

全国高等农业院校教材

中 兽 医 学

(第二版)

北京农业大学 主编

兽 医 专 业 用

农 业 出 版 社

全国高等农业院校教材

中 兽 医 学

(第 二 版)

北京农业大学 主编

兽医专业用

农 业 出 版 社

(京)新登字060号

全国高等农业院校教材
中 兽 医 学 (第二版)

北京农业大学 主编

* * *

责任编辑 陈红雨

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 39印张 1插页 855千字
1979年9月第1版 1994年11月第2版北京第6次印刷
印数 29,001—32,500册 定价 22.45元

ISBN 7-109-00063-X/S·46

统一书号 16144·3235



第二版前言

本教材初版于1979年。几年来，经全国各高等农业院校多次使用，认为本书理、法、方、药俱备，内容比较系统完整，解决了中兽医学课程缺乏教材的问题；对于提高教学质量，起了应有的作用。但近年来中兽医学术发展很快，同时原来的教材在试用中也发现了一些问题，需要进行一次全面的修订。

这次的修订本，系根据农牧渔业部（83）农教字45号文件的精神，在第一版基础上进行删改补充而成。内容除绪论外，仍分为基础理论、辩证论治基础、中草药及方剂、针灸以及病证防治五篇。以阐述中兽医学的基本理论、基本知识和操作技术为主，并介绍了有关科研的新进展以及生产中行之有效的新技术等。同时在个别章节的编排上也作了适当调整。有不妥处，敬希诸位读者和同道指正，再次进行修订。吴培、陆钢、王天益、孙宝琰等同志参加了部分修订工作，安徽农学院的有关同志对本书的修订给予了大力支持和帮助，在此致谢。

于 船

1985年5月20日

第二版修订者

主 编	于 船 (北京农业大学)	
编 者	丁璟昌 (西北农业大学)	王耕良 (北京农学院)
	田宝丰 (东北农学院)	宋大鲁 (南京农业大学)
	李呈敏 (河北农业大学)	杨致礼 (甘肃农业大学)
	严钦典 (华中农业大学)	张永先 (山西农业大学)
	张克家 (北京农业大学)	陈正伦 (贵州农学院)
	姜治有 (内蒙古农牧学院)	莫 其 (华南农业大学)
	彭望奕 (中国人民解放军 兽 医 大 学)	蔡良清 (安徽农学院)

(按姓氏笔画为序)

第一版前言

本书是在1974年由北京农业大学、解放军兽医大学、华南农学院、河北农业大学、山西农学院等十八所院校编写的《中兽医学》教材的基础上，按照新制定的教学大纲重新组织编写而成的，供各高等农业院校兽医专业试用。

本书内容除绪论外，分基础理论、辨证论治基础、中药及方剂、针灸及新医疗法、病证防治五篇。比较全面系统地阐述了中兽医学的基本理论和操作技术，介绍了中西兽医结合的科研成果，力求切合高等农业院校兽医专业培养目标的需要。

本书除编写小组成员外，还邀请了有关教学、科研及生产单位的同志参加了部分编写或审订工作，其中有王义成、王天益、王佑之、王绍维、王清兰、马庆化、江敦珍、刘新淮、汤其平、孙文厚、李大义、李贤清、杨开雄、杨宏道、岳治权、徐立、陆钢、康懋琴、崔伦贤、谢仲权（按姓氏笔画为序）等，于此特致谢意。

本书系试用教材，缺点错误在所难免，希望各有关院校在使用过程中，不断收集反映，提出意见，以便今后修改提高。

编者

1978年12月

主 编 北京农业大学 于 船
编写人 西北农学院 丁璟昌
东北农学院 田宝丰
南京农学院 宋大鲁
甘肃农业大学 杨致礼
北京农业大学 张克家
内蒙古农牧学院 姜治有
华中农学院 黄明达
中国人民解放军
兽医大学 彭望奕

