

<<畜牧场规划设计>>

图书基本信息

书名：<<畜牧场规划设计>>

13位ISBN编号：9787109121096

10位ISBN编号：7109121097

出版时间：2008-7

出版时间：中国农业出版社

作者：刘继军，贾永全 主编

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>

## <<畜牧场规划设计>>

### 内容概要

本教材是针对全国高等农业院校动物科学和动物医学专业等相关专业编写的选修课教材，教材名称虽然为《畜牧场规划设计》，但是内容主要以畜牧场工艺设计与建筑设计为主，同时介绍建筑学的有关基础知识，畜牧项目可行性研究、畜牧场环境保护的相关知识。

本教材不仅是农业高校的教材，也可以作为农建专业及畜牧与农建设计工作者的参考书。

本教材主要阐述常用的建筑材料、建筑工程和建筑制图的基本知识；畜牧项目的申报程序和可行性研究的内容、畜牧场场址选择、畜牧场总体设计、各种畜禽场的工艺与建筑设计，以及相关的配套措施。

在编写过程中力图做到理论联系实际，尤其注重知识的实用性。

为了加深理解，分别列举畜牧场设计的实例，供读者参考。

## &lt;&lt;畜牧场规划设计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 绪论 一、畜牧场规划设计课程的性质与任务 二、畜牧场设计在现代化畜牧生产中的地位 三、本课程与相关学科的关系 四、畜牧场规划设计的研究方法

第一章 常用建筑材料 第一节 材料的基本性质 一、材料的物理性质 二、材料的基本力学性质 第二节 建筑钢材 一、钢的分类 二、建筑用钢的技术性能 三、建筑常用钢材 第三节 木材 一、木材的分类 二、木材的物理特性 三、木材在建筑工程中的应用 第四节 水泥 一、水泥的种类 二、水泥的性质 三、水泥的强度等级及应用范围 第五节 混凝土 一、混凝土的种类 二、混凝土的组成材料及其要求 三、混凝土的主要技术性能 四、钢筋混凝土 第六节 气硬性胶凝材料 一、石灰 二、石膏 第七节 墙体砌筑材料 一、砖 二、砌筑石材 三、建筑砌块 第八节 屋面材料 第九节 防水和保温材料 一、防水材料 二、保温材料 第十节 建筑砂浆 一、砂浆的组成材料 二、砌筑砂浆 三、抹面砂浆 四、防水砂浆

第二章 建筑工程基本知识 第一节 概述 一、房屋的基本组成和分类 二、建筑物的等级 三、影响建筑物的因素 四、建筑构造设计原则 五、建筑工业化和统一模数制 六、常用的建筑名词和结构名词 第二节 地基与基础 一、基础的作用及其与地基的关系 二、基础底面积大小和断面形式 三、基础的埋置深度 四、基础的形式与构造 五、地基的处理 六、基础的施工 七、基础与投资 第三节 墙体 一、墙体的作用和分类 二、墙体材料的选用 三、墙体的构造 四、砖墙的砌筑 五、其他墙体材料及墙的构造 六、隔墙 第四节 地面、楼板层与楼梯 一、首层地面 二、楼板层 三、楼梯 四、台阶、坡道、明沟、散水 五、阳台与雨篷 第五节 屋顶 一、屋顶的作用和形式 二、平屋顶 三、坡屋顶 第六节 窗和门 一、窗 二、门 第七节 装饰装修

第三章 土建制图基本知识 第一节 制图基本规格 一、图纸幅面 二、图纸标题栏与会签栏 三、比例 四、定位轴线 五、尺寸标注 六、标高符号 七、索引标志与详图标志 第二节 建筑图的基本表示方法 一、建筑平面图 二、建筑立面图 三、建筑剖面图 四、总平面图 第三节 施工图的表示方法 一、施工图的分类 二、施工图的编排顺序 三、建筑施工图的组成与图纸内容

第四章 畜牧场建筑规划设计 第一节 畜牧建设项目的确立与实施 一、畜牧建设项目的程序 二、畜牧项目可行性研究的内容 第二节 畜牧场建筑设计的过程与内容 一、畜牧场建筑设计的过程及依据 二、畜牧场初步设计 三、畜牧场建筑施工图设计 第三节 畜牧场规划设计的原则 一、创造适宜的生物环境 二、适合工厂化生产的工艺 三、提供适当的建筑形式和构造 四、注意环境保护和节约用地 第四节 畜牧场建筑规划设计要求 一、场址选择要求 二、建筑朝向 三、选择合理的建筑形式和通风方式 四、结构造型要求 第五节 总体平面设计 一、影响总平面布置的因素 二、场区区划 三、建筑物的合理布局 四、畜舍单体平面设计 五、畜舍间距 六、场内道路布置与构造 七、场内绿化 八、畜牧场的大门设计 第六节 场区竖向布置设计 一、竖向布置的任务和要求 二、竖向布置形式及其选择 三、台阶式竖向布置 四、平土方式和设计标高的确定 第七节 总平面布置实例 一、总平面设计的表示方法 二、总平面布置实例 第八节 概预算基础知识 一、概述 二、建设工程造价及其构成

