

# 《水稻插秧机高级维修技术》

## 图书基本信息

书名：《水稻插秧机高级维修技术》

13位ISBN编号：9787806205709

10位ISBN编号：7806205705

出版时间：2010-2

出版社：宁夏少儿

作者：刘丰亮 编

页数：260

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)

# 《水稻插秧机高级维修技术》

## 前言

水稻是我区主要高产粮食作物之一。20世纪中叶以来逐步推广应用的高产栽培模式，已成为我区大部分水稻产区的主要栽培技术体系。特别是1985年从日本引进推广的水稻旱育稀植机械化插秧技术。能够提前农时季节，增加热能积累，抵御低温冷害，促使水稻稳产、高产。这套技术的核心为密播稀植浅栽、宽行窄株、定苗定穴栽插具有省种子、省秧田、省工省肥等方面的优点。目前，世界上水稻机械化插秧技术日趋成熟，日本、韩国等国家以及我国台湾地区的水稻生产全面实现了机械化。但是因为栽培方式多变，育出的秧苗质量差、不规则，不适应机械化插秧技术要求，国产插秧机品种单一、质量和可靠性差，进口插秧机价格昂贵，加上插秧机操作、使用、维修不当等原因，我区水稻机械化插秧技术的推广几度起落反复。

# 《水稻插秧机高级维修技术》

## 内容概要

《水稻插秧机高级维修技术》共分为六大篇，主要写了国内外水稻机械化插秧技术的发展、插秧的使用、常见故障与排除、修理工艺和一般技术要求、安全使用管理、工作传动箱、行走传动箱、修理...等内容。

# 《水稻插秧机高级维修技术》

## 书籍目录

第一篇 概述 第一章 国内外水稻机械化插秧技术的发展 第一节 机插秧新技术的基本特点 第二节 高性能插秧机的工作原理及技术特点 第三节 高性能插秧机对作业条件的要求 第四节 机插水稻的栽培管理特点 第二章 插秧机的主要技术规格和特点 第一节 插秧机分类 第二节 插秧机的典型结构 第三节 高速插秧机 第二篇 东洋PF455S型手扶步行式插秧机 第一章 基本组成 第二章 发动机 第一节 曲柄连杆机构 第二节 配气机构 第三节 燃油供给系统 第四节 润滑系统 第五节 冷却系统 第六节 电子点火系统 第七节 起动装置 第三章 底盘 第一节 变速箱 第二节 行走机构 第三节 机架 第四节 油压装置 第五节 插秧传动箱 第六节 插秧臂 第七节 浮脚 第八节 操作机构 第九节 载秧台 第十节 附属设备 第四章 插秧机的使用 第一节 驾驶操作 第二节 插秧作业 第三节 调节 第四节 检查与保养 第五节 调整 第五章 常见故障与排除 第一节 发动机常见故障及排除方法 第二节 底盘的常见故障及排除方法 第三节 插秧质量下降及解决措施 第六章 修理工艺和一般技术要求 第一节 插秧机的修理工艺过程 第二节 插秧机拆装的一般技术要求 第七章 修理 第一节 整机总体拆装顺序 第二节 发动机的修理 第三节 变速箱纵梁和插秧传动箱的修理 第四节 插秧臂总成和插秧传动链盒总成组合体的修理 第五节 油压装置的修理 第六节 行走机构的修理 第七节 操纵扶把的修理 第八节 栽秧台的修理 第九节 整机总体装配与试运转 第三篇 久保田手扶式[SPW-48C]型插秧机 第一章 久保田手扶式[SPW-48C]型插秧机主要技术规格和特点 第一节 参数介绍 第二节 专业名词 第三节 部分名称及功能 第四节 插秧路线 第五节 泥脚深度 第六节 秧苗条件 第二章 久保田手扶式[SPW-48C]型插秧机调整 第一节 调整部位 第二节 标准取苗量调整 第三节 取苗口间隙调整 第四节 插秧深浅调整 第五节 车轮深浅调整 第六节 发动机调整 第七节 转向把手调整 第三章 久保田手扶式[SPW-48C]型插秧机的保养 第一节 加油一览表 第二节 定期保养 第三节 发动机加放油位置 第四节 传动箱加放油位置 第五节 供给箱加放油位置 第六节 插秧箱加放油位置 第七节 插秧臂加油位置 第八节 摺动板加油位置 第九节 各连杆加油位置 第十节 燃料栓 第十一节 空气滤清器 第十二节 化油器 第四章 久保田手扶式[SPW-48C]型插秧机常见现象分析 第五章 SPU68C与NSPU68C的不同点 第四篇 2ZT-9356/7358型机动水稻插秧机 第一章 基本组成 第一节 机型、代号及技术参数 第二节 基本组成 第二章 发动机 第一节 柴油机的工作原理 第二节 曲柄连杆机构 第三节 配气机构 第四节 燃料供给系统 第五节 常见故障的排除方法 第三章 行走传动箱 第一节 离合器 第二节 变速箱 第三节 操作机构 第四节 定位离合器 第五节 行走传动箱使用、调整与保养 第六节 传动箱主要件拆卸 第四章 工作传动箱 第一节 功用与构造 第二节 主要部件 第三节 工作原理 第四节 技术要求与使用保养 第五节 拆装传动箱6大件顺序 第五章 链箱、分插机构 第一节 链箱 第二节 分插机构 第三节 安全离合器 第六章 秧箱、秧门 第一节 秧箱 第二节 秧门 第七章 牵引架、万向节、秧船、过埂器、深浅调节机构 第一节 牵引架 第二节 万向节 第三节 秧船 第四节 过埂器 第五节 插秧深浅调节机构 第八章 安全使用管理 第一节 安全作业注意事项 第二节 驾驶技术要求 第三节 安装和试运转 第四节 插秧机的保管 第九章 常见故障及排除方法 第五篇 水稻机械化育插秧技术规范 第一章 水稻机械化育秧技术 第二章 机械插秧技术及机械化高速插秧技术 第三章 机械化抛秧技术 第四章 机械化直插技术 第五章 机械化收获技术 第六章 生产应用的配套机具及类型 第六篇 插秧机维修小窍门及知识问答 第一章 插秧机维修小窍门 第一节 水稻插秧机常见的22种故障及其排除方法 第二节 农机修理中常见的不良做法 第二章 知识问答