新疆八一农学院 王耕良
大寨农学院 刘喜文
河北农业大学 李呈敏
山西农学院 张永先
贵州农学院 陈正伦
华南农学院 莫 其
云南农业大学 谢守余
安徽农学院 蔡良清

(按姓氏笔画为序)

目 录

绪论	1
一、中兽医学的概念	1
二、中兽医学的发展概况	1
三、中兽医学的基本特点	4
四、学习中兽医学的目的、任务及方法	6

第一篇 基础理论

第一章 阴阳五行	7
第一节 阴阳	7
一、阴阳的基本概念	7
二、阴阳在中兽医学中的应用	9
第二节 五行	12
一、五行的基本概念	12
二、五行在中兽医学中的应用	13
第三节 阴阳五行学说的相互关系	14
第二章 脏腑	14
第一节 脏腑功能	15
一、五脏	16
二、六腑	22
三、脏腑之间的关系	24
第二节 气血津液	28
一、气	28
二、血	30
三、津液	30
第三章 经络	31
第一节 经络的基本概念	31
一、经络学说的涵义及起源	31
二、经络的组成	32
三、十二经脉和奇经八脉	33
第二节 经络的主要作用	35
一、在生理方面	35
二、在病理方面	36
三、在治疗方面	38
第三节 经络的研究概况	37

一、经络穴位的形态学观察	37
二、穴位特异性的研究	37
三、经络实质的研究现况	38
第四章 病因与病理	40
第一节 病因及病理的基本概念	40
第二节 病因	42
一、外感致病因素	42
二、内伤	47
三、其他致病因素	48
第三节 病理	49
一、邪正消长	50
二、升降失常	50
三、阴阳失调	50

第二篇 辨证论治基础

第五章 诊法	52
第一节 望诊	53
一、望全身	53
二、望局部	56
三、察口色	61
第二节 闻诊	66
一、闻声音	66
二、嗅气味	67
第三节 问诊	68
第四节 切诊	70
一、切脉	70
二、触诊	76
第六章 辨证	81
第一节 八纲辨证	81
一、表里	81
二、寒热	83
三、虚实	86
四、阴阳	89
五、八纲辨证与八证论	90
第二节 脏腑辨证	91
一、心与小肠病辨证	92
二、肝与胆病辨证	95
三、脾与胃病辨证	98
四、肺与大肠病辨证	102
五、肾与膀胱病辨证	107
六、脏腑兼病辨证	109

第三节 六经及卫气营血辨证	112
一、六经辨证	112
二、卫气营血辨证	116
第七章 防治法则	119
第一节 预防	119
一、未病先防	119
二、既病防变	120
第二节 治则	121
一、治疗与护养	121
二、扶正与祛邪	121
三、治标与治本	123
四、正治与反治	124
五、同治与异治	125
六、治常与治变	125
第三节 治法	126
一、八法	126
二、八法并用	130
三、外治法	131

第三篇 中草药及方剂

第八章 中草药总论	133
第一节 采集、加工及贮藏	133
第二节 炮制	135
第三节 性能	138
第四节 配伍禁忌	142
第五节 剂型、剂量及用法	145
第六节 化学成分简介	148
第九章 常用中草药	151
第一节 解表药	151
一、辛温解表药	152
麻黄 (152)	桂枝 (153)
防风 (153)	荆芥 (154)
紫苏 (154)	细辛 (155)
白芷 (155)	辛夷 (156)
苍耳子 (156)	生姜 (157)
葱白 (157)	
二、辛凉解表药	158
薄荷 (158)	柴胡 (158)
升麻 (159)	蝉蜕 (159)
葛根 (160)	桑叶 (160)
菊花 (161)	牛蒡子 (162)
第二节 清热药	163
一、清热泻火药	163
石膏 (163)	知母 (164)
栀子 (164)	夏枯草 (165)
淡竹叶 (165)	芦根 (166)
胆汁 (166)	
二、清热凉血药	166
生地 (166)	丹皮 (167)
地骨皮 (167)	白头翁 (168)
玄参 (168)	水牛角 (169)
紫草 (169)	白茅根 (170)

