



普通高等教育“十二五”畜牧兽医类规划教材

XIAODONGWU JIBING ZHENLIAO JISHU

# 小动物疾病诊疗技术

左之才 主编

普通高等教育“十二五”畜牧兽医类规划教材

# 小动物疾病诊疗技术

左之才 主编

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

## 内 容 提 要

本书依据现代小动物医学的发展和小动物疾病临床诊疗的需要而编写,以提高学生的小动物临床诊疗技能为主线,详细介绍了以犬猫为主的小动物临床的各种诊断和治疗方法,并将先进的诊疗理念和宠物医学的最新科技成果融入教材各部分内容之中。考虑到学生参加执业兽医资格考试的需要,教材还涉及了中国兽医协会组编的《执业兽医资格考试应试指南》相关内容。

重点突出犬、猫、观赏鸟、龟、蛇等小动物疾病的诊疗基础知识,以小动物的疾病种类为主线,详细地介绍了小动物疾病的各种诊疗方法、诊疗仪器的使用、诊断结果的判读、临床类症鉴别和诊疗注意事项等,部分疾病还介绍了中西兽医结合简易诊疗方法。

本书不仅可供本科院校动物医学(小动物医学)专业、动物医学、畜牧兽医专业、高职高专院校宠物养护与疫病防治、宠物诊疗与护理、宠物护理与美容、宠物医学等专业学生使用,亦可作为中等职业学校畜牧兽医专业、养殖专业教学使用,也可供宠物医院兽医师、小动物饲养者学习参考。

## 图书在版编目(CIP)数据

小动物疾病诊疗技术/左之才主编. — 郑州: 河南科学技术出版社, 2013. 1

普通高等教育“十二五”畜牧兽医类规划教材  
ISBN 978-7-5349-5604-1

I. ①小… II. ①左… III. ①动物疾病-诊疗-高等学校-教材 IV. ①S858

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 158405 号

---

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路 66 号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028 65788613

网址: www.hnstp.cn

策划编辑: 陈淑芹 编辑信箱: hnstpnys@126.com

责任编辑: 李义坤

责任校对: 柯 姣

封面设计: 张 伟

版式设计: 栾亚平

责任印制: 张 巍

印 刷: 辉县市文教印务有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 185 mm × 260 mm 印张: 21.25 字数: 490 千字

版 次: 2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 40.00 元

---

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。

《普通高等教育“十二五”畜牧兽医类规划教材》  
编委会名单

主任 郭长华  
副主任 张晓根 刘源 俞浩  
编委 (以姓氏笔画为序)  
王华杰 王国栋 邓继辉 田玉民  
朱金凤 朱钱龙 刘万钧 刘永录  
杨继远 李文刚 李德立 宋东亮  
张周 张玉科 张传师 陈文钦  
陈宏智 赵跃 赵聘 秦华  
黄炎坤

## 《小动物疾病诊疗技术》编写人员名单

- 主 编** 左之才 四川农业大学动物医学院
- 副主编** 马晓平 四川农业大学动物医学院  
冯 力 成都农业科技职业学院  
张 谊 四川西昌学院动物科学学院  
刘万钧 湖北荆州职业技术学院  
沈留红 四川农业大学动物医学院
- 编 者** (以姓氏笔画为序)
- 马晓平 四川农业大学动物医学院  
王 娅 四川农业大学动物医学院  
王亚超 西南科技大学生命科学与工程学院  
王红戟 云南农业职业技术学院  
左之才 四川农业大学动物医学院  
冯 力 成都农业科技职业学院  
刘 曦 甘孜藏族自治州畜牧业科学研究所  
刘万钧 湖北荆州职业技术学院  
刘国文 吉林大学畜牧兽医学院  
阳 刚 四川宜宾职业技术学院  
李红梅 黑龙江职业技术学院  
李和平 河北承德职业技术学院  
沈留红 四川农业大学动物医学院  
张 谊 四川西昌学院动物科学学院  
罗世民 怀化职业技术学院畜牧兽医教研室  
郝贵增 河南安阳工学院  
袁康文 四川省绵阳农学院  
曹洪志 四川宜宾职业技术学院  
韩晓英 四川省水产学校
- 编 者** 王 成 四川省筠连县畜牧局  
南京农业大学畜牧兽医史研究中心

