

中国蝗灾史

ZHONGGUO HUANGZAISHI

章义和◎著

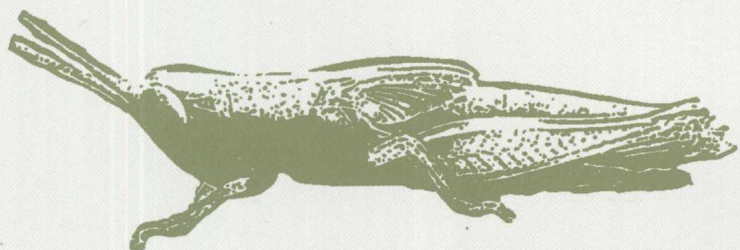


安徽人民出版社

中国蝗灾史

ZHONGGUO HUANGZAISHI

章义和◎著



安徽人民出版社

责任编辑:周子瑞 装帧设计:李 昕

图书在版编目(CIP)数据

中国蝗灾史 / 章义和著. —合肥:安徽人民出版社, 2007. 7

ISBN 978 - 7 - 212 - 02712 - 4

I. 中… II. 章… III. 飞蝗—植物虫害—历史—研究—中国
IV. S433.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 157933 号

中国蝗灾史

章义和 著

出版发行:安徽人民出版社

地 址:合肥市政务文化新区圣泉路 1118 号出版传媒广场

邮 编:230071

发 行 部:0551-3533258 0551-3533292 (传真)

