第九章 參考書籍

# 救國的第一方策

——是——就——

## 積極的提倡國貨！

國勢凌夷，外患日逼，有見之士，咸以提倡國貨為救國要圖。本館創業之初，即以開發利源，改良國貨為職志。歷年以來，搜求本國原料，悉心製造，出品精良，久為各界所樂用。近復銳意求精，加工製造，以應社會之需求。種類繁備，品質優，比之舶來諸品，尤無多讓。定價特別從廉，藉酬惠顧雅意。茲將各種出品，開列於下。

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |      |     |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|------|-----|
| 圖書雜誌 | 印刷機器 | 文房用品 | 裝切機器 | 西式文具 | 印刷油墨 | 理化器械 | 花邊鉛字 | 化學藥品 | 各種圖版 | 模型標本 | 幻燈影片 | 測繪器械 | 活動影片 | 音樂用品 | 各種徽章 | 運動用品 | 摺扇 | 摺扇 | 教育玩具 | 打字機 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|------|-----|

商 務 印 書 館 謹 啟

# 商務印書館出版

教育部審定

## 各級農業學校用書

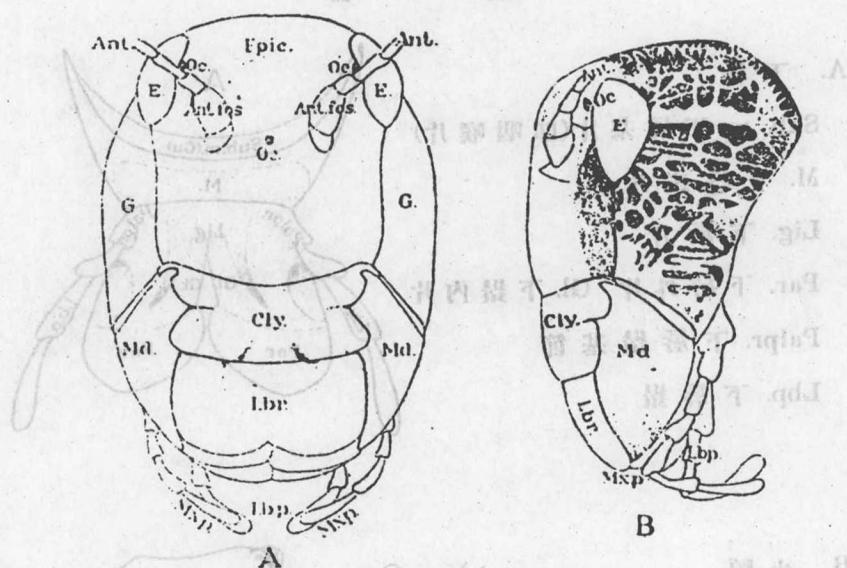
### 農科用的

|         |    |     |
|---------|----|-----|
| 土壤學     | 一冊 | 五角  |
| 肥料學     | 一冊 | 五角  |
| 初等農業作物學 | 一冊 | 二角  |
| 農業作物學   | 一冊 | 五角  |
| 學校作物學   | 一冊 | 五角  |
| 四十五大作物論 | 二冊 | 一元  |
| 中國作物論   | 一冊 | 一元  |
| 農作物改良法  | 一冊 | 六角  |
| 園藝學     | 一冊 | 五角  |
| 須知農作物篇  | 一冊 | 三角  |
| 病害學     | 一冊 | 五角  |
| 蟲害學     | 一冊 | 六角  |
| 畜產學     | 一冊 | 五角  |
| 家禽病害    | 一冊 | 三角  |
| 最新養雞法   | 一冊 | 四角  |
| 最新養蜂法   | 一冊 | 二角  |
| 養蜂學     | 一冊 | 七角半 |
| 農產製造學   | 一冊 | 五角  |

### 蠶科用的

|         |    |     |
|---------|----|-----|
| 農具學     | 一冊 | 五角半 |
| 氣象學     | 一冊 | 五角  |
| 實用氣象學   | 一冊 | 六角  |
| 獸醫學大意   | 一冊 | 三角  |
| 森林學大意   | 一冊 | 五角  |
| 森林要覽    | 一冊 | 一元半 |
| 水產學大意   | 一冊 | 四角半 |
| 蠶絲概論    | 一冊 | 四角  |
| 中國蠶業概況  | 一冊 | 二角半 |
| 養蠶學     | 一冊 | 七角  |
| 製絲教科書   | 一冊 | 六角  |
| 養蠶法教科書  | 一冊 | 七角  |
| 最新養蠶法   | 一冊 | 二角  |
| 蠶體解剖教科書 | 一冊 | 四角  |
| 蠶體生理教科書 | 一冊 | 五角  |
| 蠶體病理教科書 | 一冊 | 六角  |
| 桑樹栽培教科書 | 一冊 | 六角  |

# 第一圖 著者原圖



蝗頭正面側面觀

- |               |           |
|---------------|-----------|
| A. 蝗頭正面觀      |           |
| B. 蝗頭側面觀示頰之花紋 |           |
| E. 複眼         | G. 頰      |
| Oc. 單眼        | Cly. 上唇基片 |
| Epic. 頭顱      | Lbr. 上唇   |
| Ant. 觸角       | Md. 大顎    |
| Ant. fos. 觸角窪 | Mxp. 小顎鬚  |
| Lbp. 下唇鬚      |           |