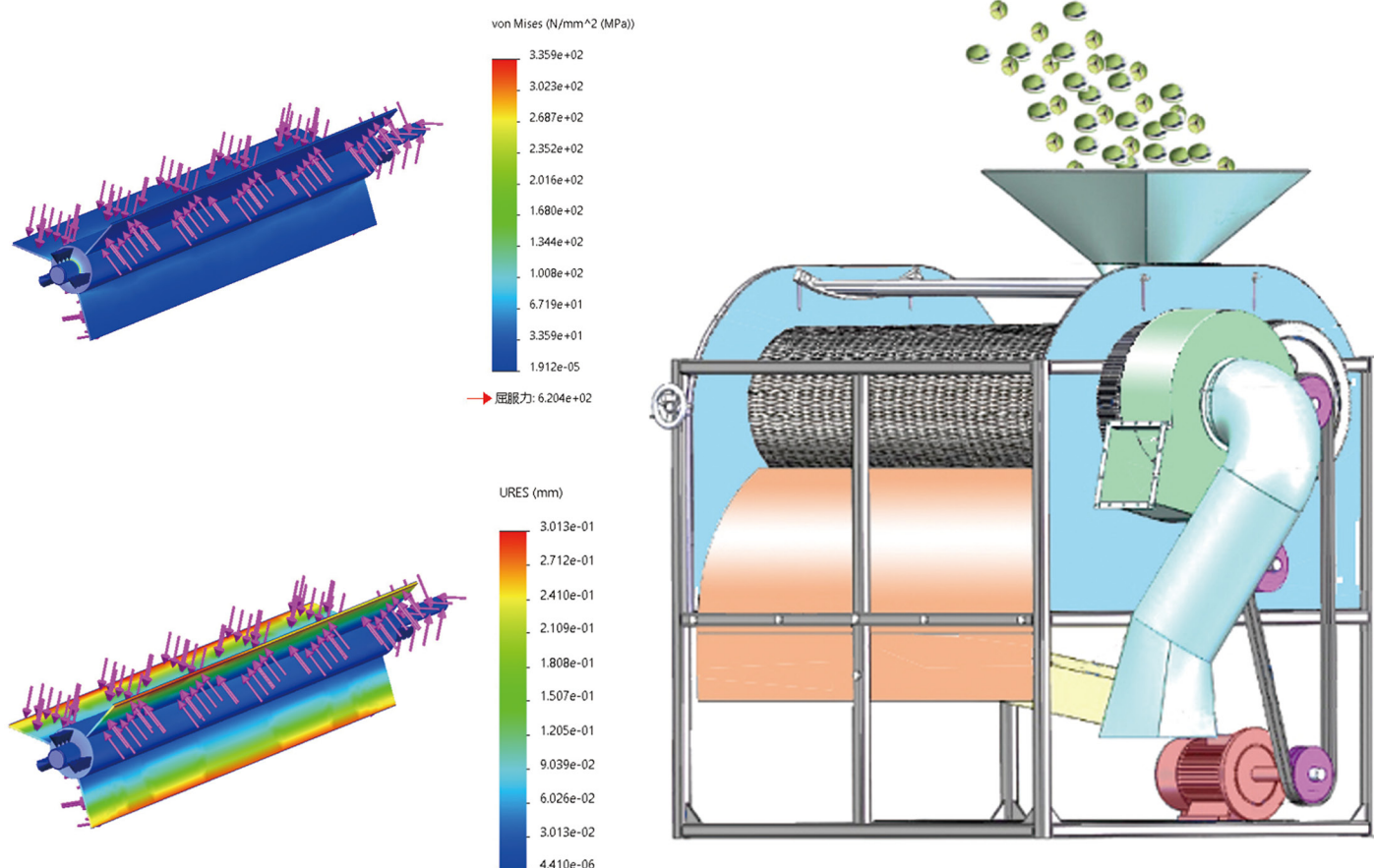


农机使用与维修

AGRICULTURAL MACHINERY USING & MAINTENANCE

穆合塔尔·穆喀热普, 等. 一种文冠果破壳机设计. DOI:10.14031/j.cnki.njwx.2024.01.003



- ◎ JST 日本科学技术振兴机构数据库 (日)
- ◎ 中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
- ◎ 中文科技期刊数据库 (全文版) 收录期刊
- ◎ 中国知网全文收录期刊
- ◎ 万方知识服务平台全文收录期刊
- ◎ 博看网全文收录期刊
- ◎ 超星期刊域出版平台全文收录期刊
- ◎ 中教数据库全文收录期刊



主管 黑龙江省农业科学院
主办 黑龙江省农业科学院

目次

设计与试验

- 烟秆弯曲和拉伸力学特性初探 韩 硕 刘 园 吴 疆 等(1)
- 大田蔬菜架拱覆膜机设计 李金拾(5)
- 一种文冠果破壳机设计 穆合塔尔·穆喀热普 亚森江·白克力 穆尼莱·艾尔肯 等(10)
- 基于模糊 PID 算法的食用菌大棚温度控制系统研究 李再新 陈继飞(16)
- 小型分层床式干燥机性能分析与优化 马文军(21)
- 基于嵌入式系统的新能源汽车智能节能控制系统设计 王艳艳(26)
- 玉米播种机智能控制系统设计与试验 侯亚娟(30)
- 汽车差速器行星齿轮失效分析 冯亚磊 罗龙飞(34)

