

<<玉米深加工>>

图书基本信息

书名：<<玉米深加工>>

13位ISBN编号：9787122029584

10位ISBN编号：7122029581

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业出版社

作者：马涛 编

页数：226

字数：197000

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>

<<玉米深加工>>

内容概要

本书内容包括玉米籽粒的结构形态和化学成分、玉米食品加工、玉米淀粉与玉米淀粉糖品生产、玉米淀粉改性及其化学品生产、玉米副产品综合利用等。

书中详细介绍了各种玉米变性淀粉生产工艺，在淀粉塑料、淀粉超吸水剂与淀粉超吸油树脂等方面，汇集了作者十余年的科研成果和实践经验，对目前国际上重点开发的多孔淀粉、糖代用品及抗性淀粉等最新产品进行了全面介绍。

本书可作为玉米深加工企业生产研发人员的参考书或企业员工培训的教材，也可作为高等院校食品专业师生的参考书。

<<玉米深加工>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 玉米深加工的意义 第二节 玉米深加工国内外发展现状与趋势 第三节 玉米的分类 第四节 玉米籽粒的结构形态 第五节 玉米的化学成分 第二章 玉米食品加工 第一节 普通玉米的食品加工 第二节 特用玉米的食品加工 第三章 玉米生产淀粉及淀粉糖 第一节 湿法玉米淀粉的生产工艺及设备 第二节 干法玉米淀粉的生产工艺及设备 第三节 全糖 第四节 功能性低聚糖 第五节 糖醇 第四章 玉米淀粉改性及其化学品生产 第一节 燃料乙醇 第二节 变性淀粉 第三节 高吸水性树脂 第四节 高吸油性树脂 第五节 淀粉塑料 第六节 多孔淀粉 第七节 抗性淀粉 第八节 微球淀粉 第五章 玉米副产品综合利用 第一节 玉米蛋白生产 第二节 玉米油生产 第三节 玉米芯制木糖醇 参考文献

<<玉米深加工>>

章节摘录

第一章 绪论第一节 玉米深加工的意义一、玉米深加工促进玉米生产的发展玉米又称玉蜀黍，是世界三大粮食作物之一，又是重要的饲料，由于其单产高，增产潜力大，在农业生产中占有重要的地位。作为工业原料，玉米比甘薯含有较高的脂肪和蛋白质，因而自20世纪50年代以来，世界上的淀粉、淀粉糖、乙醇工业，愈来愈多地用玉米代替甘薯作原料，这也大大促进了玉米生产的发展。

世界上以美国为玉米第一生产大国，年产2亿多吨，其播种面积占全世界20%以上，产量占46%，在近年来的国际玉米贸易中占有75%的份额。

我国玉米产量为1.1亿吨左右，居世界第2位。

应该看到，我国玉米产量虽然很高，仅次于美国，但按人均量还是一个低水平。

美国年产玉米2亿多吨，人均达770kg左右。

我国人均玉米不到90kg，所以仅作饲料亦并不富余。

目前我国用于饲料的粮食约5000万吨，今后随着养殖业的发展，人民生活水平的提高，需要更多的玉米应用于饲料。

而工业的发展，特别是食品工业的发展，也需要更多的玉米。

所以必须对我国不太富裕的玉米资源，进行合理利用，开展综合利用深度加工。

在以玉米为原料的工业企业，实行食品和饲料的联产，更好地提高玉米的经济效益，进一步促进玉米生产的发展。

二、玉米的深加工提升食品工业整体水平玉米进行综合利用深度加工，可获得耐贮存、营养丰富的食用氢化油和具有多功能的糖醇。

<<玉米深加工>>

编辑推荐

《玉米深加工》由化学工业出版社出版。

<<玉米深加工>>

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>