

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

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(组稿联通)

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:hnnj8856218@126.com(学术)

hnnj7381393@126.com(学术)

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

万方数据

月刊·1974 年创刊

第 37 卷第 3 期

2010·3 学术 2010 年 5 月·总第 211 期

目 录

| 农机化研究

- 01 南方水田耕整机械发展趋势及探讨 白长城
03 提高农机作业质量的保障措施 姜宗昌,王海潮
04 互助县农机安全生产形势与保障措施 朱昌德

| 设计与研究

- 06 水稻精密播种机械穴距控制研究 朱艳华
09 同步控制涡流室式柴油机有害排放物的研究 李德中,袁文华
12 坚果采摘臂主臂的有限元力学分析 徐 敏,蔡 颂,李立君
15 智能车辆定位导航系统的研究 邹元杰,刘小梅
16 影响碾米机性能检测结果的因素分析 钟红燕
18 电梯交通流预测方法综述 商安娜
20 航空防腐涂料的研究进展 周 为,李宏伟
22 组态王在泵性能测试系统中的应用 李 娟
24 浅谈基于模糊控制的电机调速 叶正茂
26 自制 CTC 换位导线在线检测 范文才
27 随钻测量系统泥浆脉冲传输方式介绍 杨 谦,王智明,张玉美
29 输油管道的腐蚀及防护研究 廖思成,宋建平
31 奶粉中三聚氰胺导致人体结石的研究 邹品果,廖冬梅,陈 晨,等
33 基于 C8051F020 的集成运放参数测试仪设计 郝玉君,甘 露
35 两种计算复杂行星轮系传动比的新方法 陈利民
37 钢铁行业处理线中的传动方案 马慧敏
39 基于单片机的电子秤设计 吴祖安,朱兆优
41 砂处理工艺以及砂处理再生工艺 宋海东,段丽媛,宋佰弘
43 基于 MasterCAM 对西门子 802D 后置处理器的探讨 欧 伟
45 设施农业的温室环境调控问题分析与研究 孙 口,刘 捷,李 裕

| 机电技术

- 47 并用潜水电泵监督检查项目及质量判定标准 刘京丹,刘可佳,田 莉
49 汽车的不稳定行驶与 ESP 的应用 何志雄
51 车用清洁燃料的应用现状 许 磊
53 联合收割机的保养与保管 冯文刚

| 三农问题研究

- 55 家电下乡对拉动农村市场需求的调查 宋怡宁
58 浅析空心村问题 汪艳芳,刘 雅,张瑞华
60 发展农业循环经济对我国农产品贸易的影响 张 颖
62 农民工医疗保险参保问题浅析 叶慧琴
64 健全新型农村合作医疗筹资机制的思考 曾 诚
65 城市化进程中的重庆失地农民养老保障问题初探 蔡海燕
67 长沙市耕地和农田保护中的问题及原因分析 谢文峰

| 理论探讨

- 70 浅谈公共秩序保留制度在我国的适用 陈芳芳

目录

单月号 2010·3 学术 2010年5月·总第211期

- 72 信息社会背景下的政府治理 梁国健
74 网络民意对政府决策的作用 温晚年
76 加拿大电子政务启示 陈雪
78 养老保险省级统筹模式比较及政策建议 袁颖娟
80 基于视觉因素的景观空间尺度研究 于涛,周鲁豫
82 从传播学角度浅析当下网络行为的利与弊 李珊珊
84 模糊数 AHP 的排序方法的研究 侯春成
87 PSO 算法在矩阵特征值求解中的应用 李清
89 偏微分方程的 MATLAB 解法 李明
92 基于遗传算法的数据拟合在 MATLAB 环境中的实现 林鸿彬
94 矩阵的三角分解及其应用研究 沈忱
98 基于层次分析法的灰色关联分析的应用 田凯波
100 熵权法在“武汉城市圈”经济发展中的应用 田艾百

经济与管理

- 103 我国实施通货膨胀目标制的必要性分析 解佳转
104 浅析东亚一体化的成就与进展 王斌
105 铜仁市工业发展现状分析 向晓蓉
107 权证理论定价与市场定价偏离度的实证分析——以赣粤 CWB1 为例 贺婷
109 集对分析在林区工业企业投资方案中的应用 秦登鹏,周红玲
111 城市地摊经济浅析 虞旋
113 马克思《资本论》对解决当前金融危机的启示 古文强
115 我国关税的名义保护与有效保护水平浅析 周德武
117 探析我国流通型林业企业的发展 姚艳辉
120 从 X 效率理论中的个人行为分析看员工激励 陈坤
122 对“假日经济”负面影响的思考 陈美娜,陈佩
124 JIT 环境下的物流企业虚拟化风险管理问题 杨鹏
126 城市园林档案建立与管理 廖雅莉

