

<<种子种苗学>>

图书基本信息

书名：<<种子种苗学>>

13位ISBN编号：9787313075178

10位ISBN编号：7313075170

出版时间：2011-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陈火英，柳李旺 编

页数：236

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>

## <<种子种苗学>>

### 内容概要

陈火英等的《种子种苗学》分种子篇、种苗篇。

种子篇主要从种子的产前、产中、产后等环节阐述现代种子的涵义、构造和生理特征，并围绕种子的生产、加工和贮藏、检验、经营管理等方面系统阐述相关技术和方法。

种苗篇系统阐述当前种苗培育行业发展特点、常规育苗技术、现代育苗技术和种苗商品化等内容。

《种子种苗学》紧密联系当前种子种苗研究现状和行业发展趋势，理论与实践结合、传统技术与现代技术结合，研究、生产、管理等内容全面、综合。

适合于农业院校师生，种子种苗相关行业科研、生产、管理等工业人员阅读。

## &lt;&lt;种子种苗学&gt;&gt;

## 书籍目录

种子篇第一章 绪论第一节 种子的涵义一、植物学上的种子二、栽培学上的种子三、包衣种子四、人工种子第二节 种子工作的内容及其发展一、种子工作的内容和任务二、发达国家种子工作的概况三、我国种子工作的概况第三节 种子工作的发展趋势一、完善品种更换机制二、应用高新技术三、重视“包衣种子”和“人工种子”的研制四、加快种子技术自动化,推进种子产业化第二章 种子的形态构造和生理特性第一节 种子的形态、构造一、种子的形态特征二、种子的构造第二节 种子的化学成分一、种子的水分二、种子的营养成分三、种子内的维生素与植物激素第三节 种子的形成、休眠和萌发一、种子的形成二、种子的休眠三、种子的萌发第四节 种子的引发一、引发的主要方法二、种子引发的主要效果三、种子引发的机理四、影响种子引发的因素第三章 种子的生产第一节 种子生产的遗传学基础一、繁殖方式与种子生产二、品种的混杂退化三、品种遗传纯度的保持第二节 种子生产的制度与程序一、品种审定制度二、种子生产基地的建立三、种子生产的程序第三节 种子生产的一般技术一、种子生产田的建立二、种株的栽培管理三、采种方法第四节 采集种子应用实例一、水稻二、玉米三、萝卜四、甘蓝“五、番茄六、黄瓜七、豇豆第五节 人工种子一、人工种子的意义二、人工种子制作三、胚状体四、包裹技术五、人工种子的贮藏性第四章 种子的加工与贮藏第一节 种子的清选和分级一、种子清选分级的原理二、种子清选分级的程序第二节 种子的干燥一、种子干燥的基本原理二、影响种子干燥的内在因素第三节 种子包衣一、种子包衣的意义二、种子丸化技术三、种子包膜技术四、包衣种子的类型和包装要求第四节 种子包装一、种子包装二、种子寿命第五节 种子贮藏一、贮藏条件二、贮藏方法第五章 种子检验第一节 种子检验的内容第二节 品种纯度的检验一、品种纯度的田间检验二、品种纯度的室内检验第三节 种子播种品质的检验一、扦样二、种子净度分析三、种子发芽力、生活力、活力和千粒重检验四、种子水分和种子健康测定第六章 种子的经营管理第一节 种子经营管理的概念一、种子公司经营管理的涵义二、种子公司经营管理的特点和内容第二节 种子市场调查一、种子市场调查的涵义二、种子市场调查的主要内容三、种子市场调查的步骤和方式第三节 种子市场预测与决策一、种子市场预测的涵义二、种子市场预测的作用三、种子市场预测的内容四、种子市场预测的基本步骤和方法五、种子经营决策第四节 经营效益评价一、经营效益的涵义二、种子经营效益评价的内容三、种子叠营效益评价的指标体系四、种子经营效益的评价方法和步骤第五节 种子公司的发展模式一、大型跨国种业巨头的发展模式二、我国种业的现状第七章 种子签证和立法第一节 种子签证概述一、种子签证的来历与涵义二、种子签证的目的三、负责种子签证的组织机构四、我国的种子签证工作第二节 种子签证的实施一、种子签证的标准二、特定作物的签证标准三、种子签证的程序第三节 种子立法一、植物品种保护法二、国外的种子法三、我国的种子立法四、《中华人民共和国种子法》对于种子行业的影响种苗篇第八章 育苗第一节 育苗的意义第二节 育苗的类型第三节 我国育苗技术发展概况第四节 现代育苗技术发展趋势第九章 苗圃的生态与苗圃的建立第一节 苗圃的生态环境一、温度二、光照三、水分四、土壤第二节 苗圃的建立一、苗圃的种类二、苗圃地的选择三、苗圃的规划与设计四、苗圃技术档案的建立第十章 传统育苗技术第一节 播种前种子处理一、种子处理二、催芽和播种第二节 露地育苗一、苗床准备二、床土准备三、播种四、苗期管理第三节 冷床育苗一、冷床建造二、冷床性能三、冷床育苗技术要点第四节 其他育苗技术一、扦插育苗二、嫁接育苗第十一章 现代育苗技术第一节 电热温床育苗一、电热温床的构建二、电热温床的性能三、电热温床育苗的技术要点第二节 容器育苗一、育苗容器的种类二、营养土的配制三、容器育苗的技术要点第三节 无土育苗一、基质二、营养液三、育苗方式与设备四、无土育苗技术要点第四节 组织培养育苗一、组织培养育苗的一般技术二、无病毒苗木的培育第五节 工厂化育苗一、工厂化育苗设施设备及材料二、工厂化育苗的生产流程三、适于工厂化育苗的园艺作物四、工厂化育苗的技术要点第十二章 苗木的管理第一节 苗圃地的管理一、土壤管理二、水分管理三、施肥四、覆盖与遮阴第二节 草本植物秧苗的苗期管理一、秧苗质量与适宜苗龄二、秧苗的苗期管理三、苗期常出现的问题及对策第三节 木本植物苗木的移植和整形一、苗木的移植二、苗木的整形第四节 苗木出圃一、品种鉴定二、起苗三、苗木假植四、苗木检疫和消毒第十三章 种苗商品化第一节 种苗商品化的现状与展望第二节 种苗分级及规格标准一、蔬菜种苗标准二、果树苗木分级标准三、观赏植物苗木的分级及规格要求第三节 种苗的包装和运输一、种苗的处理二、种苗的包装和运输附录



## <<种子种苗学>>

### 编辑推荐

上海交通大学农业与生物学院陈火英教授主编的《种子种苗学》较为系统地介绍了优良种子和优质种苗生产的科学原理和实用技术，书中作者除对这些技术体系作了介绍外，还介绍了种子、种苗的营销策略，这是一本有关优良种子、优质种苗生产和营销的入门向导书，读者可以从中得到必要的知识。

科学在发展、技术在进步、生产力在不断提高，作为一本以介绍实用技术为主的农业教科书，必然需要与时俱进，不断推陈出新、充实、提高。

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>