

<<动物科学英语>>

图书基本信息

书名：<<动物科学英语>>

13位ISBN编号：9787810739993

10位ISBN编号：7810739999

出版时间：2007-4

出版时间：黑龙江哈尔滨工程大学

作者：胡家英

页数：278

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>

前言

动物科学英语是根据高等农业院校学生的英语基础而编写的一部科学性和实用性较强的教材。内容包括动物解剖、遗传、繁殖、营养、水产养殖科学等方面的内容。

全书包括精读和泛读两部分，各18章，精读部分每章后附有词汇、译文和练习。

泛读部分每章后附有词汇，其中包括一篇科研论文。

通过书中内容的学习，使学生基本掌握与动物科学有关的词汇、术语，扩大了专业词汇量，并巩固大学期间所学的英语语法。

更重要的是使学生掌握专业英语及科技文章的写作，为学生毕业以后走向工作岗位或继续深造奠定良好的专业英语基础。

书中的原文均引自Reproduction in Farm Animals[H. SE. HAFEZ]、畜牧专业英语阅读材料[Northeast Agrcuhural University, 1999]等。

除编委的工作外还有刘颖、王海龙、黄贺、刘燕、郎红艳、王守志、王桂华等在本书的编写工作中也做了大量的工作，在此一并致谢。

在本书的编写过程中，如果有这样或那样的不足，真诚地希望广大学生、教师和同仁提出批评指正，谢谢！

## <<动物科学英语>>

### 内容概要

本书涵盖了动物营养学、动物遗传育种学、动物繁殖学、水产养殖学等主要内容，可使学生掌握基本的专业词汇，并能阅读动物科学方面的专业文章。

全书共收入36篇文章，可供大专院校动物科学专业学生用作英语教材，也可作为相关科技工作者学习专业英语的参考书。

## 书籍目录

精读 Unit 1 The Mouth, the Pharynx and the Soft Palate Unit 2 The Respiratory Apparatus Unit 3 Genes, Chromosomes and Cell Division Unit 4 Genetic Transmission Unit 5 Gene Interaction and Extension of Mendel's Law Unit 6 Female Reproduction Unit 7 Induction of Ovulation Unit 8 Synchronization of Estrus and Ovulation Unit 9 The Animal and Its Food Unit 10 Proximate Analysis of Feedstuffs Unit 11 Energy Utilization Unit 12 Food Intake in Monogastric Animals Unit 13 The Influence of Climate on Requirements of Energy for Maintenance Unit 14 Copper Unit 15 An Introduction to Ichthyology Unit 16 Pond Cultural Fishes Unit 17 Cultivation of Sturgeon Unit 18 Mixed Carp-Duck Farming  
泛读 Unit 1 The Animal's Several Systems Unit 2 Anatomy and Physiology Unit 3 Breeds of Cattle Unit 4 Breeds of Swine and Sheep Unit 5 Breeds and Types of Poultry and Breeds of Horse Unit 6 The Endocrine System Unit 7 The Role of Water in the Animal Body Unit 8 The Van Soest Method of Forage Valuation Unit 9 Minerals Unit 10 Vitamin Nutrition Unit 11 Factors Affecting Digestibility Unit 12 Processing Feeds Unit 13 Ichthyology-Classification Unit 14 Hatchery Genetic Management Unit 15 The Processes for Conditioning Spawners, Extrusion, Fertilization, and Incubation of the Eggs Unit 16 Fish Health Unit 17 Cultivation of Walleye Unit 18 The Causes of Reduced Fertility with Cryopreserved Semen  
参考译文 Keys to Exercises

## 章节摘录

第9单元动物与饲料 饲料是被动物摄取之后能够被消化、吸收和利用的物质。一般来说，我们用“饲料”这一术语来描述可食用的物质。

例如，我们把青草和干草也说成是饲料，但小是它们的所有成分都能被消化。

在本书中，一般用“饲料”这一术语来描述这种物质，而用“营养物质”一词来描述能够被动物利用的成分。

家畜的饲料包括植物和植物产品，尽管有些饲料还含有动物原料，如鱼粉和乳，但这些物质的含量足相对少的。

动物依赖植物而生存，对于动物营养物质的研究首先必须从植物本身开始。

植物能够以简单物质（例如从空气中吸收的二氧化碳，从土壤中吸收水分和无机元素）为原料合成复杂的物质。

植物可通过光合作用，利用太阳能，但大部分能量以化学能的形式储存于植物体内，动物利用这种能量来维持生命和合成自身身体组织。

植物和动物所含的化学物质类型相似，我们可以根据其结构、特性和功能进行分类。

.....

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>