

<<二十世纪中国蔬菜科技发展研究>>

图书基本信息

书名：<<二十世纪中国蔬菜科技发展研究>>

13位ISBN编号：9787802235953

10位ISBN编号：7802235952

出版时间：2009-12

出版时间：中国三峡

作者：丁晓蕾

页数：308

字数：267000

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>

前言

二十世纪的一百年是中国历史上变化最为广泛和巨大的一百年。

在这一百年中，中国发生了翻天覆地的变化，在政治上，经历了从晚清到中华民国，再到中华人民共和国的历史性变迁；在经济上，由自给自足、自我封闭被迫融入世界经济体系，再由计划经济逐步迈向市场经济，从一个纯粹的农业国逐渐建设成为一个新兴的工业国家，农业在国民经济中的比重由原来的90%，下降到13%，农业就业由清末的90%下降到今天的不足49%；在社会结构方面，由原来的农业社会逐步迈向城镇社会，城市化的比重由清末的不到10%攀升到44%。政治、经济和社会的这种结构性变迁无疑对农业和农村产生着深刻的影响。

认真探讨过去的这一百年间中国农业与农村的变迁，具有重要的学术价值和现实意义，不仅有助于我们总结历史的经验教训，加深对中国农业与农村现代化历史进程的必然性和艰巨性的认识，而且对我们加深关于目前农业与农村存在问题的理解及制定今后进一步的改革方略也不无裨益。

<<二十世纪中国蔬菜科技发展研究>>

内容概要

本书是“中国近现代农业史丛书”之一，全书共分5个章节，主要对二十世纪的中国蔬菜科技发展知识作了介绍，具体内容包括二十世纪中国蔬菜科技的传承与发展分期、二十世纪中国蔬菜科技教育与人才培养、二十世纪中国蔬菜科技的主要进步等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

作者简介

丁晓蕾，女，江苏东台人。

1994年毕业于南京农业大学园艺系，2001年获科技哲学硕士学位，2008年获科学技术史博士学位。

现任南京农业大学人文学院副教授。

研究方向为园艺科技史、农业文化、农业旅游。

参编《中国萝卜》、《吴地文化通史》等论著，发表论文十余篇。

书籍目录

绪论第一章 二十世纪中国蔬菜科技的传承与发展分期 第一节 中国传统蔬菜科技的传承与面临挑战 一、中国传统蔬菜科技的传承 二、中国传统蔬菜科技面临挑战 第二节 二十世纪中国蔬菜科技发展分期 一、萌芽(晚清~1911) 二、初创(1911~1949) 三、繁荣发展(1949~1966) 四、曲折发展(1966~1977) 五、快速发展(1978~2000)第二章 二十世纪中国蔬菜科技教育与人才培养 第一节 专业设置与学科发展 一、1949年以前的蔬菜园艺教育 二、1949年以后的蔬菜专业设置与学科发展 第二节 蔬菜科技人才培养 一、1949年以前的蔬菜科技人才状况 二、1949年以后的蔬菜科技人才培养 第三节 我国著名蔬菜园艺学家及其主要成就第三章 二十世纪中国蔬菜科研、成果推广与科技传播 第一节 蔬菜科研、推广机构的建立与发展 一、1949年以前蔬菜科研、推广机构的建立与发展 二、1949年以后蔬菜科研、推广机构的建立与发展 第二节 蔬菜科研、推广活动的开展 一、1949年以前的蔬菜科研、推广活动 二、1949年以后的蔬菜科研、推广活动 第三节 蔬菜科技交流与传播 一、专业科技刊物的出版 二、专业学会的建立与发展 三、蔬菜科技的国际交流与传播第四章 二十世纪中国蔬菜科技的主要进步 第一节 蔬菜作物的种质资源研究 一、蔬菜作物种质资源研究的进步 二、几种主要蔬菜作物种质资源的调查、保存和利用 第二节 蔬菜作物的遗传育种 一、蔬菜作物遗传育种研究的进步 二、几种主要蔬菜作物的良种选育 第三节 蔬菜作物栽培 一、蔬菜作物栽培生理研究的进步 二、蔬菜作物设施栽培科技 三、蔬菜作物育苗与施肥科技 第四节 蔬菜作物保护 一、蔬菜作物病虫害调查、鉴定与测报 二、蔬菜作物主要病虫害综合防治 第五节 蔬菜贮藏与加工 一、蔬菜贮藏运输技术 二、蔬菜加工技术第五章 百年蔬菜科技进步动因分析 第一节 相关学科发展对蔬菜科技进步的推动 一、植物生理学为蔬菜生产技术进步提供理论依据 二、植物遗传学、分子生物学把蔬菜育种引向分子水平 第二节 国家政策和社会组织制度对蔬菜科技进步的影响 一、国家农业政策部署、制度改革对蔬菜科技进步的影响 二、研究机构、人才队伍建设和组织协作对蔬菜科技进步的作用 三、科技规划、科研投入对蔬菜科技进步的引导与支撑 第三节 社会需求与蔬菜科技进步的相互作用 一、蔬菜社会需求对科技进步的影响 二、蔬菜科技进步对社会需求的刺激与促进 第四节 资源环境压力对蔬菜科技进步的要求 一、提高菜地产出率是缓解蔬菜生产资源环境压力的重要途径 二、社会对蔬菜产品安全提出新要求结语参考文献后记

章节摘录

自古以来,“谷不熟曰饥,菜不熟曰谨”,蔬菜作物的栽培生产是中国农业生产的重要内容,蔬菜科技的进步发展与人们的生活密切相关。

我国有着悠久的蔬菜作物栽培历史,传统蔬菜生产技术积淀深厚,自成体系。

到清末民初,蔬菜栽培技术日趋成熟,技术内容从因蔬菜种类不同而选择不同特性的土壤开始,到整地作畦、浸种催芽、育苗畦栽、中耕施肥、整枝摘心等栽培管理技术,最后收获储藏,囊括了蔬菜的留种、栽培、田间管理、采后保藏等诸多方面。

此外,还包括对土地的持续利用和产品持续供应的可持续发展思想,形成了一整套蔬菜生产技术体系。

然而,19世纪末20世纪初,随着世界科学技术的发展,植物遗传学、植物生理学、土壤学、农业化学等学科的基本原理陆续得到阐明和运用,实验科学逐步取代经验科学成为科技发展的主流。

以实验科学为基础的近代蔬菜科技在日本和欧美各国迅速发展起来,影响到了蔬菜栽培、育种、植物保护、贮存加工的方方面面。

新的科学方法采取有组织的研究,用试验的手段与方法对技术背后的真正原因进行探索,弄清其各相关领域基础原理,用系统性研究和试验控制的方法建立和验证假说,并在结论的基础上修正假说。

这种真正意义上的科学进步对蔬菜生产科技的每一步进行论证试验,产生了强大的科技推动力。

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>