



## 农业科技与装备

NONGYE KEJI YU ZHUANGBEI

(农产品加工 农业产业化专刊)

2011年第1期

(总第199期)

1月20日出版

月刊

(1979年4月创刊)

主管单位 辽宁省农村经济委员会

主办单位 辽宁省农业机械化研究所

出版发行 农业科技与装备杂志社

印刷单位 沈阳市东实印刷厂

主 编 高希君

责 编 刘 欣 王 帅

地 址 沈阳市东陵路90号

邮政编码 110161

电 话 024-88416286(传真)

电子邮箱 lnnj3@sohu.com

nykjyzb@163.com

网 址 <http://www.lnsnjs.com.cn>

国内统一出版物号 CN21-1559/S

国际标准连续出版物号 ISSN 1674-1161

广告经营许可证号 21000200090

发行范围 国内公开发行

订 阅 全国各地邮局

邮发代号 8-211

每期定价 12.00元

如需转载本刊文章及图片,请注明摘自《农业科技与装备》杂志,并寄样刊。

中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

## 目 次

### 特别关注

陈政高省长指出:农业的根本出路在于产业化

——辽宁省农业产业化暨农产品加工项目招商大会侧记 ..... (01)

2011年辽宁狠抓农业产业化 ..... (02)

辽宁9 048万元用于农业产业化贷款贴息项目 ..... (02)

### 专题综述

在辽宁省重点龙头企业培训暨县企对接会议上的讲话 ..... 刘长江(03)

我国大豆加工利用发展研究 ..... 李莉峰(06)

### 试验研究

植物乳杆菌生长条件的优化 ..... 关秀艳,胡梦坤,曹 阳(09)

甘薯饮料褐变抑制方法的研究 ..... 陈 伟,王立男,朱 艳(12)

蛹虫草提取液抗氧化稳定性研究 ..... 翁 梁(15)

新型复合果蔬汁运动饮料中稳定剂配方的研究 ..... 周志华,金 锋,惠更平(18)

基于响应面分析法的玉米蛋白膜断裂伸长率研究  
..... 崔里刚,杨会颖,张春红,常 南(21)

### 工艺装备

香菇保健香肠制作工艺研究 ..... 叶春苗(26)

玉竹多糖提取工艺的研究 --- 何 璐,刘 莹,胡亚蕊,裴晓宇,张秀丹,赵秀红(28)

电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)测定植物中微量铅和镉  
..... 王瑞敏(32)

硅窗自动调气技术在果蔬贮藏中的应用 ..... 关恒利(35)

耕水机在水产养殖中的应用 ..... 齐秀英,刘红波,裴晓峰(38)

全混合日粮搅拌机饲料混合均匀度检测方法探讨 ..... 孙本珠(41)

### 技术前沿

奶牛乳房炎预防与治疗 ..... 谈克强(43)

冬季鸡呼吸道综合症的成因 ..... (44)

我国正筹建农业智能分析预警系统 ..... (45)

河南培育成功“玉米稻” ..... (45)

湖北20对校地校企共推农产品加工业向纵深发展 ..... (45)

863海洋技术两课题获重要进展 ..... (46)

鸭绿江网箱养殖取得新突破 ..... (46)

### 产业政策

稳物价 扩消费 中国加大“农超对接”政策扶持 ..... (47)

安徽:65亿元贷款扶持农业产业化龙头企业 ..... (47)

新疆加快农产品品牌建设步伐 ..... (48)

欢 迎 订 阅

中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊  
中文科技期刊数据库全文收录期刊

## MU CI

新疆农产品加工企业 2011 年起免 5 a 房产税 ..... (49)

辽宁省人民政府关于进一步促进中小企业发展的若干意见 ..... (50)

### 他山之石

河北衡水:农业里“长”出新工业 ..... (51)

山东食品工业过万亿大关 将培育 10 家百亿企业 ..... (52)

山东郑城粮食深加工激活农业经济 ..... (52)

开原市加快示范区建设 推进农业产业化进程 ..... (53)

### 别样经营

“云菜”探索银企联手新模式 ..... (55)

“辽鹅”产品 畅销全国 ..... (56)

包装的力量:不开口的优秀推销员 ..... (57)

华美畜禽:给你更健康的叶酸鸡蛋 ..... (59)

