



中国农业百科全书



中国农**业**百**科**全书

中 兽 **医** 卷

农 业 出 版 社

北 京

1991年 9 月

中国农业百科全书

中兽医卷

中国农业百科全书总编辑委员会中兽医卷编辑委员会
中国农业百科全书编辑部编

农业出版社出版(北京农展馆北路)

新华书店北京发行所发行 上海中华印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 30.5印张 彩图插页 2印张 1074千字

1991年9月第1版 1991年9月上海第1次印刷

ISBN 7-109-02065-7/S·1358 定价50.00元

中国农业百科全书编辑出版领导小组

主 任 何 康

副 主 任 (按姓氏笔画顺序)

王发武 卢良恕 丛子明 刘瑞龙 刘锡庚
许力以 李 本 张季农 武少文 姜椿芳
常紫钟 梁昌武 薛伟民

中国农业百科全书总编辑委员会

主 任 何 康 刘瑞龙

常务副主任 卢良恕

副 主 任 (按姓氏笔画顺序)

王发武 石 山 朱元鼎 刘锡庚 杨显东
李友久 沈其益 张含英 金善宝 郑 重
郑万钧 郝中士 俞大绂 徐元泉 陶鼎来
程纯枢 程绍迥 蔡子伟

委 员 (按姓氏笔画顺序)

马大浦	马世骏	马德风	王 凯	王万钧	王发武
王金陵	王泽农	王耕今	王镇恒	方中达	方悴农
毛达如	石 山	卢良恕	丛子明	丛明善	冯 寅
冯秀藻	孙 羲	吕 平	任继周	朱元鼎	朱弦复
朱则民	朱明凯	朱祖祥	朱莲青	刘志澄	刘瑞龙
刘锡庚	刘德润	许力以	许振英	华国柱	邱式邦
庄巧生	齐兆生	严 恺	何 康	汪菊渊	陆星垣
陈 道	陈华癸	陈陆圻	陈延熙	陈俊愉	陈恩凤
陈凌风	陈幼春	杨立炯	杨守仁	杨显东	李友久
李长年	李庆逵	李连捷	李竞雄	李曙轩	吴中伦
吴福楨	沈 隽	沈其益	余大奴	张光斗	张仲威
张含英	张季农	张季高	武少文	罗玉川	金常政
金善宝	周明翥	郑 重	郑万钧	郑丕留	郝中士
赵洪璋	赵善欢	胡祥璧	胡道静	侯光炯	侯学煜
俞大绂	饶 兴	娄成后	贺修寅	费鸿年	袁隆平
徐元泉	徐冠仁	殷宏章	高一陵	陶鼎来	陶岳嵩
黄宗道	常紫钟	梁昌武	梁家勉	韩熹莱	舒代新
蒋次升	程纯枢	程绍迥	曾德超	游修龄	谢 华
蒲富慎	裘维蕃	鲍文奎	蔡 旭	蔡子伟	蔡盛林
管致和	臧成耀	樊庆笙	薛伟民	瞿自明	

中兽医卷编辑委员会

主 任 陈凌风

副主任 蒋次升 于 船 瞿自明 杨 若

委 员 (按姓氏笔画顺序)

于 船	王天益	王耕良	田宝峰	白紫儒	刘大义	刘纯传
江士辰	孙宝琰	李呈敏	杨 若	邹介正	余也凡	宋大鲁
张克家	张余森	陈长佑	陈正伦	陈秉正	陈凌风	陈慈麟
郑动才	孟宪松	赵海沅	赵隆锦	徐 立	彭望奕	蒋次升
瞿自明						

中兽医卷各分支编写组主编、副主编

总论主编	于 船	副主编	邹介正
基础理论主编	彭望奕	副主编	张余森
诊断学主编	蒋次升	副主编	王耕良
中药学主编	瞿自明	副主编	白紫儒
方剂学主编	张克家	副主编	李呈敏
针灸学主编	陈慈麟	副主编	宋大鲁
内科学主编	陈正伦	副主编	郑动才
外科和产科学主编	田宝峰	副主编	孙宝琰
瘟病和虫证主编	王天益		
畜禽阉割术主编	陈长佑		
藏兽医学主编	江士辰		

前 言

《中国农业百科全书》是一部荟萃中外古今农业科学知识的大型工具书。

中国农业历史悠久，农业科学知识的积累源远流长。中国历代刊行的许多农学著作是中华民族文化宝库的重要组成部分。北魏贾思勰的《齐民要术》，明代徐光启的《农政全书》，被誉为中国古代的农业百科全书，至今为国内外学者所珍视。到了现代，由于科学技术突飞猛进，农业生产迅速发展，农业科学已发展成为多学科构成的综合体系。面向现代化，面向世界，编纂出版具有现代意义的《中国农业百科全书》，把农业各学科的知识准确而简明地提供给读者，是学术界和广大读者的共同愿望。

