

# 当代农机



总第388期  
11月25日出版  
月刊  
1972年创刊

ISSN 1673-632X CN 14-1339/S

## 2022/11

CONTEMPORARY FARM MACHINERY/DANG DAI NONG JI

## T50农业无人飞机

dji 大疆农业

稳，不止一点



QK2248961



### 大载重

40公斤喷洒  
50公斤播撒

### 大流量

喷洒16升/分钟  
播撒108公斤/分钟

### 航测

### 飞防一体

50° 坡度果园航测  
农田自主航测

### 向全避障

2组有源相控阵雷达  
2组双目视觉

### 极速充电

9分钟快充  
汽油+市电双擎

### 果树套件

50公斤4喷头喷洒  
流量24升/分钟

大疆农业山西运营中心服务专线：400-780-8280

地址：山西省太原市小店区盛兴街浩海物联网仓储中心大疆农业

运城市盐湖区交警大队西800米顺德通车检一层大疆农业

电话：18566750037 15536918580



《当代农机》杂志社官方微信“当代农机”正式上线,我们以为您创造价值为己任,共享行业资讯,做您致富路上的好帮手。通过微信手机客户端、二维码扫描以及搜索微信公众账号“当代农机”来关注我们,也欢迎您通过文字、语音、视频就您所关注的话题与我们进行互动。

## 九州了望

- 6 壮大农业服务组织 推动有机旱作增效  
——山西省有机旱作农业社会化服务能力提升  
取得明显成效 / 晋 农
- 8 关于山西省根茎类中药材机械化技术发展的思考  
/ 冯彩霞
- 11 设施蔬菜冬季生产技术指导意见 / 国农
- 13 粮食烘干设施建设的应用与分析  
/ 毛 岩 张春林 王帮高

## 企业纵横

- 15 星光玉龙研发出新型油菜精量联合直播机  
/ 王黎明
- 15 设计更科学的 CLAAS LINER 系列搂草机显著  
减少青饲料污染 / 刘佳妮
- 16 智慧精准农业先行者——山西英腾带您了解大疆  
T50 型农业无人飞机 / 李交平
- 17 高端智能农机装备项目签约 / 姚 彬
- 18 顺邦农机获评“2022 年度国家知识产权优势  
企业” / 朱 茗
- 19 推进国产化黑森机械发挥“高端撒肥机”担当  
/ 校 林
- 21 中国农机或将迎来第 4 波变革浪潮 / 叶 红

- 24 发展当先解决农机行业的突出矛盾 / 柳 琪
- 27 拖拉机怎样冲出拥挤的“窄门” / 李 勇
- 30 提前预警应对行业“极寒时刻” / 朱礼好

## 技术天地

- 31 论农机安全监理工作的规范化管理 / 姚 哲
- 32 不同栽培方式对夏花生荚果产量影响的探讨  
/ 马志国
- 34 人工智能对农业机械化发展的作用 / 李颜龙
- 35 农机深松整地技术的应用与推广 / 王秀娟
- 37 农田水利工程中高效节水灌溉技术的应用  
/ 王大伟
- 38 水稻病虫害防治中的突出问题及其对策研究  
/ 杨 娇
- 40 现代农业机械中智能化技术的运用探析 / 蒋玉峰
- 41 临汾市粮食产地烘干设施建设现状分析及发展  
建议 / 李少焰 梁志翠
- 43 水利工程中泵站的安全运行管理分析 / 刘 俊
- 45 不同栽培基质对香菇产量及营养成分影响的研究  
/ 郭立峰 李春霞
- 47 大型农业机械推广的难点与解决途径 / 杨艳荣
- 48 新时期加强基层农机推广工作的探讨 / 常彦苗
- 50 临汾市谷子生产全程机械化技术试验示范分析  
及思考 / 梁志翠
- 52 乡村振兴背景下加强农机新机具新技术推广的  
探讨 / 刘 旭
- 53 浅析农业生态环境保护与农业可持续发展 / 罗晓亮
- 55 谈不同肥料对马铃薯产量和品质的影响 / 马秋叶
- 56 济源市农机化发展存在的问题与发展思考  
/ 吕建法
- 58 推进农机化示范“社场户”建设的思考 / 王锦波
- 60 促进农机社会化服务发展的对策 / 刘和平
- 62 对农业可持续发展的探讨 / 贺 君
- 64 吐鲁番葡萄哈密瓜专家远程服务平台的研究  
/ 赵 龙 许士东 艾斯坎尔·买提尼牙孜  
刘翔宇 任红松

