

中国科技期刊编辑学会 吉林省科学技术信息研究所主办 国家级期刊

# 农业与技术

AGRICULTURE AND TECHNOLOGY

国内统一刊号：CN22-1159/S

国际标准刊号：ISSN1671-962X

2012/第32卷8期

P018 垦啤麦系列大麦品种系谱分析

P0163 探究丘陵山区捣鼓收割机适用性评价方法现状及策略

P091 长白山区竹柳栽培试验初报

P144 金花茶公园绿地植物多样性研究



定价:20.00元

ISSN 1671-962X



万方数据

江苏沃得农业机械有限公司

Jiangsu world agricultural machinery co., LTD

江苏省丹阳市埤城工业园 电话: 0511-86348034 传真: 0511-86348032

网址: <http://www.worldnyjx.com/aboutus/index.jsp>

## 版权声明

1. 凡在本刊发表的作品版权属于《农业与技术》期刊社所有, 其他报刊、网站或个人如需转载、翻印、复制、镜像等, 须经本刊同意, 并注明转载自本刊。

2. 本刊来稿恕不退还, 请作者自留底稿。来稿文责自负, 对因抄袭或涉密等侵犯他人版权或其他权利的, 本刊不承担连带责任。对所投稿件, 本刊有权根据本刊办刊要求对其进行适当删改或调整, 作者如不愿被改动, 来稿时请注明。

3. 为适应我国信息化建设的需要, 实现期刊编辑和出版工作的网络化, 扩大本刊与作者知识信息交流渠道, 本刊已被中国知网、维普资讯网、万方数据库、龙源期刊网等全文收录, 在本刊公开发表的作品, 视为作者同意通过本刊将其作品上传至上述网站。作者如不同意作品被收录, 请在来稿时向本刊声明。

4. 本刊作为新学术、新观点、新成果、新技术的交流阵地和平台, 积极倡导“百家争鸣、百花齐放”, 鼓励作者实事求是、大胆创新。但在本刊所发文章的观点均属作者个人观点, 不代表本刊观点或立场。

5. 欢迎广大朋友监督我们的工作, 并提出宝贵意见, 若发现在本刊发表的文章有抄袭现象, 请向本刊举报, 举报电话: 010-57026720 0431-85642499。

6. 本刊发布的广告仅供参考, 不作为投资、交易的凭证, 在此特别提醒消费者及广大读者: 投资有风险, 交易须谨慎!

7. 如发现本刊有印刷、装订等质量问题, 请与本社联系调换。

## 启事

自 2012 年 1 月 1 日起, 本刊官方网站、电话、投稿邮箱、工作人员等均已调整。请以本刊版权页或官方网站公布的信息为准。因此给广大读者、作者造成的不便, 敬请谅解!

农业与技术杂志社

# 目次

2012 年 第 32 卷 第 8 期

## 农业科学

- 001 盐碱化草地恢复技术最新进展 I 物理 化学和水利技术 ..... 徐涛, 房岩, 孙刚
- 002 不同海拔高度厚朴的产量及厚朴酚与和厚朴酚含量分析 ..... 庄国庆, 刘青, 耿天龙
- 003 谷胱甘肽过氧化物酶模拟物 2 - TeCD 对过氧化氢诱导人成神经母细胞瘤 SH-SY5Y 细胞凋亡的抑制 ..... 王程, 徐亚维
- 005 生鲜番茄跟踪与追溯系统的设计与应用 ..... 林真, 陈健, 施磷
- 007 葡萄籽中原花青素的提取工艺研究 ..... 马井喜
- 008 黑曲霉固体发酵产木聚糖酶的研究 ..... 王娟, 王菲, 高娜
- 010 正交实验法优化紫萼泽兰总黄酮提取工艺研究 ..... 任凤鸣, 胡开治, 杜小浪
- 012 生物有机肥在大豆上应用效果试验 ..... 胡志敏
- 013 细胞分裂素对扁桃离体叶片愈伤组织诱导的影响 ..... 戈慧敏
- 014 高效液相法测定饲料中低含量赖氨酸的方法 ..... 郑凝坚
- 016 穿龙薯蓣种子化学成分研究 ..... 郑海婷, 李江楠, 金慧
- 017 应用乙烯利处理秋黄瓜增产的试验 ..... 麦增灵, 黄碧才, 黄华珍
- 018 垦啤麦系列大麦品种系谱分析 ..... 周军, 李洁, 刘世博
- 020 烟叶生产质量控制技术体系的构建 ..... 杨壁慷, 张翠萍, 张建林
- 022 烟草废弃物利用研究概况 ..... 唐天宽, 汪意湘, 彭邱强
- 023 基于 GIS 的南丰县水稻施肥决策支持系统开发 ..... 赵辉辉, 赵小敏
- 026 基因芯片技术及其在植物基因功能研究中的应用 ..... 卢丞文, 潘晓琪
- 027 粮油检验分析中的不确定度和数据处理 ..... 周雅茹
- 029 PRRSV + CSFV + PCV2 + HPS 混感病例的病理学研究 ..... 梁媛, 陈芳芳, 温丽霞
- 031 珍稀野生动物血液组织等样品的采集与管理 ..... 陈维刚, 屈羽, 陈昂
- 032 玉米缺素诊断专家系统的设计与实现 ..... 陈晓玲, 吴学彦, 孙阳阳

