

<<农业先进仪器设备与方法>>

图书基本信息

书名：<<农业先进仪器设备与方法>>

13位ISBN编号：9787030320087

10位ISBN编号：7030320085

出版时间：2011-10

出版时间：科学出版社

作者：刘瀛弢

页数：136

字数：218000

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>

## <<农业先进仪器设备与方法>>

### 内容概要

先进仪器设备是创新方法中工具创新的主要内容。

刘瀛弢等编著的《农业先进仪器设备与方法》以科技发展史和农业发展史为视角，系统梳理了仪器设备发展历程，诠释了先进仪器设备与农业科学发展互相促进、协同发展的关系，分析了我国农业科技创新需求的先进仪器设备的特征，探讨了目前我国仪器设备资源配置中存在的问题，提出了优化配置和发挥时效的对策、建议和技术路径，并提供了农业科学仪器分类的行业标准。

开展先进仪器设备对创新方法的作用的研究，对于揭示农业科学方法创新的内在规律，推动农业科技进步有重要意义。

《农业先进仪器设备与方法》适用于农业科研领域的科研单位、高等院校等，也可供相关科研人员和管理人员参考。

## <<农业先进仪器设备与方法>>

### 书籍目录

总前言

前言

#### 第一章 先进仪器设备与农业科学方法创新

##### 第一节 农业科学方法创新内涵及其在农业科学发展中的重大作用

- 一、农业科学方法创新提出的历史背景
- 二、农业科学方法的创新内涵
- 三、农业科学方法创新在农业科学发展中的重大作用

##### 第二节 先进仪器设备内涵及其在农业科学方法创新中的地位与作用

- 一、先进仪器设备的内涵
- 二、先进仪器设备在科技创新中的地位与作用
- 三、先进仪器设备在农业科学方法创新中的地位与作用

#### 第二章 先进仪器设备演进与农业科学发展的关系

##### 第一节 先进仪器设备演进是科学发展的推进器

- 一、先进仪器设备演进对科学发展的影响
- 二、先进仪器设备在科学研究中的作用

##### 第二节 科学发展推动仪器设备的进步

- 一、科学发展推动了先进仪器设备的发明与改进
- 二、科学发展对先进仪器设备的发展提出新的要求

##### 第三节 先进仪器设备与农业科学发展的辩证关系

- 一、农业科学的发展依赖于先进仪器设备的演进
- 二、农业科学发展对先进仪器设备发展的促进作用

#### 第三章 现代农业科技创新对先进仪器设备的需求趋势

##### 第一节 新时期我国农业科技创新对先进仪器设备提出了新需求

- 一、新时期我国农业科技创新面临艰巨挑战
- 二、新时期农业科技创新对先进仪器设备的新需求
- 三、国外先进仪器设备对农业科技创新及行业科技进步的推动作用
- 四、先进仪器设备被赋予新的历史使命

##### 第二节 基于农业科技创新需求的先进仪器设备发展特征

- 一、农业科技创新领域的特征
- 二、基于农业科技发展要求的仪器设备发展特征

##### 第三节 基于农业科技创新需求的先进仪器设备种类与数量分析

- 一、现代农业发展对先进仪器设备需求种类与数量分析
- 二、农业领域科技创新对先进仪器设备需求种类与数量分析

#### 第四章 农业科学研究中大型仪器设备的优化配置

##### 第一节 农业科学研究中的大型仪器设备

- 一、农业科学研究中大型仪器设备的重要地位
- 二、农业科学研究中大型科学仪器设备的资源特征
- 三、农业科学研究中大型科学仪器设备的管理现状

##### 第二节 农业科学研究中大型科学仪器设备优化配置必要性

- 一、优化配置是提高现有仪器设备利用率的需要
- 二、优化配置是提高经费使用效益的需要
- 三、优化配置是仪器设备管理方法创新的需要

##### 第三节 农业科学领域大型仪器设备的优化配置分析

- 一、农业科学研究中大型仪器设备优化配置的原则
- 二、农业科学研究中大型仪器设备优化配置政策法规分析

## &lt;&lt;农业先进仪器设备与方法&gt;&gt;

三、农业科学研究中大型仪器设备优化配置制度分析

四、农业科学研究中大型仪器设备优化配置技术分析（网络管理）

五、农业科学研究中大型仪器设备优化配置案例分析

## 主要参考文献

附录1 中华人民共和国农业行业标准：农业科学仪器设备分类与代码（ICS 65.060.01，NY / T1959—2010）

## 附录1前言

10000000 农业通用分析仪器设备

10010000 电子光学仪器

10020000 质谱仪器

10030000 能谱与射线分析仪

10040000 光谱仪

10050000 色谱仪

10060000 波谱仪

10070000 电化学分析仪

10080000 物性分析仪

10090000 热学分析仪

10100000 显微镜及图像分析仪

10110000 颜色测量仪

10120000 综合分析系统

10130000 生命科学仪器

10140000 环境分析仪器

10150000 样品前处理及实验室常规设备

10990000 其他农业通用分析仪器设备

20000000 农牧渔业特色仪器设备

20010000 农业专用品质分析仪

20020000 其他品质和安全分析仪

20030000 植物生理生态测试仪

20040000 畜牧兽医专用仪器

20050000 农业气象专用仪器

20060000 土壤灌溉专用仪器

20070000 植保专用仪器

20080000 渔业专用仪器

20090000 纤维专用仪器

20990000 其他农牧渔业特色仪器设备

30000000 电子测量仪器设备

30010000 电子信号发生器

30020000 数字、模拟仪表及功率计

30030000 元件器件参数测量仪

30040000 时间频率和网络测量仪器

30050000 衰减器滤波器和放大器

30060000 场强干扰、波形参数测量及示波器

30990000 其他电子测量仪器设备

40000000 农业机械

40010000 耕整地机械

40020000 种植施肥机械

40030000 田间管理机械

<<农业先进仪器设备与方法>>

- 40040000 收获机械
- 40050000 收获后处理机械
- 40060000 农产品初加工机械
- 40070000 农用搬运机械
- 40080000 排灌机械
- 40090000 畜牧机械
- 40100000 动力机械
- 40110000 农村可再生能源利用设备
- 40120000 农田基本建设机械
- 40130000 设施农业设备
- 40140000 热带作物机械
- 40150000 渔业机械
- 40160000 其他机械
- 40990000 其他农业机械
- 50000000 计算机及外围设备
- 50010000 计算机
- 50020000 计算机外存储器
- 50030000 计算机显示终端设备
- 50040000 计算机输入输出设备
- 50050000 计算机软件
- 50060000 电源设备
- 50070000 通信设备
- 50080000 广播电视设备
- 50990000 其他计算机及外围设备
- 60000000 文化办公设备
- 60010000 照相机设备
- 60020000 复印设备
- 60030000 缩微设备
- 60040000 电影设备
- 60050000 教学设备
- 60060000 其他办公事务处理设备
- 60990000 其他文化办公设备

附录2 缩写和全称对照表

致谢

<<农业先进仪器设备与方法>>

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>