



中国农技推广

CHINA AGRICULTURAL TECHNOLOGY EXTENSION



中国农业核心期刊

全国农业科技期刊

中国期刊方阵双百期刊

喷浆造粒 功能菌包裹 紫牛微生物菌剂 氨基酸增活型

有效活菌数 ≥ 2.0 亿/克



内蒙古紫牛生物科技有限公司

地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街15号绿地腾飞大厦C座3楼 电话：0471-3399681



中国农技推广

ZHONGGUO NONG-JI TUIGUANG

(月刊)

1985年创刊

2021年第6期

第37卷(总第326期)

6月25日出版

中国核心期刊数据库收录期刊

主管 中华人民共和国农业农村部

主办 全国农业技术推广服务中心

编辑出版 《中国农技推广》杂志社有限公司

主编 徐树仁

社长 张互助

编辑部主任 夏文省

副主任 熊延坤 陆明红

执行主编 王强

值班编辑 段奕德

责任编辑 方雯霞 杜春先 张锡明

发行主管 韩梅 刘晔 李帆

广告主管 马清伟 黄远程 廖兴旺

刊号 ISSN1002-381X

CN11-2834/S

订购发行 《中国农技推广》杂志社有限公司

地址 北京市朝阳区麦子店街20号楼

邮政编码 100125

电话 010-59194515 59194728(编辑)

59194121 59194537(发行)

62159431(广告)

开户单位 《中国农技推广》杂志社有限公司

银行账号 11040101040010181

开户行 农行北京朝阳路北支行

印刷 北京顺荣印务有限公司

定价 每期12元,全年144元

广告发布登记号 京朝市监广登字20190032号

投稿邮箱 nongji@agri.gov.cn

目次

体系建设

新形势下余江区基层农技推广服务模式的思考与启示

..... 龙 琬 段智辉 苏小兵等(3)

推广论坛

持续推进化肥减量增效 助力农业绿色高质量发展——“十三五”

化肥减量增效工作成效及思考

..... 傅国海 杜 森 钟永红等(5)

山西省杂粮产业现状及发展思路

..... 贺 晔 谢秋霖 王海滨(7)

耕地破坏鉴定问题探讨——以浙江为例

..... 谢余涛 刘 威 郑光寿(10)

新时期济南市特色茶产业振兴的路径与对策

..... 魏海刚 崔全友 刘向东等(12)

青岛西海岸新区茶产业发展现状及建议

..... 刘爱玲 高志绪 王艳平等(16)

莱芜生姜优质安全关键技术研究

..... 刘晓玲 高 燕 李乃景(18)

灵台县旱作农业发展现状、存在问题及建议

..... 马建科(20)

对平凉市苹果产业发展的思考

..... 范文玉(23)

周口市夏大豆生产制约因素分析与思考

..... 郭振华 陈 鹏 徐贺威(25)

绿色发展

“浙江农业之最”创建活动的创设与成效分析

..... 厉宝仙 秦叶波 杨盼盼等(27)

景谷县甘蔗绿色优质高效示范做法与成效

..... 武 艳(34)

种业天地

锡林郭勒盟小麦新品种比较试验初报

..... 李万春 罗 磊 石岩生等(35)

两种饲用型小黑麦产量及其营养品质的研究

..... 王凤行(38)

乌兰察布市马铃薯新品种筛选试验

..... 王 伟 林团荣 王 真等(40)

粮食作物

临薯2号高质高产栽培技术

..... 徐玉恒 周楷轩 李培习等(44)

鲜食大豆—单季晚稻稳粮增效轮作模式

..... 曹建民 冷明珠 曹 芸(47)

酒用高粱全程机械化轻简生产技术
 秦乃群 杨 璞 冀洪策等(48)
 霍山县稻虾共生模式中水稻栽培要点
 彭绍春 江元伦 储成虎(51)

⇨园艺作物

白水县航粉高糖果番茄越冬栽培技术
 李改完 林建华 王宏友(53)
 岢岚县高寒冷凉山区反季节菠菜栽培技术 赵建华(55)
 苹果免套袋栽培试验初报 陈建友(56)

⇨经济作物

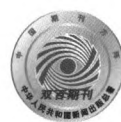
黄冈市优质油菜油蔬两用高效栽培技术
 黄 威 常海滨 李 宁等(58)
 兰陵县金银花绿色高质高效栽培技术 邢爱秀(60)

⇨土肥节水

浙江省“肥药两制”改革机制模式研究——以台州市黄岩区为典型
 汪 洁 张小琴(63)
 包膜尿素掺混肥料在露地西蓝花上一次性底施的应用效果
 金 强 杜晓玉 文方芳等(66)
 不同轮作模式对东北黑土理化特性及酶活性的影响
 乌 恩 孙平立 萨其仍贵等(70)
 福清市花生硼肥施用量初探 林明义(76)
 基于耕地土壤养分分区的下辽河平原玉米氮肥精准施用模型的
 建立 陶姝宇(78)
 8个水稻品种对土壤重金属的富集特性初探 白荣辉(81)
 含腐植酸水溶肥在草莓上应用效果初探
 任洪建 程传东 唐向军等(85)

⇨植物保护

上海地区小菜蛾预警模型的建立与方法创新
 路凤琴 杨银娟 金云皓等(87)
 春雷霉素与松脂酸铜复配防治槟榔叶斑病的效果研究
 吴朝波 任承才 朱明军等(91)
 河北省甘薯栽后黄苗的原因及预防对策
 王容燕 郭泉龙 高 波等(97)
 新疆库尔勒香梨树苹果枝枯病综合防治技术 陈 伟(99)



