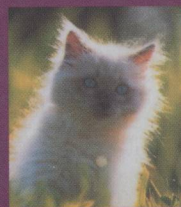
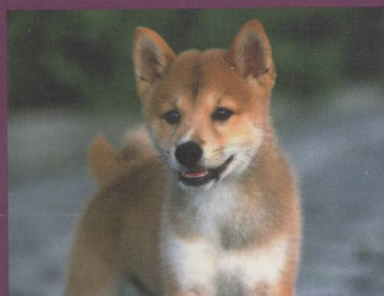


动物疾病诊治 彩色图谱经典

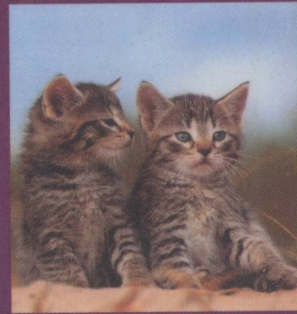
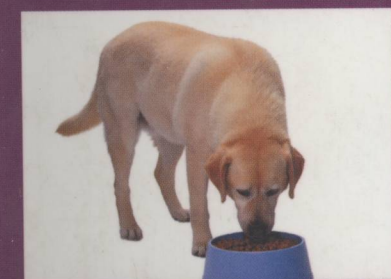


犬猫疾病 诊治彩色图谱

周庆国 主编

 中国农业出版社

QUANMAO JIBING
ZHENZHI CAISE TUPU





动物疾病诊治

彩色图谱经典

犬猫疾病

诊治彩色图谱

周庆国 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

犬猫疾病诊治彩色图谱 / 周庆国主编. —北京: 中国农业出版社, 2004.9

(动物疾病诊治彩色图谱经典)

ISBN 7-109-09217-8

I. 犬... II. 周... III. ①犬病-诊疗-图谱②猫病-诊疗-图谱 IV. S858.2-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 097456 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

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 1 月第 1 版 2005 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 14.5

字数: 150 千字 印数: 1~4 000 册

定价: 98.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书是国内第一部以图文并茂形式,全面系统的介绍我国宠物诊所与医院、消毒与宠物保定法、麻醉技术、诊断与检验技术、常用治疗技术和犬猫常见传染病、寄生虫病、内科病、外科病及产科病等的专著。全书共分为二十二章,第一章介绍国内较为先进的宠物诊所与医院的设计与布局;第二章至第八章,依次介绍消毒与灭菌方法、犬猫保定法、麻醉法、临床诊断法、影像学诊断、血液尿液检验及常用治疗技术,重点介绍有关的药品、仪器设备及其使用或操作方法;第九章至第十章,分别介绍常见的犬猫传染病与体内寄生虫病,从临床实用、够用的角度,对病原名称、感染途径等流行病学特点进行一般性描述,突出介绍临床症状、诊断方法或要点,指出治疗的用药原则及要点;第十一章至第十六章,按系统介绍常见的犬猫内科与产科疾病,对多数疾病除介绍临床简易、快速的诊断方法外,还特别介绍了现代诊断方法的应用;第十七章至第二十二章,按部位介绍常见的犬猫外科疾病、皮肤病与肿瘤,除理论描述和图示疾病外部特征外,对许多疾病的手术操作环节均以真实图片示范。本书是作者长期从事兽医外科与犬、猫疾病教学、科研和临床工作经验的积累与总结,通过深入浅出的文字描述,配以600余张真实图片展示,较为全面系统的介绍了我国小动物医学的丰富内涵,对当前小动物或宠物临床具有很强的指导作用,适合于意欲筹办宠物诊所或医院的人士浏览,以便了解我国宠物医疗行业的现状与发展方向;适合于初、中级小动物兽医师在临床实践中阅读,有助于快速提高临床诊疗水平;也适合于富有经验的小动物高级兽医师参考,从中接触一些现代的诊疗技术与方法;还可作为面向21世纪课程教材《犬猫疾病学》与《小动物疾病学》的配套教材,是动物医学专业在校学生学习犬、猫疾病时的必备学习资料。



