



# 中国农技推广

CHINA AGRICULTURAL TECHNOLOGY EXTENSION

托普云农 | 懂科技 更懂服务



Q K 2 2 3 1 3 1 7

探索农业人工智能黑科技

## 人工智能

让农业科学研究更轻松



### 水稻亩穗数测量系统

稻穗数量 51穗/0.25平方米 理论产量 513.3千克

亩穗数量 13.6万穗 折合产量 436.3千克

浙江托普云农科技股份有限公司

网址: www.tpynkj.com (托普云农官网) 电话: 0571-8605 6609 8605 9660



托普云农官方微信



托普云农视频号

ISSN 1002-381X



9 771002 381220

万方数据

全国农业技术推广服务中心 主办

2022

第38卷

7

中国农林核心期刊

全国优秀科技期刊

中国期刊方阵双百期刊

# 中国农技推广

ZHONGGUO NONG-JI TUIGUANG

(月刊)

1985 年创刊

2022 年第 7 期

第 38 卷(总第 339 期)

7 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 万克江

副 主 任 熊延坤 陆明红

执行主编 王 强

值班编辑 段奕德 夏文省

责任编辑 杜春先 张锡明 江军梁

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



## ⇒专题要文

厚植技术优势 支撑种业振兴 .....

..... 刘 信 孙海艳 金石桥 等(3)

## ⇒体系建设

浅析河南农技推广工作面临的形势任务与对策 .....

任淑芳(8)

## ⇒推广论坛

晋中市水果产业发展经验及建议 .....

任巧萍(10)

阳泉市富硒农业发展现状及思路建议 .....

王志红(12)

德州市陵城区“吨半粮”生产能力建设工作探讨 .....

..... 崔心燕 焦体英 张新盟 等(14)

尤溪县黑木耳产业发展思考与总结 .....

林汝楷(16)

封丘县金银花产业发展现状及存在问题和建议 .....

..... 岳静慧 李明贤 岳 超(18)

影响濮阳县水稻生产的因素及发展建议 .....

孟令勇(20)

## ⇒绿色发展

红河州开远市创建农产品质量安全县的实践与思考 .....

..... 高文华 王馨悦(22)

## ⇒种业天地

白银市平川区近年对玉米新品种的筛选 .....

梁 婧(24)

重庆市开州区不同品种再生稻米品质调查 .....

..... 王开周 王文华 张国栋 等(26)

青岛越冬茬不同品种生食青萝卜的种植比较 .....

朱 薇(29)

## ⇒粮食作物

早稻—晚稻—冬马铃薯一年三作三收高产栽培技术 .....

..... 黎广胜 黄有胜 施春婷 等(31)

塔额盆地滴灌冬小麦绿色丰产高效栽培技术 .....

..... 李 静 聂石辉 牛康康 等(34)

春玉米—胡萝卜全程机械化高效种植技术 .....

..... 陈富华 李拥军 徐应强(37)

莱州市冬小麦春季生长的不利因素及管控措施 .....

王仁山(39)

再生稻两优 566 在赣北的高产栽培技术 .....

..... 梅友林 陈 晓 梅 伍 等(42)

## ⇒园艺作物

南平市延平区红颜草莓观光采摘园优质高效栽培技术 ... 张扬城(44)

绿色食品秀珍菇工厂化高效栽培技术 ..... 孙志红(47)  
间伐改形对密植沙糖桔园产量和效益的影响 .....

..... 梁武旺 夏凤盛 陈玉冲(48)

大棚春西兰花—夏黄瓜—秋茼蒿周年栽培模式 ..... 宋尚龙(50)

## 经济作物

菏泽市花生高产田关键栽培技术 .....

..... 刘建峰 程洪新 田成方等(52)

树形金银花整形修剪技术 ..... 信世乔(54)

剑川县甸南镇魔芋高产栽培技术 ..... 张杏花(55)

## 土肥节水

增施钙肥对甜瓜生物性状及产量的影响 .....

..... 张淑娟 李 伟 孙洪助等(57)

北京市有机肥生产状况初探 ..... 闫 实 梁金凤 郭 宁等(60)

越冬作物覆盖对新修高标准农田后茬作物的影响研究 .....

..... 李世成 马德照 崔小茹等(63)

有机肥替代化肥对藜麦生长性状及产量的影响 ..... 陈 亚(66)

增施硫酸钾钙镁肥对佛手山药产量及效益的影响 .....

..... 游秋香 梅金安 翟中兵等(70)

滨州市农用地表层土壤养分的时空分布规律初探 .....

..... 马耀辉 赵永红 张汝文(73)

以猪粪为原料的有机肥改良橘园土壤效果及安全性评估 .....

..... 李荣会 徐有祥 严 波等(78)

## 植物保护

溴虫氟苯双酰胺对玉米草地贪夜蛾的防治效果 .....

..... 尹绍忠 闵 红 王梅花等(81)

北京地区草莓病毒病发生情况与防治技术 .....

..... 孙国强 崔建臣 杨卫东等(84)

## 动态信息

农业农村部召开全国大豆油料生产暨带状复合种植培训会 ..... (13)

唐仁健在浙江调研时强调 抓实抓细粮食生产 着力促进农民增收

推动乡村振兴不断取得新进展 ..... (86)

第二十三届全国肥料信息交流暨产品交易会在江苏南京成功举办

..... (86)

农业农村部部署南方稻区“双抢”农机化生产工作 ..... (87)

全国数字乡村建设现场推进会在浙江德清举行 ..... (88)



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 王积军

编委会委员(按姓氏笔画排序)

万克江 马常宝 王 强 王玉玺

王克武 王俊忠 王岳钧 毛景英

文喜贤 申雅娟 田有国 吕修涛

乔日红 汤 松 汤春桥 孙海艳

李 荣 李 莉 杜 森 吴 勇

邱 军 辛景树 张 毅 张真和

陆明红 陆峥嵘 陈生斗 陈守伦

林景元 易玉林 周泽宇 周志魁

周进宝 郑海春 孟 德 赵贵宾

赵建兴 段奕德 姜雪忠 姜国庆

姚正昌 栗铁申 夏文省 徐世宏

高祥照 高瑞杰 常 宏 鄂文弟

彭向阳 程映国 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 杨进华 李世成 何东波

李海燕 王伟平 牛建刚 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 <sup>2</sup> —公顷   | cm—厘米 | L—升                 | °—度    |
| m <sup>2</sup> —平方米   | mm—毫米 | mL—毫升               | '—分    |
| km <sup>2</sup> —平方千米 | t—吨   | m <sup>3</sup> —立方米 | A—安培   |
| (平方公里)                | kg—千克 | ℃—摄氏度               | V—伏特   |
| km—千米                 | g—克   | J—焦耳                | Pa—帕斯卡 |
| m—米                   | 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](mailto:nongji@agri.gov.cn)

(投稿、征订)



# 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 $\geq 2.0$ 亿/克



万方数据

## 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