

农业工程技术

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

6月

农业农村取得历史性成就 发生历史性变革

——农业农村部副部长邓小刚在中宣部“中国这十年”新闻发布会上答记者问

新农具提升农民数字技能 助力农村电商发展

——2022年全国农民手机应用技能培训周活动火热启动

微型叶绿素荧光传感器的研发



中共中央宣传部
THE PUBLICITY DEPARTMENT OF THE CENTRAL COMMITTEE OF THE CPC



农@业
信息化

2022年第42卷第18期 总第846期

ISSN 1673-5404



18>

CONTENTS

《农业工程技术·农业信息化》六月刊

06 / 特别关注

- 第十二届金砖国家农业部长会议召开 6
- 国务院办公厅督查激励 20 个乡村振兴重点工作成效明显市县 7
- 农业农村取得历史性成就 发生历史性变革 8
- 农业农村部副部长邓小刚在中宣部“中国这十年”新闻发布会上答记者问

6月27日,中共中央宣传部举行“中国这十年”系列主题新闻发布会,农业农村部副部长邓小刚,国家乡村振兴局副局长洪天云,农业农村部总农艺师、发展规划司司长曾衍德介绍新时代的乡村振兴有关情况,并答记者问。本刊根据中国网信息节选了农业农村部副部长邓小刚答记者问内容,以飨读者。

12 / 专题报道

- 新农具提升农民数字技能 助力农村电商发展 12
- 2022年全国农民手机应用技能培训周活动火热启动
- /温靖,郭黎,朱逸铭

6月21日,记者从农业农村部举办的2022年全国农民手机应用技能培训周启动活动现场了解到,为了让广大农民用好手机“新农具”,促进乡村产业发展,带动农民增收,作为今年中国农民丰收节重点活动之一,农民手机应用技能培训将以“新农具提升农民数字技能 助力农村电商发展”为主题,聚焦乡村信息服务、农产品网络营销、农技推广、防范电信网络诈骗等内容,开展贯穿全年的培训推广活动,大力推进手机应用与农业生产、经营和农村生活深度融合。



13 / 农业工程信息

- 微型叶绿素荧光传感器的研发 /钟梅英,夏倩,汤浩,等 13
- 基于AIDMA模型的韶关农产品需求现状分析 17
- /胡春春,黄冰莉,朱金威,等
- 2022年上半年山东省蛋鸡产业行情分析与对策 20
- /胡晓颖,邹荣婕,胡智胜
- 浅谈物联网技术在智慧农业中的应用 /申秀梅 24
- 智慧农业视域下农业机械智能化技术的应用 /刘贵军 26
- 物联网技术在农业病虫害监测方面的应用 /崔发开 28
- 农业信息化与农业现代化融合发展的措施 /陈翠翠 30
- 数字农业推动农业高质量发展的思路和对策 /李晓明 32
- 农业技术推广中信息技术的应用实践 /王国俊 34
- 现代农业信息化的发展路径 /曹娜娜 36
- 农业信息化技术在大田玉米高产栽培中的应用 /张益宁 38
- 无人机防治小麦病虫害田间防效探究 /王玲,白玉 39
- 植保无人机在玉米病虫害防治中的应用 /吴芊呈 41
- 简析植保无人机在玉米生产中的作用 /李书逸 43
- 棉花膜下滴灌自动化控制技术的应用实践 /王孟泉 45
- 一体化设备在农村生活污水治理中的应用 /张秀梅 47



农业信息化运用在玉米高产栽培技术中的要点	/ 吴清铸	49
农机推广中信息化建设的新举措	/ 张丽君	51
“互联网+”战略在农业经济中的应用及优化策略	/ 冯永芳	53
试论土地资源管理的信息化建设	/ 刘 薇	55
鲁西南地区水稻种植机械化模式选择	/ 房刘飞	57
青龙山灌区水利信息化技术的实践探讨		59
	/ 董昕源, 李爱传, 李 天, 等	
加快农村土地流转 促进肥城现代农业发展	/ 张胜泉	62

64 / 乡村振兴

乡村振兴视角下实现农业现代化的路径	/ 常 婧	64
科技服务茶产业, 助推乡村振兴全面落实	/ 郭进京, 盛国才	65
推进乡村产业振兴的困境与路径	/ 周志美	67
新疆南疆四地州脱贫攻坚与乡村振兴的衔接路径		69
	/ 朱 慧, 余国新	
浅析乡村振兴战略条件下的农业产业发展新思路		71
	/ 李 坤, 曹胜磊, 李先良	
发展特色产业 助推乡村振兴	/ 李雅楠	73
体验式旅游开发背景的乡村振兴景观改造路径	/ 石 君	75
乡村振兴背景下农业技术推广模式	/ 孙 洪, 王 芹	78
乡村振兴建设中农业技术推广的强化路径	/ 辛 蕾	80
贫困村党支部推动乡村振兴战略能力的研究	/ 李文芳	82
乡村振兴中“新乡贤+三治融合”模式的理论与实践		84
	/ 周妹睿, 蔡宝刚, 李斯明, 等	
乡村振兴战略下岱岳区农业产业化发展现状及优化措施		87
	/ 王 丽, 商兆慧	
乡村振兴战略背景下农业经济发展机遇和对策	/ 代林红	89
乡村振兴背景下农村人力资源发展探析	/ 张 琼	91



94 / 技能培训

涉农高职院校助力基层农技人才定向培养模式		94
	/ 阳巧梅, 谭冠雄	
农村电子商务人才培养策略研究	/ 井 文	96
乡村振兴战略下高素质农民培育的路径		98
	/ 宋云云, 王 芳, 张 峰	



100 / 环球纵览

氮盐互作对滴灌加工番茄生长和生理特性的影响	等 4 篇	100
Fieldin 收购 Midnight Robotics 以加速自主农业业务	等 2 篇	102