主 编 简 介

周庆国，男，陕西省西安市人，1982年毕业于原西北农学院兽医专业，留校从事兽医外科学及兽医外科手术学教学。1988年考入原北京农业大学兽医学院，攻读兽医外科学硕士学位。1991年获硕士学位，分配到西安市奶业科学研究所，从事奶牛疾病研究及奶牛生产技术工作。1993年与他人联合创办西安市达瑞动物医院，从事小动物疾病诊疗工作。1996年调入广东省佛山科学技术学院动物医学系，从事兽医外科学与犬猫疾病学的教学、科研及临床工作。在多年的教学和临床生涯中，重视对犬、猫各种疾病表现的细致观察和分析，在犬病快速鉴别诊断、治疗用药及外科手术方面积累了丰富的丰富且独到的临床经验。同时以小动物疾病及眼科、骨科手术为研究重点，先后在全国兽医权威及核心刊物发表学术论文和临床经验总结20余篇，参加高等学校面向21世纪课程教材《犬猫疾病学》、《小动物疾病学》和《兽医外科手术学》的编写，并主编《犬病对症诊断与防治》、《犬病快速诊断与防治》。现为佛山科学技术学院动物医学系副教授，中国畜牧兽医学会兽医外科学分会常务理事兼副秘书长。

主 编：周庆国

副主编：夏兆飞 熊惠军

编 者：(以姓氏笔画为序)

王洪斌 东北农业大学教授,中国畜牧兽医学会兽医外科学分会
副理事长

王祥生 军事医学科学院军事兽医研究所副教授,中国畜牧兽
医学会家畜寄生虫学分会理事

邓立新 河南农业大学副教授,中国畜牧兽医学会兽医影像技
术学分会副理事长

邓 桦 佛山科技学院副教授,中国畜牧兽医学会家畜病理学
分会理事

陈 武 北京农学院副教授,中国畜牧兽医学会兽医影像技术
学分会副秘书长,中国生物医学超声工程学会理事

林德贵 中国农业大学教授,中国畜牧兽医学会兽医外科学分
会副理事长兼秘书长

周庆国 佛山科技学院副教授,中国畜牧兽医学会兽医外科学
分会副秘书长

夏兆飞 中国农业大学副教授,中国畜牧兽医学会家畜内科学
分会副秘书长

熊惠军 华南农业大学教授,中国畜牧兽医学会兽医影像技术
学分会副理事长,中国畜牧兽医学会兽医外科学分会
常务理事

审 稿：王春璈 山东农业大学教授,中国畜牧兽医学会兽医外科学分
会理事长

侯加法 南京农业大学教授,中国畜牧兽医学会兽医外科学分
会副理事长,面向21世纪课程教材《小动物疾病学》
主编

序

《犬猫疾病诊治彩色图谱》一书的出版，是我国宠物医疗行业及小动物医学界的一件大好事，我非常赞赏和支持。

近年来，随着改革开放和市场经济的发展，我国养犬数量迅速增多，与快速发展的养犬业相关的犬食品工业、犬用医疗器械、犬用药品器具、犬的装饰美容以及医疗保健等产业已成为当前的热点和开发项目，尤其是从事犬、猫疾病防治的诊所和医院在我国大地如雨后春笋般地发展起来了。然而不容讳言，我国众多的宠物诊所和医院都是在经济利益驱动下应运而生的，相当多的宠物诊所或宠物医院一无必要的诊疗设备，二无专门从事犬、猫疾病防治的兽医师，宠物诊所的老板大多是看到宠物医疗行业较高的利润而转行经营的。由于缺乏犬、猫解剖生理知识，不懂得犬、猫疾病发生、发展规律及其具体诊断方法和治疗方法，往往只有一名打针护士就冠以“宠物专家门诊”之名，因而在犬、猫疾病诊疗中经常误诊，极大地损害了宠物主人的利益，也对“兽医”这一职业造成了恶劣的影响。所以，有必要尽快普及和提高宠物诊所和宠物医院中从事犬、猫疾病诊疗工作人员的业务知识，给他们以高层次的诊疗技术指导，提高犬、猫疾病的诊疗水平，以保障和促进宠物养殖与消费的良性发展。

