

农业工程技术

10月

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

20



**“三农”战线部分党代表在大会首场“党代表通道”答
记者问实录摘要**

**农业农村部领导集体参观“三农这十年——新时代农业农村发展
成就展”**

**唱响“三农梦” 奋进新征程
——歌曲《三农梦》参加文艺汇演反响热烈**



2022年第42卷第30期 总第858期

ISSN 1673-5404



9 771673 540223

[农@业] [信息化]

06 / 特别关注

- “三农”战线部分党代表在大会首场“党代表通道”答记者问
实录摘要 6
- 党的二十大报告在农业农村部系统党员干部中引发热烈反响 8
- 10月16日,中国共产党第二十次全国代表大会在京隆重召开。农业农村部系统各级党组织高度重视,组织党员干部采取线上线下相结合的方式,通过电视、网络、新媒体等不同直播平台认真收听收看、学习领会习近平总书记代表十九届中央委员会向大会作的重要报告,并开展学习交流。
- 农业农村部领导集体参观“三农这十年——新时代农业农村发展成就展” 10
- 加快建设有中国特色的农业强国 11



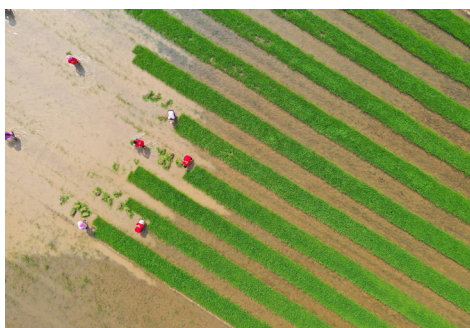
15 / 专题报道

- 唱响“三农梦”奋进新征程 15
- 歌曲《三农梦》参加文艺汇演反响热烈 /本刊编辑部
- 9月27日下午,在农业农村部“喜迎二十大 奋进新征程”职工文艺汇演的舞台上,农业农村部发展规划司、农业农村部规划设计研究院和农业农村部大数据中心联合组队,以歌舞的形式,倾情演绎了“三农人”自己作词的原创歌曲《三农梦》,演出成功,反响热烈,用真心豪情表达“感党恩、听党话、跟党走”的坚定信心,为迎接党的二十大献上了一份厚礼。



16 / 农业工程信息

- 数字农业助力“双碳目标”实现的相关探究 /路云浩,皮邦游 16
- 蔬菜病虫害诊断系统的开发与应用 /宋英博 18
- 农业机械自动化在现代农业中的应用 /蒋建明 20
- 智慧农业发展中物联网技术在设施农业中的应用 /刘彦侠 22
- 苹果树病虫害智能识别系统设计与实现 /张秋菊 23
- 无人机植保技术在马铃薯病虫害防治中的应用 25
- /崔言省,刘东刚,王 炜,等
- 植保无人机提升水稻病虫害防治效果 /李俊诚,常 伟,戴海威 27
- 小麦病虫害防治中植保无人机应用的优势及保障措施 /王德旗 29
- 植保无人机应用助推绿色农业发展 /唐 璇,臧 洁 31
- 新时期电子信息技术在农业机械中的有效应用 /王金田 33
- 智能化技术在农业机械中的应用 /牛永会 35
- 智慧型农业技术对农业种植业的影响 /孔 建 37
- 设施栽培智能管理中信息技术应用 /姜 楠 40
- 农业信息化在蔬菜病虫害防治中的应用 /侯 隽 42
- 信息技术下温室大棚西红柿种植管理 /马小燕 43
- 物联网技术在水产养殖中的应用 /黄振东 45
- 人工智能技术在农业灌溉领域中的运用 /祝尚先 47





智慧农业与生态环境中气象服务价值探析	/ 关志梅, 关雨星	49
玉米主要病虫害与科技防治技术探究	/ 于 淼, 张 光, 魏 娜	51
信息化监测技术在小麦病虫害防治预报中的应用		53
	/ 支进锋, 李 江, 李明明	
基于农业信息化背景下优质大豆栽培高产技术的应用	/ 刘宝军	55
智能温室番茄栽培管理技术	/ 王秀梅, 栾晓萍	57
信息技术融合 助力小麦生产智能化	/ 胡明花	59
大棚西红柿绿色无公害种植与管理技术	/ 宋国华	61
设施蔬菜栽培智能化管理平台建设及应用	/ 严德全	63
基层农科所在农业专业合作社发展中的作用	/ 李 明, 史芳芳	66
农田水利工程自动化节水灌排设备的应用	/ 李 鑫, 段秀娟	68
物联网技术在盐碱土改良工作中的应用	/ 冯燕燕	71
智能大棚中紫背天葵扦插生根不同处理的影响试验分析		73
	/ 郭荣宽, 苟先涛, 田 梅, 等	
“互联网+农业”背景下的 农产品电子商务发展探究	/ 李艳丽	75

77 / 乡村振兴

关于乡村振兴与农业现代化发展的思考	/ 赵卫红	77
乡村振兴战略视域下台州市数字乡村建设路径	/ 王金教	79
农村电商发展现状及助农过程中存在的问题和对策	/ 李翠诗	83
乡村振兴战略背景下甘肃农业绿色发展思路	/ 雒国良	84
多主体协同治理全面巩固脱贫攻坚行动的对策	/ 杨 娟, 阿力木日则	86
积极发展创意农业 助力乡村产业振兴	/ 陈文红	88
实施乡村振兴战略 发展农机保险事业	/ 张 茵, 侯建平	90
传统文化艺术在乡村振兴中的重要作用	/ 孙京川	92
乡村振兴背景下农业技术推广中存在的问题及对策	/ 刘 粮	94
乡村振兴背景下小农户与现代农业有机衔接的发展路径	/ 郑先路	96

98 / 技能培训

乡村振兴背景下农民工就业创业政策研究——基于 31 个省级政策文本分析	/ 曾 伟, 周露美, 杨森雅, 等	98
“新农人”培育的现实困境及对策探析	/ 周 斌, 和玲睿	101
农业智能装备工程专业建设与人才培养探索		104
	/ 屈 哲, 何 勋, 张红梅, 等	
乡村振兴背景下大学生成为新型职业农民的意愿探究	/ 井 文	107
作物生产技术培训手册的制作教学实施报告	/ 王 宇	109
加强农民现代农业技能培训的探讨	/ 郭 静	112
新型职业农民技能培训现状及改进措施	/ 谢佑华	113

115 / 环球纵览

用于温室谷类作物育种的 LED 灯效率研究	等 4 篇	115
新型农业传感器开发平台	等 3 篇	119

