

<<动物解剖>>

图书基本信息

书名：<<动物解剖>>

13位ISBN编号：9787811173147

10位ISBN编号：781117314X

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：周元军

页数：260

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;动物解剖&gt;&gt;

## 前言

根据国务院2005年发布的《关于大力发展职业教育决定》和《中国普通高等学校高职高专教育指导性专业目录（建议方案）》的精神和要求，受中国农业大学出版社的委托，向教育部提出编写规划教材申请，经全国高职高专教学指导委员会审定通过，我们编写了全国高职高专教育“十一五”规划教材《动物解剖》。

高职高专作为我国高等教育的组成部分，是介于中职和本科教育之间的一种教育形态，培养目标是“应用型高级技术专门人才”。

因此，其使用的教材，既不能是本科教材的压缩，即理论过多，过分强调系统性，又不能是中职教材提升的“培训”版，即内容过于简单，不利于学生的可持续发展，而是要求以应用型高级技能为主线，去构建课程内容和教材内容。

鉴于此，这部教材在内容和编写形式上较以往有较大的变化。

该教材以牛（羊）为主线，其他畜禽为比较进行系统解剖学叙述，重点以体现学生职业综合能力的培养、专业技术能力的培养和发展需求的理念，紧紧围绕岗位群的需要去组织教材内容，根据知识点间的联系，构建教材的结构体系。

同时剔除了过时的知识和技术，尽量反映新的适用理论和生产实际中应用的新技术、新内容，减少原理论证，突出理论应用，增加实例分析。

每一章前面提出了知识目标和技能目标，后面附有本章小节、复习思考题；大部分章的后面有实验实习方案，便于教师和学生抓住教学的重点，掌握本课程的核心内容和基本技能。

在编写过程中，尽量做到在内容丰富充实的基础上，深入浅出，主线清晰，表述精练，突出重点，图文并茂，其宗旨是为动物医学、畜牧兽医、动物检疫防疫等高职高专学生学习后续课程奠定基础，为他们专业的继续拓展提供重要资料。

全书除绪论和附录外，共分15章，第1章重点叙述动物体的基本结构和动物体各部名称、解剖常用的方位术语；第2章至第13章按系统叙述家畜各器官的一般形态、结构及位置关系，对牛（羊）、马和猪等动物的特征做了适当比较；第14章以鸡为重点叙述家禽的解剖特征；第15章分别叙述兔、鹿、犬、猫、狐、水貂和鸵鸟等经济动物内脏器官解剖特征；附录为综合技能实训和实践技能考核方案。

## <<动物解剖>>

### 内容概要

本书共分15章，第1章重点叙述动物体的基本结构和动物体各部名称、解剖常用的方位术语；第2章至第13章按系统叙述家畜各器官的一般形态、结构及位置关系，对牛(羊)、马和猪等动物的特征做了适当比较；第14章以鸡为重点叙述家禽的解剖特征。