技术天地  
JISHUTIANDI

- 66 野生酸浆果饮料的工艺研究 / 王俊雪 张 莲  
高云霜 梁 荣 高阳杨
- 68 红菇娘果干制作工艺及脱水方式研究 / 耿红艳  
张馨文
- 70 济源市蔬菜制种产业发展现状与对策 / 李环霞
- 72 长龙时谷水稻种质资源保护生产试验 / 吴福秀
- 74 “职业教育”与“乡村振兴”协调发展的路径  
研究 / 刘 迎 黄燕华
- 76 有机农产品种植技术及推广策略的研究  
/ 范 帅
- 77 樟子松种植培育技术与管理研究 / 李小伦
- 79 基于创新能力培养的研究生教育改革与实践  
——以“农产品加工与贮藏工程专题”课程  
为例 / 夏亚男 包小兰 马萨日娜  
额尔敦巴雅尔
- 80 《农业品牌打造实施方案（2022—2025年）》  
解读 / 谢依楠
- 83 基于区块链的草莓智慧生产系统 / 张 炎  
袁梦思 贾子彦
- 86 乡村振兴背景下衡水市饲料产业发展路径研究  
/ 陈志军 廖智慧 刘欣苗 刘建政 梁静茹
- 88 华康3号在遵义凤冈县的试验示范 / 韩陈敏  
何 静 余文中 田 志 刘志平
- 90 农业农村部《农业现代化示范区数字化建设  
指南》解读 / 王 宇
- 93 谈乡村振兴背景下农村电商促进农民增收  
——以云南宜良县为例 / 许小军 党国英
- 95 磁化水和麦饭石水灌溉对草莓生长和果实成熟  
的影响 / 高浩冉 孔繁荣 张 伟 苏佳雯  
王艳芳 李灵芝 李海平
- 98 数学在机械专业中的运用方法研究 / 钱红艳
- 100 新时期的中国共产党党员发扬协同精神的意义  
/ 郑冠平
- 102 不同技术模式选择对苹果种植户经济效益的  
影响探究 / 王丽芳
- 103 基于互联网+智能制造的专业群教学资源库  
建设 / 邹火军 杨杰忠 潘协龙

本期广告  
BENQI GUANGGAO

- 封面 大疆农业
- 封2~插1 星光农机股份有限公司
- 封3 中联农业机械股份有限公司
- 封4 四平市顺邦农机制造有限公司
- 插2 第一拖拉机股份有限公司



## CONTENTS

- Chinese agricultural Machinery may usher in the fourth wave of reform ..... Ye hong (21)
- Solving the outstanding contradictions in the agricultural machinery industry should be the first to development ..... Liu qi (24)
- How do the Tractor Breaks through a crowded Narrow ..... GateLi yong (27)
- Advance warning to deal with industry's "extreme cold moment" ..... Zhu lihao (30)



根据《新闻记者证管理办法》有关要求，我单位《当代农机》杂志社已对拟申领记者证人员的资格进行严格审核，现将我单位拟领取新闻记者证人员名单进行公示，公示期为2022年12月12日-12月19日。

拟领取《当代农机》新闻记者证名单：

田振燕 李交平 张兴宇 郭文华

举报电话：0351-4019036 0351-4112281

2022年12月12日



顺邦农机公众号



智慧顺邦服务平台

# 与时代同步 与顺邦同行

KEEP PACE WITH THE TIMES AND KEEP PACE WITH SHUNBANG



四平市顺邦农机制造有限公司

地址：吉林省四平市铁西区红嘴经济技术开发区文博路2555号

全国统一服务热线：400-0434-777

ISSN 1673-632X



9 771673 632225

国内统一连续出版物号：CN 14-1339/S 广告许可证：1400004000061 邮发代号：22-189 定价：每册 10 元  
万方数据