中国农村经济已在向专业化、商品化、现代化转变。现代农业的基本特点，是广泛地运用先进的科学技术和经营管理方法，以加速农业的全面发展。为了逐步实现农业现代化，需要加速发展农业科学研究和教育事业，培养众多的农业科学技术人才，向广大农民普及农业科学技术知识；需要运用现代农业科学原理，整理历代农学遗产，总结农业生产实践经验；需要吸收和引进国外先进的科学技术。因此，编撰出版一部全面而扼要地介绍人类现有农业科学技术知识的大型工具书，是建设社会主义现代化农业的迫切需要。

1980年初，国家农业委员会决定编撰出版《中国农业百科全书》，开始进行筹备工作；1981年6月成立了编撰出版领导小组和总编辑委员会，负责领导和指导编撰出版工作，并责成农业出版社设立中国农业百科全书编辑部，从事具体工作。1982年，国家农业委员会撤销后，全书编撰出版工作由农牧渔业部主管，与林业部、水利电力部、机械工业部、国家气象局等有关部局协作，保证了工作的顺利进行。

编撰《中国农业百科全书》，以马克思主义、毛泽东思想为指导，以农业各学科的知识体系为基础，组织农业科学界和有关部门的专业工作者进行撰稿、审稿；发扬学术民主，坚持实事求是的科学态度，讲求书稿质量，贯彻百科体例，使其具有中国特色和风格。

《中国农业百科全书》以汇总农、林、牧、渔各业自然再生产和经济再生产的知识为基本内容，在概述基础理论的同时，重视应用技术的介绍，具有一定的专业深度和实用性。它的主要读者是农业科学技术工作者、农业大专院校师生、具有高中

或相当高中文化程度以上的农业干部和农民。这部专业性百科全书，以条目的形式介绍知识和提供相应的资料，每个条目是一个独立的知识主题；不仅具有一般工具书检索方便、查阅容易的特点，而且由浅入深地介绍知识，有助于读者向知识的深度和广度探索。

《中国农业百科全书》以农业各学科的知识体系为基础设卷，计划出25卷(31册)，按分卷陆续出版；标示卷名，不列卷次，同一学科或专业设两册者，则注明上、下。采取这种设卷方式，便于读者按需要购买，也便于分卷编撰出版。

《中国农业百科全书》的编撰出版，是中国农业科学事业的一项基本建设。在编撰过程中，得到有关高等院校、科研单位及生产部门的大力支持，并得到国家有关领导部门和有关学会的热情关怀、指导，在此谨致诚挚的谢意。编撰这样大型的专业百科全书，我们缺乏经验，书中疏漏之处，恳请读者批评指正，以便再版时修订。

中国农业百科全书编辑部

1984年10月

凡 例

一、全书以农业各学科知识体系为基础设卷。卷由条目组成。

二、条目按条题第一个字的汉语拼音字母顺序排列。第一字同音时,按阴平、阳平、上声、去声的声调顺序排列;第一字同音同调时,按第二字的音、调顺序排列,余类推。条题由拉丁字母、俄文字母、希腊字母或数码开头的,排在末尾。

三、绝大多数条题后附有对应的英文。

四、各卷正文前设本卷条目的分类目录,供读者了解内容全貌或查阅一个分支或一个大主题的有关条目之用。为了保持学科或分支学科体系的完整并便于检索,有些条目可能在几个分类标题下出现。

五、有些条目的释文后附有参考书目,供读者选读。

六、一个条目的内容涉及到其他条目,需由其他条目释文补充的,采用“参见”方式。所参见的条题在本释文中出现的,用黑体字排印。所参见条题未在本条释文中出现的,另加“见”字标出。

