

# 中国呼伦贝尔草原 有害生物防治

**Control of Grassland Pests in Hulunbeier, China**

《中国呼伦贝尔草原有害生物防治》编委会



**图书在版编目 (CIP) 数据**

中国呼伦贝尔草原有害生物防治 / 《中国呼伦贝尔草原有害生物防治》编委会编. —北京: 中国农业出版社, 2006. 1

ISBN 7 - 109 - 10564 - 4

I. 中 ... II. 中 ... III. ①草原—有害动物—防治—研究—呼伦贝尔盟②草原—有害植物—防治—研究—呼伦贝尔盟 IV. ①Q95②S451. 23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 157820 号

**中国农业出版社出版**

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 薛允平 段丽君 殷 华

---

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2005 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月北京第 1 次印刷

---

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 24. 75 插页: 6

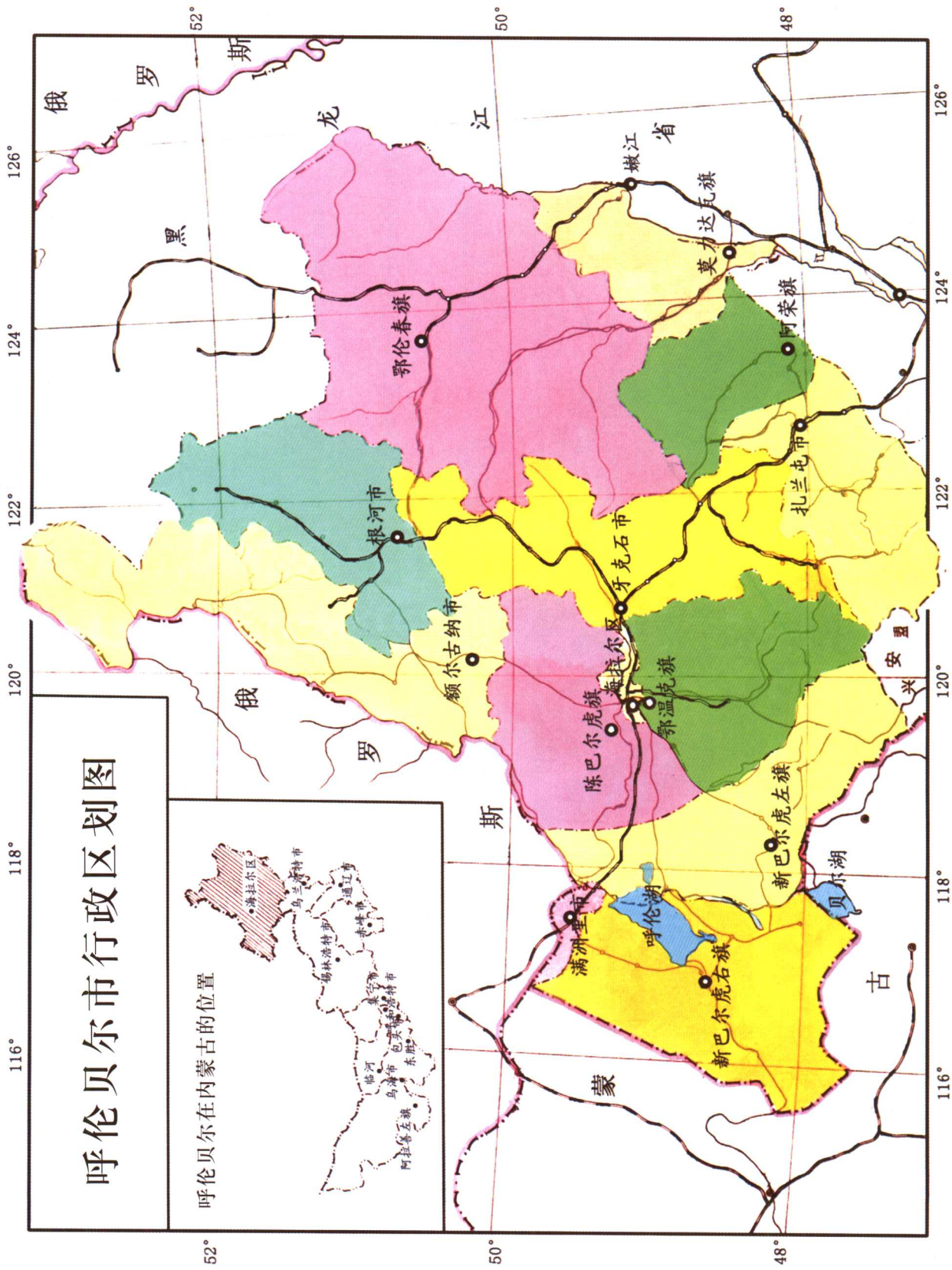
字数: 575 千字 印数: 1~1 500 册

定价: 68.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

# 呼伦贝尔市行政区划图

## 呼伦贝尔在内蒙古的位置



# 呼伦贝尔植被

## 一、针叶林

- [illegible]