老牌食品企业纷纷网上开店 ..... (60)

### 信息荟萃

世界粮食价格已达警戒线等国外篇 4 则 ..... (61)

发改委公布 2011 年我国粮棉进口关税配额等省外篇 9 则 ..... (62)

辽宁外资工作取得跨越式发展等省内篇 5 则 ..... (64)

不吃早餐易患心脏病等科学常识篇 8 则 ..... (65)

### 管理经验

温州人为什么那么会赚钱 ..... (68)

如何寻找稻盛和夫的经营哲学 ..... (69)

管理小故事 ..... (71)

### 热点话题

韩国“泡菜危机”警示国人 ..... (72)

玉米进入完全市场供求期 ..... (73)

### 名企之路

张瑞敏:论企业家的成功 ..... (75)

大连壹桥苗业致力打造中国海珍品“摇篮” ..... (76)

### 本期广告

- 沈阳浦兴禽业集团有限公司
- 沈阳华美畜禽(集团)公司
- 辽阳健康医药保健品(集团)有限公司
- 辽宁金实集团有限公司
- 大连壹桥海洋苗业股份有限公司
- 海城市富有油脂有限公司

## AGRICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

Farm Products Processing  
Agricultural Industrialization  
(Monograph)

NO.1,2011

(Total NO.199)

January 20

Monthly

(Stared in April 1979)

Administered by

Liaoning Province Rural Economy  
Committee

Sponsored by

Liaoning Province Agricultural  
Mechanization Institute

Published and Distributed by

Journal of Agricultural S&T and  
Equipment

Printed by

Shenyang DongShi Printing House

Editor in Chief

GAO Xijun

Executive Editor

LIU Xin,WANG Shuai

Address

No.90,Dongling Road,Shenyang 110161

Telephone(Fax)

024-88416286

E-mail

lnnj3@sohu.com

nykjyzb@163.com

<http://www.lnsnjs.com.cn>

CN21-1559/S

ISSN 1674-1161

The Number of Licence

210000200090

For reproduction of any articles and pictures  
from AGRICULTURAL SCIENCE&TECHNOLO-  
GY AND EQUIPMENT,please indicate the  
source and send us a sample book.

欢 迎 赐 稿



## Contents

### Special Attention

Chenzhenggao Indicate:The Fundamental Outlet for Agriculture Lies in Industrialization ..... (01)

### Monograph Review

The Lecture for Training of Tap Enterprises and Connecting of County and Enterprises ..... *LIU Changjiang*(03)

Research on the Processing and Utilization of Soybeans in China ..... *LI Lifeng*(06)

### Experimental Research

Optimization of Growth Conditions for *Lactobacillus Plantarum* ..... *GUAN Xiuyan, HU Mengkun, CAO Yang*(09)

Research on the Prevention of Brown Stain in Sweet Potato Beverage ..... *CHEN Wei, WANG Linan, ZHU Yan*(12)

Research on the Oxidative Stability of *Cordyceps Militaris* Extract ..... *WENG Liang*(15)

Research on the Stabilizer Formulation of Compound Fruit and Vegetable Juice Sport-Beverage  
..... *ZHOU Zhihua, JIN Feng, HUI Gengping*(18)

Study on Elongation at Break of Corn Gluten Film by Response Surface Methodology  
..... *CUI Ligang, YANG Huiying, ZHANG Chunhong, CHANG Nan*(21)

### Technical Equipment

Processing Technique of Healthcare Sausage with *Lentinus Edodes* ..... *YE Chunmiao*(26)

Study on Extraction Process of *Polygonatum Odoratum* (Mill) Druce Polysaccharide  
..... *HE Lu, LIU Ying, HU Yaru, PEI Xiaoyu, ZHANG Xiudan, ZHAO Xiuhong*(28)

Determination of Trace Lead and Cadmium in Plant Samples by ICP-MS ..... *WANG Ruimin*(32)

Application of Silicon Window's Automatic Air Regulating Technology in Fruits and Vegetables Storage ..... *GUAN Hengli*(35)

On the Applications of Boifan in Aquaculture ..... *QI Xiuying, LIU Hongbo, PEI Xiaofeng*(38)

Inspection Methods of Mixing Uniformity of Total Mixed Ration by Feed Blender ..... *SUN Benzhu*(41)