

农业工程

AGRICULTURAL ENGINEERING

S1
2021

第11卷 Vol.11



www.d1ae.com

ISSN 2095-1795



9 772095 179213

农业工程杂志社

NONGYE GONGCHENG

中国农业机械化科学研究院主管 北京卓众出版有限公司主办

农业工程

AGRICULTURAL ENGINEERING

2021 年 第 11 卷 第 S1 期 (总第 98 期)

目 次

装备与机械化

- 京郊农业机械化发展方向及模式 张立宝 (1)
草莓机械化起垄技术 刘 攀 (4)
北京市密云区红薯种植全程机械化技术推广应用 王 虹 (10)
北京市昌平区农业机械化推广规划 赵玉茹 (14)
北京市昌平区草莓生产机械化技术与装备需求调查 朱兆军 李彦君 王尚君 (17)

设施机械化技术

- 京郊地区多种类型日光温室温度对比试验 张 超 孙佳敏 尹思阳 朱光斗 席迎节 (21)
温室大棚破垄、灭茬、旋耕一体化技术 王尚君 郭文杰 李彦君 张立宝 (27)

机械设计与试验

- 2BQF-4 型气吸式多功能精密播种机研制 孙 涛 赵丽霞 吴 丹 (31)
木耳起垄机研制与试验 席迎节 (36)
水产饲料工艺特点及关键机械工作原理 赵巧娥 沈 凡 马继武 王怀楠 (39)

合作组织与培训

- 北京市丰台区发展农机合作社可行性及可借鉴的模式 王怀楠 (49)
北京市蔬菜农机专业化服务组织运行及服务模式 王媛媛 王立成 张 岚 杨 烨 (52)
农机化实用新技术培训现状及策略 崔凤立 (57)

AGRICULTURAL ENGINEERING

Vol. 11 No. S1 2021

Contents

Equipment and Mechanization

Development Direction and Mode of Agricultural Mechanization in Suburbs of Beijing City	ZHANG Libao (1)
Mechanized Ridging Technology of Strawberry	LIU Pan (4)
Popularization and Application of Whole Process Mechanization Technology for Sweet Potato Planting in Miyun District of Beijing City	WANG Hong (10)
Agricultural Mechanization Extension Planning of Changping District in Beijing City	ZHAO Yuru (14)
Investigation on Mechanization Technology and Equipment Demand of Strawberry Production in Changping District of Beijing City	ZHU Zhaojun, LI Yanjun, WANG Shangjun (17)

Facility Mechanization and Technology

Temperature Contrast Test of Various Types of Solar Greenhouses in Suburbs of Beijing City	ZHANG Chao, SUN Jiamin, YIN Siyang, ZHU Guangdou, XI Yingjie (21)
Integrated Technology of Ridge Breaking, Stubble Cleaning and Rotary Tillage in Greenhouse	WANG Shangjun, GUO Wenjie, LI Yanjun, ZHANG Libao (27)

Equipment Design and Test

Development of 2BQF-4 Air Suction Multifunctional Precision Planter	SUN Tao, ZHAO Lixia, WU Dan (31)
Development and Test of <i>Auricularia auricula</i> Ridging Machine	XI Yingjie (36)
Technological Characteristics and Key Mechanical Working Principles of Aquatic Feed	ZHAO Qiaoe, SHEN Fan, MA Jiwu, WANG Huainan (39)

Cooperative Organization and Training

Feasibility and Model of Developing Agricultural Machinery Cooperatives in Fengtai District of Beijing City	WANG Huainan (49)
Operation and Service Mode of Vegetable Agricultural Machinery Specialized Service Organization in Beijing City	WANG Yuanyuan, WANG Licheng, ZHANG Lan, YANG Ye (52)
Current Situation and Strategy of Practical New Technology Training of Agricultural Mechanization	CUI Fengli (57)

开售

OPEN FOR SALE

(全三册) 上架啦!

《农业生产全程全面机械化解决方案》

实力推荐

什么才是真正实现了全程全面机械化?

什么是全程? 什么是全面?

全程: 农业生产全链条

全面: 农业生产全产业链

全程全面机械化是实施乡村振兴战略的重要支撑, 是粮食安全的有力保障。

本书以各地区案例为主、理论为辅, 诠释了实际生产中的解决方案。作为行业内的一本工具参考书, 突出了参考性、实用性、全面性的特点, 对农业生产、农机制造、地方管理等也更具有较高的参考价值。



中国农业机械化科学研究院〇主编

农业生产全程全面 机械化解决方案(上)

企业管理出版社
ENTERPRISE MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE



扫码购买