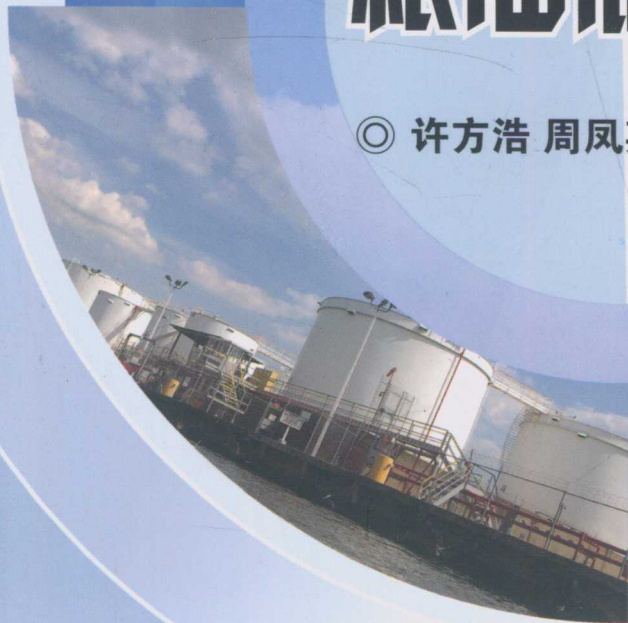




普通高等教育“十二五”规划教材
粮油类专业系列教材

粮油储藏技术(下)

◎ 许方浩 周凤英 主编



科学出版社

TS205
20131
2

普通高等教育“十二五”规划教材

粮油类专业系列教材

粮油储藏技术

(下)

许方浩 周凤英 主 编
邬昌荣 张 成 副主编
宋 伟 主 审



科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书符合教育部高职高专职业教育改革的指导思想,是基于“工作过程导向”的创新体系的教材。主要内容有:粮油仓储企业认知、粮油入库前的准备、粮油质量与数量验收、粮油入库堆装及建立账卡、粮情检查以及粮情处理技术(含:储粮通风技术、储粮发热霉变防治技术、储粮有害生物防治技术、食用油脂储藏技术、气调储粮技术、储粮干燥技术)。本书构建了粮油储藏技术的实践应用体系,强调专业理论为实践服务;注意吸收近几年新的国家标准和新的储粮技术,使读者紧跟专业发展的步伐。

本书既可以作为粮食类职业院校粮油储藏技术的专业教材,也可以作为粮食行业职工的培训教材或自学参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

粮油储藏技术(下) /许方浩,周凤英主编. —北京:科学出版社, 2012

(普通高等教育“十二五”规划教材·粮油类专业系列教材)

ISBN 978-7-03-034820-3

I. ①粮… II. ①许… ②周… III. ①粮油贮藏-高等学校-教材
IV. ①TS205.9

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第127929号

责任编辑:周 恢 / 责任校对:耿 耘
责任印制:吕春珉 / 封面设计:东方人华平面设计部

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

铭浩彩色印装有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2012年7月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2012年7月第一次印刷 印张:16 3/4

字数:394 000

定价:58.00元(上下册)

(如有印装质量问题,我社负责调换〈铭浩〉)

销售电话 010-62134988 编辑电话 010-62135235 (VP04)

版权所有,侵权必究

举报电话:010-64030229; 010-64034315; 13501151303

前 言

俗话说：“民以食为天”。粮食储藏问题是关系到国家安全、社会稳定和广大人民群众生活水平的重要问题。

为了搞好“粮油储藏技术”的职业教育与职业培训，适应现代职业教育改革的要求，我们按照“以经济社会发展需求为依据，以服务为宗旨，以就业为导向”的职业教育教学改革的精神，以粮油保管员的工作岗位为主线设置课程项目，参照粮油保管员的国家职业标准，选择典型的工作任务作为教学内容，为达到“专业与产业对接、课程内容与职业标准对接，教学过程与生产过程对接，学历证书与职业资格证书对接、职业教育与终身学习对接”的目标奠定了良好的基础。

