

高职高专“十四五”规划教材



宠物繁育技术

CHONGWU FANYU

主编◎霍勤 张君 杨菲菲

北京工业大学出版社

高职高专“十四五”规划教材

ISBN 978-7-5639-7892-2

主编委员会

北京工业大学出版社

ISBN 978-7-5639-7892-2

第1章 绪论 1.1 宠物概述 1.2 宠物饲养 1.3 宠物繁殖 1.4 宠物疾病防治 1.5 宠物美容 1.6 宠物行为训练 1.7 宠物寄养 1.8 宠物殡葬 1.9 宠物保险 1.10 宠物行业展望

第2章 犬的繁殖技术 2.1 犬的生物学特性 2.2 犬的配种 2.3 犬的妊娠与分娩 2.4 犬的产仔与护理 2.5 犬的断尾 2.6 犬的饲养管理 2.7 犬的疾病预防 2.8 犬的繁殖新技术

第3章 猫的繁殖技术 3.1 猫的生物学特性 3.2 猫的配种 3.3 猫的妊娠与分娩 3.4 猫的产仔与护理 3.5 猫的断尾 3.6 猫的饲养管理 3.7 猫的疾病防治 3.8 猫的繁殖新技术



宠物繁育技术

CHONGWU FANYU JISHU

主编◎霍勤 张君 杨菲菲

编委：胡喜斌（黑龙江生物科技职业学院）

赵耀光（商丘职业技术学院）

李玲（湖南民族职业技术学院）

北京工业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

宠物繁育技术 / 霍勤, 张君, 杨菲菲主编. —北京:
北京工业大学出版社, 2021. 8

ISBN 978 - 7 - 5639 - 7892 - 2

I. ①宠… II. ①霍… ②张… ③杨… III. ①观赏
动物—家畜繁殖—高等职业教育—教材 IV. ①S814

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2021)第 078362 号

宠物繁育技术

CHONGWU FANYU JISHU

主 编: 霍 勤 张 君 杨菲菲

责任编辑: 贾树忠

封面设计: 北京纬图博文文化传媒有限公司

出版发行: 北京工业大学出版社

(北京市朝阳区平乐园 100 号 邮编: 100124)

010 - 67391722(传真) bgdcbs@sina.com

经销单位: 全国新华书店

承印单位: 河北文盛印刷有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 10.5

字 数: 256 千字

版 次: 2021 年 8 月第 1 版

印 次: 2021 年 8 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978 - 7 - 5639 - 7892 - 2

定 价: 49.80 元

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请寄本社发行部调换 010 - 67391106)

编写委员会

主 编：霍 勤（吉林农业科技学院）

张 君（广东科贸职业学院）

杨菲菲（金华职业技术学院）

副主编：王亚欣（广东科贸职业学院）

张彦红（惠州工程职业学院）

朱玉俭（黑龙江农业经济职业学院）

于清泉（辽宁职业学院）

曾惠斯（惠州工程职业学院）

伍维高（湖南环境生物职业技术学院）

黄万世（广东茂名农林科技职业学院）

王 蒙（温州科技职业技术学院）

申子平（长治职业技术学院）

刘大伟（黑龙江农业工程职业学院）

叶存栋（广东农工商职业技术学院）

植婵萍（广东茂名农林科技职业学院）

编 委：胡喜斌（黑龙江生物科技职业学院）

赵耀光（商丘职业技术学院）

鲁玲华（湘西民族职业技术学院）

前 言

本教材是在《教育部关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》和《关于全面提高高职高专教育教学质量的若干意见》等文件精神指导下，按照教育部对职业学院教育特色的要求，根据现阶段高职高专宠物繁育技术课程改革实际及技能型人才培养目标，结合宠物繁育技术相关岗位的技能要求编写而成的。

宠物相关专业和行业方兴未艾，学科知识尚未形成完备的体系，这对教材编写工作来说既是一个严峻的挑战，又为编者提供了一个难得的创新机会。鉴于此，本教材突破了传统教材模式，尝试着既借鉴“动物生产”“动物繁殖”等专业知识体系中的优秀和实用内容，又结合宠物犬、宠物猫、观赏鸟和观赏鱼等的实际行业情况，对学科理论知识删繁就简，突出培养学生的应用技能。

本教材主要目的是解决宠物产业中宠物繁殖与育种过程中的技术问题，其任务是让学生了解宠物繁殖和育种的基本理论，了解育种技术要点，了解犬、猫的繁殖特性、繁殖机能、分娩与护理等知识，掌握宠物育种的操作技术，为今后从事宠物繁殖、宠物饲养、宠物训导等工作做好充分的准备。

根据国内外宠物市场的实际情况，本教材的内容以介绍犬、猫的繁殖和应用技术为主，以介绍观赏鱼、观赏鸟的繁殖技术为辅。在具体教学工作中，各高校可结合本校的实际对教材的内容进行灵活取舍。

由于编者水平有限，书中难免有疏漏及不足之处，敬请专家和读者批评指正。

编者

二〇二一年夏

目 录

项目一 犬、猫的生殖器官	1
模块一 公犬、公猫的生殖器官	1
模块二 母犬、母猫的生殖器官	6
项目二 生殖激素	11
模块一 生殖激素机理	11
模块二 生殖激素的功能与应用	13
项目三 犬猫的繁殖	27
模块一 公犬、公猫的生殖生理	27
模块二 母犬、母猫的生殖生理	33
模块三 犬、猫的配种	42
模块四 犬、猫的受精与妊娠	45
模块五 动物人工授精技术	53
模块六 犬、猫的分娩与助产	64
项目四 胚胎生物工程	74
模块一 胚胎移植	74
模块二 其他胚胎生物工程	80
项目五 宠物的选种	90
模块一 宠物的品种	90
模块二 宠物的外貌评定	91
模块三 宠物的生长发育	92
模块四 宠物选种方法	95
项目六 宠物的选配与育种	98
模块一 宠物的选配	98
模块二 近交与近交衰退	100



模块三 杂交与杂种优势	103
模块四 宠物育种的目的是和方法	106
模块五 宠物的遗传缺陷与抗病育种	110
项目七 宠物的繁殖力	114
模块一 宠物的繁殖力及提高繁殖力的措施	114
模块二 宠物的繁殖障碍	117
模块三 宠物的繁殖限制技术	122
项目八 观赏鸟类、鱼类的繁殖	126
模块一 观赏鸟类的繁殖	126
模块二 观赏鱼类的繁殖	134
项目九 实训	141
实训一 犬、猫生殖器官解剖构造的观察	141
实训二 犬、猫的发情鉴定	142
实训三 犬、猫的发情控制	143
实训四 犬、猫的妊娠诊断	144
实训五 精液品质检查	145
实训六 犬、猫的输精技术	148
实训七 犬、猫的助产	149
实训八 犬、猫品种识别	152
实训九 犬、猫个体品质鉴定	153
实训十 宠物系谱的编制与鉴定	154
实训十一 宠物犬选配方案的制订	155
实训十二 宠物的去势	156
实训十三 鸟类生殖器官构造的观察	157
实训十四 鸟蛋的人工孵化	158
参考文献	160

宠物繁育技术

CHONGWU FANYU JISHU

上架建议：宠物繁殖/宠物饲养

责任编辑：贾树忠
封面设计：李海霞

ISBN 978-7-5639-7892-2



9 787563 978922 >

定价：49.80元