

<<作物栽培学总论>>

图书基本信息

书名：<<作物栽培学总论>>

13位ISBN编号：9787030311962

10位ISBN编号：7030311965

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：曹卫星 编

页数：302

字数：460000

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>

## <<作物栽培学总论>>

### 内容概要

曹卫星编著的《作物栽培学总论(第2版普通高等教育十一五国家级规划教材)》共分四篇23章,介绍了作物栽培学的基本概念、形成与特征,主要栽培作物的起源、传播与分布,以及人类的应用。重点介绍了作物的生长发育特性、器官的形成及生长发育的相关性等作物个体生长与发育的基本规律;作物群体生长的基本特征与特性,作物群体物质生产中源、库、流的相互关系,作物产量构成因子、产量形成及产量潜力,以及品质形成规律与调控;作物与生态环境的关系,作物的生态适应性及环境对作物生长的调节作用。

概括介绍了作物生产中普遍应用技术的应用原理与应用方法。

《作物栽培学总论(第2版普通高等教育十一五国家级规划教材)》可作为农学专业的本科生和研究生教材,也可供从事农业生产技术研究与应用的教学、科研和管理人员参考。

## <<作物栽培学总论>>

### 书籍目录

#### 第二版前言

#### 第一版前言

#### 第一篇 作物栽培学概述

##### 第一章 作物的起源、分布与利用

###### 第一节 作物的起源

- 一、作物的起源
- 二、作物的传播与演变
- 三、作物起源的研究

###### 第二节 作物的分布

- 一、世界栽培作物的分布
- 二、中国栽培作物的分布

###### 第三节 作物的分类与利用

- 一、作物的分类
- 二、作物的利用

##### 第二章 作物栽培学的形成与特征

###### 第一节 作物栽培学的形成与特征

- 一、作物栽培学的形成
- 二、作物栽培学的特征
- 三、作物栽培学的发展

###### 第二节 作物栽培学的任务与作用

- 一、作物栽培学的任务
- 二、作物栽培学的作用

#### 第二篇 作物生育和产品形成

##### 第三章 作物的生育时期和生育期

###### 第一节 作物的阶段发育

- 一、作物的温光反应特性与阶段发育
- 二、阶段发育在生产上的应用

###### 第二节 作物的生育期

- 一、作物生育期的长短
- 二、气候生长期
- 三、作物生育期与产量

###### 第三节 作物的物候期与生育时期

- 一、作物的物候期
- 二、作物的生育时期

##### 第四章 作物的器官建成

###### 第一节 作物种子发芽与出苗

- 一、作物种子分类
- 二、作物种子萌发过程
- 三、种子发芽的条件
- 四、种子的寿命和种子休眠

###### 第二节 作物器官建成

- 一、根的生长
- 二、茎的生长
- 三、叶的生长
- 四、花的发育

## <<作物栽培学总论>>

### 五、种子和果实的发育

#### 第三节 作物器官生长的相关性

- 一、营养生长与生殖生长的相互关系
- 二、地上部生长与地下部生长的相互关系
- 三、作物器官的同伸关系

### 第五章 作物的群体动态

#### 第一节 作物群体结构指标

- 一、作物群体、作物群体结构概念
- 二、作物群体结构指标

#### 第二节 作物群体与个体的关系

- 一、群体的边缘效应
- 二、作物个体与群体的协调机制
- 三、作物群体生产力的形成

#### 第三节 作物生长分析

- 一、作物生长分析的概念
- 二、叶面积和光截获
- 三、叶日积

#### 四、作物群体生物量积累

### 第六章 作物的源—库—流理论

#### 第一节 作物的源

- 一、源的概念
- 二、源强的量度
- 三、影响作物源的建成和生产能力的  
主要因素

#### 第二节 作物的库

- 一、库的概念
- 二、库强的量度

#### 第三节 作物的流

- 一、流的概念
- 二、流强的度量及其影响因素

#### 第四节 源—库—流关系

- 一、作物的源库类型
- 二、作物的源—库—流关系
- 三、作物源—库—流理论在作物生产中的应用

### 第七章 作物产量形成

#### 第一节 作物产量类型

### 第三篇 作物生长与环境关系

### 第四篇 作物栽培技术

### 参考文献

## <<作物栽培学总论>>

### 编辑推荐

《作物栽培学总论（第2版）》介绍了：作物栽培学的基本概念、形成与特征，主要栽培作物的起源、传播与分布，以及人类的应用。  
本书可作为农学专业的本科生和研究生教材，也可供从事农业生产技术研究与应用的教学、科研和管理人员参考。

<<作物栽培学总论>>

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>