

# 农业工程技术

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

3月

蛋白质VdAL施用对水稻产量影响的示范试验

江苏灌云县“一稻三虾”绿色高效种养模式

西藏高原以风光可再生能源驱动植物工厂可行性研究

江苏宝应县粮食生产全程机械化推进举措

2020年第40卷 第08期 总第764期

ISSN 1673-5404



9 771673 540209



综合版

主管：中华人民共和国农业农村部  
万方数据

主办：农业农村部规划设计研究院 中国农业工程学会



# 农业工程技术·综合版

2020年第40卷 第08期 总第764期

## CONTENTS 目录

### 特别关注

农业农村部: 2020年乡村产业工作要点····· (1)

### “三农”论坛

河北承德市落实乡村振兴战略中发展智慧农业的难点与对策  
····· 孙玉春, 高远, 付梓南, 等 (3)  
新型职业农民培育的教育责任及培训策略····· 顾新颖 (4)  
山东乔官镇农民增收途径探析····· 孟庆江 (5)  
新农村建设中农村经济经营管理的作用与强化措施  
····· 翟维丽, 吴义山 (6)  
加强农村经济管理的措施····· 潘亚丽 (8)  
农村经济管理工作的方法与对策····· 朱小红 (9)

### 产业发展

合理规划促进辽宁丹东地区蓝莓产业可持续发展  
····· 史德胜 (10)

### 科研试验

蛋白质 VdAL 施用对水稻产量影响的示范试验····· 龚新姿 (11)  
陕西凤翔县水地小麦播期和种植密度试验····· 张宗卷 (13)  
不同季节对新疆褐牛人工授精效果的影响  
····· 单琼星, 杨光维, 张志东, 等 (14)  
70% 杀螺胺乙醇胺盐可湿性粉剂防治水稻福寿螺田间药效试验  
····· 周陆礼, 覃燕光 (15)

### 实用技术

江苏灌云县“一稻三虾”绿色高效种养模式  
····· 孙婷, 伏广成, 王东, 等 (17)  
吉林前郭县二化螟性信息素诱控技术示范效果  
····· 张翠萍 (18)  
山东省小麦主要病虫害的发生与防治方法····· 吕培娟 (19)  
河南固始县 2019 年小麦赤霉病发生特点与防治措施  
····· 张先华 (21)  
浅析玉米种植保护性耕作技术与应用效果····· 韩相成 (22)

内蒙古乌拉特后旗棉铃虫危害及防治措施····· 杨晓红 (23)  
西红柿苗期常见病害及其防治措施····· 马顺尧 (24)  
浅谈农作物病虫害绿色防控技术的应用····· 李跃华 (25)  
辽宁阜新地区寒富苹果园春季管理关键技术  
····· 孙艳涛, 赵晓东 (26)  
大果沙棘病虫害防治技术····· 鲁忠梅 (27)  
山杏常见病虫害的发生特点与防治措施····· 李庆华 (28)  
常见农作物病虫害无公害防治方法····· 王立开 (29)  
农作物间作套作技术要点····· 于洋 (30)

### 水土工程

水利工程对农村生态环境的影响与发展建议····· 吴素芬 (31)  
甘肃庆阳市农业生产发展水资源保障能力研究  
····· 闫晓艳 (33)  
农田水利工程规划设计的问题及策略····· 金满水 (34)  
水利技术创新促进水利管理能力提高····· 杨晓刚, 单闻博 (35)  
冀北围场土壤分析与土地深松····· 李林 (36)

### 节能环保

西藏高原以风光可再生能源驱动植物工厂可行性研究  
····· 吴怡然 (38)  
规模奶牛场粪便与污水的收集处理····· 姚中磊 (42)  
江苏响水县推进化肥减量增效主要措施  
····· 赵凤仙, 宋华萍 (43)  
农药废弃物的管理要点····· 王涛, 马军伟, 王颖霞 (45)

### 农机世界

江苏宝应县粮食生产全程机械化推进举措····· 刘魁 (46)  
农机培训与技术扶贫结合的意义及措施····· 李景霞 (47)  
新疆葡萄埋藤机械化现状与发展方向  
····· 阿依努尔·依米提 (49)  
陕西蓝田县机械化保护性耕作技术示范与推广····· 尚香丽 (50)  
四川犍为县农机推广面临的问题与对策  
····· 张洪, 刘平, 吴丹 (52)  
农业机械在乡村振兴战略中发挥的作用····· 李凤芹 (53)  
新时期开展农机推广工作的思考····· 包财全 (54)

