

<<畜牧场规划与设计>>

图书基本信息

书名：<<畜牧场规划与设计>>

13位ISBN编号：9787122106117

10位ISBN编号：712210611X

出版时间：2011-5

出版单位：化学工业

作者：俞美子//赵希彦

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>

## <<畜牧场规划与设计>>

### 内容概要

本书以畜牧场规划设计及畜禽舍环境控制与保护的工艺流程为主线，共分为五个任务，分别是：畜牧场场址选择、畜牧场总平面规划、畜禽舍设计、畜禽舍配套设备选择与维护、畜牧场环境监测与保护。

各任务下又细分了许多子任务，系统而全面地将畜禽生产的各环节紧密相连，构成了工作过程的完整体系。

本书书后更以附录的形式，列明了畜禽养殖及畜禽厂的各项技术指标规范和标准，并将学生实践技能训练汇总成一本工作手册，更方便了学生的学习。

本书适合作为畜牧兽医、畜牧等专业的教材，也可供企业技术人员参考。

## <<畜牧场规划与设计>>

### 书籍目录

#### 导学

#### 任务1 畜牧场场址选择

##### 子任务1-1 确定畜牧场规模和性质

任务要求

参考流程

资讯

一、畜牧场的性质与任务

二、畜牧场的生产规模

三、畜禽饲养方式

四、畜禽生产技术指标

工作页

##### 子任务1-2 确定畜牧场生产工艺流程

任务要求

参考流程

资讯

一、畜牧场生产工艺设计基本原则

二、畜牧场生产工艺流程

工作页

##### 子任务1-3 选择畜牧场场址

任务

参考流程

资讯

一、自然条件

二、社会条件

工作页

#### 任务2 畜牧场总平面规划

##### 子任务2-1 畜牧场规划布局

任务要求

参考流程

资讯

一、畜牧场功能区的分区规划

二、畜牧场平面总体布局

三、畜牧场建筑设施布局

四、畜牧场的公共卫生设施

总结

工作页

##### 子任务2-2 畜牧场总平面图绘制

任务要求

参考流程

资讯

一、建筑图纸种类和用途

二、畜牧场总平面图的绘制

工作页

##### 子任务2-3 畜牧场仿真设计

任务要求

## <<畜牧场规划与设计>>

参考流程

资讯

- 一、畜牧场规划与设计仿真软件简介
- 二、畜牧场规划与设计仿真软件操作流程

工作页

### 任务3 畜禽舍设计

#### 子任务3-1 畜禽舍初步设计

任务要求

参考流程

资讯

- 一、畜舍设计概述
- 二、猪舍设计
- 三、鸡舍设计
- 四、牛舍设计

工作页

#### 子任务3-2 畜禽舍基本结构设计

任务要求

参考流程

资讯

- 一、畜舍建筑材料的主要特性
- 二、畜禽舍基本结构组成

工作页

#### 子任务3-3 畜禽舍效果图制作

任务要求

参考流程

资讯

- 一、制图软件简介
- 二、畜禽舍效果图制作

工作页

### 任务4 畜禽舍配套设备选择与维护

#### 子任务4-1 采光设计

任务要求

参考流程

资讯

- 一、光照概述
- 二、自然采光设计
- 三、人工照明设计

照度测定及采光设计技能训练

工作页

#### 子任务4-2 通风系统设计

任务要求

参考流程

资讯

- 一、畜舍通风方式
- 二、通风换气量的计算
- 三、畜舍通风设计应注意的问题
- 四、机械通风系统的控制

## <<畜牧场规划与设计>>

工作页

### 子任务4-3 保温隔热设计

任务要求

参考流程

资讯

- 一、环境温度对畜禽的影响
- 二、畜舍防暑降温
- 三、畜舍防寒与采暖

工作页

### 子任务4-4 自动控制系统设计

任务要求

参考流程

资讯

- 一、综合式畜舍环境自动控制器
- 二、单一功能环境自动控制器

工作页

### 子任务4-5 畜禽舍配套设备维护

任务要求

参考流程

资讯

- 一、环境控制设备
- 二、饲喂设备
- 三、饮水设备
- 四、清粪设备
- 五、其他设备

工作页

## 任务5 畜牧场环境监测与保护

### 子任务5-1 畜牧场环境监测

任务要求

参考流程

资讯

- 一、畜牧场环境监测概况
- 二、气象指标监测
- 三、畜舍有害气体的监测
- 四、畜牧场水质监测

工作页

### 子任务5-2 畜牧场总体评价

任务要求

参考流程

实践活动——畜牧场环境卫生调查与评价

- 一、调查与评价内容
- 二、调查与评价方法
- 三、卫生评价报告

工作页

### 子任务5-3 畜牧场环境保护

任务要求

参考流程

## <<畜牧场规划与设计>>

### 资讯

- 一、畜牧场环境消毒
- 二、畜牧场水源保护
- 三、畜牧场废弃物的处理与利用
- 四、畜牧场其他环境管理
- 五、生态养殖模式的推广

### 工作页

- 附录一 畜禽场环境污染控制技术规范  
附录二 畜禽场环境质量及卫生控制规范  
附录三 无公害食品畜禽饮用水水质（节选）  
附录四 全国部分地区建筑朝向表  
参考文献

<<畜牧场规划与设计>>

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>