

# 农业工程技术

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

9月

2021年度“全国十佳农民”揭晓

中国粮食生产为维护世界粮食安全作出巨大贡献

——农业农村部部长唐仁健率团出席联合国粮食峰会并发言

农业农村部认定106家农业农村信息化示范基地



2021年度全国十佳农民

# 农@业 [信息化]



2021年第41卷第27期 总第819期

ISSN 1673-5404



9 771673 540216

## 08 / 特别关注

在第四个“中国农民丰收节”到来之际 习近平向全国广大农民和工作在“三农”战线上的同志们致以节日祝贺和诚挚慰问 强调加快农业农村现代化 让广大农民生活芝麻开花节节高 6

2021年中国农民丰收节主场活动在长江流域三地同步举办 7

2021年度“全国十佳农民”揭晓 8

9月23日,2021年度“全国十佳农民”在浙江省嘉兴市“中国农民丰收节”活动主会场揭晓。王占杰、王颖、尤良英、邢青松、达娃次仁、张继新、俞学文、黄磊、蒋洪波、董敏芳十位优秀农民获得2021年度“全国十佳农民”项目资助。

中国粮食生产为维护世界粮食安全作出巨大贡献 9  
——农业农村部副部长唐仁健率团出席联合国粮食峰会并发言



## 10 / 专题报道

农业农村部认定106家农业农村信息化示范基地 10

近日,按照《农业农村部关于印发〈全国农业农村信息化示范基地认定办法(修订)〉的通知》(农市发〔2021〕3号)和《农业农村部办公厅关于申报2021年度全国农业农村信息化示范基地的通知》(农办市〔2021〕4号)要求,经省级农业农村部门推荐、形式审查、专家评审和公示等环节,农业农村部决定认定黑龙江省七星农场等106家单位为2021年度农业农村信息化示范基地,有效期4年。

《2021全国县域数字农业农村电子商务发展报告》在京发布 12



## 13 / 农业工程信息

- |                        |                |    |
|------------------------|----------------|----|
| 探析中国智慧农业发展的挑战与应对       | / 郑亮, 王玲玲, 张建峰 | 13 |
| 江苏省县域数字农业农村发展水平分析与思考   | / 陈雯, 任妮       | 14 |
| 农业信息化建设在现代农业中的作用探析     | / 向雪, 夏楠       | 19 |
| 数字赋能产业, 创新引领发展         | / 胡智胜, 陶家树     | 20 |
| 农业物联网在大棚蔬菜种植中的应用       | / 战向光          | 23 |
| 吉林省现代智能温室育苗技术          | / 张伟           | 26 |
| 浅谈农业病虫害监测预警信息技术链       | / 王宏芳          | 28 |
| 土地治理监测监管系统的高标准农田建设状况分析 | / 范加旺          | 30 |
| 无人植保技术推广现状及应用前景        | / 侯永华          | 32 |
| 农用无人机在植保应用发展中的探讨       | / 方金花          | 33 |
| 基于大数据监测的植保无人机动作决策研究    | / 李慧憬          | 35 |
| 植保无人机防治玉米病虫害的措施        | / 艾仁才          | 36 |
| 植保无人机推广应用与发展分析         | / 凌德斌          | 38 |
| 植保无人机在农作物病虫害防治中的运用研究   | / 马放           | 41 |
| 智能技术在农机电子工程自动化控制中的应用探讨 | / 张祥宁          | 43 |
| 信息化技术在设施农业中的应用与探索      | / 汪玉芹          | 45 |



电子商务时代农业经济管理信息化的建设策略	/ 刘运资	47
关于提升农业经济管理信息化水平的研究	/ 吴清铸	49
信息化在农业经济管理中的应用	/ 李 卫	50
探析农业信息化在蔬菜病虫害防治技术中的应用	/ 辛文春	52
农业大数据在农业经济管理中的作用分析	/ 宋立燕	54
智慧农业发展下对黄花标准化的栽培技术		56
	/ 赵 军, 贾存青, 左利梅, 等	
农田水利信息管理技术及应用实践	/ 乌云高娃	59
应用物联网信息技术发展红枣产业的探索		61
	/ 董 艳, 史红丽, 沈真诚, 等	
农业信息化背景下玉米高产栽培技术要点	/ 李玉平	63
智慧农业下农作物秸秆利用分析	/ 李云斌	65
农机化新技术、新机具的推广与应用	/ 王 沫	67
强化农机信息化加强农机监理规范化建设	/ 魏亚静	69

## 71 / 乡村振兴

浅析乡村振兴战略与乡村生态旅游的互动融合发展	/ 刘 洋	71
乡村振兴视域下生态农业发展策略研究	/ 王晋省	73
土地流转助推产业精准扶贫创新模式探析	/ 卢喜国, 刘永慧	75
乡村振兴战略背景下家庭农场发展现状及对策思考	/ 陈雪娇	77
乡村振兴战略下乡村旅游政策工具的选择与优化	/ 郭 艳	79
浅析乡村振兴背景下如何实现农业经济的可持续发展	/ 孙中军	80
乡村振兴战略背景下的农业经济管理优化策略	/ 张吉彬	82
乡村振兴背景下的农用地整治策略探析		84
	/ 高 航, 李卫茹, 张娇娇, 等	
关于吉林东部地区乡村振兴战略中产业振兴的思考	/ 王君伟	86
直播电商赋能乡村振兴的机遇、挑战和对策分析	/ 刘 艺	88



## 91 / 技能培训

新时代职业教育助力乡村振兴的探索与实践	/ 陈 雨	91
“互联网+”背景下的新型职业农民培育研究		93
	/ 罗 琳, 李 翔	
试论“互联网+”在农业技术推广中的应用	/ 李 波	96
融媒体时代农业科普节目的创新路径		97
	/ 岳赵寒, 胡启龙, 张丽玲	



## 100 / 三农舆情

2021年8月“三农”网络热点舆情监测分析	/ 张 珊	100
-----------------------	-------	-----