周庆国先生是我会在犬、猫疾病诊疗技术方面颇有研究的专家之一，在多年的兽医外科及犬、猫疾病教学中拍摄积累了富有教学、科研价值的大量图片资料。他针对当前我国宠物医疗行业的现状和实际需要，精心挑选对疾病具有诊疗价值或对临床有很好指导意义的彩色照片，参考国内外有关最新教材和图谱，并邀请我国从事犬、猫疾病教学、科研和临床诊疗工作的数名专家，共同编写了《犬猫疾病诊治彩色图谱》。该书内容翔实，图文并茂，为我国宠物医疗行业和广大基层兽医人员提供了犬、猫疾病诊疗的科学方法，同时又具有一定理论高度，可作为高等院校动物医学专业犬、猫疾病教学的参考教材，实属国内最全面、最系统的一部介绍犬、猫疾病诊疗技术的专著。

祝贺《犬猫疾病诊治彩色图谱》一书的出版，同时希望每隔几年修改一次，补充更多的富有临床诊疗意义的彩色图片，奉献给广大读者，以促进我国犬、猫疾病诊疗水平的不断提高。

中国畜牧兽医学会兽医外科学分会理事长

山东农业大学教授 王春墩

前 言

近十年来,我国小动物医疗行业发展迅速,无论在经济发达的大、中城市,还是在刚刚脱贫的县、区、乡镇,越来越多不同规模的宠物医疗机构出现在世人面前。目前北京、上海、广州、深圳等地一些宠物医院的规模及诊疗设施与发达国家或地区相比,已无明显差距,部分医院对犬、猫疾病的诊断手段及治疗能力也已接近或达到世界先进水平。然而,我国相当多的宠物医疗机构存在面积小、设备缺、专业人员少等突出问题,而且在已经从业多年的所谓“专业人员”中,真正接受过动物医学或小动物医学高等教育的人员甚少,大多数临床医生诊断疾病仍然依赖着体温计和听诊器这两样传统诊断器材,显然不利于对越来越复杂疾病的诊断与治疗。

我于1988年考入原北京农业大学兽医学院攻读兽医外科学硕士学位,师从我国著名兽医外科学专家温代如教授、陈家璞教授。当时学校兽医院的犬、猫门诊病例已经很多,导师温代如教授也常受人之托,在外科手术实验室施行犬、猫阉割术。从那时起,我由以前单纯从事大动物外科开始接触到小动物疾病及其常见手术。基于对小动物临床及外科手术的兴趣爱好,1993年我与原单位西安市奶业科学研究所的几个同事在单位领导支持下,联合创办了所属西安市达瑞动物医院。在近3年的小动物临床实践中,曾经得到导师温代如教授和陈家璞教授的关心指导。1995年由于众所周知的宠物市场低落,无法继续喜爱的小动物临床工作,我于1996年调入刚刚升为本科院校的广东佛山科技学院动物医学系(前身为佛山兽医专科学校),重新开始在读研究生之前从事过的“兽医外科学”教学和新课程“犬猫疾病学”的教学,并参加学校兽医院犬、猫门诊工作。十多年的小动物临床经历尽管使我积累了一定的经验,但我愈加感到,相当多的临床病例仅凭经验已无法迅速作出诊断,其治疗必然带有一定的试验性,愈加认识到应用现代诊断方法的迫切性。由于教学、科研工作的需要,我十分重视拍摄积累临床病例图片,也常利用出差之际参观、考察省内外的一些知名宠物诊所或医院,目睹了广州、深圳、北京与上海部分宠物医疗机构几年来令人惊喜的变化,其先进的诊疗设备与设施、专业化及规范化的布局与设计,反映出我国宠物医疗行业的快速发展前景。我十分感谢这些诊所或医院的负责人,他们为我随意拍摄内部或外部照片提供便利条件,整理出典型病例的X线照片让我拍摄或带回学校,有时恰好遇到有意收集的典型病例拍摄下来,均成为教学不可多得的珍贵资料。使我欣喜的是,这些照片通过在不同课程中出现,使相当多被调配到动物医学专业学习、带有情绪的入校新生对本专业有了好感和兴趣,使尚未确定就业方向的不少“大四”学生在毕业后进入到小动物医学领域。同时我了解到学生希望将课堂上投放的照片拷贝给他们,以便于配合教材自学或在将来的临床实践中对照。我也觉得有必要将多年来从事犬、猫疾病教学、研究积累的丰富资料及个人的临床实践体会整理