七、条目释文中出现的外国人名、地名、外国组织机构名,一般用汉语译名,后附原文。

八、一部分条目在释文中配有必要的插图。彩色图片按内容分类编成若干帖插图,顺序插入卷中。

九、正文书眉标明双码页第一个条目及单码页最后一个条目第一个字的汉语拼音和汉字。

十、各卷正文后均附该卷全部条目的汉字笔画索引、外文索引和内容索引。

十一、本书所用科学技术名词以各学科有关部门审定的为准,未经审定或尚未统一的,从习惯。地名以中国地名委员会审定的为准,常见的别名必要时加括号注出。

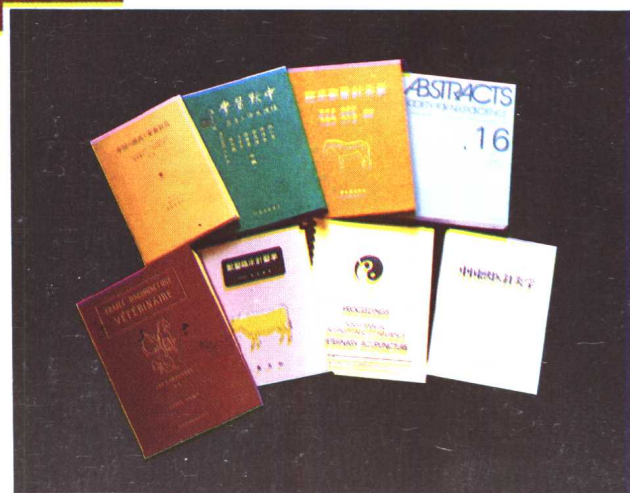


△2 清代名兽医——李春松墓碑
于 船供图



△1 《元亨疗马集》、《司牧安骥集》等中兽医著作
李文光 邵 伟摄

▽3 中、外文中医兽医书刊
邵 伟摄



▽4 1976年方城汉墓出土的走骗与斗兽图 郭经尚供图





△5 新疆天山牧场

仇大中摄

▽6 内蒙古草原上的马群

李振涛摄



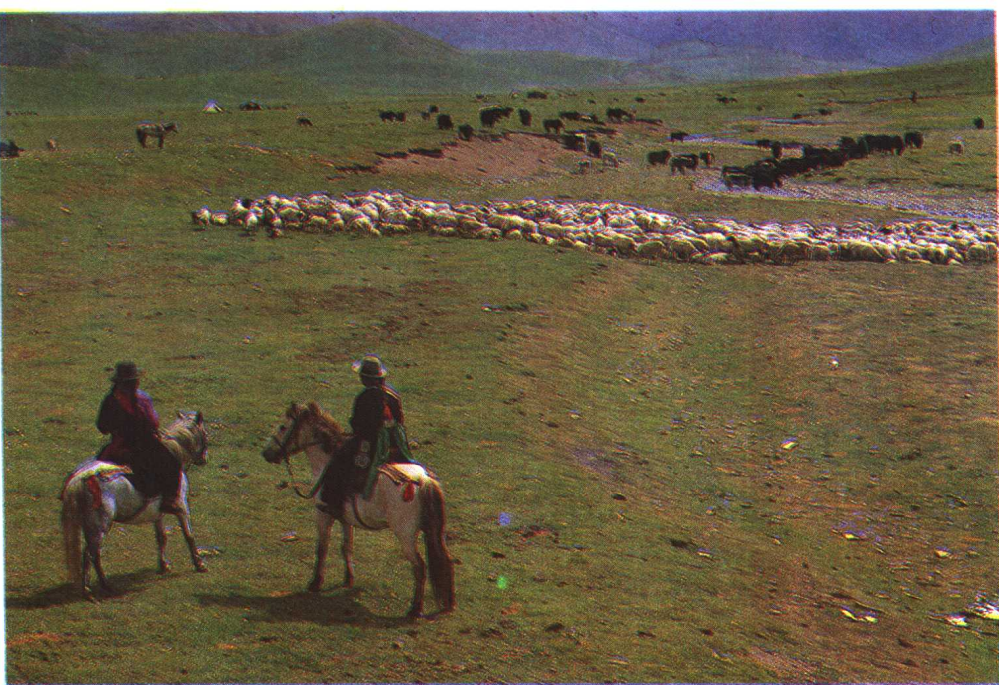


△7 东北的梅花鹿群

江卫东摄



◁8 西藏牧民在放牧
夏庚术摄



▽9 草原红牛群
王宪法供图



▽10 藏兽医学的发源地——青藏高原
卢欣石摄





△11 联合国开发计划署1985年委托中国开办亚太地区兽医针灸技术培训班 陈慈麟供图



△12 北京农业大学教授于船在日本讲学 许剑琴供图



△13 中国兽医针灸针麻讲学组1984年在斯里兰卡开办技术培训班 陈慈麟供图

▽14 中国兽医针麻代表组1980年在美国表演家畜针麻技术 陈慈麟供图





△15 针刺对瘤胃影响的实验观察

陈慈麟供图



△16 识别中草药标本

夏庚术摄



△17 直肠检查实习

陈慈麟供图

▽18 应用电子计算机辅助中兽医辨证施治

于 船供稿



▷19 教师正在授课

陈慈麟供图





△20 中兽医教师在解答外国进修生提出的问题 许剑琴供图



△21 中兽医专家在国际兽医培训班示范针麻手术 许剑琴摄



△22 国外兽医专家在中国学习中兽医技术
北京农业大学中兽医教研组供图

▽23 家畜经穴循经特性研究成果鉴定会
于 船供图



▽24 中国培训的国外兽医工作者在做实验 邵 伟摄