本书分为上、下两册，由许方浩、周凤英任主编，邬昌荣、张成任副主编，参编人员有白剑侠、张迪和谭波。

上册部分的具体编写分工如下：许方浩编写项目一；许方浩编写项目二、项目三；白剑侠编写项目四；周凤英，张迪编写项目五。

下册部分具体编写分工如下：邬昌荣编写项目六；张迪、周凤英编写项目七；周凤英、许方浩编写项目八；张成编写项目九；周凤英、谭波编写项目十；周凤英编写项目十一。

本书可以作为粮食类院校粮油储藏技术的专业教材，也可以作为粮食行业职工的培训教材以及从事粮油储藏技术工作的自学参考书。

由于编者水平有限，经验不足，书中肯定有不足之处，期待各位读者批评指正。

目 录

前言

上 册

项目一 粮油仓储企业认知	1
任务一 粮油仓储企业的组织结构	1
任务二 粮油仓储企业的安全保卫	4
任务三 粮油仓储企业的职业道德	23
任务四 与粮油储藏有关的法律法规文件	29
项目二 粮油入库前的准备	50
任务一 准备储粮仓房	50
任务二 准备粮仓内外环境	64
任务三 常用储粮设备的准备、操作与维护	69
项目三 粮油质量与数量验收	83
任务一 感官判定小麦质量	83
任务二 感官判定稻谷质量	102
任务三 感官判定玉米质量	114
任务四 感官判定大豆质量	129
任务五 粮食出入库数量验收	138
项目四 粮油入库堆装及建立账卡	149
任务一 散装粮食装卸	149
任务二 散装粮食入仓	166
任务三 包装粮食堆垛	176
任务四 露天储粮	181
项目五 粮情检查	201
任务一 人工检测储粮温湿度	201
任务二 利用计算机粮情测控系统检测储粮温湿度	213
任务三 用快速水分测定仪检测粮食水分	217
任务四 识别常见储粮害虫	228
任务五 扦样法检查储粮害虫	263
任务六 粮情综合检查与分析	266

下 册

项目六 储粮通风技术	273
任务一 散装粮自然通风降温	273
任务二 包装粮自然通风降温降水	288
任务三 换气通风	292
任务四 散装粮机械通风降温	296
任务五 散装粮机械通风降水	315
任务六 散装粮局部机械通风降温降水	327
任务七 通风机的参数计算与测定	335
项目七 防治储粮发热霉变	350
任务一 防治粮堆结露	350
任务二 防治粮油发热霉变	355
任务三 谷物冷却机防治储粮发热	365
项目八 储粮有害生物防治技术	375
任务一 密封散装粮堆	375
任务二 密封粮食仓库	382
任务三 储粮防护剂防治储粮害虫	387
任务四 布置防虫线	392
任务五 磷化铝常规熏蒸防治储粮害虫	394
任务六 磷化氢环流熏蒸防治储粮害虫	418
任务七 非化学方法防治储粮有害生物	428
任务八 防治鼠雀	435
项目九 食用植物油脂储藏技术	450
任务一 食用植物油库的基本知识	450
任务二 食用植物油库储油设备	452
任务三 油品出入库作业	465
任务四 食用植物油脂库存管理	473
任务五 食用植物油脂储藏技术	480
项目十 气调储藏技术	487
任务一 生物降氧法降低粮堆氧气浓度	487
任务二 化学方法降低粮堆氧气浓度	493
任务三 充二氧化碳气调防治储粮害虫	495
项目十一 储粮干燥技术	505
任务一 日光晾晒粮食	505
任务二 利用高温烘干机干燥粮食	507
任务三 利用低温循环干燥机烘干粮食	523
任务四 就仓干燥降低粮食水分	526
主要参考文献	532



普通高等教育“十二五”规划教材
粮油类专业系列教材



01961683

粮食工程原理

粮食食品卫生与安全

谷物加工操作技术-原料及原料的处理(第一分册)

谷物加工操作技术-制米与大米后处理技术(第二分册)

谷物加工操作技术-制粉与面粉处理技术(第三分册)

淀粉加工技术

淀粉制品生产技术

米面制品加工技术

专用粉生产技术

通风与物料输送技术

粮食加工厂设计与安装

饲料加工技术

饲料检验技术

饲料原料与配方技术

油脂加工技术

油脂生产工艺

粮油副产品加工技术

粮油储藏技术(上、下)

粮油饲检测技术

粮油品质检验实验指导书

粮油食品检验技术

粮食害虫防治

粮油网络营销与推销实务

粮食加工企业经营与管理

粮食加工厂自动控制

粮食工程专业英语

www.sciencep.com

ISBN 978-7-03-034820-3



9 787030 348203 >

食品、生物类专业编辑部

联系电话: 010-62135235

e-mail: shenly@abook.cn

销售分类建议: 食品类/生物类/农产品加工(VP04)

定价: 58.00 元(上下册)