

<<动物科学研究方法>>

图书基本信息

书名：<<动物科学研究方法>>

13位ISBN编号：9787811177862

10位ISBN编号：7811177862

出版时间：2009-7

出版时间：中国农业大学出版社

作者：王继华，安永福，张伟峰，刘伯 著

页数：315

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>

<<动物科学研究方法>>

内容概要

研究方法并非专业研究人员才需要，生产实践中解决新问题的过程也是一种研究。

本书根据作者长期从事科学研究和养殖生产的实践经验，系统介绍了动物科学研究的基本方法与技能，包括研究过程与研究方法、文献资料的网络搜集管理与利用技巧、优化实验设计方法、实验数据统计分析方法的选择、构建科学理论的方法、科学论文的写作规范，以及常见学位论文和文献综述等写作方法与技巧等。

这些内容完全适合于农业、生命科学和医学的各个学科和专业。

本书的知识体系比较完整，每章内容又相对独立，读者可根据需要选读。

本书可作为研究生、高年级大学生的教材，尤其适合于刚接触科研和生产实践的科技人员，对于青年大学教师也有一定参考价值。

<<动物科学研究方法>>

书籍目录

第一章 动物科学研究方法概述 第一节 动物 第二节 科学 第三节 研究 第四节 方法与方法学 第五节 动物科学研究方法及我国现状 复习思考题第二章 动物科学研究过程 第一节 科学研究的准备 第二节 科研方案和计划的制订 第三节 研究生的开题报告 第四节 文献资料的搜集、管理与阅读 第五节 动物实验方案 第六节 科研总结与应用 复习思考题第三章 动物科学研究方法 第一节 科学研究的方法 第二节 获取科学事实的方法 第三节 调查研究法 第四节 观察和实验中的认识论问题 第五节 理想化研究法 第六节 类比研究法与科学移植 第七节 模拟研究法 第八节 数学研究法 第九节 动物科学研究方法 复习思考题第四章 网络信息搜索 第一节 现代科技人员必备的素质与能力——信息检索 第二节 信息文献的检索 第三节 浏览器与搜索引擎 第四节 google 第五节 百度 第六节 检索技巧 第七节 网络开放文献检索 第八节 信息门户 第九节 教学信息资源的开放获取 第十节 文献搜索与阅读的关系 复习思考题第五章 网络数据库检索 第一节 网络信息源——数据库概述 第二节 中文数据库 第三节 外文数据库 第四节 特种信息资源 复习思考题第六章 实验设计与分析 第一节 实验设计的几个重要概念 第二节 实验设计的意义 第三节 实验设计的内容与要素第七章 统计分析方法的选择第八章 科学理论的构建第九章 科技论文写作规范第十章 学位论文与综述

<<动物科学研究方法>>

章节摘录

第二章 动物科学研究过程 动物科学研究过程可概括如下：选题或提出问题 收集事实和文献资料 查新论证 制订研究计划 实验材料的选择 观察、实验、记录数据资料 结果整理与理论分析、建立模型 项目总结：验证结论 成果形成与处理：鉴定、推广应用。

第一节 科学研究的准备 首先要建立科研的知识结构：包括系统的科学理论、学科理论、科研常识和科研方法（包括统计学方法），并批判性阅读学术期刊；其次是培养科研兴趣、开阔视野，例如，阅读科学家传记、阅读有关问题的原文、参加学术会议、与同行交流等。

一、科学问题和科研项目的来源 1.科学问题的来源。

新人困惑的主要问题是研究什么?最好选自己感兴趣的课题。

另外，你的研究必须有一定目的和应用价值，为研究而研究是不正确的。

研究课题主要来源有：科学连续性发展的需求、技术对科学的需求、生产对科学的需求、引进术——包括从其他领域或其他国家引进新技术、科学融合（交叉学科）。

文献研究要查文字材料，这项研究常出现在图书馆里可阅读到的有限几本书或文章里。

在准备硕士或博士论文时，应把研究重心放在查阅原始资料、所有背景知识信息，实验研究的论文集中于实验与观察。

<<动物科学研究方法>>

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>