# 《水稻插秧机高级维修技术》

## 章节摘录

机械化插秧技术就是采用高性能插秧机代替人工栽插秧苗的水稻移栽方式，主要包括高性能插秧机的操作使用、适宜机械栽插要求的秧苗的培育、大田农艺管理措施的配套等内容。我国是世界上研究使用机动插秧机最早的国家之一，20世纪60~70年代在政府的推动下，掀起了发展机械化插秧的高潮。但是，由于当时经济、技术及社会发展水平等诸多因素限制，水稻种植机械化始终没有取得突破。新一轮水稻机械化插秧技术，在解决了机械技术的基础上，突出机械与农艺的协调配合，以机械化作业为核心，实现了育秧、栽插、田间管理等农艺配套技术的标准化。这与我国历史上前几轮推而不广的机械化插秧技术相比，有了质的飞跃。一是机械性能有较大提高。水稻机械化插秧的核心是技术成熟、性能稳定、质量可靠的机动插秧机。20世纪60~70年代我国率先研制开发的插秧机，是针对大秧龄洗根苗的特点开发生产的，栽插作业时，秧爪不能控制自如，勾秧率、伤秧率高，作业性能极不稳定，不能适应水稻栽插“浅、匀、直、稳”的基本技术要求。新型高性能插秧机具有世界先进机械技术，适合我国水稻生产实际，采用了曲柄连杆插秧机构、液压仿形系统，机械的‘可靠性、适应性与早期的插秧机相比有了很大提高，作业性能和作业质量完全能满足农艺要求。……

# 《水稻插秧机高级维修技术》

## 精彩短评

- 1、以前接触过插秧机，为了更全面的了解
- 2、水稻插秧机高级维修技术
- 3、农业书还是廉价啊
- 4、e

# 《水稻插秧机高级维修技术》

## 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)