

# 《水稻种植机械的使用》

## 图书基本信息

书名：《水稻种植机械的使用》

13位ISBN编号：9787802232525

10位ISBN编号：780223252X

出版时间：2008-5

出版社：中国三峡出版社

作者：陈新

页数：145

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《水稻种植机械的使用》

## 内容概要

《水稻种植机械的使用》为“新农村建设丛书”之一，主要介绍了水稻机械插秧技术；水稻水、旱机械直播技术；水稻机械浅栽技术等内容。水稻是我国最重要的粮食作物之一。全国水稻种植面积约占粮食作物面积的30%，产量接近粮食总产量的一半。

# 《水稻种植机械的使用》

## 作者简介

袁隆平，中国工程院院士，杰出水稻育种家，联合国粮农组织首席顾问。现任国家杂交水稻工程技术研究中心暨湖南杂交水稻研究中心主任、研究员、博士生导师，兼湖南省农业科学院名誉院长、清华大学教授及湖南农业大学教授。袁隆平是我国研究与发展杂交水稻的开创者，也是世界上第一位成功利用水稻杂种优势的科学家。他率先育成第一个实用的水稻雄性不育系及其保持系二九南1号A和B，实现“三系”配套，并育成第一个强优组合，继而又攻克杂交水稻制种与高产的关键技术，被誉为“杂交水稻之父”。他的这一重大成果的推广应用，使水稻的单产和总产都跃上了一个新台阶，为保障我国及世界粮食安全作出了重大贡献。1981年获得我国第一个技术发明特等奖，2001年获得首届中国国家最高科学技术奖；还相继获得联合国教科文组织“科学奖”、美国“世界粮食奖”等十多项国际奖。1999年，经国际小天体命名委员会批准，以袁隆平的名字将国际永久编号为8117号小行星命名为“袁隆平星”，以纪念他为人类作出的杰出贡献。

官春云，中国工程院院士，湖南农业大学教授、博士生导师。现任国际油菜咨询委员会（GcIRc）委员，国家油料改良中心湖南分中心主任，作物基因工程湖南省重点实验室主任，中国作物学会常务理事，国家科技进步奖评审委员会委员等职。是国家有突出贡献专家，教育系统劳动模范，享受政府特殊津贴。长期从事油菜育种栽培教学科研工作，育成优质油菜良种15个，推广面积1.5亿多亩；获国家科技进步二等奖1项，三等奖2项，省部级科技进步一、二等奖4项。提出油菜冬发栽培理论和技术体系，促进了长江中游地区的油菜高产。根据光温生态特性，将油菜分成四大类型，即冬油菜有冬性一弱感光型、半冬性一弱感光型、春性一弱感光型；春油菜仅有春性一强感光型。创建油菜化学杀雄利用杂种优势新体系。育成转基因油菜品种3个。采用分子育种方法育成黄籽高油酸油菜品种、高抗菌核病品种各1个。出版专著9部，发表论文120多篇，为油菜育种栽培理论发展和生产实践作出了突出贡献。

# 《水稻种植机械的使用》

## 书籍目录

第一章 概述第二章 水稻机械插秧第一节 育秧技术第二节 步行式水稻插秧机第三节 乘坐式水稻高速插秧机第四节 独轮船板式水稻插秧机第五节 配套农艺措施第三章 水稻水、旱机械直播第一节 槽轮式水稻直播机第二节 带式水稻直播机第三节 振动式水稻直播机第四节 水稻旱直播机第五节 配套农艺措施第四章 水稻机械浅栽第一节 水稻抛秧机第二节 水稻摆秧机第三节 配套农艺措施

# 《水稻种植机械的使用》

## 章节摘录

第一章 概述 一、我国水稻种植的发展概况 水稻是我国的主要粮食作物，种植面积31000千公顷，总产量2亿吨。种植区域遍及全国各地，北至北纬 $50^{\circ}$ 线的黑龙江漠河，南至北纬 $18^{\circ}$ 线的海南三亚，东至东经 $135^{\circ}$ 线的乌苏里江地区，西至东经 $105^{\circ}$ 线的新疆喀什。最高种植地为海拔2600米的云贵高原。主要集中在南方15个省、自治区、直辖市（沪、苏、浙、皖、闽、赣、鄂、湘、粤、桂、琼、渝、川、贵、云）。我国种植水稻历史悠久，据考证，浙江省余姚县河姆渡遗址发现大量稻谷、稻壳、稻秆、稻叶，这是七千年前长江流域种植水稻的见证。至魏晋南北朝时期，水稻生产技术已趋成熟。贾思勰在农学名著《齐民要术》中，对浸种、催芽、播种、灌溉、“爆根”等都作了详细记述。晚唐时期，逐步形成水稻生产精细化耕作的耕一耙一耖技术措施。陆龟蒙对江南农事和农具进行了总结分类，编撰了《耒耜经》一书，对当时的农业生产起了一定的推动作用。宋元时期，水稻生产已上升到高居全国粮食作物的第一位，并从国外引进优良品种，如从越南引进成熟早、抗旱力强、对土壤肥力要求不高的“占城稻”，从朝鲜引进籽粒饱满的“黄粒稻”。陈旉在《农书》一书中对南方水田的耕作栽培技术进行了系统总结与论述。明清时期，我国稻作生产发展缓慢，但仍发展了“一岁数收”耕作技术，通过轮作、双季稻等措施，使种植制度多样化，丰富了农业生产的内涵。解放以来，我国政府十分重视水稻生产，据有关资料统计，中国是世界上最大的水稻生产国，常年水稻种植面积约占世界水稻种植面积的20%，稻谷总产量约占世界总产量的32%。中国也是亚洲水稻单产最高的国家之一。中国用占世界7%的耕地，解决了世界22%人口的温饱问题。特别是在20世纪70年代，袁隆平先生培育成功杂交水稻，使水稻育种取得了重大突破，水稻单产大幅提高，获得显著的社会、经济效益。中国是世界第四大稻米出口国，对稳定世界稻米市场发挥了巨大作用。 .....

# 《水稻种植机械的使用》

## 编辑推荐

袁隆平院士、官春云院士再次领衔打造“三农”图书精品，建设新农村，开创新生活。

# 《水稻种植机械的使用》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)