## 农业经济

- 034 高等农业院校科学研究与技术推广服务新农村建设的问题与对策研究 ..... 孙鸿雁, 郭翔宇
- 036 三峡库区农村移民与城镇移民现状之比较分析 ..... 陈传奇, 温建波
- 039 新农村乡风文明的建设研究 ..... 张进
- 041 浅析山西省发展特色农业的优势 ..... 刘惠平
- 042 玉米生产机械化发展前景与展望 ..... 曹庆利
- 044 关于绥化市寒地黑土可持续开发利用的研究 ..... 温东亮
- 046 大中型水库区新型工业化发展的路径探析 ..... 吕志明
- 048 地下水资源在和谐社会建设中的作用 ..... 马会清, 孙一鸣
- 050 辽河口海岸滩涂开发利用存在的问题及对策 ..... 林冰
- 052 广西渔业发展中存在的问题及对策研究 ..... 崖加灵
- 053 以科技为先导 走蓝莓产业化发展之路 ..... 王东, 孙国华, 韩庆
- 055 全方位深松技术推广应用与效益分析 ..... 赵文平
- 056 邻避设施选址之困境及其对策探析 ..... 王丽娟
- 058 市场经济背景下农村经营管理方法初探 ..... 李霞
- 059 寿光市蔬菜质量安全监管现状研究 ..... 杨光, 杨文杰
- 060 试论发展节水农业保障河南粮食安全 ..... 刘戈
- 062 大庆市棚室经济发展现存问题及对策 ..... 张丽丽

**农机工程**

- 063 探究丘陵山区稻谷收割机适用性评价方法现状及策略 ..... 任宏生  
 064 浅谈玉米膜下滴灌系统的施工及安装 ..... 刘武平  
 065 农民参与下的农田水利基础设施管理研究 ..... 刘静仪  
 066 东北农村冬季取暖方式改进设计的探究 ..... 李霞, 闫丽安, 魏冉  
 067 IQS-1200型农田清石机研制 ..... 林魁君, 刘晓锋, 卢昕  
 069 国能法库生物发电工程取水水源论证 ..... 陈志国, 李长红, 马秀梅  
 071 建设多功能型标准河道的探索 ..... 索玉波

**林业科学**

- 072 林业生态建设的可持续发展 ..... 丁志峰, 丁志旺  
 073 关于如何做好林业保护和发展的措施探讨 ..... 杨从全  
 074 浅谈加强基层林业站建设 促进林业发展 ..... 卢尚河, 王贵亚  
 075 营林生产中存在问题的探索与分析 ..... 叶继邵, 张加献  
 076 浅析加强森林经营提高森林质量 ..... 曹钢, 孙卫国, 王向君  
 077 加强森林培育提高森林生态效益 ..... 王有存, 柯荣银, 叶继邵  
 078 提高建设林业环境保护的策略探索 ..... 吴章蓬, 杨先镜  
 079 转变经营理念抓管理 创效益使林场再创生机和活力 ..... 刘胜利  
 080 新形势下国有林场森林经营方案编制技术探讨 ..... 黄振英  
 081 浅谈林业技术在推广中存在的问题与对策 ..... 王贵亚, 卢尚河  
 082 采育林经营技术 ..... 孙连宝, 刘继霞, 孙连中  
 083 朝阳飞播造林成败的因素及对策研究 ..... 张国增, 丁丽慧  
 085 水曲柳先期选种的优化探究 ..... 李春吉  
 086 井冈山常见树种理化性质和燃烧性研究 ..... 詹培丰, 丁进义  
 088 油桐的栽培技术分析 ..... 林永珍  
 089 紫叶矮樱生长发育及物候观测初报 ..... 陈文娟, 杜宝山  
 090 浅谈如何培育五味子园 ..... 陈连正, 房立新, 章森  
 091 长白山区竹柳栽培试验初报 ..... 吴培珠, 张献忠, 韩光福  
 092 桑树嫁接苗培育技术 ..... 刘月梅, 王俊林  
 093 关于林业病虫害防治的办法与对策 ..... 杜霄霞  
 095 长春市净月林区日本松干蚧生物防治技术 ..... 徐云峰, 张宪红, 张晓静  
 096 浅谈森林火灾的危害与预防措施 ..... 温新武  
 097 强化队伍建设 提高管理成效 ..... 杨小龙, 谢仁华  
 098 浅议如何推动林改档案工作 ..... 杨俊杰