## 编写说明

畜牧业现代化是农业现代化的重要组成部分,《全国畜牧业发展第十二个五年规划(2011~2015年)》提出:到2015年全国畜禽规模养殖比重提高10%~15%,畜牧业产值占农林牧渔业总产值的比重达到36%。为了实现这个目标,今后几年我们将对畜禽养殖优势区域和畜禽产品主产区的生猪、奶牛、肉牛、肉羊、蛋鸡和肉鸡规模养殖场基础设施进行标准化建设,开展畜禽养殖标准化示范创建工作,完善标准化规模养殖相关标准和规范。鼓励和支持规范化、标准化规模养殖场的建设,助推行业整体水平的提升,保障畜产品安全。畜牧业现代化需要大批适应产业发展要求的高素质、技能型专门人才做保证,而培育这些人才离不开贴近畜牧业生产实际、引领产业发展方向的专门化教材。

教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》(教高〔2006〕16号)明确指出,高等职业教育的培养目标是“面向生产、建设、服务和管理第一线工作需要的高素质、技能型专门人才”。正是基于国家“十二五”期间高等职业教育发展规划和畜牧业发展规划的要求,在全国高等农业院校教学指导委员会的指导下,河南科学技术出版社于2006年组织出版了《21世纪高职高专畜牧兽医专业系列教材》,这套教材出版后得到了广大师生的认可、好评。从2006年到现在,畜牧兽医类专业教学改革取得了丰硕成果,畜牧兽医专业的实践教学课程体系进一步优化,学生的动手能力和解决生产实际技术问题的能力进一步提高。在这个基础上,原有教材体系需要进一步优化,以便体现教学实践体系的改革成果,因此,在河南科学技术出版社的大力配合和支持下,我们于2011年7月组织全国十几所高等农业院校的骨干教师,在原有教材的基础上,对部分教材进行了修订,部分教材进行了调整,组织编写了《普通高等教育“十二五”畜牧兽医类规划教材》。

本套教材内容以技能培养为主,理论知识以够用为度;尽量拓宽知识面,增加信息量,很少涉及偏深偏难又不实用的内容;不刻意追求理论性、系统性,内容选材简单实用;紧跟政策与科学技术的发展,反映新准则、新方法和新技术;融教学法于教材之中,便于教学,体现能力本位的职业教育思想。

本套教材适用于高等职业院校畜牧兽医类专业,也可供畜牧兽医行业的从业者、基层技术人员在职学习或参考。

我们同河南科学技术出版社的编辑一起多次开会研讨,共商编写事宜,在教材体系和教材内容上做了许多新的尝试。但由于编者水平所限,不足之处恳请各位专家、同仁批评指正。

教材编委会

2012年6月

# 前 言

随着人们对物质文化生活需求的提高以及家庭结构的改变,以犬、猫为主的小动物悄然走进了千家万户,不仅拉近了动物与人的距离,部分补偿了不尽人意的人际关系,弥补了人们所缺少的那种温暖、互助和友爱,帮助人们克服各种生活压力所造成的孤独感,而且小动物疾病的诊疗作为执业兽医的一个重要分支越来越受到人们的重视,为防治小动物疾病而建立的宠物门诊、宠物医院在各地如雨后春笋般涌现,从事小动物疾病诊疗的兽医技术人员也逐渐成为紧俏人才。虽然以犬猫为主的宠物行业在我国蓬勃兴起仅20年左右,但基本上已与国际接轨,国内已经成立中国畜牧兽医学会(CAAV)小动物医学分会、中国兽医协会(CVMA)宠物诊疗分会,世界小动物兽医师会(WSAVA)也经常在我国举办活动。

《小动物疾病诊疗技术》是由河南科学技术出版社从部分院校挑选临床和教学经验丰富的专科教师,按照教育部《关于全面提高高职教育教学质量的若干意见》(高教[2006]16号)要求、依据现代小动物医学的发展和小动物疾病临床诊疗的需要编写的“普通高等教育“十二五”畜牧兽医类专业规划教材”。