# 农业工程技术·综合版

2020年第40卷 第08期 总第764期

## CONTENTS 目录

### 栽培与种植

- 陕西渭南地区小麦高产栽培及病虫害防治技术  
· · · · · · 郑凤侠, 李淑玲 (55)
- 济麦 22 号的特征特性及高产栽培要点  
· · · · · · 翟建强, 荀金标, 席修省 (56)
- 绿色优质小麦高产种植技术要点 · · · · · 布玉成 (57)
- 河南安阳市玉米高产种植与管理技术要点 · · · · 魏志萍 (58)
- 山东无棣县玉米栽培技术要点 · · · · · 冯秀俊 (60)
- 河北昌黎县玉米高产栽培技术  
· · · · · 李振印, 纪亚尊, 徐丽荣 (61)
- 玉米节水抗旱栽培技术要点 · · · · · 杨中芳 (62)
- 水稻栽培现状与高产栽培技术要点 · · · · · 陆大寨 (63)
- 水稻栽培影响因素与高产技术 · · · · · 许瑞孔 (64)
- 农作物栽培技术要点与高产途径 · · · · · 任德芹 (65)
- 山东地区农作物科学种植与病虫害防治技术 · · · 于清磊 (66)
- 内蒙古地区甜菜种子纸带直播技术 · · · · · 杜晓云 (67)
- 内蒙古锡盟油菜种植绿色防控技术 · · · · · 宋利彪 (69)
- 设施番茄高产种植与管理技术要点 · · · · · 孙艳敏 (70)
- 内蒙古河套灌区青椒膜下灌溉水肥一体化绿色生产技术  
· · · · · 陈 强, 李 杰, 王永军, 等 (71)
- 冀东地区大葱高产配套栽培技术 · · · · · 王振山 (72)
- 花生高产种植技术要点 · · · · · 王祥鑫 (73)
- 河北地区棉花高产优质栽培技术要点 · · · · · 孟 艳 (74)
- 绿色蔬菜栽培技术要点与发展策略  
· · · · · 周明先, 崔俊讲 (75)
- 安徽海阳镇无公害茶叶栽培及病虫害防治措施  
· · · · · 郭顺平 (77)
- 青海互助县沙棘栽培与管理技术要点 · · · · · 赵得文 (78)
- 陕西渭南市双膜葡萄设施栽培要点  
· · · · · 张笑艳, 刘海茹, 刘 艳, 等 (79)
- 果树栽培要点与病虫害防治措施 · · · · · 黄 斌 (80)

### 畜禽与水产工程

- 常见鸡病流行特点与禽流感防治措施 · · · · · 王 昊 (81)
- 鸡坏死性肠炎的诊治 · · · · · 李振良 (83)
- 农家散养鸡绦虫病诊疗报告 · · · · · 谢友杰, 陆松才 (84)
- 浅析猪腹泄病的症状、病理学变化和治疗 · · · · 张万胜 (85)
- 虾稻共生生态高效养殖难点及改进措施 · · · · · 刘继平 (86)
- 渔业技术推广体系多元化发展研究  
· · · · · 赵瑞祯, 王凯先 (87)



### 《农业工程技术·综合版》编辑部

- 总 编 王应宽  
副 总 编 谭利伟  
主 任 赵 梦  
编 辑 温 婧 扈洁玘 樊秀利  
金艳波  
美 编 朱逸铭  
地 址 北京市朝阳区麦子店街 41 号 1008  
邮 编 100125  
电 话 010-62476860 59197089  
电子邮件 nycgcsbjb1983@126.com  
nycgcs@163.com

### 农产品加工

- 农产品质量安全检测现状与提升措施 · · · · · 刘 静 (88)

### 工作研究

- 农业种子管理工作存在的问题及解决措施 · · · · 刘 刚 (89)
- 设施果树栽培技术的原理与应用 · · · · · 李泽库 (91)
- 化学除草剂使用基础知识和施用方法 · · · · · 张志华 (92)
- 药物灭鼠与招鹰灭鼠的效果对比  
· · · · · 许正红, 夏 辉, 邢晓军, 等 (94)
- 无公害农产品生产施肥技术要点 · · · · · 任俊美 (95)
- 云南砚山县植物检疫工作现状、问题与对策 · · · 王跃进 (96)