并编成一本书，在理论上能够反映小动物医学较高水平，实践上有较强的指导性和可操作性，使之能够满足学生的愿望和广大初、中级小动物临床医生提高业务水平的需求，也能为富有经验的小动物医学高级专业人士提供参考。鉴于本人能力有限，特意力邀数位在小动物医学领域不同方向颇有成就的国内知名专家共同编写，由华南农业大学熊惠军教授编写“麻醉技术”和“X线检查”，河南农业大学邓立新副教授编写“超声波检查”，东北农业大学王洪斌教授编写“内窥镜检查”，北京农学院陈武副教授编写“磁共振成像检查”和“椎间盘疾病”，中国农业大学夏兆飞副教授编写“血液尿液检查”，军事医学科学院军事兽医研究所王祥生副教授编写“体内寄生虫病”，中国农业大学林德贵教授编写“皮肤病”，佛山科技学院邓桦副教授编写“肿瘤”，其他内容均由本人完成。为追求对某些疾病及其诊疗方法介绍的完整性，为临床提供有力指导，书中引用了国内外同行所编教材或图谱的部分图片，书中有些图片还是热心同行所赠或帮我扫描，谨向他们表示最诚挚的谢意。

由于本书所有编者均从事着繁忙的教学、科研和临床工作，受每人工作范围的局限性，编写内容肯定存有不足，虽经本人细心地校对、修改，但鉴于个人水平不高，错误之处在所难免，恳请同行对本书提出宝贵意见，以便将来重印或再版时更正。在向中国农业出版社交稿之时，我要感谢最初引领我进入兽医外科领域的西北农业大学王强华教授和已故的方存山教授，感谢一直关心指导我的中国农业大学温代如教授和陈家璞教授，感谢提供大力支持和参加本书编写的所有同行，感谢在百忙之中审阅书稿并提出很好修改意见的山东农业大学王春璈教授和南京农业大学侯加法教授，还要感谢王春璈教授抽出宝贵时间为本书欣然作序。最后需要感谢的就是我的妻子对我编写的具体协助。如果本书真的能够帮助动物医学专业学生很好地掌握小动物疾病诊疗方法，促进广大的小动物临床医生较快地提高犬、猫疾病诊疗水平，从而推动我国小动物医学事业的发展，我将十分欣慰。

主编 周庆国

目 录

序	
前言	
第一章 宠物诊所与医院设计	1
一、宠物诊所	1
二、小型宠物医院	4
三、中型宠物医院	5
四、大型宠物医院	8
五、主要诊疗设施	9
第二章 常用消毒与灭菌法	14
一、化学消毒法	14
二、煮沸消毒法	18
三、压力蒸汽灭菌法	18
四、紫外线消毒法	21
第三章 犬、猫保定法	23
一、犬的保定法	23
二、猫的保定法	27
第四章 麻醉技术	28
一、局部麻醉	28
二、全身麻醉	29
第五章 临床诊断法	33
一、一般检查	33
二、系统检查	38
第六章 影像学诊断	45
一、X线检查	45
二、超声波检查	50
三、内窥镜检查	64
四、磁共振成像检查	71
第七章 血液、尿液检验	75
一、血液检验	75
二、尿液检验	78