编 辑 室:青年读物编辑室

经 销:新华书店

制 版:合肥市中旭制版有限责任公司

印 刷:合肥现代印务有限公司

开 本:880×1230 1/32 印张:14 字数:340 千

版 次:2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷

标准书号:ISBN 978 - 7 - 212 - 02712 - 4

定 价:28.00 元

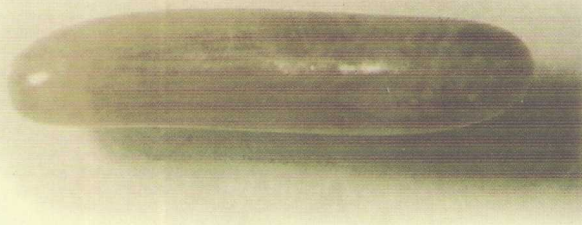
印 数:00001 - 03000

本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换

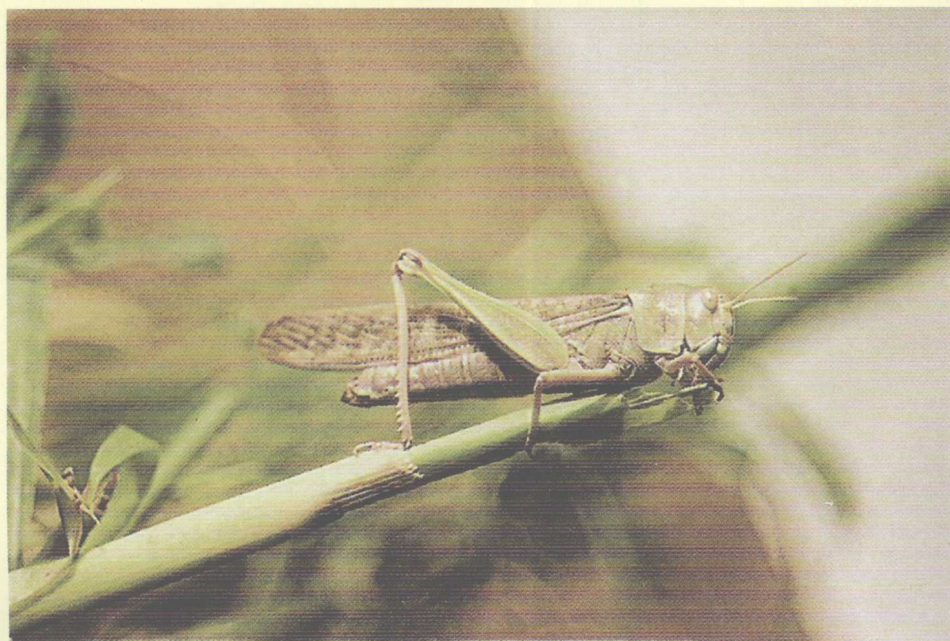


卵 囊

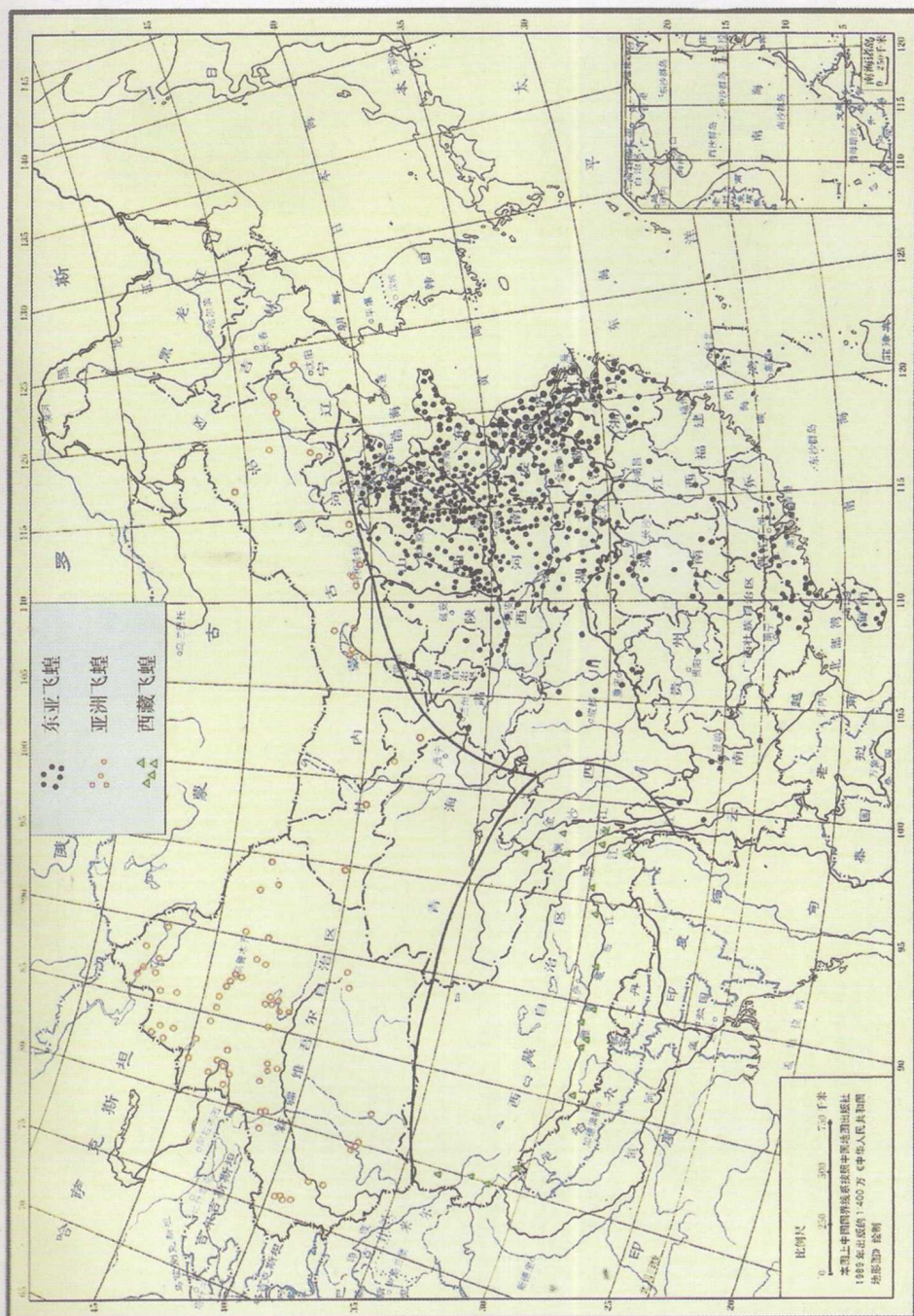
卵



东亚飞蝗卵及卵块（图片来源：朱恩林《中国东亚飞蝗发生与治理》）



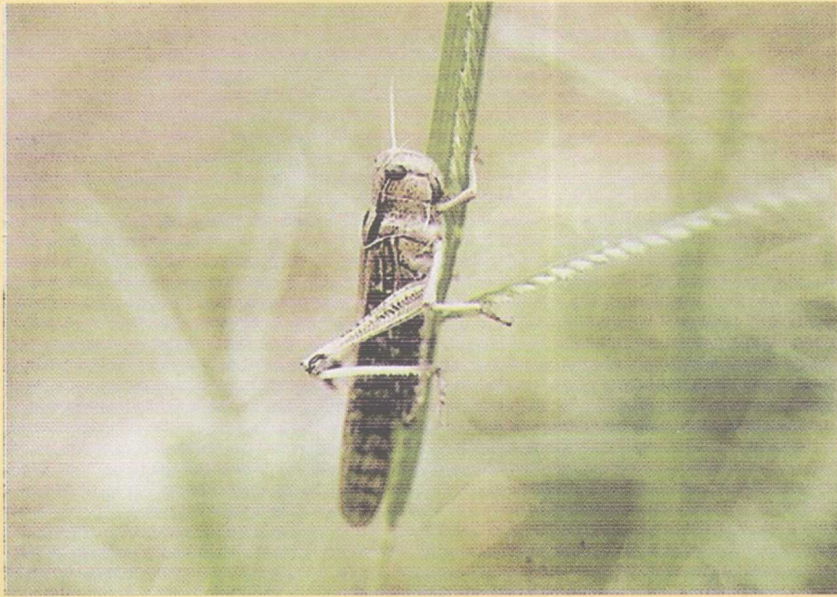
东亚飞蝗散居型（图片来源：朱恩林《中国东亚飞蝗发生与治理》）



中国飞蝗的地理分布 (图片来源: 朱恩林《中国东亚飞蝗发生与治理》)

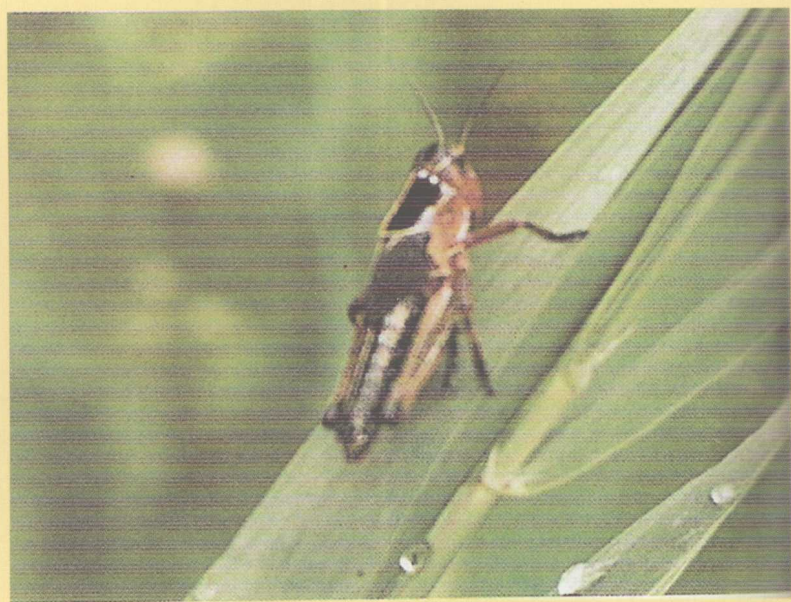
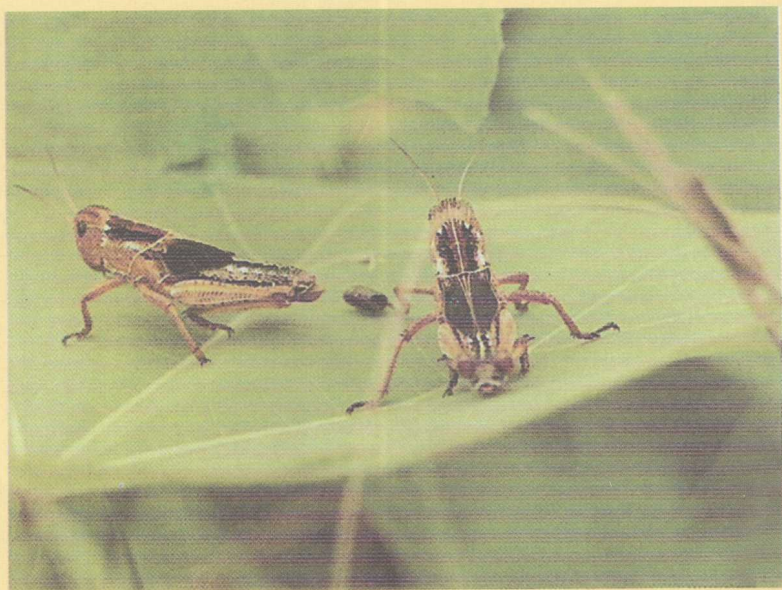