《小动物疾病诊疗技术》结合兽医临床实际和适用要求,重点突出犬、猫、观赏鸟、龟、蛇等小动物疾病的诊疗基础知识,以小动物的疾病种类为主线,详细地介绍了小动物疾病的各种诊疗方法、诊疗仪器的使用、诊断结果的判读、临床类症鉴别和诊疗注意事项等,部分疾病还介绍了中西兽医结合简易诊疗方法,吸取了中国兽医协会组编的《执业兽医资格考试应试指南》相关内容,力求体现当今中西兽医结合的最高水平。本教材重点介绍临床诊疗新理论、新技术,重点和详写最常见、危害较大疾病,力求内容全面、语言精练、突出技能、重在实用。不仅可供本科院校动物医学(小动物医学)专业、畜牧兽医专业,高职高专院校宠物养护与疫病防治、宠物诊疗与护理、宠物护理与美容、宠物医学、动物医学、畜牧兽医等专业教学使用,亦可作为中等职业学校畜牧兽医专业、养殖专业教学使用,也可供宠物医院兽医、小动物饲养者学习参考。

本教材在编写过程中,得到了各参编院校领导和老师的大力支持,参考了同行专家的一些文献和资料,借此谨向相关人员致以诚挚的谢意。

由于时间仓促和编者水平有限,书中不足和疏漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编者

2012年7月

# 目 录

<b>第一章 诊断基础</b> .....	(1)
<b>第一节 宠物的接近与保定法</b> .....	(1)
一、犬的保定法 .....	(1)
二、猫的保定法 .....	(3)
<b>第二节 临床检查</b> .....	(4)
一、基本检查 .....	(4)
二、整体检查 .....	(4)
三、消化系统检查 .....	(9)
四、心血管系统检查 .....	(10)
五、呼吸系统检查 .....	(10)
六、泌尿系统检查 .....	(12)
七、神经系统检查 .....	(12)
<b>第三节 实验室检验技术</b> .....	(13)
一、血液常规检查 .....	(13)
二、尿液检查 .....	(16)
三、粪便检查 .....	(18)
四、生化测定 .....	(19)
<b>第四节 特殊检查</b> .....	(21)
一、内窥镜检查 .....	(21)
二、心电图检查 .....	(22)
三、X线检查 .....	(27)
四、B型超声的应用 .....	(29)
<b>第二章 治疗技术</b> .....	(31)
<b>第一节 口服给药法</b> .....	(31)
一、片、丸剂(含胶囊剂)给药 .....	(31)
二、液体药物(水、油剂)给药 .....	(31)
<b>第二节 注射法</b> .....	(32)
一、皮内注射 .....	(32)





二、皮下注射 .....	(32)
三、肌肉注射 .....	(33)
四、静脉注射 .....	(33)
五、腹腔注射 .....	(33)
六、心内注射 .....	(33)
七、气管注射 .....	(34)
第三节 导尿术 .....	(34)
一、公犬导尿术 .....	(34)
二、母犬导尿术 .....	(34)
三、公猫导尿术 .....	(35)
四、母猫导尿术 .....	(35)
第四节 灌肠疗法 .....	(35)
一、浅部灌肠法 .....	(35)
二、深部灌肠法 .....	(36)
第五节 氧气疗法 .....	(36)
一、适应证 .....	(36)
二、给氧方法 .....	(36)
第六节 采血技术 .....	(37)
一、静脉采血 .....	(37)
二、动脉采血 .....	(38)
三、左心室采血 .....	(38)
第七节 麻醉术 .....	(38)
一、麻醉前检查与评估 .....	(38)
二、局部麻醉 .....	(38)
三、全身麻醉 .....	(40)
第八节 安乐死术 .....	(40)
一、饱和硫酸镁法 .....	(40)
二、氯化钾法 .....	(41)
三、T-61 法 .....	(41)
四、吸入法 .....	(41)
第九节 补液疗法 .....	(41)
一、水、电解质和酸碱平衡紊乱 .....	(41)
二、水、电解质和酸碱平衡紊乱性质的判断 .....	(42)
三、补液剂类型 .....	(42)
四、补液途径 .....	(42)
五、补液量 .....	(43)
六、补液速度 .....	(43)
第十节 洗胃法 .....	(43)

