

<<植物工厂概论>>

图书基本信息

书名：<<植物工厂概论>>

13位ISBN编号：9787801677600

10位ISBN编号：7801677609

出版时间：2005-2

出版时间：中国农业科技

作者：杨其长，张成波 编著

页数：192

字数：192000

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>

## <<植物工厂概论>>

### 内容概要

本书是我国第一部有关植物工厂内容的学术著作。

综观全书，主要有如下几个鲜明的特色：首先是系统性强。

该书全面介绍了国际上植物工厂的历史、前沿动态、技术构成和发展趋势，为国内同行了解植物工厂知识和国际有关该领域的发展动态提供了有益的参考；其次是实用性强。

该书用大量的结构简图、珍贵的照片全面系统地阐述了植物工厂的建筑结构、工艺流程、配套设备和生产试验现场，视觉冲击力强，给读者以立体、形象的感受；第三是着眼点高。

全书除对植物工厂的概念、内涵、结构、功能以及关键技术作系统的介绍外，还通过对国际前沿技术的了解，对高新技术在植物工厂的应用进行了深入的分析与探讨，为我国跟踪国际前沿，实现跨越式发展提供了认真负责的态度，对我国今后开展植物工厂的研究提出了很好的建议和发展思路。

该书的出版必将对我国植物工厂的发展以及我国农业高新技术领域的跨越式发展产生重要的影响，是一部具有较高学术内涵和参考价值的著作。

## <<植物工厂概论>>

### 作者简介

杨其长，男，1963年8月出生，安徽省无为县人，工学博士，研究员，专业领域为设施农业与生物环境工程。1985年7月毕业于华中农业大学农业工程系，获工学学士学位，1987年8月毕业于北京农业工程大学生物环境工程专业，获工学硕士学位，1996年3月获中国农业大学生物环境工程

## &lt;&lt;植物工厂概论&gt;&gt;

## 书籍目录

序第一章 植物工厂概述 第一节 植物工厂定义与分类 第二节 植物工厂发展历史与现状 第三节 植物工厂意义与评价第二章 植物工厂栽培技术及设施体系 第一节 营养液栽培技术 第二节 营养液配制与管理 第三节 水耕栽培技术及设施 第四节 固体基质栽培技术及设施 第五节 喷雾栽培技术及设施第三章 植物工厂环境特征及控制体系 第一节 植物工厂光环环境及其控制技术 第二节 温度环境及其控制技术 第三节 湿度环境及其控制技术 第四节 温度环境及其控制技术 第五节 二氧化碳环境及其控制技术第四章 植物工厂主要设备与特征 第一节 育苗设备 第二节 收获设备 第三节 包装设备 第四节 预冷、贮藏设备第五章 植物工厂实例 第一节 神内植物工厂 第二节 TS式植物工厂 第三节 KL式植物工厂第六章 高新技术在植物工厂中的应用 第一节 LED光源 第二节 营养液在线检测技术 第三节 光独立营养组培育苗技术 第四节 植物苗工厂 第五节 计算机智能化管理 第六节 机器人在植物工厂中的应用第七章 植物工厂展望 第一节 植物工厂发展新课题 第二节 植物工厂热点研究领域与发展趋势 第三节 我国发展植物工厂的总体思路后记主要参考文献

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>