

# 畜牧养殖技术与兽医诊断

羊扬 著



澳門科學出版社  
Macao Scientific Publishers

## 图书在版编目

---

畜牧养殖技术与兽医诊断/羊扬 著. —澳门:

澳门科学出版社, 2024.09

ISBN 978-99981-25-86-5

I. ①畜... II. ①羊... III. ①畜牧养殖-兽医诊断

IV. ①S81②S85

## 畜牧养殖技术与兽医诊断

羊扬 著

ISBN 978-99981-25-86-5

---

责任编辑: 何文锐

责任校对: 黄建荣

装帧设计: 陈斯若

---

出版发行: 澳门科学出版社

地 址: 澳门南湾大马路恒昌大厦 11 楼 F 座 邮 编: 999078

网 址: <https://www.mospbs.com>, <https://moaj.mospbs.com>

总 机: +853-62961666 反 馈: [book@mospbs.com](mailto:book@mospbs.com)

印装公司: 翰林科技技术出版(澳门)有限公司

开 本: 787 mm × 1092 mm 1/16 印 张: 11

字 数: 264 千字 印 数: 1 ~ 3000

版 次: 2024 年 9 月第 1 版

印 次: 2024 年 9 月第 1 次印刷

---

如有缺损质量问题, 请联系本社销售中心。

版权所有 违者必究

## 作者简介

**羊扬**，男，1984 年 6 月出生，高级实验师，中国共产党党员，扬州大学兽医学院预防兽医学博士。毕业后进入扬州大学动物疾病检测与技术服务中心工作，主要从事动物流行病学调查，动物疫病检测诊断与防控工作。任扬州大学动物疾病检测与技术服务中心办公室主任，扬州大学兽医学院实验中心副主任，扬州大学兽医学院青年教师对外交流委员会副主任。近年来发表 SCI 等文章 17 篇，主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金、国家十三五重点研发计划子课题、江苏省自然科学基金、教育部产学研合作协同育人课题等项目。



# 前言

在现代社会，畜牧业的发展至关重要。本书深度剖析现代畜牧业的核心技术与兽医诊断的精髓，为畜牧业的可持续发展提供科学指南。深入探讨现代畜牧业的概念、特点及发展方向，剖析国内外发展模式，阐述普及高效科学养殖技术的重大意义。从猪、牛、羊的养殖技术入手，涵盖优良品种介绍与科学管理方法，为养殖户提供切实可行的操作指南。最后，针对畜禽常见疾病，分别阐述传染病的防控措施以及牛羊猪的常见疾病及防治方法，为畜牧业的健康发展筑起坚实的防线。本书旨在培养读者在畜牧养殖中的综合技能与应对复杂问题的能力，为推动我国畜牧业向更加专业化、科学化、绿色化方向发展贡献力量。

## 目 录

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 第一章 绪论 .....                   | 1   |
| 第一节 现代畜牧业的概念、特点及发展方向 .....     | 1   |
| 第二节 国内外现代畜牧业的发展模式 .....        | 2   |
| 第三节 宣传普及现代畜牧业高效科学养殖技术的意义 ..... | 12  |
| 第二章 猪养殖技术 .....                | 17  |
| 第一节 猪的优良品种 .....               | 17  |
| 第二节 猪养殖管理技术 .....              | 37  |
| 第三章 牛养殖技术 .....                | 63  |
| 第一节 品种 .....                   | 63  |
| 第二节 肉牛的养殖技术 .....              | 68  |
| 第三节 奶牛的养殖技术 .....              | 82  |
| 第四章 羊的养殖技术 .....               | 98  |
| 第五章 兽医临床诊断步骤与诊断的思维方法 .....     | 112 |
| 第一节 诊断疾病的步骤 .....              | 112 |
| 第二节 临床思维方法 .....               | 116 |
| 第三节 临床诊断的内容与格式 .....           | 119 |
| 第六章 畜禽常见疾病及防治 .....            | 122 |
| 第一节 传染病的概念及防控措施 .....          | 122 |
| 第二节 牛羊常见疾病及防治 .....            | 125 |
| 第三节 猪常见疾病及防治 .....             | 145 |
| 参考文献 .....                     | 167 |