第十一节	输血疗法	.....	(43)
一、	适应证和禁忌证	.....	(44)
二、	血型	.....	(44)
三、	输血的适应性检查	.....	(44)
四、	供血动物的选择	.....	(44)
五、	血液采取与储存	.....	(44)
六、	输血方法	.....	(45)
七、	输血种类	.....	(45)
八、	输血反应	.....	(46)
第十二节	穿刺术	.....	(46)
一、	心包穿刺	.....	(46)
二、	胸腔穿刺	.....	(47)
三、	腹膜腔穿刺	.....	(47)
四、	骨髓穿刺	.....	(47)
五、	膀胱穿刺	.....	(48)
第三章	常用外科手术	.....	(49)
第一节	头颈部手术	.....	(49)
一、	断耳术	.....	(49)
二、	竖耳术	.....	(49)
三、	眼球摘除术	.....	(50)
四、	甲状腺摘除术	.....	(51)
五、	犬声带切除术	.....	(52)
六、	气管切开术	.....	(52)
第二节	胸部手术	.....	(53)
一、	开胸术	.....	(53)
二、	气胸闭合术	.....	(54)
第三节	腹部手术	.....	(54)
一、	开腹术	.....	(54)
二、	胃切开术	.....	(55)
三、	小肠切开术	.....	(56)
四、	脾切除术	.....	(57)
五、	直肠腹腔内固定术	.....	(57)
六、	盲肠切除术	.....	(58)
七、	直肠切除术	.....	(58)
八、	小肠切断与吻合术	.....	(59)
九、	肛门囊腺摘除术	.....	(61)
十、	肾切除术	.....	(61)
十一、	膀胱破裂修复术	.....	(62)



十二、尿道切开术 .....	(63)
十三、犬前列腺摘除术 .....	(63)
十四、卵巢摘除术 .....	(64)
十五、子宫摘除术 .....	(64)
十六、剖宫产术 .....	(65)
第四节 其他常见手术 .....	(66)
一、断尾术 .....	(66)
二、第三眼睑腺增生物摘除术 .....	(66)
三、去势术 .....	(67)
第四章 内科疾病 .....	(69)
第一节 消化系统疾病 .....	(69)
一、口炎 .....	(69)
二、咽炎 .....	(70)
三、扁桃体炎 .....	(71)
四、食道梗塞 .....	(71)
五、胃扩张-胃扭转 .....	(72)
六、胃炎 .....	(73)
七、肠炎 .....	(74)
八、肠梗阻 .....	(75)
九、便秘 .....	(76)
十、肝炎 .....	(77)
十一、胰腺炎 .....	(78)
十二、腹水 .....	(79)
十三、肛门囊炎 .....	(80)
十四、直肠脱 .....	(81)
第二节 呼吸系统疾病 .....	(82)
一、感冒 .....	(82)
二、鼻炎 .....	(82)
三、喉炎 .....	(83)
四、肺炎 .....	(84)
五、肺水肿 .....	(85)
六、肺气肿 .....	(86)
七、胸膜炎 .....	(87)
第三节 循环及血液造血系统疾病 .....	(88)
一、心力衰竭 .....	(88)
二、心肌炎 .....	(89)
三、贫血 .....	(90)
四、特发性血小板减少性紫癜 .....	(92)

五、白血病 .....	(93)
第四节 泌尿生殖系统疾病 .....	(93)
一、肾炎 .....	(93)
二、膀胱炎 .....	(95)
三、尿道炎 .....	(96)
四、尿石症 .....	(96)
五、肾功能衰竭 .....	(97)
六、隐睾 .....	(101)
七、睾丸炎 .....	(101)
八、包茎、龟头包皮炎 .....	(102)
九、前列腺炎和脓肿 .....	(103)
第五节 内分泌系统疾病 .....	(103)
一、甲状腺功能减退症 .....	(103)
二、甲状腺功能亢进症 .....	(104)
三、糖尿病 .....	(105)
四、肾上腺皮质功能亢进症 .....	(106)
五、肾上腺皮质功能减退症 .....	(107)
第六节 神经系统疾病 .....	(108)
一、脑炎 .....	(108)
二、癫痫 .....	(109)
三、日射病及热射病 .....	(110)
第七节 营养及代谢疾病 .....	(111)
一、水及电解质代谢紊乱 .....	(111)
二、犬低血糖症 .....	(113)
三、钙磷代谢紊乱——佝偻病、骨软症 .....	(114)
四、泌乳惊厥 .....	(115)
五、维生素缺乏症 .....	(116)
六、肥胖症 .....	(119)
七、异嗜 .....	(119)
第五章 传染病 .....	(121)
第一节 病毒性疾病 .....	(121)
一、狂犬病 .....	(121)
二、犬瘟热 .....	(124)
三、犬细小病毒感染 .....	(127)
四、犬传染性肝炎 .....	(131)
五、犬副流感病毒感染 .....	(133)
六、犬疱疹病毒感染 .....	(134)
七、犬冠状病毒感染 .....	(137)