三、清热燥湿药	170
黄连 (170) 黄芩 (171) 黄柏 (171) 龙胆草 (172) 苦参 (172) 胡黄连 (173)	
三颗针 (173) 秦皮 (174)	
四、清热解毒药	174
金银花 (174) 连翘 (175) 紫花地丁 (175) 蒲公英 (176) 板蓝根 (176)	
射干 (177) 山豆根 (177) 黄药子 (178) 白药子 (178) 穿心莲 (179)	
五、清热解暑药	179
香薷 (179) 绿豆 (179) 荷叶 (180) 青蒿 (180) 西瓜皮 (181)	
第三节 泻下药	182
一、攻下药	183
大黄 (183) 芒硝 (184) 番泻叶 (184) 巴豆 (185)	
二、润下药	185
火麻仁 (185) 郁李仁 (186) 蜂蜜 (186) 食用油 (186)	
三、峻下逐水药	187
牵牛子 (187) 续随子 (187) 大戟 (187) 甘遂 (188) 芫花 (188) 商陆 (189)	
第四节 消导药	190
六曲 (190) 山楂 (190) 麦芽 (191) 鸡内金 (191) 莱菔子 (192)	
第五节 止咳化痰平喘药	192
一、温化寒痰药	193
半夏 (193) 天南星 (193) 旋覆花 (193) 白前 (194)	
二、清热化痰药	195
贝母 (195) 瓜蒌 (195) 天花粉 (196) 桔梗 (196) 前胡 (197)	
三、止咳平喘药	197
杏仁 (197) 紫菀 (198) 冬花 (198) 百部 (198) 马兜铃 (199) 葶苈子 (199)	
苏子 (200) 枇杷叶 (200) 白果 (201) 洋金花 (201) 杜鹃花叶 (201)	
第六节 温里药	202
附子 (203) 干姜 (203) 肉桂 (204) 吴茱萸 (205) 小茴香 (205) 高良姜	
(205) 艾叶 (206) 花椒 (206) 白扁豆 (207) 灶心土 (207)	
第七节 祛湿药	208
一、祛风湿药	208
羌活 (208) 独活 (209) 威灵仙 (209) 木瓜 (209) 桑寄生 (210) 秦艽 (210)	
五加皮 (211) 乌蛇 (211) 防己 (212) 蕲本 (212) 马钱子 (213) 稀莶草 (213)	
二、利湿药	213
茯苓 (213) 猪苓 (214) 泽泻 (214) 车前子 (215) 滑石 (215) 木通 (216)	
通草 (216) 瞿麦 (216) 茵陈 (217) 薏苡仁 (217) 金钱草 (218) 海金沙	
(218) 地肤子 (218) 石苇 (219) 篇蓄 (219) 萆薢 (220)	
三、化湿药	220
藿香 (220) 佩兰 (220) 苍术 (221) 白豆蔻 (221) 草豆蔻 (222)	
第八节 理气药	223
陈皮 (223) 青皮 (224) 香附 (224) 木香 (224) 厚朴 (225) 砂仁 (225)	
乌药 (226) 枳实 (226) 丁香 (227) 草果 (228) 槟榔 (228) 代赭石 (229)	
第九节 理血药	229
一、活血祛瘀药	230