**种植科学**

- 099 长白山红缘拟层孔菌的林下仿生栽培 ..... 秦立武, 于文杰, 陈庆红  
 101 张家界市烟叶基地烟叶质量分析 ..... 王振华, 周曙光, 赵莉  
 103 浅析烟草抗旱栽培技术 ..... 宋荣  
 104 影响抗除草剂大豆种植决策的因素研究 ..... 辛东海  
 105 小麦栽培及病虫草防治技术 ..... 张耀强  
 106 春小麦高产栽培技术 哈那提别克·哈巴汗 杨锦忠 郝建平  
 107 浅议我县玉米栽培及病虫害防治技术 ..... 韩顺琼  
 108 速选育玉米品种方法探讨 ..... 王娟, 王振萍, 滕文星  
 109 2011年安徽省当涂县双季晚稻新品种联合鉴定 ..... 徐成仓, 吴金水  
 110 香菇新品种抚香3号选育报告 ..... 张忠伟, 姜涛, 魏立敏  
 112 春马铃薯三膜和二膜覆盖栽培比较试验 ..... 冯海波  
 113 优质牧草种子有效的贮藏技术 ..... 丁敏 雷志钢

- 114 兴城市大寨乡夏茬大根萝卜 俏头青 未熟抽苔原因分析与预防措施 ..... 肖艳宏
- 115 莴笋栽培技术探讨 ..... 吴 华
- 116 泸水县核桃苗圃夏季管理技术要点之我见 ..... 田玉梅
- 117 舒兰市葡萄冻害发生情况调查及对策 ..... 张树华
- 119 柏山水蜜桃成龄树丰产栽培技术 ..... 姜 华
- 120 大果水晶梨栽培管理技术 ..... 付雪姣, 宋红芹, 余青霞
- 121 蓝莓的育苗技术 ..... 王克成, 薛红光
- 122 绥阳金银花特征特性及栽培技术 ..... 陈永超
- 124 金银花生态高效栽培技术 ..... 林水娟, 杜一新, 林凤鸣
- 125 沙田柚缺镁症的危害与防治 ..... 凌征龙
- 126 浅析白菜高产栽培要点 ..... 何桂华
- 127 浅谈外来入侵有害植物——豚草 ..... 曹海璐, 曹海鑫, 田奉俊
- 128 果菜温室大棚种植七误区 ..... 秘书明
- 129 浅谈彝良县测土配方施肥技术的推广应用 ..... 曾思洪, 李道书, 吴 梅
- 131 关于玉米垄沟深追肥的探讨 ..... 刘红霞, 王 静
- 132 美国白蛾的发生与综合防治 ..... 张 美, 杨立红
- 133 祥云县桑褐斑病防治药效试验 ..... 黄应家, 董金兰, 袁仕良
- 134 柑桔粉虱的发生规律及防治措施 ..... 陈国昌
- 135 现代科技在农作物保护中的应用现状 ..... 张树芳

### 养殖科学

- 136 自然保护区滇金丝猴保护现状及管理建议 ..... 赵娟钧
- 137 解放思想促进畜牧业大发展 ..... 王光虹, 何小平
- 138 浅议提高蚕业行政执法效果的几项举措 ..... 梅建顺
- 139 浅析夏季鱼病防治 ..... 王兴刚, 徐小雅

### 园林园艺

- 140 萍乡市翠湖公园的低碳实践 ..... 曾 辉, 钟 乐
- 143 小区园林绿化探讨 ..... 袁 燕
- 144 金花茶公园绿地植物多样性研究 ..... 黄月明, 李晓征
- 146 浅谈城市生态公园的营造 ..... 刘 权
- 147 草坪及地被植物养护的方法浅析 ..... 范芳玉