八、犬轮状病毒感染 .....	(139)
九、犬传染性气管支气管炎 .....	(140)
十、猫泛白细胞减少症 .....	(142)
十一、猫传染性鼻气管炎 .....	(144)
十二、猫杯状病毒感染 .....	(146)
十三、猫传染性腹膜炎 .....	(147)
十四、猫免疫缺陷病毒感染 .....	(149)
<b>第二节 细菌性疾病 .....</b>	<b>(152)</b>
一、钩端螺旋体病 .....	(152)
二、大肠杆菌病 .....	(153)
三、巴氏杆菌病 .....	(155)
四、链球菌病 .....	(156)
五、沙门菌病 .....	(159)
六、布鲁菌病 .....	(160)
七、坏死杆菌病 .....	(162)
八、结核病 .....	(163)
九、破伤风 .....	(166)
<b>第六章 寄生虫病 .....</b>	<b>(169)</b>
<b>第一节 蠕虫病 .....</b>	<b>(169)</b>
一、蛔虫病 .....	(169)
二、钩虫病 .....	(170)
三、犬心丝虫病 .....	(172)
四、毛尾线虫病 .....	(173)
五、旋毛虫病 .....	(174)
六、眼虫病 .....	(175)
七、绦虫病 .....	(176)
八、肝吸虫病 .....	(178)
九、并殖吸虫病 .....	(179)
<b>第二节 原虫病 .....</b>	<b>(180)</b>
一、犬巴贝斯虫病 .....	(180)
二、犬弓形虫病 .....	(182)
三、球虫病 .....	(183)
四、附红细胞体病 .....	(184)
五、利什曼原虫病 .....	(185)
<b>第三节 蜘蛛昆虫病 .....</b>	<b>(186)</b>
一、疥螨病 .....	(186)
二、犬蠕形螨病 .....	(188)
三、耳痒螨病 .....	(189)

四、犬瘟病 .....	(189)
五、蚤病 .....	(190)
六、蜱病 .....	(191)
<b>第七章 中毒疾病 .....</b>	<b>(193)</b>
<b>第一节 中毒病的急救措施 .....</b>	<b>(193)</b>
一、阻止药物的吸收 .....	(193)
二、加快毒物的排除 .....	(193)
三、常用解毒药物 .....	(194)
<b>第二节 灭鼠药中毒 .....</b>	<b>(196)</b>
一、磷化锌中毒 .....	(196)
二、敌鼠钠中毒 .....	(196)
三、氟乙酰胺中毒 .....	(197)
四、灭鼠灵中毒 .....	(198)
<b>第三节 杀虫杀螨剂中毒 .....</b>	<b>(198)</b>
一、有机氟化物中毒 .....	(198)
二、有机磷中毒 .....	(199)
三、砷化物中毒 .....	(200)
四、氯化烃类杀虫剂中毒 .....	(202)
<b>第四节 药物中毒 .....</b>	<b>(202)</b>
一、阿维菌素类药物中毒 .....	(202)
二、苯扎溴铵中毒 .....	(203)
三、阿托品中毒 .....	(203)
<b>第五节 食物性中毒 .....</b>	<b>(204)</b>
一、洋葱中毒 .....	(204)
二、变质食物中毒 .....	(205)
三、肉毒梭菌中毒 .....	(206)
四、动物毒素中毒(蛇、蜂) .....	(207)
<b>第八章 耳病和眼病 .....</b>	<b>(210)</b>
<b>第一节 耳病 .....</b>	<b>(210)</b>
一、中耳炎 .....	(210)
二、外耳炎 .....	(211)
三、耳血肿 .....	(212)
<b>第二节 眼病 .....</b>	<b>(212)</b>
一、眼睑炎 .....	(212)
二、结膜炎 .....	(213)
三、角膜炎 .....	(214)
四、眼睑内翻 .....	(216)
五、眼睑外翻 .....	(217)



