

<<动物组织学与胚胎学>>

图书基本信息

书名：<<动物组织学与胚胎学>>

13位ISBN编号：9787811174199

10位ISBN编号：7811174197

出版时间：2008-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：杨倩

页数：412

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>

## <<动物组织学与胚胎学>>

### 内容概要

本书共20章。

内容主要包括三大部分。

第一部分是细胞学概论，主要阐述细胞的超微结构和功能。

第二部分是动物组织学（基本组织学和器官组织学），包括上皮组织、固有结缔组织、软骨和骨组织、血液、肌肉组织、神经组织、神经系统、循环系统、免疫系统、内分泌系统、消化管、消化腺、呼吸系统、泌尿系统、雌性生殖系统、雄性生殖系统、被皮系统和感觉器官，主要叙述动物组织和器官微细结构及其功能。

第三部分是动物胚胎学，主要论述动物胚胎的早期发生和发育，包括生殖细胞、受精、卵裂、早期胚胎发育等过程。

本书可供农林院校动物医学（兽医）、动物科学（畜牧）、水产养殖专业的本科生作为教材使用。亦可为综合性大学动物专业和有关专业的研究生、教师及研究人员参考。

## &lt;&lt;动物组织学与胚胎学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、动物组织学与胚胎学的研究内容及意义 二、动物组织学与胚胎学的研究方法 三、学习动物组织学与胚胎学的方法及应注意的一些问题第1章 细胞 一、细胞的结构与功能 二、细胞增殖 三、细胞分化 四、细胞衰老与死亡第2章 上皮组织 一、被覆上皮 二、腺上皮与腺 三、上皮组织的更新与再生第3章 固有结缔组织 一、疏松结缔组织 二、致密结缔组织 三、脂肪组织 四、网状组织第4章 软骨与骨 一、软骨 二、骨 三、鱼类骨组织和软骨组织的特点 四、骨的发生第5章 血液 一、血细胞 二、血细胞的发生第6章 肌组织 一、骨骼肌 二、心肌 三、平滑肌第7章 神经组织 一、神经元 二、神经纤维 三、神经末梢 四、神经胶质细胞第8章 神经系统 一、大脑 二、小脑 三、脊髓 四、神经节 五、血脑屏障 六、脑脊膜 七、脉络丛与脑脊液第9章 循环系统 一、心脏 二、血管 三、淋巴管系统第10章 免疫系统 一、淋巴细胞及抗原呈递细胞 二、淋巴组织 三、淋巴器官 四、单核吞噬细胞系统 五、家禽淋巴组织的组织学特点 六、鱼类淋巴组织的组织学特点第11章 内分泌系统 一、脑垂体 二、肾上腺 三、甲状腺 四、甲状旁腺 五、松果体 六、弥散神经内分泌系统 七、家禽内分泌系统的组织学特点 八、鱼类内分泌系统的组织学特点第12章 消化管 一、消化管的一般组织结构 二、口腔 三、咽 四、食管 五、单室胃 六、复室胃 七、小肠 八、大肠 九、消化管淋巴组织 十、消化管的内分泌细胞 十一、消化管的血管、淋巴管和神经分布 十二、家禽消化管的组织学特点 十三、鱼类消化管的组织学特点第13章 消化腺 一、大唾液腺 二、肝 三、胆囊与胆管 四、胰 五、家禽消化腺的组织学特点 六、鱼类消化腺的组织学特点第14章 呼吸系统 一、鼻腔 二、咽和喉 三、气管和支气管 四、肺 五、家禽呼吸系统的组织学特点 六、鱼类呼吸系统的组织学特点第15章 泌尿系统 一、肾 二、排尿管道 三、家禽泌尿系统的组织学特点 四、鱼类泌尿系统的组织学特点第16章 雄性生殖系统 一、睾丸 二、生殖管道 三、附属腺 四、阴茎 五、家禽雄性生殖器的组织学特点 六、鱼类雄性生殖器的组织学特点第17章 雌性生殖系统 一、卵巢 二、生殖管道 三、家禽雌性生殖器的组织学特点 四、鱼类雌性生殖器的组织学特点第18章 被皮系统 一、皮肤 二、皮肤的衍生物 三、家禽被皮系统的组织学特点 四、鱼类被皮系统的组织学特点第19章 眼和耳 一、眼 二、耳 三、鱼类感觉组织的组织学特点第20章 动物胚胎学 一、生殖细胞 二、受精 三、鱼类早期胚胎发育 四、禽类早期胚胎发育 五、哺乳动物的胚胎发育 六、胎膜和胎盘中英文名词对照表参考文献

## &lt;&lt;动物组织学与胚胎学&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 细胞 一、细胞的结构与功能 尽管各种细胞的形态、大小有差别，但其基本结构是相同的。

光镜下，真核细胞可分为细胞膜、细胞质和细胞核三部分。

电镜下，细胞内部构建成许多复杂而具专门功能的各种细胞器（图1&mdash;1），在亚显微结构水平，可根据其功能大致划分为三大基本结构体系：内膜系统，以生物膜为基础形成的，在发生和功能上有密切联系的一些细胞器，如线粒体、内质网、高尔基复合体、溶酶体、过氧化物酶体，都是由生物膜包围形成的结构，其膜的功能具有一定的共性，即物质的选择性交换与跨膜运输，信息与能量的传递和化学反应。

遗传信息表达结构系统，以颗粒状和纤维状为基础结构的细胞器，如核仁、核糖体、染色质，由DNA-蛋白质与RNA-蛋白质复合体形成的遗传信息载体与表达系统，具有遗传信息储存与复制、核酸转录与蛋白质翻译的功能。

细胞骨架系统，包括细胞质骨架和核骨架，是由一系列特异的结构蛋白装配而成的网络状结构，对维持细胞的形态结构起着支架作用，并与细胞运动、细胞内大分子物质的运输、信息传递、基因表达、蛋白质合成、细胞分裂与分化等有着密切关系：以上三个基本结构体系在结构和功能上既彼此独立，又相互协调，保证了细胞内的生命活动具有高度的程序性与自控性。

&hellip;&hellip;

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>