

《粮仓建筑基本理论与设计》

图书基本信息

书名：《粮仓建筑基本理论与设计》

13位ISBN编号：9787534973228

出版时间：2015-1-1

作者：王振清

页数：314

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《粮仓建筑基本理论与设计》

内容概要

本书内容包括粮仓建筑基础知识、粮食筒库建筑设计、粮食筒仓储粮压力分析、钢筋砼筒仓结构设计、钢板筒仓结构设计、砌体筒仓结构设计、房式仓的建筑设计、房式仓结构设计。

《粮仓建筑基本理论与设计》

作者简介

王振清，男，1956年4月生，教授，博士生导师，国务院特殊津贴专家，河南省科学院研究员，河南省重点学科“土木工程一级学科”学术带头人，教育部“粮食储藏与安全”工程研究中心主要技术负责人，河南省土木建筑学会常务理事，河南省建设工程造价研究会理事，中国粮食行业协会粮食建设工程专业委员会常务理事，河南省百名技术英杰、河南省省管专家。主要从事粮食工程和结构工程领域内的教学、科研与科技开发工作。主持和参与完成国家级科研项目3项、省部级科研项目5项，获国家科技进步二等奖1项、中国粮油学会科学技术一等奖1项、河南省科学技术进步一等奖2项、河南省科学技术二等奖2项、国家优秀设计奖2项、省优秀设计一等奖1项，并获国家发明专利6项。主持国家重点工程项目设计及咨询5项。主编与参编国家及行业规划与标准6部，发表学术论文18篇。

书籍目录

绪论

1 粮仓建筑基础知识

1.1 粮食储藏

1.2 粮仓分类与仓型选择

1.3 粮仓工艺

1.4 粮仓建设的前期工作

2 粮食筒库建筑设计

2.1 概述

2.2 筒仓仓容量计算

2.3 筒仓的分类

2.4 筒仓的选型

2.5 筒仓构造尺寸的确定

2.6 群仓的建筑设计

2.7 工作塔的建筑设计

2.8 塔架的建筑设计

3 粮食筒仓储粮压力分析

3.1 概述

3.2 储粮压力分析

3.3 实际工程中筒仓粮食压力的研究

3.4 规范中采用的储粮压力计算公式

4 钢筋砼筒仓结构设计

4.1 荷载分类与荷载效应组合

4.2 内力计算

4.3 承载能力极限状态计算

4.4 正常使用极限状态验算

4.5 圆形深仓及钢筋砼圆锥斗配筋计算表

4.6 圆形浅仓配筋计算表

4.7 预应力筒仓配筋计算

4.8 构造要求

5 钢板筒仓结构设计

5.1 概述

5.2 内力分析

5.3 强度计算

5.4 稳定计算

5.5 仓壁强度与局部稳定计算表

5.6 构造要求

6 砌体筒仓结构设计

6.1 概述

6.2 圆形仓仓壁承载力计算

6.3 矩形仓仓壁承载力计算

6.4 圆形仓仓壁承载力计算表

6.5 构造要求

7 房式仓的建筑设计

7.1 概述

7.2 平房仓建筑设计

7.3 楼房仓建筑设计

8 房式仓结构设计

- 8.1 储粮压力分析
- 8.2 荷载分类与荷载效应组合
- 8.3 平房仓内力分析
- 8.4 构造要求

《粮仓建筑基本理论与设计》

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:www.tushu000.com