

农业工程技术

12月

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

畅想今后十五年——致我们可以看见的美好未来!

立足政治高度 运用历史思维 守牢安全底线

抓好“三农”工作 农业农村部党组召开会议研究

部署当前“三农”领域重点工作



2020年第40卷第36期 总第792期

ISSN 1673-5404



[农@业] [信息化]

CONTENTS

《农业工程技术·农业信息化》十二月刊

06 / 卷首语

畅想今后十五年——致我们可以看见的美好未来! / 本刊评论员 6

08 / 特别关注

消除贫困是人类共同理想 习近平向人类减贫经验国际论坛致贺信 8
加快农业农村现代化 / 胡春华 9

编者按: 2020年12月的第一天, 人民日报发表了国务院副总理胡春华题为《加快农业农村现代化》的长篇署名文章。胡春华副总理围绕“加快农业农村现代化的重大意义、提高农业质量效益和竞争力、实施乡村建设行动、深化农村改革、实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接”五个方面对加快农业农村现代化进行了深入阐述。当下“三农”领域正在全面深入学习贯彻落实五中全会精神之际, 胡春华副总理的这篇文章为我们深入学习和具体实践做了一次重要的理论辅导。

立足政治高度 运用历史思维 守牢安全底线 抓好“三农”工作
农业农村部党组召开会议研究部署当前“三农”领域重点工作 14
农业机械化加快向全程全面高质高效转型升级 农机购置补贴实施
进度超往年, 主要农作物机械化水平创新高 15
有效应对风险挑战 粮食生产再获丰收 城乡差距进一步缩小 16
——中国农业农村发展胜利完成“十三五”各项目标任务

/ 温靖, 郭黎

提升农产品质量安全水平 满足群众高品质生活需要 全国食用
农产品合格证制度试行工作现场推进会在江苏召开 18

2020年中国农产品电商十件大事 2021年的八大趋势 / 洪涛 19

透过一扇窗 望见那片光 《农业信息化》杂志2020年亮点集萃 23

/ 温靖, 郭黎



27 / 专题报道

数字消费的时代已经到来 27

——中国消费经济学会学术委员会副主任、副秘书长洪涛教授一席谈

/ 温靖, 郭黎

从源头加快解决农产品出村进城“最先一公里”问题 2020年预计新建
改建农产品仓储保鲜冷链物流设施建设1.4万个 规模将超过600万吨 29

农业农村部推介全国“一村一品”示范村镇 30

见证和传承发展中华优秀农耕文化 第六批中国重要农业文化遗产发掘
认定工作启动 31

中国自主研发的植物品种DNA鉴定技术全面实现国产化 32



38



51

33 / 农业工程信息

北斗卫星导航技术在农业机械中的应用分析	/ 姚立民	33
关于植保无人机统防统治成效的调查与思考	/ 郭红伟	35
GPS 自动导航驾驶系统在精河县农机作业上的应用	/ 马晓燕	38
智慧农业助推内蒙古现代农牧业发展	/ 沙咏梅	41
拖拉机自动导航驾驶及导航技术	/ 王洪华	43
气相色谱分析农药残留的基质效应以及解决策略分析	/ 汪 新	46
植保无人机在水稻病虫害防治中的应用	/ 宋巧凤, 谷莉莉, 袁玉付	48
无人机技术在现代农业中的应用	/ 张思峰	51
探析农业信息化在蔬菜病虫害防治技术中的应用实践	/ 王 康	53
农业信息化建设现状与对策分析	/ 兰红宇	55
自动化农用机械深松整地作业技术的应用和探讨	/ 李忠祥, 陈 勇	57
利用信息化技术在现代林果业方面的运用发展	/ 孙 振	59
农田水土流失定量监测中“3S”技术的应用探讨	/ 荆亚翡, 幸 萌	61

61 / 乡村振兴

乡村振兴战略背景下现代农业示范园和红色旅游景区融合的措施	64
/ 邵江红	

63 / 技能培训

农业职业教育在巩固“精准扶贫”成效中的支撑作用	66
/ 熊主武, 吕清华	
用信息技术强化农技推广工作, 提升农业社会化服务水平	69
/ 兰洪霞, 李连英	
利用信息技术改革创新农业技术推广体系	71
/ 张 林, 白雪晶	

74 / 三农舆情

2020年11月“三农”网络热点舆情监测分析	74
/ 李 想	

79 / 环球纵览

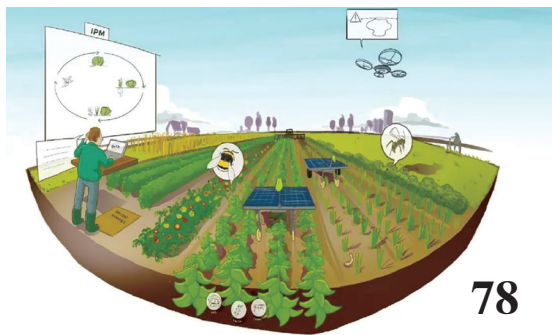
TerrAvion 与 Agrilyze 平台合作集成遥感影像数据, 等 6 篇	79
--	----

85 / 总目录

2020年《农业信息化》1-12期总目录	85
----------------------	----



67



78



84