# 第一章 绪论

## 第一节 现代畜牧业的概念、特点及发展方向

### 一、现代畜牧业的概念

现代畜牧业作为一个历史性的概念，包括两方面含义。

第一是指现代畜牧业是现代农业的重要组成部分。它是在畜牧业生产力发展到一定历史阶段才出现的，就是说它是在现代科学和现代工业技术应用于畜牧业之后才出现的；二是指现代畜牧业不是静止的，而是在不断发展变化的，随着科学技术的进步和生产力的发展，其内容和标准将会发生一定的变化。随着时间的推移和社会的进步，现代畜牧业的内涵也会不断地扩大。

现代畜牧业是在传统畜牧业基础上发展起来的，是现代畜牧兽医科学技术和装备及经营理念武装，基础设施完善，营销体系健全，管理科学，资源节约，环境友好，质量安全，高产高效的产业。

农业部领导对现代畜牧业有这样的描述：现代畜牧业是高产、优质、高效、生态、安全的畜牧业；现代畜牧业是专业化、规模化、集约化程度高，可控性强的畜牧业；现代畜牧业是技术密集，工程化程度高，科技含量高的畜牧业；现代畜牧业是实行饲料、养殖、加工、销售一体化经营的完整产业体系，商品化程度高，产品竞争力强的畜牧业。

### 二、现代畜牧业的特点

现代畜牧业以布局区域化、管理科学化、养殖规模化、品种良种化、生产标准化、经营产业化、商品市场化、服务社会化为特征，主要特点有：



2019

## 历史机遇 · 打造交流合作基地

Historic Opportunity · Build Communication And Cooperation Bases

# · 粤港澳大湾区 · 发展规划纲要

解读2019年新发布《粤港澳大湾区发展规划纲要》

★★★★

### 大湾区规划 · Introduction

《粤港澳大湾区发展规划纲要》明确了澳门“一个中心、一个平台、一个基地”的三个定位，即：建设世界旅游休闲中心、中国与葡语国家商贸合作服务平台，**打造以中华文化为主流、多元文化共存的交流合作基地。**

It further clarified the three orientations of "one center, one platform and one base" of Macao, namely, to build a world tourism and leisure center, a business and trade cooperation service platform between China and Portuguese-speaking countries, and to build an exchange and cooperation base with Chinese culture as the mainstream and multicultural coexistence.

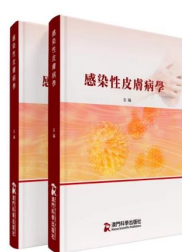


## 全球发行 · Publishing worldwide



由于国内自费书没有实际销售，出版社不会实际发行，属于非正式出版物，因此国内自费书绝大部分是属于非正式出版物。国际出版即便在没有销售市场的情况下也可以在海外发行上架。世界上其他地方（包括中国）的读者可以通过海外电商平台进行订购和销售。

Since there is no market for self-funded books in mainland China, mainland publishing houses will not actually issue them, so most of self-funded books in the Mainland are informal publications.



- 呼吸系統基本基礎與臨床 Fundamentals and clinic of respiratory diseases
- 臨床腫瘤護理學 Clinical oncology nursing
- 感染性皮膚病學 Infectious dermatology
- 內分泌系統疾病 Endocrine system disease



- 實用小兒內科學 Practical pediatric internal medicine
- 消化系統疾病診療學 Diagnosis and treatment of digestive system diseases
- 現代中醫診斷學 Modern diagnostics of traditional chinese medicine
- 皮膚修復與再生 Skin repair and regeneration

## 出版流程 · Publishing Process

出版流程快速简便，在填写基本信息、签订合同并支付费用后，IBPC将原始内容进行校对、排版及封面设计；在经过多次校对后，提交申请国际书号；可根据实际需求进行印刷和馆藏存档，最后上架发行。全程专人沟通指导，以极高性价比的方式出版属于自己的作品。

The publishing process is simple and convenient, after filling in the basic information, signing the contract and paying the fee, IBPC will conduct proofreading, typesetting and cover design. After multiple proofreading, submit the ISBN application. According to the actual needs, we will arrange printing and collection archiving, and finally put on the shelves and issued.