文化与教育

- 128 关于新型虚拟教学组织的思考 罗一新
131 农业院校应坚持为新农村建设服务 曹小宇
133 中国特色社会主义理论体系“三进”研究:文献综述 卞艳湘
135 中学田径教学过程中的问题及思考 俞建建
136 金属材料工程专业教学研究 张磊
138 高校教学实验设备的管理 赵新顺
140 大学英语教学中的跨文化意识培养 孙晓
141 翻译教学中美学意识的培养 胡铁江
143 从《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020)》看高校创新人才的培养 吴彩罗
145 湖南高校毕业生面向西南地区就业情况分析——以中南林业科技大学为例 熊立新,金文芬
- 147 新时期网络媒体特点及其对德育的影响 伍淑兰
149 建筑营造实验教学的探索和发展——基于建筑学的立体构成教学 程森,李慧勇,张晓冬
150 新时期思想政治教育对高校就业工作的价值研究 张耀乾
152 向高校学生推广企业公民意识 陆娇丽,杨月,戴丹苗
154 电子商务专业《信息检索》课程教学探讨 俞林军
156 特殊儿童教育管窥——基于教育技术背景下的分析视角 杨兆文
158 走进灵魂世界——“万物有灵论”指导下的民俗现象的归纳与分析 齐珊珊
160 再论幽默广告图形创意之表现手法 尚端武,方莉
162 中西方广告设计艺术的差异 杨慧婧

工程与建筑

- 163 论我国建筑施工企业安全管理 胡磊
164 浅议建筑机电设备安装管线综合布局 蒋宪平
166 沥青混凝土路路面的病害及防治初探 陈巧志
168 泥浆护壁沉孔灌注桩的质量监控 王林
170 市政道路工程中石灰土基层施工技术研究 黄剑
172 排水管道工程的质量控制要点 胡恒斌
174 新都住宅小区土岩组合地基处理方案优化 宋均
176 桥面防水层施工应用实践 邢颖
178 房屋墙体裂缝的成因与处理方法 陈俊杰
180 论城郊住宅的规划、建设和管理 吴凯
182 长江大学校园整体规划构思 张莉沅
184 森林公园的规划建设与发展 王莹
186 平邑县城市绿地系统规划 赵延春
188 南京城市绿化建设与管理 程琦
190 城市防灾学系统建立的研究 杜际平

法制园地

- 192 浅论设置土地发展权完善土地征收制度的必要性 李齐政
194 悬而未决的疏忽:国际温室气体排放诉讼 田圣庭
197 论我国民事法律中的惩罚性赔偿制度 朱涵,赵能
199 物权法与拆迁条例的矛盾及解决方案研究 张冰洁,张坤

生物与生态

- 201 蝴蝶兰栽培技术研究 张俊丽
203 配种期母猪的饲养管理要点 王春梅
205 杆菌肽的生物法检测及发酵条件研究 周欣,张丽,李雄飞
207 大麦化控药剂应用效果研究 张延军,单彩云