环保与动力工程

- 基于音频特征的汽车发动机状况识别技术 李晨玉(38)
- 柴油机电控系统软硬件特征与控制逻辑优化 王宝臣(43)

智能制造

- 数控技术在机械制造业中的应用及发展研究 陈元博(46)
- 数控技术在农机零部件加工中的优化及应用 裴建军(49)
- 机械制造中的智能化技术研究 王文鑫(53)

综述述评

- 水稻有序抛秧装置研究现状与发展趋势 张立国 孙振鑫 王泽东 等(57)
- 陕南地区马铃薯种植机技术研究与分析 胡朝阳 樊 君 胡思博(62)
- 大型农业机械的适用性分析与推广途径 刘羿廷 姜文达 张秋萍 等(65)

技术探讨

- 玉米深松机械的能耗分析及节能措施研究 胡明学(68)
- 农业机械电气自动化系统的远程监控与控制技术研究 邓玲黎 沈 侃(71)

基于人工智能技术的深松机械智能化控制研究	张亚超 徐 洋 李素敏(74)
----------------------------	-----------------

使用与故障排除

影响农机使用可靠性的主要因素及优化方向	李晓伟(77)
农业机械液压系统常见故障及维护措施	谈 鑫 王 力 杨亚飞(81)

现代农业

智慧农业管理系统组成与发展	牟雪雷(84)
芽苗菜高效生产的影响因素及其关键技术分析	李 菁(88)
阜新县玉米高产技术要点	韩士军(91)
玉米深松机械作业参数对作物产量和质量的影响研究	周 平 王立华 王升喜等(94)
黑土资源的可持续利用途径及配套农机技术	姜文达 刘羿廷 张秋萍等(97)
建乡践行数字化平台设计与实现	乔宏宇 冷大鹏 尹家辉等(100)
基于机电一体化技术的精准农业机械应用研究	李祝庆(103)

教育教学

基于 AHK 标准的“产教融合,工学结合”人才培养模式研究	韩 留 魏 俊 阮荣荟(106)
高职院校学生职业技能与职业精神融合培养路径研究	王姗姗(110)
数控机床教学中的案例教学设计与应用	马明峰(114)
钳工教学中的实践导向教学模式研究与实施效果评估	谢敏晓(117)
工匠精神在电工电子专业教学模式中的应用与培养研究	张艳艳(121)
跨学科融合教学模式在电工电子教学中的应用与发展	骆 巍(125)
三维建模软件在机械制图课程教学中的应用	陈映帆(129)
融入技改内容的汽车空调系统及检修课程改革探索	谢学飞(133)
岗课赛证下高职液压与气动技术教材的开发	姚建盛(136)
高职学生创新能力培养多维特色平台建设	陆孟雄 彭 贇(140)
虚拟仿真技术在新能源汽车类专业教学中的创新应用研究	夏长明 陈伙南 蒙劭洋(145)
基于工学一体化下的电工电子任务驱动教学模式探析	陆 艳(148)
产教融合在新能源汽车教学改革中的应用	冉毅平 曾 建(152)
农村成人教育内涵式发展现状与困境	孔维钰(155)

编辑委员会

名誉主任 刘 宪

主任委员 申 甲

副主任委员 国彩同 王桂显 温 芳 郭继崇 缪培仁 马跃进 张兆国 包春江

委 员 （按音序排名，排名不分先后）

巴拉提·阿斯木 陈长海 丛 茜 戴建功 杜长征 冯华新 甘 露 葛宜元 辜 松
郝建军 何 仁 胡 滨 胡东元 贾富国 江光华 李道奉 李会荣 李佳民 李 立
李明枝 李宪义 李 智 刘仲国 卢铁光 陆建华 庞有伦 秦海东 孙 鹏 孙松林
孙 勇 唐明祥 王季科 王万章 王有根 韦增成 吴东良 杨柏青 杨君喜 杨 鹏
于晓波 战 丽 张立明 张欣悦 张性臣 周汉林 朱亚东

黑龙江农业科技杂志社

主 编 付亚萍

责任编辑 付亚萍

编 辑 田成禄 王伟全

社 长 张必弦

副 社 长 牛佩海 王家军

编辑部主任 付亚萍

农机使用与维修

（月刊，1973 年创刊）
2024 年 1 期，总第 329 期
2024 年 1 月 10 日出刊

Agricultural Machinery Using & Maintenance

(Monthly,Started in 1973)
No.1 2024. Sum No.329
Date of Issue: 10th,January,2024

主管单位：黑龙江省农业科学院

主办单位：黑龙江省农业科学院

出版单位：黑龙江农业科技杂志社

地 址：黑龙江省哈尔滨南岗区学府路 368 号

邮 编：150086

电 话：0451-51522861 82328863

电子邮箱：njwxzs@163.com

网 址：www.nongjiweixiu.com

印 刷：哈尔滨松龙印务有限公司

发 行：全国各地邮局

邮发代号：14-10

每册定价：10.00

中国标准连续出版物号：ISSN 1002-2538
CN 23-1481/S

Competent Authority: Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences

Sponsored by: Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences

Published by: Heilongjiang Journal Press of Agricultural Science and Technology

Address: 368 Xuefu Road, Nangang District, Harbin, Heilongjiang Province, China

Post code: 150086

Tel: 0451-51522861 82328863

E-mail: njwxzs@163.com

Website: www.nongjiweixiu.com

Printed by: Harbin Songlong Printing Co., Ltd

Issued by: Post offices in China

Mailing Code: 14-10