东亚飞蝗成虫（图片来源：朱恩林《中国东亚飞蝗发生与治理》）



东亚飞蝗群居型（图片来源：朱恩林《中国东亚飞蝗发生与治理》）

东亚飞蝗的若虫（图片来源：朱恩林《中国东亚飞蝗发生与治理》）



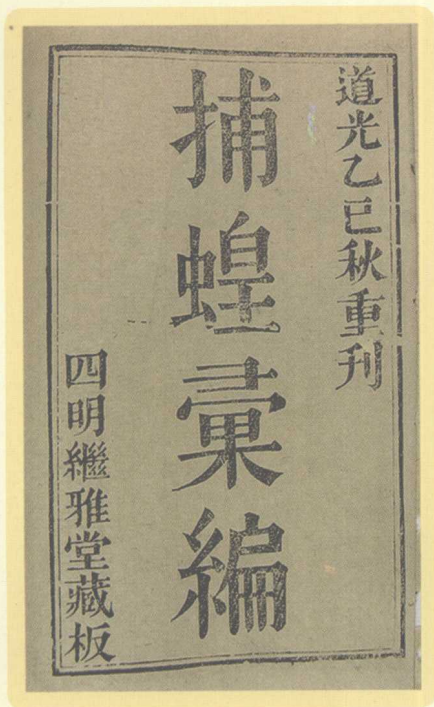


东亚飞蝗在黄河滩涂芦苇上部的发生 (图片来源: 朱恩林《中国东亚飞蝗发生与治理》)



东亚飞蝗在黄河滩涂芦苇基部的发生（图片来源：朱恩林《中国东亚飞蝗发生与治理》）

捕蝗汇编书影（图片来源：顾彦《治蝗全法》）



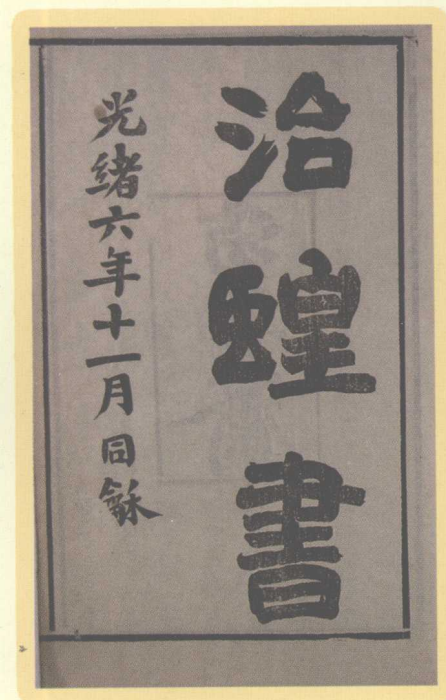
合网式捕蝗图（图片来源：顾彦《治蝗全法》）



坑埋蝗蛹（图片来源：顾彦《治蝗全法》）



治蝗书书影（图片来源：顾彦《治蝗全法》）



目 录

上编 中国历史上的蝗灾研究

导论	(3)
一、本书的研究对象	(3)
二、既往研究的成就和局限	(5)
三、本书研究的任务和方法	(12)
第一章 中国历代蝗灾的发生情况	(14)
一、关于先秦时期蝗灾的讨论	(15)
二、秦汉时期的蝗灾	(20)
三、魏晋南北朝时期的蝗灾	(24)
四、隋唐五代时期的蝗灾	(29)
五、两宋金元时期的蝗灾	(32)
六、明清时期的蝗灾	(39)
七、民国时期的蝗灾	(44)
第二章 中国历史上的蝗灾发生频率及灾级统计	(48)
一、蝗灾统计与蝗灾发生年	(48)
二、中国历史上的蝗灾灾级	(50)
三、有关数据的分析与结论	(97)
第三章 历史时期中国飞蝗的孳生地及危害区域	(101)
一、文献中记载的汉唐时期飞蝗危害区域	(101)
二、对宋元十一期的蝗灾发生区域的分析	(106)

