

农业工程

2
2014

AGRICULTURAL ENGINEERING

NONGYE GONGCHENG

第4卷 Vol.4

美诺  MENOBLE

技术创造价值 品质成就完美

农机科技
领跑者



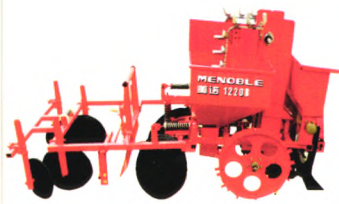
中国马铃薯全程机械化装备专家

www.menoble.com

1240A 四行马铃薯种植机



1220A 双行马铃薯种植机



1220B 双行马铃薯种植机



1240 四行马铃薯种植机



1240B 四行马铃薯种植机

ISSN 2095-1795



03>

9 772095 179546



中机美诺科技股份有限公司
MENOBLE CO., LTD

客户热线: 400-650-5252 E-mail: sale@maen.com.cn

农业工程

NONGYE GONGCHENG

2014 年 第 2 期(第 4 卷)

目 次

• 卷首语 •

加快推进农业现代化 王艳红 (前插 10)

• 装备与机械化 •

脱粒机清选装置的现状与展望 沈宇峰 吴明亮 官春云 等 (1)

规范编制农业机械产品省级推广鉴定大纲 张文革 (5)

甘肃省农机化发展现状及对策 何 杰 (11)

黄河三角洲棉花生产机械化发展现状及对策 孙 岩 胡延峰 (14)

提高农机管理工作质量 推动贵州农业现代化建设 辜小维 (17)

机动喷雾器的选用 叶建飞 盛国成 (19)

• 信息与电气化 •

烟包美容机器人界面系统改进技术 乔晋伟 李聚魁 郭 毓 (21)

• 生物环境与能源 •

烤烟漂浮育苗盘的消毒方法 周为华 刘滨疆 贾芳翌 等 (23)

畜禽舍环境控制及防疫系统试验 王 平 马俊贵 (26)

• 农副产品加工与贮藏 •

河南不同烟区烤烟氨基酸含量 张洪召 丁 超 (29)

辣椒机械烘干技术的应用和推广 韩秀云 (32)

• 食品科学与工程 •

栀子山楂保健饮料的研制 郑为东 陈秋茹 林向阳 等 (34)

• 水土工程 •

我国节水灌溉技术体系概述 贺 城 廖 娜 (39)

粉煤灰在大体积混凝土中的应用 刘生承 (45)

• 土地资源管理 •

基于波士顿矩阵的县域农村土地利用分区优化 周 宁 郝晋珉 孟 鹏 等 (48)

土地综合整治工程效益变化规律 陈桂斌 辜李仁 贾丽娟 等 (56)

基于 MAPGIS 管理系统的县级农村土地利用数据库更新
——以承德市双滦区为例 王晓岚 母金梅 (62)

• 设计制造及理论研究 •

精少量谷子播种机设计与性能测试 张世杰 (66)

油茶专用施肥机研制与试验 万伟红 黎子明 (71)

拖拉机骨架油封装配工艺 杨大芳 崔琳凯 (75)

新型混流连续塔式干燥机通风角状盒型式及特点 姚巧福 候跃魁 杨国宝 等 (78)

• 教学研究 •

农业院校地图学课程建设方法 张荣群 张晓东 黄健熙 等 (80)

多媒体教学条件下网络课程教学设计策略 王莲哲 孙 婕 尹国友 等 (83)

技工学校培养学生职业能力的途径和措施 古丽赞 (86)

校企共建机电专业“校中厂”研究与实践 张晓龙 (89)

• 农学与生物技术 •

拓宽与加深我国玉米育种基础性研究的对策 路 明 马文慧 刘晓鑫 等 (91)

山东地区小麦高产栽培农艺措施 王俊英 (93)

• 农业经济管理 •

基于 SWOT 模型的休闲农业投资环境分析 高倩文 李桂兰 (95)

吉林省农户资源配置效率 傅燕军 姜会明 孙宏鑫 (100)

贵州省盘县养牛业现状及对策 李仲寿 陈小红 李仲佰 (103)

贵州省盘县畜禽良种繁育体系建设 陈历俊 (106)

农业生产条件对农业经济发展影响的多元统计 郑晓杰 (108)

• 国外研究 •

砂壤土中前进速度和耕作深度对主要耕作机械
牵引的影响 (摘选) Sachin V Wandkar Pravin P Jadhav Babasaheb S Gholap 等 (110)

John Deere 公司 7R 系列新拖拉机 吴清分 (112)

• 创新技术 •

2013 德国汉诺威国际农业机械展览会技术创新奖 (1) 武聪颖 (前插 3)

• 企业风采 •

东风农机：向国际化企业集团迈进
——常州东风农机集团有限公司董事长宣碧华访谈 王艳红 冉 佳 (前插 7)

AGRICULTURAL ENGINEERING

Vol. 4 No. 2 2014

Contents

Equipment and Mechanization

- Development and Prospect of Thresher Cleaning Device Shen Yufeng et al (1)
- Regulating Formation of Provincial Outline about Agriculture Machinery's
Promotion and Identification Zhang Wenge (5)
- Development Situation and Countermeasures of Agricultural Mechanization in Gansu Province He Jie (11)
- Development Status Quo and Countermeasures of Cotton Producing Mechanization in
Yellow River Delta Sun Yan et al (14)
- Improving Quality of Agricultural Management to Promote Construction of
Agricultural Modernization in Guizhou Province Gu Xiaowei (17)
- Selection of Motorized Sprayer Ye Jianfei et al (19)