C Contents

May. 2010 HUNAN AGRICULTURAL MACHINERY

- 1 Research and study on development trends of paddy tillage machinery in south China *BAI Chang-cheng*
- 3 Improve the quality of farm machinery operation safeguards
JIANG Zong-chang, WANG Hai-chao
- 4 Mutual County Agricultural production safety situation and safeguard measures *ZHU Chang-de*
- 6 Study on controlling technology of seed spacing for paddy precision drilling *ZHU Yan-hua*
- 9 Study on synchronous control on harmful exhaust emission in swirl chamber diesel engine *LI De-zhong, YUAN Wen-hua*
- 12 Boom boom picking nuts finite element analysis
XU Min, CAI Song, LI Li-jun
- 15 Intelligent Vehicle Location and Navigation System
ZOU Yuan-jie, LIU Xiao-mei
- 16 Influence factor test and analysis of rice milling machine performance test results *ZHONG Hong-yan*
- 18 Elevator Traffic Flow Prediction Methods *SHANG An-na*
- 20 Applying of KingView in Pump Performance Test System
ZHOU Wei, LI Hong-wei
- 22 Applying of KingView in Pump Performance Test System
LI Juan
- 24 Fuzzy control of motor speed *YE Zheng-mao*
- 26 Home CTC-line detection *FAN Wen-cai*
- 27 Introduction the mud pulse transmission methods of MWD system
YANG Qian, WANG Zhi-ming, XIAO Jun-yuan
- 29 Corrosion and protection of the pipeline
LIAO Si-cheng, SONG Jian-ping
- 31 Study on Melamine in milk powder leading to concretion
ZOU Pin-guo, LIAO Dong-mei, CHEN Chen, et al.
- 33 C8051F020-based integrated op amp parameters test instrument
HAO Yu-jun, GAN Lu
- 35 Computational complexity of two planetary gear transmission ratio of the new method *CHEN Li-min*
- 37 Iron and steel industry under the program of transmission lines
MA Hui-ming
- 39 Design of digital electronic weigher Based on MCU
WU Zu-an, ZHU Zhao-you
- 41 Sand sand processing technology and renewable technology
SONG Hai-dong, DUAN Li-yuan, SONG Bai-hong
- 43 MasterCAM pair of Siemens 802 D postposition processor-based investigation and discussion *OU Wei*
- 45 Analysis and Research of Monitoring and Control on Greenhouse Environment in Installation Agriculture
SUN Jing, LIU jie, LI Yu
- 47 Technical standard for the supervision and check of Submersible motor-pump for deep well
LIU Jing-Dan, LIU Ke-Jia, TIAN Li
- 49 Instability driving the car and the application of ESP
HE Zhi-xiong
- 51 The Application of Clean fuel for vehicle *XU Lei*
- 53 The Maintenance and Custody of Combine Harvester
FENG Wen-gang
- 55 Appliances to the countryside to the stimulating domestic demand in rural market survey *SONG Yi-ning*
- 58 On the issue of hollow village
WANG Yan-fang, LIU Ya, ZHANG Rui-hua
- 60 Agricultural development of circular economy on the impact of agricultural trade in China *ZHANG Ying*
- 62 Migrant workers issue of medical insurance *YE Hui-qin*
- 64 Improve the new rural cooperative medical financing mechanism *ZENG Cheng*
- 65 The process of urbanization in Chongqing, the problem of landless peasants Pension *CAI Hai-yan*
- 67 The analysis of the problems and reasons existing in cultivated land and prime farmland protection in Changsha
XIE Wen-feng
- 70 Order to retain the system of application in China
CHEN Fang-fang
- 72 Government under the Information Society Governance
LIANG Gou-jian
- 74 Network of public opinion on the role of government decision-making
WEN Xiao-nian
- 76 Canadian E-Government Implications *CHEN Xue*
- 78 Comparison pension insurance at the provincial level and policy recommendations
YUAN Ying-xian
- 80 Based on the visual elements of the landscape spatial scale
YU Tao, ZHOU Lu-wei
- 82 From the communication point of view the advantages and disadvantages of current network behavior *LI Shan-shan*
- 84 Ranking fuzzy numbers method of AHP *HOU Chun-cheng*
- 87 PSO algorithm for solving matrix eigenvalue *LI Qing*
- 89 MATLAB Solution partial differential equations *LI Ming*
- 92 Data fitting based on genetic algorithm implementation in MATLAB environment
LIN Hong-bing
- 94 Matrix's triangular decomposition and its application
SHEN Chen
- 98 Application of Grey Correlation Analysis Based on AHP
TIAN Kai-bo
- 100 Application of entropy weight method in Wuhan City circle of economic development
TIAN Ai-you
- 103 China's need for the implementation of inflation targeting
XIE Jia-zhuan
- 104 On the achievements and progress of East Asian integration
WANG Bin
- 105 Tongren city industrial development analysis
XIANG Xiao-rong
- 107 Theory of pricing and market pricing warrants deviation Empirical Analysis
——Case Study of Guangdong CWBI Gan HE Ting