川芎 (230)	丹参 (230)	益母草 (231)	三七 (231)	桃仁 (232)	红花 (232)
牛膝 (233)	王不留行 (233)	赤芍 (234)	乳香 (234)	没药 (235)	延胡索 (235)
五灵脂 (235)	三棱 (236)	莪术 (236)	郁金 (237)	穿山甲 (237)	自然铜 (237)
土鳖虫 (238)	酒 (238)	醋 (238)			
二、止血药					239
白及 (239)	仙鹤草 (239)	棕榈 (239)	蒲黄 (240)	血余炭 (240)	大蓟 (240)
小蓟 (241)	侧柏叶 (241)	地榆 (241)	槐花 (242)	茜草 (242)	血竭 (243)
第十节 收涩药					244
一、涩肠止泻药					244
乌梅 (244)	诃子 (245)	肉豆蔻 (245)	石榴皮 (246)	五倍子 (246)	罂粟壳 (247)
二、敛汗涩精药					247
五味子 (247)	龙骨 (248)	牡蛎 (248)	浮小麦 (249)	金樱子 (249)	桑螵蛸 (249)
芡实 (250)					
第十一节 补虚药					250
一、补气药					251
人参 (251)	党参 (252)	孩儿参 (252)	黄芪 (252)	山药 (253)	白术 (254)
甘草 (254)	大枣 (255)				
二、补血药					255
当归 (255)	白芍 (256)	阿胶 (256)	熟地黄 (257)	何首乌 (257)	
三、助阳药					258
巴戟天 (258)	肉苁蓉 (258)	阳起石 (259)	淫羊藿 (259)	益智仁 (260)	
补骨脂 (260)	杜仲 (260)	续断 (261)	菟丝子 (261)	狗脊 (262)	骨碎补 (262)
锁阳 (263)	葫芦巴 (263)	蛤蚧 (263)			
四、滋阴药					264
沙参 (264)	天门冬 (264)	麦门冬 (265)	百合 (265)	石斛 (266)	女贞子 (266)
鳖甲 (266)	枸杞子 (267)	黄精 (267)	玉竹 (268)	山茱萸 (268)	
第十二节 平肝药					269
一、平肝明目药					270
石决明 (270)	决明子 (270)	木贼 (270)	谷精草 (271)	密蒙花 (271)	青箱子 (271)
夜明砂 (272)	白蒺藜 (272)				
二、平肝息风药					273
天麻 (273)	钩藤 (273)	全蝎 (273)	蜈蚣 (274)	僵蚕 (274)	蔓荆子 (275)
地龙 (275)	天竺黄 (276)	白附子 (276)			
第十三节 安神开窍药					277
一、安神药					277
朱砂 (277)	酸枣仁 (278)	柏子仁 (278)	远志 (278)		
二、开窍药					279
石菖蒲 (279)	皂角 (279)	蛤酥 (280)	牛黄 (280)	麝香 (281)	
第十四节 驱虫药					282
雷丸 (282)	使君子 (282)	川楝子 (283)	南瓜子 (283)	石榴皮 (283)	大蒜 (284)
蛇床子 (284)	鹤虱 (285)	贯众 (285)	鹤草芽 (285)	常山 (286)	除虫菊 (286)
第十五节 外用药					287
冰片 (287)	硫黄 (288)	雄黄 (288)	铅丹 (288)	木鳖子 (289)	炉甘石 (289)
石灰 (290)	明矾 (290)	食盐 (291)	儿茶 (291)	硼砂 (291)	