第五章 养禽场规划设计 第一节 养鸡场的分类与规模 一、养鸡场的分类与规模 二、养鸡场的饲养方式 三、养鸡场的生产技术指标 第二节 养鸡场的设计标准与参数 一、热环境 二、空气环境质量 三、养鸡场建设及鸡舍建筑标准 第三节 饲养工艺及设备配套 一、饲养工艺设计 二、饲养工艺与建筑的关系 三、饲养设备 第四节 鸡舍建筑设计 一、鸡舍建筑设计的基本要求 二、鸡舍建筑类型的选择 三、鸡舍的结构设计 四、鸡舍的平面设计 五、鸡舍的剖面及立面设计 六、多层与多跨鸡舍(非常规鸡舍) 七、鸡舍的环境控制 第五节 鸡舍的特殊构造 一、粪槽 二、高床、半高床鸡舍平台 三、鸡舍的窗和通风洞 四、其他生产用房 第六节 鸭、鹅场设计 一、鸭场的生产工艺与鸭场设计 二、鹅场的生产工艺与鹅场设计 第七节 特禽场的生产工艺与禽舍设计 一、鹌鹑场的生产工艺与鹌鹑舍设计 二、肉鸽场的生产工艺与鸽舍设计 三、火鸡场生产工艺与火鸡舍设计 第八节 孵化厂设计 一、孵化设备 二、孵化生产工艺流程 三、孵化厂的设计要求及其结构 四、孵化车间的工艺设计 第九节 鸡场设计举例 一、各鸡舍配套比例的计算 二、每栋育雏鸡舍、育成鸡舍饲养量的计算 三、各类鸡舍设备选型与鸡舍跨度、长度计算 四、各类鸡舍总容量和总面积 五、鸡舍建筑设计图的制作

第六章 猪场建筑设

## &lt;&lt;畜牧场规划设计&gt;&gt;

计 第一节 猪场的分类与规模 一、猪场的种类与规模 二、猪场的生产技术指标 第二节 猪场设计  
的标准与参数 一、猪场设计标准 二、猪场设计参数 第三节 工艺流程和猪群结构 一、  
工厂化养猪生产工艺流程 二、猪群结构和猪栏配置 三、饲养管理方式 第四节 猪舍建筑设计  
一、猪舍的建筑造型 二、猪栏的配置形式 三、猪舍建筑平面设计 四、猪舍建筑剖面及立面设计  
五、猪舍的特殊构造与设备 第五节 猪舍环境的调节和控制 一、猪舍的夏季降温 二、猪  
舍的冬季采暖 三、猪舍的通风换气 四、仔猪保暖培育箱 第七章 牛场建筑设计 第一节 牛场的分  
类与规模 一、牛场的分类与规模 二、奶牛的饲养方式 三、牛场的生产技术指标 第二节 牛  
场的设计标准与参数 一、奶牛的身体尺寸 二、牛舍和运动场面积的确定 三、牛舍的长度、跨  
度和高度的确定 四、牛舍的环境控制参数 第三节 生产工艺流程和牛群结构 一、生产工艺流程  
的设计 二、牛群结构 第四节 牛舍建筑设计 一、牛舍建筑设计原则 二、建筑造型 三、牛  
舍建筑设计 第五节 牛舍的设施与设备 一、拴系式牛舍设施与设备 二、散栏式牛舍设施与设备  
第六节 挤奶中心的设计 一、挤奶厅的设计 二、挤奶厅配套设施的设计 三、挤奶中心的附  
属设施 四、挤奶中心的布置 第七节 牛场其他建筑与设施 一、干草料库与饲料加工间 二、  
青贮池的设计 第八节 奶牛场设计实例 一、性质与规模 二、主要生产指标 三、畜群组成与  
周转 四、饲养管理工艺及指标 五、总平面设计 六、建筑设计 七、场区卫生防疫措施 八  
、人员定额 第八章 羊场的建筑设计与工艺流程 第一节 羊场的分类与规模 一、羊场分类与规模  
二、羊场饲养方式 三、羊场的生产技术指标 第二节 羊场的设计标准与参数 一、羊场的设计标  
准 二、羊场设计参数 第三节 工艺流程和羊群结构 一、羊的饲养阶段 二、羊群结构及组成  
第四节 羊舍建筑设计 一、羊舍建筑设计原则 二、建筑造型 三、羊舍建筑设计 四、羊舍  
的设备配套 第五节 国内羊场设计实例 一、工艺设计 二、羊舍单体设计 三、羊场总平面图  
设计 第九章 其他畜牧场的建筑设计与工艺流程 第一节 马场的建筑设计与工艺流程 一、马场的生  
产工艺 二、马场的总体布置与建设 三、马场设计举例 第二节 兔场的建筑设计与工艺流程  
一、兔场的分类与规模 二、兔舍建筑设计 三、兔场设计实例 第三节 毛皮兽(狐、貂等)场的  
建筑设计与工艺流程 一、狐场的生产工艺与畜舍设计 二、貂场的生产工艺与畜舍设计 三、海  
狸鼠场的生产工艺与畜舍设计 第四节 犬场的建筑设计与工艺流程 一、犬场的生产工艺 二、犬  
舍的设计 三、犬场设计实例 第十章 畜牧场粪便污水处理与利用 第一节 畜牧场粪污处理利用的意  
义和原则 一、畜牧场粪便污水的污染现状 二、畜牧场粪便污水对环境的影响 三、畜牧场粪污  
处理利用的原则 第二节 畜牧场固体废弃物的处理与利用 一、畜禽粪便堆肥处理 二、畜禽粪污  
厌氧生物处理 三、畜禽粪污的利用 第三节 畜牧场污水处理与利用 一、畜牧场污水的物理处理  
二、畜牧场污水的生物处理 参考文献

<<畜牧场规划设计>>

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>