C Contents

May. 2010 HUNAN AGRICULTURAL MACHINERY

- 109 The application of set pair analysis in the investment program of the forest industrial enterprises
QIN Deng-peng, ZHOU Hong-lin
- 111 To spread the economy of the city
TUO Xuan
- 113 Marx's "Capital" of the revelation to solve the current financial crisis
GU Wen-qiang
- 115 The name of protection and China's tariff level of effective protection
ZHOU De-wu
- 117 Analysis of Development for Circulation Forestry Enterprises in China
YAO Yan-hui
- 120 Efficiency from the X theory of individual behavior to see staff motivation
CHEN Kun
- 122 On the "holiday economy" negative impact
CHEN Mei-na, CHEN Pei
- 124 Risk management problem of logistics enterprise virtualization under JIT environment
YANG Peng
- 126 Urban garden file establishment and management
LIAO Ya-li
- 128 Thinking of industrial engineering-based virtual teaching organization
LUO Yi-xin
- 131 Agricultural institutions should adhere to the new rural construction
CAO Xiao-yu
- 133 A Literature Review on the Research of "Three Emphases Education" of Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics
KUANG Yan-xiang
- 135 The process of teaching high school track and field problems and thinking
YU Jian-jian
- 136 Research on metal materials engineering teaching
ZHANG Lei
- 138 Teaching the management of laboratory equipment
ZHAO Xin-shun
- 140 College English Teaching in Cross-Cultural Awareness
SUN Xiao
- 141 On Cultivation of Aesthetic Awareness
HU Tie-jiang
- 143 From the "National Reform and Development Program for long-term (2010-2020)" The Cultivation of University
WU Cai-luo
- 145 The Analysis on Employment Transfer to Southwest of Hunan College Graduates
—Central South University of Forestry and Technology as an example
XIONG Li-xin, JIN Wen-fen
- 146 The feature and the influence to moral education of the Network Today
WU Shu-lan
- 149 Exploration and Development of Construction building experiment teaching
—Based on architecture three-dimensional constitution teaching
CHENG Sen, LI Hui-yong, ZHANG Xiao-dong
- 150 Ideological and Political Education to the value of employment
ZHANG Yao-qian
- 152 Promote Corporate Citizenship to college students based on local characteristics
LU Jiao-li, YANG Yue, DAI Dan-miao
- 154 Electronic Commerce, "Information Retrieval" course Teaching
YU Lin-jun
- 156 Education of the Children with Special Needs
—The context of educational technology-based Perspective
YANG Zhao-wen
- 158 Into the spirit word
QI Shan-shan
- 160 On the Humour Advertising Graph Creativity's Expression Means Again
SHANG Duan-wu, FANG Li
- 162 Western differences in design art
YANG Hui-jing
- 163 On the safety management of construction enterprises
HU Lei
- 164 Discussion on the building mechanical and electrical equipment installation pipeline comprehensive layout
JIAN Xian-ping
- 166 Asphalt concrete road surface and Prevention of Disease
CHEN Qiao-zhi
- 168 Wall mud pile Supervision
WANG Lin
- 170 Municipal road projects Lime Base Construction Technology
HUANG Jian
- 172 Drainage Pipeline Engineering Quality Control
HU Heng-bin
- 174 Metropolis combination of soil and weathered rock foundation Residential Treatment Optimization
SONG Jun
- 176 Application of bridge deck waterproofing construction
XING Ying
- 178 The causes and treatment of crack of walls crack
CHEN Jun-jie
- 180 On the outskirts of residential planning, construction and management
WU Kai
- 182 The overall planning concept Yangtze University
ZHANG Li -yuan
- 184 Forest Park's planning, construction and development
WANG Ying
- 186 Pingyi County Green Space System Planning
ZHAO Yan-chun
- 188 Green Construction and Management, Nanjing City
CHEN Qi
- 190 System establishment of urban disaster prevention studies
DU Ji-Ping
- 192 On the set of land development rights necessity of improving the land expropriation system
LI Qi-zheng
- 194 Pending neglect: the international greenhouse gas emissions lawsuit
TIAN Sheng-Ting
- 197 On the civil law system of punitive damages
ZHU Han, ZHAO Xiong
- 199 The law of property and house demolition's conflict and countermeasures research
ZHANG Bing-jie, ZHANG Kun
- 201 Butterfly orchid cultivation techniques
ZHANG Jun-li
- 203 Breeding sow feeding and management of key points
WANG Chun-mei
- 205 Bacitracin bio-assay and fermentation conditions
ZHOU Xin, ZHANG Li, LI Xiong-fei
- 207 Barley Effect of Chemical Research Application
ZHANG Yan-jun, SHAN Cai-yun