 第八章 治疗技术	81
一、注射给药法	81
二、投服给药法	84
三、雾化给药法	86
四、导尿法	86
五、灌肠法	88
 第九章 传染性疾病	89
一、犬瘟热	89
二、犬细小病毒性肠炎	94
三、犬传染性肝炎	96
四、猫泛白细胞减少症	98
五、狂犬病	99
六、钩端螺旋体病	100
七、犬埃里希氏体病	102
 第十章 体内寄生虫病	104
一、线虫病	104
蛔虫病	104
钩虫病	105
鞭虫病	107
旋毛虫病	108
犬恶丝虫病	109
二、绦虫病	110
三、吸虫病	112
肝吸虫病	112
肺吸虫病	113
四、原虫病	114
弓形虫病	114
犬巴贝斯虫病	115
球虫病	116
黑热病	117
 第十一章 消化系统疾病	119
一、口炎	119
二、食道阻塞	120
三、胃扩张	121
四、胃内异物	122
五、肠内异物	123
六、小肠套叠	124
七、便秘	125

八、直肠脱出	127
九、肛门囊疾病	129
第十二章 呼吸系统疾病	131
一、感冒	131
二、肺炎	132
第十三章 泌尿系统疾病	135
一、尿石症	135
二、膀胱炎	137
第十四章 生殖系统疾病	139
一、阴道增生	139
二、阴道与子宫脱出	140
三、子宫积脓	141
四、前列腺肥大	144
第十五章 神经系统疾病	145
一、脊髓损伤	145
二、椎间盘疾病	147
第十六章 中毒性疾病	150
一、有机磷中毒	150
二、有机氟中毒	151
第十七章 软组织损伤与感染	153
一、新鲜创	153
二、化脓创	154
三、肉芽创	155
四、脓肿	156
五、血肿	157
六、淋巴外渗	158
第十八章 头部疾病	159
一、结膜炎	159
二、角膜炎	160
三、瞬膜突出	163
四、瞬膜腺脱出	164
五、白内障	166
六、眼球脱出	166
七、耳血肿	169
八、外耳炎	170

九、中耳炎与内耳炎	171
十、下颌骨骨折	171
第十九章 疝	173
一、脐疝	173
二、腹股沟阴囊疝	174
三、腹壁疝	175
四、会阴疝	177
五、膈疝	178
第二十章 四肢疾病	180
一、骨折	180
二、关节脱位	188
三、膝关节十字韧带断裂	191
四、髋关节发育异常	193
五、腱断裂	194
第二十一章 皮肤疾病	195
一、细菌性皮肤病：脓皮病	195
二、真菌性皮肤病：癣病	196
三、寄生虫性皮肤病	198
蚤病	198
虱病	199
蜱病	199
蠕形螨病	201
疥螨病	203
耳痒螨病	204
四、内分泌性皮肤病	205
肾上腺皮质机能亢进症	205
甲状腺机能减退症	206
母犬性激素性皮肤病	207
第二十二章 肿瘤	209
一、乳头状瘤	209
二、乳腺肿瘤	210
三、卵巢肿瘤	211
四、纤维瘤与纤维肉瘤	213
五、传播性性病肿瘤	215
参考文献	219

