

CNKI 中国学术期刊网收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国科技期刊数据库收录期刊
全国农机系统优秀科技期刊
湖南省一级科技期刊

月刊·1974 年创刊

第 37 卷第 2 期

2010·2 学术 2010 年 3 月·总第 209 期

目录

湖南农机

国内统一刊号:CN43-1093/S

国际标准刊号:ISSN1007-8320

广告许可证号:430100S059

编委会主任:谢国华

编委会副主任:文海波 蒋建业 周洪武 汤楚宙

学术指导:(按姓氏笔划排序)

段瑞英 龚金科 黄虎 李彬 李素华
李新 李新华 李通 闵淑辉 任忠臣
宋志刚 孙松林 谭必友 汤绍武 王谦
王波 王炬 夏景攀 谢进孝 谢方平
杨建华 袁小鹏 祖雷 祝传鹏

名誉社长:文海波

社长主编:张春宇

责任编辑:邓勇林(英文编校)

编辑:张亦弛(组稿通联)

阳湘晖(广告发行)

谢婧阳(美术)

主管单位:湖南省农业机械管理局

主办单位:湖南省农业机械管理局

湖南省农业机械研究所

湖南省农机与工程学会

编辑出版:湖南农机杂志社

地址:(410015)长沙市芙蓉中路二段 166 号省农机局

电话:0731-88856218(学术) 0731-85558715(综合)

0731-85558404-806

投稿邮箱:hnnj7381393@126.com(学术)

hnnj8856218@126.com

hnnjzss@126.com(综合)

图文传递 QQ:415851501

本刊网站: <http://www.湖南农机.com>

发行订订:全国公开发行

邮发代号:42-343

网上订订: <http://www.lhzd.com>

本刊代号:6675

定价:10 元/期

印刷:长沙市裕锦印务实业有限公司

武汉通联处 地址:武汉市洪山区珞狮南路 204 号

联系人:曹艳 电话:027-87381393

| 农机化研究

- 01 自动嫁接机的研究现状与展望 罗军,高英武,何幸保
03 我国水稻种植机械化的概况及发展方向 吕美巧
05 怀远农机化现状及发展思考 周东海
06 户县拖拉机及驾驶员年度检审现状及对策 张向利
08 新农村建设中的农机技术推广 李官明
10 县级农机校现状与发展探索 李林涛,王其彦
12 吉林省农机化的丰硕成果及发展建议 姜国君
13 实现辽宁农机化科学发展的途径 丁丽娟,王宝尧
15 提高农机监理人员素质的途径 齐广义
16 农田激光平地技术在湖南研究现状及发展趋势探讨
艾卫中,蒋颖,孙松林,罗亚辉
18 提高山区农业机械使用效率与效益的对策 母绍龙
20 贵州秸秆(柴草)气化炉的发展方向 罗贤贵

| 设计与研究

- 21 小型风冷柴油机冷却系统万能风扇优化设计研究
王本亮,唐楚峰,唐维新
25 新型加压生物反应器内部流场研究 杨波
28 Z4116 型台式钻床的自动化改造及进给系统设计 杨志斌
30 基于单片机的智能抄表系统 王磊,刘景霞
32 小型卧式镗床继电器控制系统的改造 李明俊,李旭,王伶智
34 ROV 在深水海底电缆铺设中的应用研究 刘阳,李军安
36 新型陶瓷刀具在不锈钢切削加工中的应用研究 宋海峰
38 注塑机模板的有限元分析及其优化 廖顺松
40 燃气户外挂表低压进水的处理方法 桂宾
42 18 切分孔型系统新设计 高章虎,新照
44 基于智能控制的火灾报警系统设计 王芳
46 PLC 的应用及控制系统设计 陈义锋
48 UG 在二维工程图制作中的应用 汪小芳
50 方便性茶叶包装盒的创新设计 周延木,彭建波
52 仿形磨床工件夹持机构的设计 张海鹰
54 开关磁阻电机功率变换器主电路拓扑结构研究
林远春,叶邦彦

| 机电技术

- 57 低压电缆故障检测系统 刘杨,朱兆优

- 59 发动机缸套铸铁材料改进研究 赵峰
61 数控车削加工工艺分析 杨艳春
63 涡流探伤仪在不锈钢拉丝过程中的应用 应世凯
64 红外通讯在放射源监测系统中的应用 张振,吕海燕

三农问题研究

- 66 县域经济发展研究综述 夏文利,易德平
69 “农民工问题”的解决对策 柏天航,朱涵
70 浅谈恩施州农业保险发展 冉权
73 湖南主要农产品生产发展研究 谢虎军
75 辽阳地区保护性耕作发展现状及经验 金凤超

理论探讨

- 77 我国构建参与式政府的必要性及对策思考 王文静
79 发展民生科技的技术现实性与社会现实性 吴伟
81 变异函数S-粗集 秦登鹏
83 空间虚与实的物质化与扩展 贺庆文,郝婷
85 认识湿地,提高居民环保意识 黄杰
87 新疆工业化进程对安全生产的影响分析 陈明

