

日本水稻种植机械化技术的最新研究进展

Research advances of rice planting mechanization in Japan

投稿时间: 2005-2-23 最后修改时间: 2005-4-26

稿件编号: 20051142

中文关键词: 日本; 水稻种植; 种植机械

英文关键词: Japan; rice planting; transplanting machine

基金项目:

作者	单位
李耀明	江苏大学农业工程研究院, 镇江 212013
徐立章	江苏大学农业工程研究院, 镇江 212013
向忠平	江苏大学农业工程研究院, 镇江 212013
邓玲黎	江苏大学农业工程研究院, 镇江 212013

摘要点击次数: 87

全文下载次数: 38

中文摘要:

该文介绍了日本水稻种植机械化技术的最新研究进展, 包括水稻点播直播机械—枪管式水稻直播机、水稻长毯式育秧和插秧系统以及无人操纵高精度水稻插秧机的工作原理及特点。

英文摘要:

The latest research advances of rice planting mechanization in Japan were introduced which include rice direct sowing machine of shotgun, long-mat rice seedling culture system and high precision autonomous operation by unmanned rice transplanting machine. Raising seedlings and loading seedlings are omitted by rice dibble seeding, but also energy and labor force are saved, which benefits mass production. Half-pressing seeding can be done by rice direct sowing machine of shotgun. Long-mat rice seedling is convenient to carry, wherever it is great or small field. With the development of information technology, the high precision autonomous operation by unmanned rice transplanting machine is worth researching.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计