## 检索服务 · Retrieval Service

IBPC的检索服务可提供出版物国际注册文件及出版物所在地的图书馆检索证明，为作者提供证明文件支撑。同时，优秀图书将推荐至国际数据库中收录，提升出版物的认可度。

IBPC can provide retrieval service including the registration documents and the library search certificate. Meanwhile, excellent books will be recommended for inclusion in authoritative databases to enhance the recognition of publications.

## 销售协议 · Sales Agreement

作者签订销售合作协议后，IBPC可提供多种上架渠道，包括官网、京东、天猫、亚马逊、当当网等平台，可销售纸质印本与电子图书等形式，并按照合作协议进行利润分成。

After the author signs the sales agreement, IBPC can provide a variety of sales channels, such as the official website, JD & T-mall overseas Purchase, Amazon and other platforms, printed paper and electronic books are available, and the authors share the profits according to the sales agreement.



填写信息  
Information Filling



签订合同  
Contract Signing



支付费用  
Payment



提交书稿  
Submitting



内容校对  
Proofreading  
内容排版  
Content Layout  
封面设计  
Cover Design



申请书号  
ISBN Apply



印刷出版  
Printing



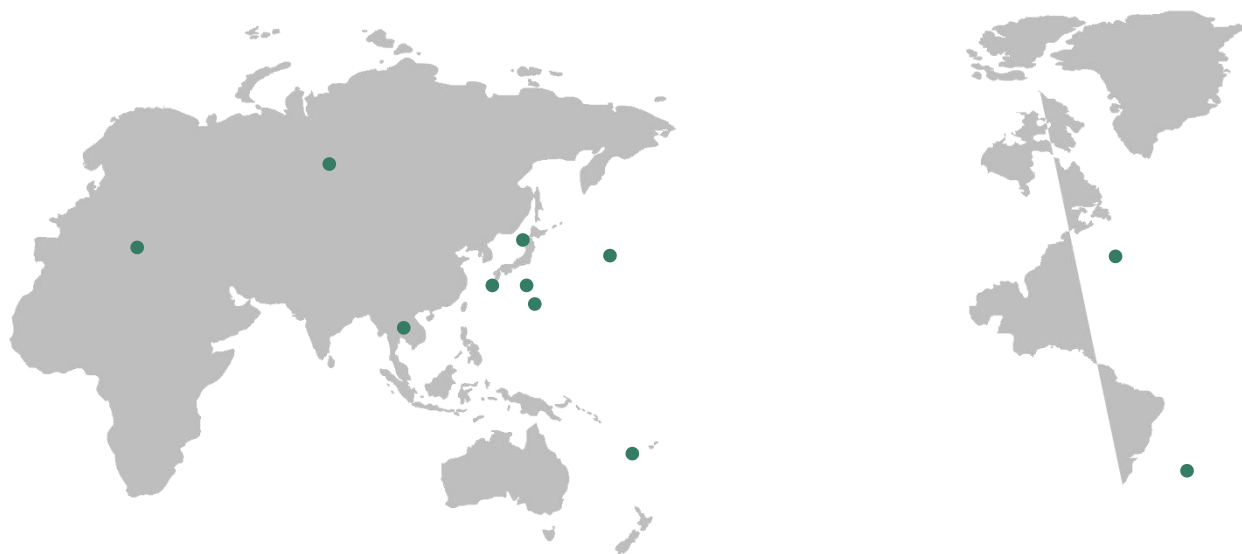
馆藏存档  
Archives



上架发行  
Publication

# 澳门科学出版社 MOSP

“以服务青少年及青年科学才俊为己任，  
打造国际性的科学技术交流平台”



## 正规国际出版，首选澳科出版

- 学术著作/个人作品 - 优质
- 中华“强国文化”输出战略 - 翻译后国际出版
- 数字教材 - 教材出书 & 数字化媒体上线

所有优质内容，均可申请出版减免资助。

所有澳门本土内容，均可申请出版减免资助；

### 澳门总部

电话：0853-62961666（澳门）

邮件：[book@mospbs.com](mailto:book@mospbs.com)

地址：中国澳门南湾大马路恒昌大夏F座11楼

网址：[www.mospbs.com](http://www.mospbs.com)（英文）| [moaj.mospbs.com](http://moaj.mospbs.com)（中文）

**特别提醒：**MOSP所有业务均有出版社的正规盖章合同，  
若有任何疑问，可联系出版社编辑确认。