周元军，1962年生，中共党员。

1983年毕业于山东农业大学兽医系，研究生学历。

现为山东省临沂师范学院副教授，中国畜牧兽医学会会员，中国管理科学研究院研究员，中国农业大学农学博士专家团成员，山东省农科教管理协会理事。

近年来，在国内专业学术刊物上发表论文80余篇，出版著作多部。

主要从事畜牧兽医教学、科研及农业科学技术推广等工作。

曾被临沂市委市政策授予“优秀知识分子称号”，2001年被评为临沂市专业技术拔尖人才，享受国家政府津贴。

其事迹被《中华人物辞海》、《中华优秀人物大典》等多部典书所收录。

## &lt;&lt;动物解剖&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 复习思考题第一章 动物体的基本结构 第一节 细胞 第二节 基本组织 第三节 器官、系统和有机体的概念 第四节 畜(禽)体的主要部位名称 第五节 解剖学常用的方位术语 本章小结 复习思考题 实验实习方案第二章 运动系统 第一节 骨骼 第二节 骨骼肌 本章小结 复习思考题 实验实习方案第三章 被皮系统 第一节 皮肤 第二节 皮肤衍生物 本章小结 复习思考题 实验实习方案第四章 第一节 内脏的概念 第二节 内脏的一般结构 第三节 体腔和浆膜腔 本章小结 复习思考题第五章 消化系统 第一节 口腔和咽 第二节 食管 第三节 胃 第四节 肠 第五节 肝和胰 本章小结 复习思考题 实验实习方案第六章 呼吸系统 第一节 呼吸道 第二节 肺 第三节 胸膜和纵隔 本章小结 复习思考题 实验实习方案第七章 泌尿系统 第一节 肾 第二节 输尿管、膀胱和尿道 本章小结 复习思考题 实验实习方案第八章 生殖系统 第一节 雄性生殖器官 第二节 雌性生殖器官 本章小结 复习思考题 实验实习方案第九章 心血管系统 第一节 心脏 第二节 血管 第三节 胎儿血液循环的特点 本章小结 复习思考题 实验实习方案第十章 淋巴系统 第一节 淋巴管道和淋巴循环 第二节 淋巴组织 第三节 淋巴器官 本章小结 复习思考题 实验实习方案第十一章 神经系统 第一节 概述 第二节 中枢神经系统 第三节 外周神经系统 本章小结 复习思考题 实验实习方案第十二章 内分泌系统 第一节 内分泌器官 第二节 内分泌组织 本章小结 复习思考题第十三章 感觉器官 第一节 视觉器官——眼 第二节 位听器官——耳 本章小结 复习思考题 实验实习方案第十四章 家禽的解剖特征 第一节 运动系统 第二节 被皮系统 第三节 内脏系统 第四节 心血管和淋巴系统 第五节 内分泌和神经系统 本章小结 复习思考题 实验实习方案第十五章 经济动物内脏解剖特征 第一节 兔内脏解剖特征 第二节 鹿的解剖特征 第三节 犬的解剖特征 第四节 猫的解剖特征 第五节 狐的解剖特征 第六节 水貂的解剖特征 第七节 鸵鸟的解剖特征 本章小结 复习思考题附录一 综合技能实训 实训一 牛的解剖及内脏器官观察 实训二 马的解剖及内脏器官观察 实训三 猪的解剖及内脏器官观察 实训四 鸡的解剖及内脏器官观察 实训五 家兔的解剖及内脏器官观察 实训六 犬的解剖及内脏器官观察附录二 实践技能考核方案参考文献

## &lt;&lt;动物解剖&gt;&gt;

## 章节摘录

(2) 组织细胞数量较多, 分布较广, 常靠近毛细血管。与成纤维细胞相似, 但细胞较小, 核也较小, 染色较深, 不显核仁; 细胞质染色较深, 细胞轮廓清晰。

(3) 肥大细胞大都沿小血管和小淋巴管分布, 呈球形或卵圆形。

(4) 浆细胞多见于淋巴组织、胃肠道、呼吸道和输卵管等固有膜内。细胞呈球形、卵圆形或梨形, 大小不一; 核圆形, 偏居于细胞一侧, 核内染色质成块状, 沿核膜作辐射状排列, 状如车轮。

浆细胞是产生抗体的细胞, 在体液免疫反应中具有重要的作用。

2. 纤维 可分为胶原纤维、弹性纤维和网状纤维3种类型。

胶原纤维数量最多, 分布最广, 纤维呈波浪形, 粗细不同, 长短不一, 有分支、交织分布。

弹性纤维数量比胶原纤维少, 是单一的纤维, 粗细不同, 且有分支, 具有很大的弹性, 折断时断端常呈卷曲状; 新鲜时呈黄色, 故又称黄纤维。

网状纤维数量很少, 很纤细。

主要分布于上皮组织下的基膜中、脂肪组织、血管、神经及平滑肌的周围。

3. 基质 是一种无定型黏稠状的胶体物质。

无色而透明, 主要成分为透明质酸(一种黏多糖蛋白), 基质中还含有大量的组织液。

(二) 致密结缔组织 由大量紧密排列的纤维成分和少量的细胞成分(主要为成纤维细胞)构成, 基质含量少, 形态固定。

致密结缔组织包括以下2种: (1) 不规则致密结缔组织 以胶原纤维为主, 纤维排列方向不规则, 互相交织, 构成坚固的纤维膜。

如真皮、骨膜、软骨膜和巩膜等。

(2) 规则致密结缔组织有的以胶原纤维为主, 如肌腱; 有的以弹性纤维为主, 如项韧带(图-14), 纤维排列十分规则而致密, 具有弹性和抗牵引力作用。

(三) 脂肪组织 由大量脂肪细胞聚集而成, 细胞表面包绕着致密而纤细的网状纤维, 基质含量极少。

少量疏松结缔组织和小血管伸入脂肪组织内, 将其分隔成许多小叶。

脂肪细胞呈球形、卵圆形或多角形。

细胞内充满脂滴, 细胞质和细胞核被挤到细胞的外围, 呈一狭窄的指环状带。

在HE切片中, 由于脂滴被溶解, 细胞呈现大空泡状(图1-15)。

主要分布在皮下、肠系膜、腹膜、大网膜以及某些器官的周围。

其主要功能是贮存脂肪并参与能量代谢, 是体内最大的能量库。

此外, 还有支持、保护和维持体温等作用。

<<动物解剖>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>