水银 (292)	信石 (292)	硼砂 (292)	斑蝥 (293)	
常用草药简表				294
第十章 常用方剂				304
第一节 方剂的组成				304
一、组成原则				304
二、加减变化				305
第二节 解表方				306
麻黄汤 (307)	桂枝汤 (307)	荆防败毒散 (308)	发汗散 (309)	银翘散 (309)
防风通圣散 (310)				
第三节 清热方				310
白虎汤 (311)	清营汤 (311)	犀角地黄汤 (312)	清瘟败毒饮 (312)	黄连解毒汤 (313)
青蓝石膏汤 (313)	五味消毒饮 (314)	消黄散 (314)	真人活命饮 (315)	
公英散 (316)	苇茎汤 (316)	加减普济消毒饮 (316)	龙胆泻肝汤 (317)	清肺散 (318)
郁金散 (318)	白头翁汤 (319)	通肠芍药汤 (319)	止痢散 (319)	香薷散 (320)
茵陈蒿汤 (320)	洗心散 (321)	青蒿鳖甲汤 (321)		
第四节 泻下方				322
大承气汤 (322)	无失丹 (322)	马价丸 (323)	猪膏散 (323)	当归苁蓉汤 (324)
第五节 消导方				324
曲蘖散 (325)	保和丸 (325)	木香导滞丸 (326)	消滞汤 (326)	
第六节 和解方				326
小柴胡汤 (327)	逍遥散 (327)	四逆散 (327)	痛泻要方 (328)	
第七节 化痰止咳平喘方				328
二陈汤 (328)	半夏散 (329)	止嗽散 (329)	款冬花散 (330)	麻杏石甘汤 (330)
苏子降气汤 (331)	清燥救肺汤 (331)	百合散 (332)	理肺散 (332)	辛夷散 (332)
第八节 温里方				333
茴香散 (333)	温脾散 (334)	益智散 (334)	理中汤 (335)	桂心散 (335)
四逆汤 (335)	丁香散 (336)	阳和汤 (336)	参附汤 (337)	
第九节 祛湿方				337
独活散 (337)	防风散 (338)	独活寄生汤 (338)	活络丹 (339)	滑石散 (339)
五苓散 (340)	八正散 (340)	五皮饮 (341)	防己散 (341)	平胃散 (342)
第十节 理气方				342
桔皮散 (342)	健脾散 (343)	消胀汤 (343)	越鞠丸 (344)	
第十一节 理血方				344
定痛散 (345)	桃红四物汤 (345)	血府逐瘀汤 (346)	肢行散 (346)	红花散 (346)
当归散 (347)	生化汤 (347)	通乳散 (348)	白术散 (348)	十黑散 (349)
秦艽散 (349)	槐花散 (349)			
第十二节 收涩方				350
乌梅散 (350)	四神丸 (350)	金锁固精丸 (351)	牡蛎散 (351)	玉屏风散 (352)
第十三节 补虚方				352
四君子汤 (352)	参苓白术散 (353)	补中益气汤 (353)	四物汤 (354)	泰山磐石散 (354)
归芪益母汤 (354)	巴戟散 (355)	生脉散 (355)	六味地黄汤 (355)	
百合固金汤 (356)	蛤蚧散 (356)	炙甘草汤 (357)	归脾汤 (357)	透脓散 (358)
第十四节 平肝方				358
决明散 (358)	洗肝散 (359)	千金散 (359)	牵正散 (359)	镇痛散 (360)

天麻散 (360)	镇肝息风汤 (361)	补阳还五汤 (361)			
第十五节 安神与开窍方					361
朱砂散 (362)	镇心散 (362)	通关散 (362)			
第十六节 驱虫方					363
万应散 (363)	肝蛭散 (363)	化虫汤 (364)	贯仲散 (364)	槟榔散 (364)	
第十七节 外用方					365
生肌散 (365)	桃花散 (365)	冰硼散 (365)	青黛散 (366)	如意金黄散 (366)	
雄黄散 (366)	九一丹 (367)	防腐生肌散 (367)	防风汤 (367)	拨云散 (368)	
烫火散 (368)	接筋散 (368)	接骨膏 (369)	擦疥方 (369)		