阔叶林

- (8) 温带、亚热带落叶阔叶林  
17 落叶栎林 a 蒙古栎
- (9) 温带、亚热带山地落叶小叶林  
82 禾草、杂类草普通草甸  
81 柞栎、小叶槲 c 禾草、杂类草  
40 温带草原  
禾草、杂类草普通草甸 a 山地杂类草

(10) 温带落叶

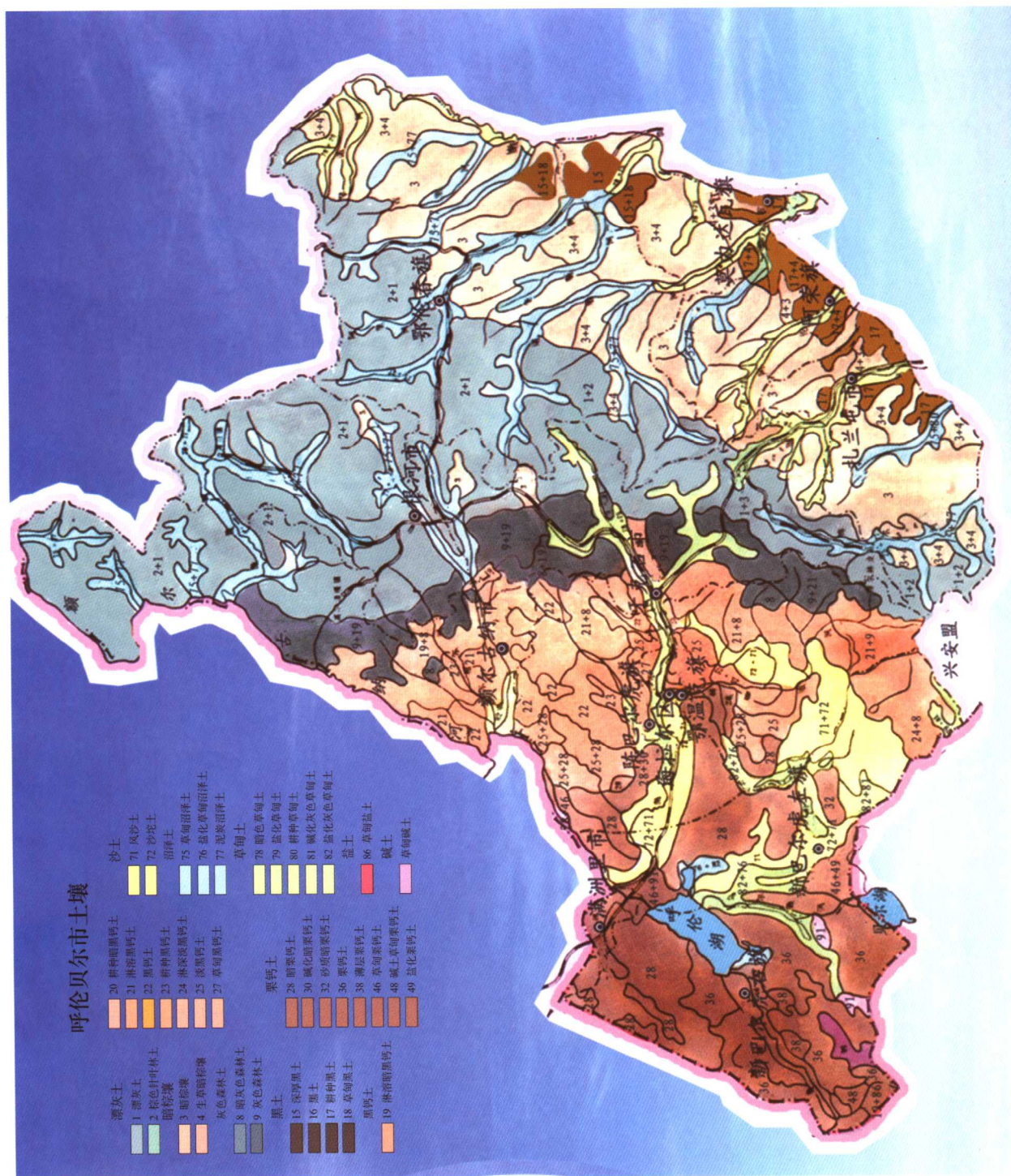
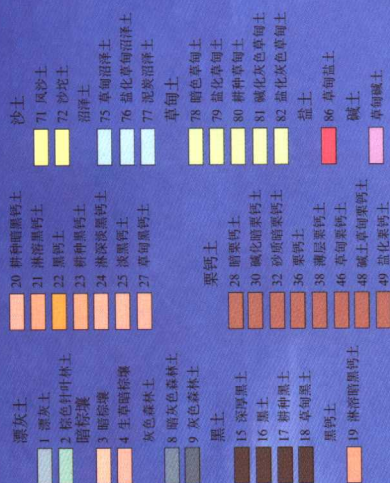
- |    |                                           |                                |    |
|----|-------------------------------------------|--------------------------------|----|
| 21 | 榆树或林结合沙生灌丛                                | 禾草、莎草类沼泽                       | 87 |
| 34 | 暖带、亚热带落叶阔叶林<br>橡子、胡桃枝、蒙古栎灌丛<br>草原沙地阔叶林、蔷薇 | 春小麦、大豆、玉米、高粱、甜菜、亚麻、李、杏、小枣、酸枣灌木 | 90 |