### 气象科学

- 148 乌鲁木齐市大气污染物浓度的时间分布特征 ..... 师浩凌, 魏 毅, 王文全
- 150 鄂尔多斯市暴雨物理量指标浅析 ..... 郭艳梅, 李建光, 何 晨
- 152 伊春乌伊岭暴雨天气过程分析 ..... 陈 楠
- 153 开原市暴雨天气诊断分析 ..... 陈光辉
- 154 牡丹江市暴雪天气分析 ..... 李春艳
- 155 急流在一次暴雨中的影响分析 ..... 王 丽, 郭 鹏
- 159 近 50 年长春地区雷暴日统计特征分析 ..... 陈 雷, 王 宁, 谢 勇
- 161 青海茫崖地区沙尘暴天气分析研究 ..... 张成毅, 相守贵
- 162 青海东部地区一次高温天气成因分析 ..... 张春秀, 马秀梅
- 163 地面气象观测工作常见问题探究 ..... 张丽君, 王战胜
- 164 关于区域自动气象站建设与维护的探讨 ..... 吴 勇, 农春生
- 165 地面气象测报业务软件日常操作探析 ..... 徐 静
- 166 浅谈如何正确运用 CAWS600—B 型自动气象站 ..... 薛 萍
- 167 多普勒雷达在人工增雨作业中的应用分析 ..... 杨晓芳, 汪文丽
- 168 浅谈地面气象观测工作中常见的问题及对策 ..... 王彬彬, 田立英
- 169 自动气象站数据维护及其异常处理 ..... 帅建疆, 蒋 惠
- 170 自动气象站数据传输故障及处理 ..... 斯琴图雅, 齐斯琴巴图, 杨宗英

- 172 探讨提高地面气象测报质量的措施 ..... 刘 成  
 173 浅谈地面气象测报业务软件使用技巧 ..... 刘 颖, 卜凡君, 张靖宇  
 174 地面气象观测要素探析 ..... 李灵桂  
 175 平顶山气象影视业务平台设计与应用 ..... 安惠芳  
 176 阿拉善高原降水天气影响系统分析 ..... 张斯莲, 孙荣宇, 张振宏  
 177 一次重大山体滑坡灾害决策气象服务工作探讨 ..... 韩 琦, 毛以伟  
 178 加强气象探测环境保护工作的探索 ..... 孙晓丽  
 179 浅谈气象信息服务在农业方面的应用 ..... 吴慧峻  
 180 浅谈发展农业气象信息服务的对策及思考 ..... 李知福, 李 刘  
 181 搞好气象局防雷工作的具体途径及方法研究 ..... 姬文佳  
 182 浅析浙江气候变化对水稻病虫害发生发展趋势的影响 ..... 吉宗伟

### 生态与环境

- 183 新立城水库水质现状及其富营养化防治措施分析 ..... 宋树东, 尹 华  
 185 城市生活垃圾处理的现状及发展对策 ..... 张骁龙, 宾晓蓓  
 187 关于火电厂验收监测执行新标准时应关注的问题 ..... 杨 丽, 潘鸿雷  
 189 工业重金属废水处理的进展 ..... 韩卓育  
 190 浅析大伙房水库水域污染防治与对策 ..... 杨 健  
 192 黄羊灌区农村饮水安全问题解决办法 ..... 梁承虎  
 193 惠水县石漠化治理存在的问题及解决途径初探 ..... 徐泽洲  
 194 干旱对苏尼特右旗草原生态环境影响分析 ..... 王晓娜  
 195 沼气池稻草产气的简要操作法 ..... 罗良文, 王斯蓉, 赖照明  
 196 湖北省京山县农村沼气建设后续服务体系现状及对策 .....  
 ..... 刘 涛, 李葵忠, 汤京平  
 197 东海县农村沼气服务网点建设现状及存在问题与建议 ..... 李林海  
 198 腐植酸对二氧化锰降解环境雌激素的影响研究 ..... 吴运惇  
 199 生物技术在畜禽粪便处理中的应用 ..... 周海柱, 郭 玮

### 三农论坛

- 200 关于基层农业技术推广体系发展与改革的思考 ..... 覃龙伟  
 202 浅谈如何做好新时期农机培训工作 ..... 朱 超  
 203 浅谈新时期农机职业技能培训鉴定新模式 ..... 林 强  
 204 谈如何发挥农民培训职能 ..... 张 娜  
 205 浅析玉树地区农机安全生产管理存在的问题及对策 ..... 拉青加  
 206 浅谈当前农机化合作生产经营组织发展形式途径与管理方式 ..... 陈丽军  
 207 浅谈在新形势下如何做好农机推广工作 ..... 刘泉焯  
 208 发挥农村成技校工作职能 有效服务三农 ..... 惠天凤  
 209 关于我县防震减灾宣传工作的几点思考 ..... 王 彦, 王 晶

### 交流园地

- 211 四步法深化分子克隆技术课程改革的探索 ..... 张伟丽, 张雅君, 王伟权  
 214 公共选修课设施农业工程课程教学改革的思考和探索 ..... 翁 伟  
 215 关于化学工程基础课程教学的体会 ..... 王 莉  
 216 提高畜牧兽医专业实习指导教师能力和素质的方法 ..... 李金兰  
 218 高职园林制图课程教学改革研究 ..... 欧雪婷  
 219 瓶壳冲压工艺分析及模具设计 ..... 刘明月  
 221 汽车行驶油耗影响因素分析及对策 ..... 杨 凯, 周晓艳