第四篇 针灸

第十一章 针灸术	370				
第一节 针术	370				
一、针具	370				
二、针刺前的准备	371				
三、常用针术	372				
四、针刺时意外情况的处理	382				
第二节 灸术	383				
一、艾灸	383				
二、温熨	383				
三、烧烙	384				
第三节 其他疗法	386				
一、穴位埋线疗法	386				
二、拔火罐疗法	387				
三、按摩疗法	388				
第四节 取穴的规律及方法	389				
一、穴位的涵义	389				
二、穴位的命名	389				
三、穴位的分类	390				
四、取穴的规律	390				
五、配穴的规律	391				
六、取穴的方法	391				
第五节 针灸的作用原理	391				
一、针刺的止痛作用	392				
二、针灸的防卫作用	392				
三、针灸的调整作用	392				
第十二章 穴位	393				
第一节 马的常用穴位及应用	393				
一、头颈部穴位	393				
分水 (393)	姜芽 (393)	抽筋 (393)	唇内 (393)	玉堂 (393)	通关 (393)
锁口 (393)	开关 (393)	鼻前 (393)	鼻俞 (393)	三江 (393)	睛明 (394)
睛俞 (394)	开天 (394)	太阳 (394)	耳尖 (394)	大风门 (394)	风门 (394)

伏兔 (394)	上关 (394)	下关 (394)	颈脉 (394)	九委 (395)	
二、前肢部穴位					395
弓子 (395)	膊尖 (395)	膊栏 (395)	肺门 (395)	肺攀 (395)	脾中 (395)
抢风 (395)	冲天 (395)	肩贞 (396)	天宗 (396)	掩肘 (396)	乘璫 (396)
肩井 (396)	肩俞 (396)	肩外俞 (396)	肘俞 (396)	夹气 (396)	乘重 (396)
胸堂 (396)	前三里 (396)	膝眼 (397)	膝脉 (397)	缠腕 (397)	蹄头 (397)
蹄白 (397)					
三、躯干部穴位					397
鬐甲 (397)	百会 (397)	肾俞 (397)	肾角 (397)	肾棚 (397)	腰后 (397)
腰中 (397)	腰前 (397)	通肠 (398)	八髻 (398)	关元俞 (398)	小肠俞 (398)
大肠俞 (398)	脾俞 (398)	肺俞 (398)	三焦俞 (398)	肝俞 (398)	带脉 (398)
	穿黄 (398)	黄水 (398)	云门 (398)	雁翅 (398)	丹田 (399)
四、后肢及尾部穴位					399
巴山 (399)	路股 (399)	居髎 (399)	环跳 (399)	环中 (399)	环后 (399)
后伏兔 (399)	大胯 (399)	小胯 (399)	邪气 (399)	汗沟 (399)	仰瓦 (399)
牵肾 (400)	阴俞 (400)	阴市 (400)	掠草 (400)	阳陵 (400)	后三里 (400)
丰隆 (400)	肾堂 (400)	曲池 (400)	后海 (400)	尾根 (400)	尾本 (400)
尾尖 (400)	滚蹄 (400)				
五、马常发病的针灸治疗举例					401
第二节 牛的常用穴位及应用					408
一、头颈部穴位					408
天门 (408)	耳尖 (408)	太阳 (408)	睛明 (408)	睛俞 (408)	山根 (408)
唇内 (408)	通关 (408)	承浆 (408)	锁口 (408)	开关 (408)	顺气 (408)
颈脉 (408)					
二、前肢部穴位					409
膊尖 (409)	膊栏 (409)	肩井 (409)	抢风 (409)	肘俞 (409)	胸堂 (409)
夹气 (409)	腕后 (409)	膝眼 (409)	膝脉 (409)	缠腕 (409)	涌泉 (409)
蹄头 (409)					
三、后肢部穴位					410
大胯 (410)	小胯 (410)	大转 (410)	环中 (410)	环后 (410)	邪气 (410)
仰瓦 (410)	掠草 (410)	肾堂 (410)	后三里 (410)	曲池 (410)	
四、躯干及尾部穴位					410
前丹田 (410)	三台 (410)	苏气 (411)	安福 (411)	天平 (411)	后丹田 (411)
	命门 (411)	百会 (411)	肾俞 (411)	腰中 (411)	带脉 (411)
六脉 (411)	脾俞 (411)	关元俞 (411)	肺俞 (411)	阳明 (411)	滴明 (411)
云门 (411)	穿黄 (411)	后海 (412)	尾根 (412)	尾干 (412)	尾尖 (412)
五、牛常发病的针灸治疗举例					412
第三节 猪的常用穴位及应用					416
一、头颈部穴位					416
山根 (416)	鼻梁 (416)	承浆 (416)	玉堂 (416)	锁口 (416)	开关 (416)
耳门 (416)	脑俞 (416)	耳尖 (416)	心筋 (416)	脑筋 (416)	卡耳 (416)
安神 (416)	天门 (416)	大椎 (416)			
二、躯干及尾部穴位					417
苏气 (417)	三台 (417)	身柱 (417)	断血 (417)	百会 (417)	肾门 (417)