经济与管理

- 90 金融危机背景下民间金融发展问题研究 罗清元,斯煌菲,李梦菲
92 长沙市芙蓉区土地利用情况探讨 曾怡乔,朱红梅,周斯黎,等
94 高房价的体制困境 周东洋
96 现代林业的城市发展分析 曹兰芳
98 浅议桑蚕业在浙江的发展 马伟林
99 浙江观赏园艺产业现状及发展建议 俞巧梅
101 商业银行金融租赁业务现状及发展前景分析 潘天珏,罗文婷
103 基于利润最大化的产量决策 卢德月
106 金融危机对国际货币市场的影响 宗阳,朱涵
107 新条件下促进武汉旅游经济发展对策 尚莹
109 国际金融危机产生的根源及对中国金融业的影响与机遇 杜宇

- 111 统计学在股票价格指数中的应用 郑英英
113 财务集中管理在高校资产公司的意义与实现路径 张弘毅
115 金融危机下国际货币制度改革的研究分析 包锋

文化与教育

- 116 高校图书发行企业的财务目标与实现途径 熊会荣
118 近代关中地区秘密组织的历史考察 胡美娟,王胜利
120 我国教育市场化的现实出路 陈维华
122 计算机课程的差异性分层教学模式 李素芬
124 高校后勤社会化管理工作的改革与创新 郝宏以
126 教师职业素养:须培养好习惯 张春扬
128 大学生思想政治教育工作现状及改革策略 彭明生
130 新闻侵权主体认定的思考
——新闻媒介与个人 杨慧婧
131 数学与语言类学习关系初探 周彬,沈林
133 图书馆信息资源的整合与利用 万小榆
134 用道家无为思想“解放”班主任 卢忠祥
136 研究型教师角色的认识及培养 张娜
138 高校应该为“大教育家”营造何种环境 黄韵雪
140 基于Solidworks在《冷作工艺学》教学中的应用研究 郭科
142 “左(右)手法则”在《机械设计基础》中的应用 李付君
144 设计数学化的特征分析 姚君洲
146 幽默广告图形创意之表现手法 尚瑞武,肖钰
148 体育教学中动作技能间的相互迁移与干扰 李晓艳,曹磊

工程与建筑

- 150 基于生命周期评价的深基坑支护方案选择的探讨 裴尧尧
152 深基坑生命周期安全评价体系构建 俞君,俞晓
154 深基坑生命周期安全性评价概念的提出 周志坚