六、睑腺炎 .....	(217)
七、白内障 .....	(218)
<b>第九章 外科疾病 .....</b>	<b>(220)</b>
<b>第一节 损伤性疾病及外科感染 .....</b>	<b>(220)</b>
一、创伤 .....	(220)
二、骨折 .....	(222)
三、关节扭伤 .....	(232)
四、关节脱位 .....	(232)
五、髋关节发育不良 .....	(234)
六、椎间盘突出 .....	(235)
七、脓肿 .....	(237)
八、蜂窝织炎 .....	(239)
九、烧伤 .....	(242)
十、冻伤 .....	(243)
十一、电击性损伤 .....	(243)
十二、化学性烧伤 .....	(244)
<b>第二节 疝 .....</b>	<b>(245)</b>
一、脐疝 .....	(245)
二、腹股沟阴囊疝 .....	(246)
三、外伤性腹壁疝 .....	(247)
四、膈疝 .....	(249)
<b>第十章 产科疾病 .....</b>	<b>(250)</b>
<b>第一节 阴道疾病 .....</b>	<b>(250)</b>
一、阴道炎 .....	(250)
二、阴道脱出 .....	(251)
<b>第二节 子宫疾病 .....</b>	<b>(251)</b>
一、子宫内膜炎 .....	(251)
二、子宫囊肿 .....	(252)
三、子宫脱出 .....	(253)
四、卵巢囊肿 .....	(254)
<b>第三节 不孕症和不育症 .....</b>	<b>(254)</b>
一、母犬、猫不孕症 .....	(254)
二、公犬、猫不育症 .....	(256)
<b>第四节 乳房疾病 .....</b>	<b>(257)</b>
一、乳腺炎 .....	(257)
二、缺乳或无乳 .....	(258)
<b>第五节 其他疾病 .....</b>	<b>(259)</b>
一、假孕 .....	(259)

二、流产 .....	(260)
三、难产 .....	(261)
四、产后子痫 .....	(262)
<b>第十一章 犬的皮肤病 .....</b>	<b>(264)</b>
第一节 湿疹 .....	(264)
第二节 皮炎 .....	(265)
第三节 脱毛症 .....	(266)
第四节 脓皮病 .....	(267)
<b>第十二章 常见肿瘤 .....</b>	<b>(269)</b>
第一节 黑色素瘤 .....	(269)
第二节 纤维瘤 .....	(269)
第三节 脂肪瘤 .....	(270)
第四节 肌瘤 .....	(271)
第五节 纤维肉瘤 .....	(271)
第六节 生殖器官肿瘤 .....	(272)
第七节 乳房肿瘤 .....	(273)
第八节 犬传播性性病肿瘤 .....	(274)
<b>第十三章 观赏鸟常见疾病 .....</b>	<b>(276)</b>
第一节 鸟病的诊断方法 .....	(276)
一、视诊 .....	(276)
二、触诊 .....	(277)
三、嗅诊 .....	(277)
四、听诊 .....	(277)
五、实验室诊断 .....	(277)
第二节 观赏鸟常见疾病 .....	(278)
一、禽痘 .....	(278)
二、新城疫 .....	(278)
三、法氏囊病 .....	(279)
四、马立克病 .....	(279)
五、传染性喉气管炎 .....	(280)
六、传染性支气管炎 .....	(280)
七、沙门菌病 .....	(281)
八、衣原体病 .....	(281)
九、球虫病 .....	(282)
<b>第十四章 观赏鱼、龟常见疾病 .....</b>	<b>(283)</b>
第一节 金鱼常见疾病的防治 .....	(283)
一、金鱼常见的疾病 .....	(283)
二、金鱼疾病的诊断技术 .....	(286)





第二节	锦鲤的生活习性 & 疾病防治	(287)
一、	锦鲤的生活习性	(287)
二、	锦鲤常见的疾病	(287)
三、	锦鲤疾病的诊疗技术	(288)
第三节	热带鱼的生活习性 & 疾病防治	(288)
一、	热带鱼的品种 & 生活习性	(288)
二、	热带鱼常见的疾病	(290)
三、	热带鱼疾病的综合防治技术	(290)
第四节	龟的生活习性 & 疾病防治	(291)
一、	乌龟的生活习性	(291)
二、	龟常见的疾病	(292)
三、	龟病的诊断技术	(295)
<b>实训</b>		(297)
实训一	犬猫保定 & 临床诊断技术	(297)
实训二	实验室常规检查	(298)
实训三	X线检查	(306)
实训四	临床常用治疗技术	(308)
实训五	临床补液技术	(312)
实训六	肠管切开吻合术	(313)
实训七	阉割手术	(314)
实训八	犬猫美容	(315)
实训九	胃肠炎的案例	(318)
实训十	肺炎的案例	(319)
实训十一	犬瘟热的案例	(319)
实训十二	犬细小病毒案例	(320)
实训十三	犬糖尿病案例	(321)
实训十四	犬肥胖病案例	(321)
<b>参考文献</b>		(322)