第四章 中国历代蝗灾发生的自然因素和社会因素	····· (114)
一、生境理论与中国历史上蝗灾发生的自然因素	····· (115)
二、蝗虫生灾的社会因素	····· (126)
第五章 历代蝗虫的迁飞和蝗灾发生的周期律问题	····· (131)
一、蝗虫的飞翔与迁飞	····· (131)
二、史料所见蝗虫迁飞之分析	····· (134)
三、关于蝗灾发生的周期律问题	····· (141)
第六章 中国历代对蝗虫生活史及生活习性的认识	····· (146)
一、历代对飞蝗一生虫态的认识	····· (146)
二、对飞蝗食性和趋向性的认识	····· (157)
第七章 历史上的治蝗实践	····· (160)
一、人工防治的诸种表现	····· (160)
二、治理孳生地的方法	····· (165)
三、利用天敌	····· (168)
四、经验和启示	····· (176)
第八章 中国古代对飞蝗的迷信和巫禳	····· (179)
一、“蝗之所宜禱”	····· (179)
二、刘猛将庙、八蜡庙和火神庙	····· (185)
第九章 蝗灾发生与历代的官府行为	····· (192)
一、宋之前官府对蝗灾的控制	····· (192)
二、宋辽金元时期抗御蝗害的制度建设	····· (196)
三、明清两朝的治蝗作为	····· (205)
四、民国时期蝗害的社会控制	····· (212)
第十章 蝗灾与历代社会动乱	····· (214)
一、蝗灾与民众流徙	····· (214)
二、蝗灾与农民暴动	····· (218)
第十一章 历代治蝗文献叙录	····· (232)
一、明代及其之前的治蝗著述	····· (232)

二、清代的治蝗专书	(235)
-----------------	-------

下编 中国蝗灾编年(前 707 年—1949 年)

中国蝗灾编年(前 707 年—1949 年)	(251)
主要参考文献	(416)
后记	(443)

上 编

中国历史上的蝗灾研究

导 论

中国是一个幅员辽阔的泱泱大国,同时也是一个诸种灾害频繁发生的国度。五千年的悠久开发,既创造了灿烂辉煌的华夏文明,也留下了伤痕累累的自然环境和相对脆弱的生存环境,留下了无数次重大自然灾害肆虐的惨痛记录。我国的灾害之多,可以说世界罕有。各类气象灾害、地质灾害、生物灾害、环境灾害等的频繁发生,既对民众的生存和财产构成危害,亦对中华文明的持续发展带来莫大的影响。因此,对中国自然灾害史进行深入研究,固是中国历史研究的当然内容,对中国当今的灾害研究和未来灾害的预测及防患更是一项重要的工作。

一、本书的研究对象

在中国古代的自然灾害中,对农业生产和人民生计影响最大的,无疑是水、旱两灾,其次便是虫灾。而虫灾中,为患最烈的乃是蝗灾。明代著名科学家徐光启在《除蝗疏》中将水、旱两灾与蝗灾的发生后果作出比较后指出:“凶饥之因有三:曰水,曰旱,曰蝗。地有高卑,雨泽有偏被。水旱为灾,尚多幸免之处;惟旱极而蝗,数千里间草木皆尽,或牛马毛、幡帜皆尽,其害尤惨,过于水旱。”^①历史的情形确实如此。蝗灾属于毁灭性的农业生物灾害,一旦暴发,粮食安全、民众生活以及社会安定顿受重大影响,二十六部正史中,哪一部正史没有因蝗灾发生而造成“草木牛马毛皆尽”、“民流

^① 徐光启《农政全书》卷44,上海古籍出版社1979年版。