第一章

宠物诊所与医院设计

随着我国社会发展和进步,人民生活水平不断提高,饲养玩赏犬、猫等宠物的家庭越来越多。人们将宠物视为家庭成员和伴侣,十分关注它们的健康,对宠物生病后的就医条件或诊疗水平提出了较高的要求,从而促进了国内宠物医疗行业的迅速扩大及诊疗设施日趋先进。当前北京、上海、深圳等地的一些宠物医院的诊疗设施与发达国家或地区相比,已无明显差距,对某些疾病的临床诊断治愈能力也已接近或达到世界先进水平。这些可喜的进步,源自于装备并使用了先进的医疗仪器设备,从而能对宠物疾病进行准确分析和对治疗过程进行有效监控。然而国内尚有许多地区的宠物诊所或医院不仅诊疗手段落后,内部布局也欠合理;还有许许多多的宠物诊所或医院尚在筹办之中,这里介绍一些布局合理、设施先进、管理规范宠物诊所与医院,希望能够促进国内宠物医疗行业的诊疗条件不断改进和完善。

关于“宠物诊所”和“宠物医院”两个名称的使用,各地没有作出相应的界定,随意起名的“宠物医院”比比皆是。但是可以认为,宠物医院与宠物诊所相比,应当具备经营面积较大、科室分工鲜明、设施完备先进等优势。

一、宠物诊所

宠物诊所的营业面积一般至少应在 80米^2 以上。由于受营业面积和工作人员偏少的局限,许多诊所不便于按诊疗、美容、用品销售等内容划分工作区,工作人员也没有明确分工,所有营业内容都在一个视野中(图1-1)。但也有许多宠物诊所却能合理利用有限面积,根据服务内容划分出两个工作区,如诊疗区中有候诊处(图1-2、1-3)、诊断室(图1-4、1-5)、手术室(图1-6)、X光室(图1-7)、药房(图1-8);宠物用品区中有美容室(图1-9、1-10)等,经营环境整洁有序,不仅方便各项工作的进行,也给宠物主人留下专业、清洁的良好印象。这些宠物诊所一般还重视门面宣传与装潢,能够带给宠物主人或路人以较强的视觉吸引力(图1-11、1-12、1-13)。



图 1-1 深圳伊莉宠物诊所:诊疗室



图 1-2 佛山美宝宠物诊所:候诊室



图 1-3 佛山诺华宠物诊所：候诊室



图 1-4 佛山美宝宠物诊所：诊断室



图 1-5 佛山美宝宠物诊所：治疗室



图 1-6 广州番禺多杰宠物诊所：手术室



图 1-7 佛山诺华宠物诊所：X 光室



图 1-8 佛山美宝宠物诊所：药房



图 1-9 佛山诺华宠物诊所：宠物用品室



图 1-10 佛山诺华宠物诊所：宠物美容室



图 1-11 佛山美宝宠物服务中心（诊所）



图 1-12 佛山诺华宠物保健（诊所）



图 1-13 东莞厚街农牧专动物医院（诊所）

二、小型宠物医院

小型宠物医院的营业面积一般大约在200~300 米²之间。据广东省“动物诊疗许可证管理办法（暂行）”规定：动物诊疗营业场所的面积应不小于100 米²，设有独立的候诊室、诊疗室、化验室、手术室、药房，并且还必须具备有相配套的一系列诊疗设施。上海市“动物诊疗许可证申办指南”中指出：实际诊疗面积须在100（医院200）米²以上，设有专门的办公室、诊疗室、手术室、药房、化验室和患病动物隔离室。与宠物诊所相比，小型宠物医院不仅包括前者的服务内容及布局，更加重视提高宠物寄养与住院留医的质量，有的医院还把宠物用品销售区与诊疗区完全分隔，从而使各类人员的分工十分明确（图1-14、1-15、1-16、1-17、1-18、1-19、1-20）。



图1-14 深圳中心宠物医院：宠物酒店（寄养室）



图1-15 深圳中心宠物医院：住院部



图1-16 深圳中心宠物医院：前为宠物用品销售区，后为诊疗区



图1-17 上海顽皮家族宠物有限公司：左为销售区，右为诊疗区