六脉 (417)	关元俞 (417)	脾俞 (417)	肺俞 (417)	膻中 (417)	三脘 (417)
乳基 (418)	阳明 (418)	六眼 (418)	尾根 (418)	尾尖 (418)	尾本 (418)
后海 (418)	莲花 (418)				
三、四肢部穴位					418
抢风 (418)	七星 (418)	缠腕 (418)	涌泉 (418)	蹄头 (418)	指 (趾) 间 (419)
大胯 (419)	小胯 (419)	后三里 (419)	曲池 (419)		
四、猪常发病的针灸治疗举例					419
第四节 其他畜禽的常用穴位					423
一、羊的常用穴位					423
二、驼的常用穴位					427
三、梅花鹿的常用穴位					430
四、禽的常用穴位					435
五、犬的常用穴位					439
六、猫的常用穴位					441
七、兔的常用穴位					443
第十三章 针刺麻醉					445
第一节 针刺麻醉常用器械					445
一、针具					445
二、针刺麻醉仪器					445
第二节 针麻方法					448
一、取穴					448
二、术前准备					449
三、针麻过程					450
四、针麻的操作方法					450
五、兽医针麻效果判定标准					454
第三节 影响针麻效果的因素					455
一、穴位及其选配方法对针麻的影响					455
二、刺激量与针麻效果的关系					455
三、不同种类和性别及个体差异对针麻效果的影响					455
四、外界环境因素对针麻效果的影响					456
五、技术操作对针麻效果的影响					456
第四节 针刺镇痛的原理					456
一、神经系统在针麻效应中的作用					456
二、体液因素及神经介质在针刺镇痛中的作用					458
三、关于经络的作用					460
第十四章 阉割术					460
第一节 母猪阉割术					460
一、局部解剖					461
二、小挑花					461
三、大挑花					464
第二节 公猪阉割术					466
一、局部解剖					466

二、小公猪阉割术	466
三、大公猪阉割术	467
四、隐睾和阴囊疝气猪的阉割术	467
第三节 马、骡的阉割术	467
一、局部解剖	467
二、术前检查和准备	468
三、手术方法	469
第四节 牛、羊的阉割术	471
一、公牛阉割术	471
二、公羊阉割术	472
第五节 公鸡的阉割术	472
第六节 阉割的术后护理	475
第七节 术后常见并发症及其处理	476
一、术后出血	476
二、阴囊及包皮水肿	476
三、术部化脓	477
四、肠脱	477
五、阴囊痿	477
六、吐穗	477
七、破伤风	477

第五篇 病证防治

第十五章 总论	478
第一节 温热病证治的一般规律	478
第二节 内科证治概要	479
一、心病证治要点	479
二、肺病证治要点	480
三、脾和胃肠病证治要点	481
四、肝胆病证治要点	482
五、肾病证治要点	483
第三节 外科与伤科证治概要	483
一、外科证治概要	483
二、伤科证治概要	485
第四节 胎产病证治概要	486
第十六章 常见证候	487
一、发热	487
二、慢草与不食	489
三、呕吐	491
四、流涎与吐沫	492
五、腹胀	493
六、腹痛	494