Information and Electrification

- Improvement of Human-machine Interface System of
Cigarette Packet Beauty Device Qiao Jinwei et al (21)

Biological Environment and Energy

- Disinfection Method of Flue-cured Tobacco Floating Seedling-raising Disk Zhou Weihua et al (23)
- Environmental Control and Immunization System for Corral Wang Ping et al (26)

Processing and Storage of Farm and Sideline Products

- Amino Acids Content of Flue-cured Tobacco on Different Tobacco Growing Regions of
Henan Province Zhang Hongzhao et al (29)
- Application and Promotion of Chili Mechanical Drying Technology Han Xiuyun (32)

Food Science and Engineering

- Development of Gardenia and Hawthorn Health Drink Zheng Weidong et al (34)

Water-soil Engineering

- Overview of Water-saving Irrigation Technology System in China He Cheng et al (39)
- Application of Flyash in Mass Concrete Project Liu Shengcheng (45)

Land Resource Management

- Zone Optimization for Rural Land Use at County Level Based on BCG Matrix Zhou Ning et al (48)

Variation of Project Benefit for Land Comprehensive Improvement	Chen Guibin et al (56)
Updates of Rural Land Use Database Based on MAPGIS Management System:	
Taking Shuangluan District of Chengde City as an Example	Wang Xiaolan et al (62)

Design, Manufacture and Theoretical Research

Design and Performance Test about Fine and Small Amount Millet Sowing Machine	Zhang Shijie (66)
Design and Test of <i>Camellia oleifera</i> Special Fertilizing Machine	Wan Weihong et al (71)
Assembly Process of Tractor Framework Oil Seal	Yang Dafang et al (75)
Types and Characteristics of Air Horn Box of Mixed Continuous Tower Dryer	Yao Qiaofu et al (78)

Research on Teaching

Cartography Course Construction in Agricultural University	Zhang Rongqun et al (80)
Design Strategy of Network Course under Multimedia Teaching Condition	Wang Lianzhe et al (83)
Ways and Measures for Improving Professional Competence of Technical School Students	Gu Lizan (86)
Research and Practice on ‘ Factory in Schools ’ of Mechanical and Electrical Engineering by	
School and Enterprise Cooperation	Zhang Xiaolong (89)

Agronomy and Biotechnology

Measures to Broaden and Deepen Fundamental Research of	
Maize Breeding in China	Lu Ming et al (91)
Cultivation Agronomic Measures of High-yield Wheat in Shandong Province	Wang Junying (93)

Management of Agricultural Economy

Investment Environment Analysis of Leisure Agriculture Based on SWOT Model	Gao Qingwen et al (95)
Efficiency of Farmers Resource Allocation in Jilin Province	Fu Yanjun et al (100)
Status Quo and Countermeasures of Cattle Industry in Pan County of	
Guizhou Province	Li Zhongshou et al (103)
Construction of Livestock and Poultry Well-bred Breeding System in Pan County of	
Guizhou Province	Chen Lijun (106)
Influence of Agricultural Production Conditions on Agricultural Economy Development Based on	
Multivariate Statistics	Zheng Xiaojie (108)

Foreign Research

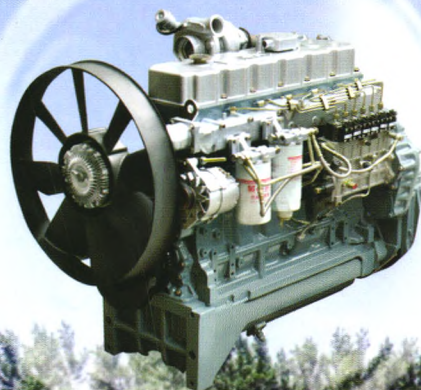
Influence of Forward Speed and Tillage Depth on Draft of Primary Tillage Implements in	
Sandy Loam Soil (Extracts)	Sachin V. Wandkar et al (110)
7R Series New Tractors of John Deere Company	Wu Qingfen (112)



配套拖拉机、收割机 农机行业公认动力品牌

产品和服务保障

1. 融合英国里卡多公司、美国西南研究院前沿技术。
2. 国Ⅲ、国Ⅱ排放，更加省油，经济性更好。
3. 低振、低噪。扭矩储备大，就是有力。
4. 4大产业基地，YM/LR/YT/YD 4大产品平台，19个产品系列，近2 000个机型，轻、中、重，排量2~12 L，功率范围11.0~382.2 kW (15~520 hp)，满足各类农机配套动力的需求。
5. 全国27个服务中心、1 100个服务站，9个配件中心库、380个配件专卖店，服务半径小，配件平价正宗，就地就近为您服务。



服务热线 400-659-1869

柴油机销售 0379-64967533 64966270

配件销售 0379-64961594 64960523

技术配套 0379-64960942 64975975

万方数据



一拖(洛阳)柴油机有限公司
YTO (LUOYANG) DIESEL ENGINE CO., LTD

公司地址：河南省洛阳市建设路154号

邮 编：471004

网 址：www.ytcyj.com