

<<水稻优质高产育种的理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<水稻优质高产育种的理论与实践>>

13位ISBN编号：9787508474045

10位ISBN编号：750847404X

出版时间：2010-4

出版时间：中国水利水电

作者：王伯伦

页数：198

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>

## <<水稻优质高产育种的理论与实践>>

### 内容概要

《水稻优质高产育种的理论与实践》共分十一章。

其中第一章介绍水稻优质高产育种目标的形成及调整；第二章介绍关键性状的遗传研究；第三章至第六章介绍优质高产品种的形态特征、生理生化特性及其对生态条件的适应性；第七章至第九章介绍具体的育种技术；第十章介绍新品种的特征特性、品质和产量表现、适应地区和审定情况；第十一章是对水稻育种研究现状的分析与展望。

《水稻优质高产育种的理论与实践》理论与实践相结合，常规方法与生物技术相结合，定量分析和模拟优化相结合，深入浅出，用许多具体实例介绍了水稻育种理论与技术。

《水稻优质高产育种的理论与实践》可供从事水稻研究、教学、生产、加工和管理人员阅读、参考。

## <<水稻优质高产育种的理论与实践>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 水稻育种的重要意义第二节 水稻育种目标的确定第三节 水稻育种目标的调整第二章 水稻关键性状遗传研究第一节 水稻半矮生性和穗直立性状的研究第二节 株高和穗型遗传规律的进一步认证第三节 主要农艺性状的遗传效应研究第三章 水稻优质高产品种形态特征第一节 形态性状及其相互间的关系第二节 穗粒的分类研究第三节 水稻品种的株型分类研究第四章 水稻优质高产品种生理特性第一节 光合与物质生产特性第二节 水稻营养特性的研究第三节 谷粒灌浆特性的研究第五章 水稻优质高产生化分析第一节 稻米成分及食味品质的研究第二节 水稻内源激素对品质和产量的影响第三节 水稻籽粒多胺合成与灌浆的关系第六章 水稻优质高产品种对生态条件和栽培措施的适应性第一节 肥水条件对不同类型水稻品质和产量的影响第二节 土壤水分胁迫对水稻产量和品质的影响第三节 栽培密度和方式对水稻品质和产量的影响第四节 播期对水稻品质和产量的影响第五节 气候因子对水稻品质和产量的影响第七章 水稻育种技术第一节 水稻育种技术的研究第二节 各项育种技术的实施效果第八章 分子辅助育种应用第一节 辽宁水稻品种分子生物学研究第二节 参试品种品质与穗部性状的分析第三节 SSR技术的应用第九章 统计和模拟技术在水稻优质高产育种中的应用第一节 相关及通径分析第二节 回归分析第三节 计算机应用第十章 水稻优质高产育种实践第一节 新品系在选择过程中的表现第二节 新品种在区域试验和生产试验中的表现第三节 新品种的审定情况第四节 新品种的综合表现第十一章 水稻优质高产研究现状与展望第一节 水稻优质高产研究的意义第二节 水稻育种研究的展望参考文献

<<水稻优质高产育种的理论与实践>>

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>