全国农技推广公众号

编辑委员会

顾 问 陈耀邦
 主 任 魏启文
 副主任 张 晔 徐树仁 刘 信
 王 戈 王福祥

编委会委员(按姓氏笔画排序)

文喜贤 马常宝 王 强 王玉玺
 王克武 王俊忠 王积军 王岳钧
 毛景英 邓光联 申雅娟 田有国
 乔日红 吕修涛 汤春桥 李 荣
 李 莉 杜 森 辛景树 张 毅
 张真和 陆明红 陆峥嵘 陈生斗
 陈守伦 林景元 孟 德 周泽宇
 周志魁 周进宝 郑海春 易玉林
 赵永志 赵贵宾 赵建兴 段奕德
 姜雪忠 姜国庆 姚正昌 栗铁申
 徐 茂 徐世宏 高祥照 高瑞杰
 夏文省 常 宏 梁志杰 彭向阳
 程映国 曾 娟 曾卓华 道金荣
 谢建华 虞轶俊 熊延坤 潘希波

本刊特约省级通讯员

任淑芳 李世成 何东波 杨进华
 李海燕 王伟平 史 楠 孙明珠
 刘丽青 王菊梅 张 琳 冯泊润
 黄 芬 付 梅 宋 丹 唐光泽
 张路线 高 杰 王书芝 鄢竞哲
 刘 杰 李 刚 刘学琴 徐 晨
 林丽华 闫 静 马兰波 黄银忠
 倪 英 潘江波 陈奕娟 李 婧

本刊常用计量单位符号对照表

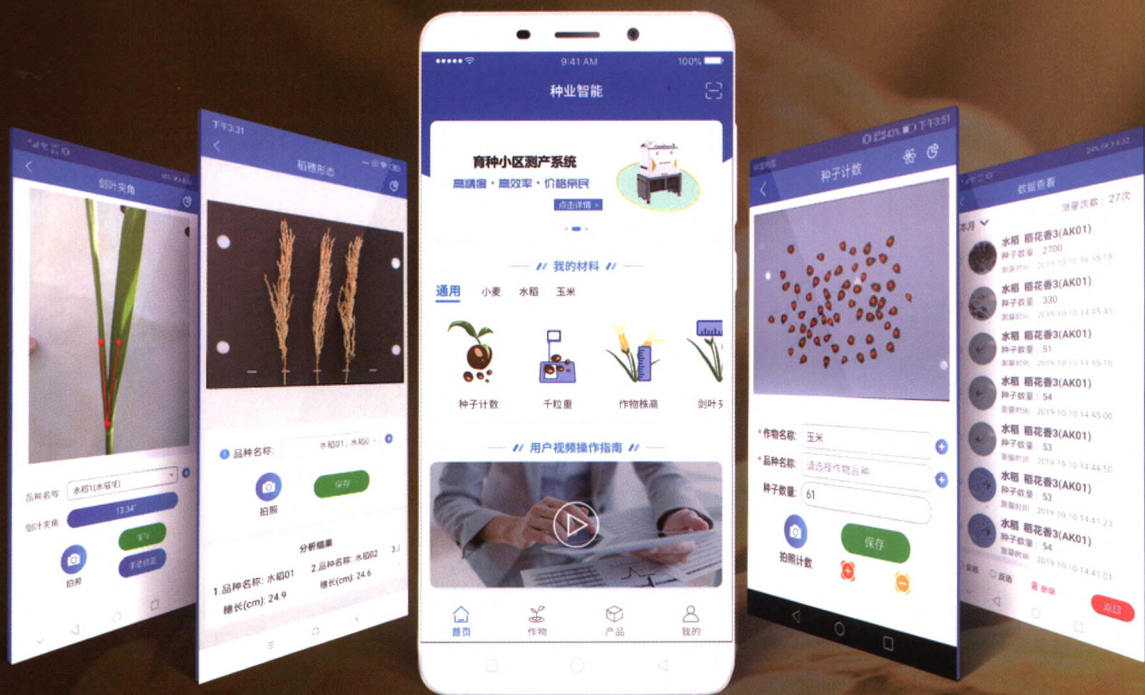
hm ² —公顷	cm—厘米	L—升	°—度
m ² —平方米	mm—毫米	mL—毫升	'—分
km ² —平方千米 (平方公里)	t—吨	m ³ —立方米	A—安(培)
km—千米	kg—千克	°C—摄氏度	V—伏(特)
m—米	g—克	J—焦(耳)	Pa—帕(斯卡)
	mg—毫克	W—瓦(特)	lx—勒(克斯)

凡同意在本刊发表的文章，
 视为作者同意将其文章的复制
 权、发行权、汇编权及信息网络传
 播权转授给第三方。特此声明。

本刊电子信箱: nongji@agri.gov.cn
 (投稿、征订)

人工智能助力农业告别手工时代

手机拍一拍，数据就出来



种子计数系统

千粒重测量系统

作物夹角/茎粗测量仪

麦穗形态测量仪

稻穗形态测量仪

作物株高测量仪

小麦亩穗数测量系统

便携式玉米株高测量仪

玉米株型分析系统



安卓Android系统

应用商店搜索“种业智能”下载APP

浙江托普云农科技股份有限公司

公司总部：杭州市拱墅区祥园路88号中国（杭州）智慧信息产业园1座11-13楼

网址：www.tpykj.com（托普云农官网） www.tpyn.net（托普云农网）

电话：0571-86056609 86823770

万方数据



托普云农官方微信



托普云农微信视频号