(26) 温带高山矮灌木苔原

- 40 國、物、國、性、才、怨、思、日、所、日、所



呼伦贝尔市土壤





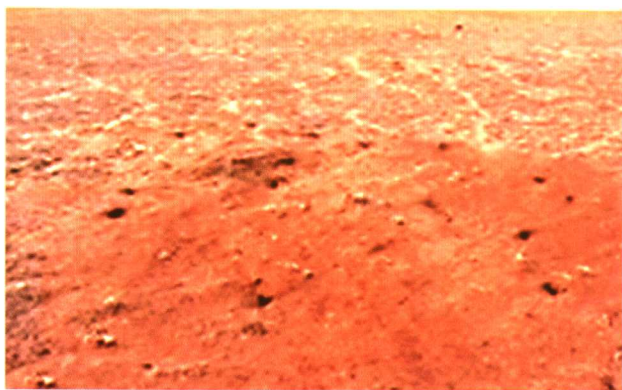
农业部畜牧业司领导检查蝗虫防治工作



农业部全国畜牧兽医总站领导检查蝗虫防治工作



布氏田鼠群



布氏田鼠洞群



布氏田鼠



飞机灭鼠现场指挥



机械拌药



鼠药晾晒



飞机灭鼠



草原灭鼠



鼯鼠调查



测量大鼯鼠包



测量鼯鼠包



鼯鼠栖息地景观



鼯鼠防治



捕获的东北鼯鼠



东北鼯鼠



捕捉鼯鼠



虫卵调查



考察虫情



喷药后的中毒蝗虫



蝗虫



水中蝗虫



白边痲蝗（雄性）



白边痲蝗（雌性）



灭蝗农药运输



飞机灭蝗用药



飞机灭蝗加药



飞机灭蝗加药



飞机灭蝗现场



飞机灭蝗现场



飞机喷药作业



大型机械灭蝗



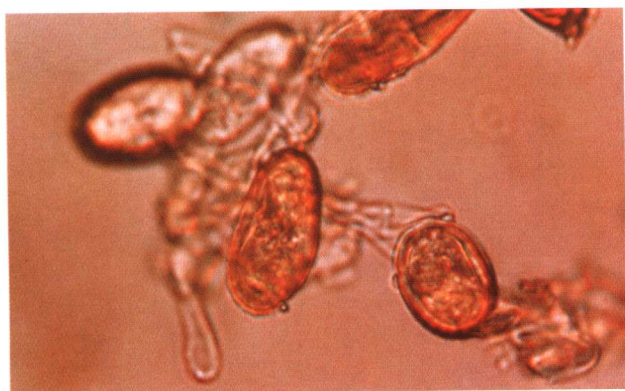
大型机械灭蝗



禾草秆锈病症状



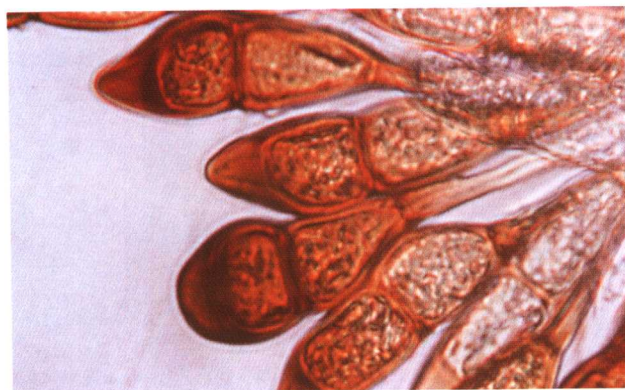
禾草条锈病症状



禾草秆锈病 (病原夏孢子)



禾草条锈病 (病原夏孢子)