法制园地

- 156 沉默权制度在中国的建立 陈芳芳

C Contents

March . 2010 HUNAN AGRICULTURAL MACHINERY

- 1 The research status and development trend of grafting robot
LUO Jun, GAO Ying-wu, HE Xing-bao
- 3 The development survey and tendency of chinese rice planting mechanization
LV Mei-qiao
- 5 Status of agricultural mechanization huaiyuan ZHOU Dong-hai
- 6 Huxian tractor and driver annual inspection and counter measures
ZHANG Xiang-li
- 8 How to make farm machinery in the promotion of a new soci-socialist countryside
LI Guan-ming
- 10 Current situation and development of county-level agricultural Exploration
LI Lin-tao, WANG Qi-yan
- 12 Jilin agricultural mechanization and the rich fruits of development proposals
JIANG Guo-jun
- 13 Approaches to realizing scientific development in agricultural mechanization in Liaoning province
DING Li-juan, WANG Bao-rao
- 15 Approaches to improving staff quality of agricultural machinery supervision
QI Guang-yi
- 16 Present situation and developing trend of the laser control techniques in farm land Leveling in Hunan
AI Wei-zhong, JIANG Ping, SUN Song-lin, et al
- 18 Measures on promoting efficiency of agricultural machinery
MU Shao-long
- 20 Guizhou straw gasifier development
LUO Xian-gui
- 21 Optimization design on cooling system omnipotent fan of small air cooled diesel engine
WANG Ben-liang, TANG Chu-feng, et al
- 25 Study on inner flow field in new pressurized bioreactor
YANG Bo
- 28 Automation reconstruction and feed system designing of the drilling machine
Yang Zhi-bin
- 30 Intelligent meter reading system based on single chip
WANG Lei, LIU Jing-xia
- 32 Small horizontal boring machine control system of relay
LI Ming-jun, LI Xu, WANG Ling-zhi
- 34 The application study of ROV in deepwater submarine cable laying
LIU Yang, LI Jun-an
- 36 New ceramic cutting tools in the application of stainless steel cutting
SONG Hai-feng
- 38 Injection molding of the finite element analysis and optimization
LIAO Shun-song
- 40 On the solution to low-pressure in-take of outdoor gameters
Gui Bin
- 42 18 newly designed splitting pass system
GAO Zhang-hu, JIN Xi
- 44 Intelligent fire alarm system
WANG Fang
- 46 Application of PLC and control system design
CHEN Yi-feng
- 48 Application of UG in engineering drafting
WANG Xiao-fang
- 50 The convenience of the innovative design of the box of tea
ZHOU Yan-mu, PENG Jian-bo
- 52 Design of Profile grinding workpiece clamping mechanism
ZHANG Hai-ying
- 54 Research on Power Converter Main Circuit for SRM
LIN Yuan-chun, YE Bang-yan
- 57 Low-voltage cable fault detection system
LIU Yang, ZHU Zhao-you
- 59 Application of cast iron in engine cylinder Improvement
ZHAO Feng
- 61 On the CNC turning process analysis
YANG Yan-chun
- 63 Eddy current flaw in the application of steel wire drawing process
YING Shi-kai
- 64 Infrared communication in the application of radioactive sources monitoring system
Zhang Zhen, LV Hai-yan
- 66 Review of county economic development
XIA Wen-li, YI De-Ping
- 69 "Peasant Workers" and solutions
BO Tian-hang, ZHU Han
- 70 Development of agricultural insurance in Enshi Prefecture
RAN Quan
- 73 Development of major agricultural products in Hunan Province
XIE Hu-jun
- 75 On the current Development and Experiences in Protective Cultivation in Liaoyang Area
JIN Feng-chao
- 77 The necessity and measures to establish participatory government in our country
WANG Wen-jing
- 79 The development of science and technology has the technology and the social reality
WU Wei
- 81 Variation function S-rough sets
Qin Deng-peng
- 83 Virtual and real space and the expansion of the material
HE Qing-wen, HAO Ting
- 85 Understanding of wetlands, improve environmental awareness residents
HUANG Jie
- 87 The effections analyses of Xinjiang industrialization process to the safety production
CHEN Ming
- 90 The context of the financial crisis development of private finance
LUO Qing-yuan, SI Huang-fei, LI Meng-fei
- 92 Land-use study in furong region of Changsha
ZENG Yi-qiao, ZHU Hong-mei, ZHOU Si-li, et al
- 94 The plight of the high price of the system
ZHOU Dong-yang
- 96 Analysis of urban development of modern forestry
CAO Lan-fang
- 98 On the silkworm industry in the gradual development of river
MA Wei-lin
- 99 On the ornamental horticulture industry in Zhejiang Province
YU Qiao-mei
- 101 China's commercial banks to carry out financial leasing business situation and development prospects
PAN Tian-jue, LUO Wen-ting
- 103 Output of decision-making based on profit maximization
HU De-yue
- 106 The financial crisis affecting the international currency markets
ZONG Yang, ZHU Han
- 107 Under the new conditions to promote economic development of Wuhan Tourism
SHANG Ying
- 109 The current international financial crisis, the root causes and impact of China's financial sector and opportunities
DU Yu
- 111 Statistics in the stock price index of
ZHENG Ying-ying
- 113 Centralized management of financial assets in the university's significance and the Approach
ZHANG Hong-yi
- 115 Financial crisis reform of the international monetary system analysis
BAO Feng
- 116 Book publishing companies of University's financial objectives and ways
XIONG Hui-rong
- 118 History survey on secret society in modern central Shanxi
HU Mei-juan, WANG Sheng-li
- 120 The ways of realizing education market in our country
CHEN Wei-hua
- 122 Stratified teaching, improve the efficiency of computer class room
LI Su-fen
- 124 University logistics management reform and innovation
HAO Hong-yi
- 126 Teachers have good habits
ZHANG Chun-yang
- 128 Current status of ideological and political education and reform
PENG Ming-sheng
- 130 News of violating the rights recognized
—Media and personal
YANG Hui-jing
- 131 Mathematics and language classes to learn of the relationship between
ZHOU Bin, SHEN Lin
- 133 Library information resources
WAN Xiao-yu
- 134 "Liberate" the class teacher with taoist inaction thought
LU Zhong-xiang
- 136 Understanding and developing of the role of research teachers
ZHANG Na
- 138 What kind of environment should colleges and universities create for the eminent educators
HUANG Yun-xue
- 140 Based on solidworks in the "cold technology" teaching research
GUO Ke
- 142 "Left (right) practices are" in the mechanical design application
LI Fu-jun
- 144 Design features of mathematical analysis
YAO Jun-zhou
- 146 Humour Advertising Graph Creativity's Expression Means
SHANG Duan-wu, XIAO Yu
- 148 Teacher should be between motor skills migration and the mutual interference
LI Xiao-yan, CAO Lei
- 150 The discussion of life cycle assessment based on the alter natives of the deep foundation pit shoring
PEI Yao-yao
- 152 The deep foundation ditch's life cycle safety assessment system model construction
YU Jun, YU Xiao
- 154 Life cycle safety assessment of deep foundation pit engineering
ZHOU Zhi-jian
- 156 On the right to silence in China to establish
CHEN Fang-fang