



综合版

三月号

韩长赋：推进农业现代化，提高农业质量效益和竞争力  
 三种商业酵母发酵的紫马铃薯酒香气成分分析  
 现代固态发酵技术及其在食品工业中的应用

2016年第36卷 第8期 总第620期

ISSN 1673-5404



9 771673 540162

# 农业工程技术

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

主管：中华人民共和国农业部

主办：农业部规划设计研究院 中国农业工程学会



# 农业工程技术·综合版

2016年第36卷 第3期 总第620期

## CONTENTS 目次

### 政策导读

农业部长韩长赋：  
推进农业现代化，提高农业质量效益和竞争力····· (1)

### “三农”论坛

农业社会化服务体系建设的调查与思考·····赵京英 (3)  
强基础重创新，扎实推进农业现代化进程  
·····于继真，翟红霞，李珊奇 (5)  
农村集体土地确权存在的问题及对策·····田月英 (6)  
对辽宁北镇市蔬菜专业合作社发展的几点建议·····杨晓辉 (7)  
新型职业农民培育与新型农业经营主体构建·····李琳 (8)

### 产业发展

浅谈江城县畜牧业生产存在的问题及发展思路·····张焕芳 (9)  
南疆杏树栽培和产业发展研究·····米娜瓦尔·卡哈尔 (10)  
葫芦岛果业生产中存在的问题与对策·····赵金金 (11)  
江城县畜产品安全管理和发展绿色畜牧业的思考  
·····张焕芳 (12)  
新疆古牧地镇加强机械化带动畜牧业发展·····毛玉珍 (14)

### 科研试验

三种商业酵母发酵的紫马铃薯酒香气成分分析  
·····张蕊，王慧君，葛霞，等 (15)  
板栗林下与露天模式栽培黑木耳的比较试验  
·····刘瑞梅，杨明宇，贺国强 (21)  
“深耕深松+秸秆还田”对耕层土壤理化性状的影响  
·····范乃忠 (23)  
新型水溶肥料在小麦上的应用肥效试验·····周素香 (25)  
不同栽培方式下水稻生长发育及其产量研究  
·····伍丹华，崔迎军 (27)  
大白菜氮肥用量分析·····龙成，潘洪涛，平立燕，等 (28)  
不同肥料运筹(含叶面肥)对玉米抗高温能力的影响试验研究  
·····王桂荣 (29)  
商丘市花生施用钾肥的增产效果与经济分析·····刁少华 (30)

### 实用技术

河南扶沟县小麦病虫害防治·····刘卫民 (31)  
辽宁阜新地区马铃薯病虫害发生情况与防治措施··李森 (32)  
设施果树病虫害物理及生态防治措施  
·····古丽阿依夏木·买买提吐尔汗 (33)  
苹果病虫害绿色防控技术应用·····郭增文 (34)  
豇豆病虫害防治技术·····古丽巴哈尔·吾素英 (35)  
设施茄子病虫害的发生与防治··阿不都日衣木·吾布力 (36)

### 水土工程

宁夏海原县旱作高标准农田建设·····陈学明 (37)  
加强耕地质量保护和建设的思考与建议  
·····李传林，吴家华，王永邦，等 (38)  
甘肃临潭县中低产田现状及改良途径·····宋永吉 (39)

### 节能环保

农业循环经济发展模式构建与应用研究·····王永振 (40)  
阜新地区农业环境污染及防治措施·····石岩 (41)  
沼肥、配方肥与锌肥对葡萄的品质影响·····崔伟 (42)  
安徽省天长市农作物秸秆综合利用现状·····徐汉斌 (43)  
一种出料方便、发酵原料广泛的户用沼气池  
·····张才志，吴俊，汤立斌 (44)

### 农机世界

玉米全程机械化示范园区的建设·····李秀梅 (45)  
水稻全程机械化操作技术·····张景平 (46)  
高速插秧机的结构原理与维护保养·····咎炜 (47)  
山东博兴县农业机械化发展模式与推进机制·····陈庭芳 (48)  
日照市岚山区安东卫街道设施农业机械化发展情况  
·····王李萍 (49)  
制订农机性能试验方法应注意的问题··胡龙，苏瑜 (50)

### 栽培与种植

机插稻高效栽培技术·····陈学年，朱延年，郭正霞 (51)  
优质高产水稻栽培技术·····孙玉海 (52)

# 农业工程技术·综合版

2016年第36卷 第3期 总第620期

## CONTENTS 目次

辽宁地区水稻高产种植技术·····黄 驰 (54)

小麦高产栽培技术·····李拴良 (55)

玉米高产栽培的关键技术·····谭艳伟 (56)

甘肃马铃薯高产种植技术·····马广明 (57)

马铃薯全程机械化栽培技术·····于成江 (58)

新疆温宿县棉花滴灌栽培管理技术·····王 瑞, 邓 寒 (59)

吉林省大豆超高产土壤耕作与施肥技术要点·····王贵斌 (60)

花生优质高效高产栽培技术·····张大为 (61)

大蒜生长习性与高产栽培·····司学样, 郭 伟 (62)

平菇栽培技术·····赵大为 (63)

色素辣椒大田高产栽培技术·····努尔买买提·沙依木 (64)

侧柏营养钵育苗造林实践初探  
·····曹芙芹, 关燕宏, 明 亮 (65)

红松育苗技术·····赵洪芸 (67)

### 畜禽与水工程

青海省尖扎县牦牛出血性败血症的流行病学调查报告  
·····范文湖 (68)

肉鸡规模养殖技术分析·····刘志强 (69)

仔猪水肿病的防治·····谢尚洲 (70)

### 农产品加工

现代固态发酵技术及其在食品工业中的应用·····曹银娣 (71)

### 工作研究

玉米高产栽培存在的问题及对策·····王瑞杰 (73)

玉米高产创建技术·····余光华 (74)

甘肃文县核桃提质增产对策·····邓小燕 (75)

除草剂使用中应注意的问题·····郭士义, 妙 勇 (76)

色素辣椒施肥技术·····帕旦木汗·宰东 (77)

### 环球纵横

“金砖四国”的生物技术作物未来····· (78)



### 《农业工程技术·综合版》编辑部

主 任 赵 梦

编 辑 马川琪 李金金 石 悦  
崔 婷 苏桂芳

设 计 朱逸铭

地 址 北京市朝阳区麦子店街 41 号 504

邮 编 100125

电 话 010-58462300 65929429

电子邮件 nygcjsbjb1983@126.com  
nygcjs@163.com

### 文摘

农业工程文摘····· (79)

### 信息发布

征订启事····· (80)