禾草秆锈病 (病原冬孢子)



禾草条锈病 (病原冬孢子)



禾草白粉病症状



禾草麦角病症状



禾草叶锈病症状



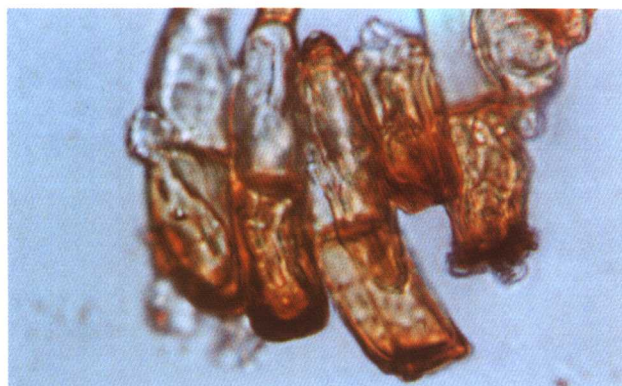
苜蓿霜霉病症状



禾草叶锈病（病原夏孢子）



苜蓿褐斑病症状



禾草叶锈病（病原冬孢子）



苜蓿锈病（冬孢子堆）



禾草黑痣病症状



苜蓿锈病（夏孢子堆）



毒 芹



狼毒大戟



狼 毒



藜 芦



毛 茛



乳浆大戟



披针叶黄华



兴安白芷



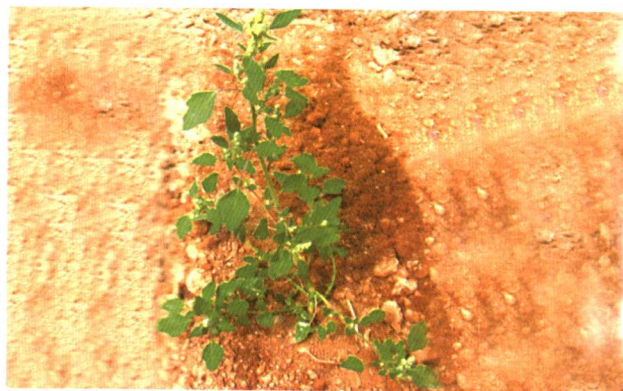
扁蓄



苍耳



地肤



藜



马齿苋



龙葵



野燕麦



刺儿菜

## 内容提要

本书重点介绍了呼伦贝尔草地在自然条件下主要有害生物的种类、形态特征、生活规律、分布地点、危害程度等,并依据草原、河流、湿地、人工草地等各种环境的特点,结合降水、气温、土壤、植被条件等多种因素,详细阐明了有害生物与环境的密切关系,揭示了呼伦贝尔森林、草原不同有害生物群与环境长期适应过程中其种群的变化规律,提出了科学有效的防治与控制方法。

本书共分八章,在编写过程中,利用了自 1971 年以来呼伦贝尔盟草原工作站、草原科学研究所、扎兰屯农牧学校 30 多年积累的大量文字材料和实验数据,这是一本具有较高实用价值的有害生物防治与控制专著,可供从事草原保护工作的研究人员及高等院校有关专业师生阅读参考。



## Synopsis

This book principally introduces the species, morphological characteristics, population dynamics, distribution and damages of key naturally occurring grassland pests in Hulunbeier. The relationship between pests and environment is elucidated in depth according to the environmental features of grassland, river, wetland and artificial grassland, and in couple with such factors as precipitation, air temperature, soil and vegetation. Population dynamics of different forest and grassland pest groups and their long standing adaptation to their corresponding environment conditions in Hulunbeier are outlined, and scientific and effective prevention and control measures are suggested.

There are eight chapters in this book. The vast paper and experimental data accumulated by the Grassland Station, Grassland Institute and Zhalantun Agricultural and Animal Husbandry School in Hulunbeier in over 30 years since 1971 were used in compiling the book. A pest prevention and control monograph, this book is of high practical value and is aimed for reference of researchers engaged in grassland protection and college teachers and students majored in related specialties.

# 《中国呼伦贝尔草原有害生物防治》

---

## [ 编 委 会 ]

主任委员：赵金才

副主任委员：陈伟生 安国通

委员：张智山 高文渊 慕长森

主编：吴虎山

副主编：王伟共 陈申宽 高海滨

编委：(按姓氏笔画排列)

王伟共 吴虎山 陈申宽

杨广勇 宫玉山 高海滨

曹丽霞 蒋景纯 潘 英

---

所提建议应予重视，保护呼伦贝尔草原，

急需采取切实有效的措施。

温家宝  
十二月八日

---

《关于进一步加大呼伦贝尔草原生态建设力度等有关问题的报告》的批示。

2000年12月8日