

农业工程技术

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

5月

乡村振兴 法治先行
——乡村振兴促进法6月1日实施

农业农村部要求做好2021年高素质农民培育工作
以科技创新驱动农业现代化
——第十一届中国国际现代农业博览会在北京隆重举办



2021年第41卷第15期 总第807期

ISSN 1673-5404



1.5 >

9 771673 540216

农@业
信息化

06 / 特别关注

李克强：
保障好中国 14 亿人的粮食安全，就是对世界巨大的贡献 6

乡村振兴 法治先行 / 唐仁健 7
——乡村振兴促进法 6 月 1 日实施

今年是中国共产党成立 100 周年，在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的重要时刻，乡村振兴促进法正式施行，这是三农领域的一部大法，也是全面推进乡村振兴的一件大事。各级农业农村部门要深入学习领会，扎实推进法律全面落实，为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化提供强有力的法治保障。

农业农村部 财政部全面推进农产品产地冷藏保鲜设施建设 11
/ 温 靖, 郭 黎

农业农村部要求做好 2021 年高素质农民培育工作 13

农业农村部 财政部公布 2021 年农业产业融合发展项目创建名单 15

按照《农业农村部办公厅、财政部办公厅关于统筹做好 2021 年农业产业融合发展项目申报工作的通知》要求，经农业农村部和财政部评审并公示，决定 2021 年度批准创建 50 个国家现代农业产业园、50 个优势特色产业集群和 298 个农业产业强镇。



18 / 专题报道

以科技创新驱动农业现代化 18
——第十一届中国国际现代农业博览会在北京隆重举行

5 月 22—24 日，第十一届中国国际现代农业博览会（CIMAE）在北京 中国国际展览中心（老馆）隆重举行。第十一届中国国际现代农业博览会经国家商务部批准，由中国农业工程学会、中国农业国际合作促进会、北京市渔业协会共同主办，世信朗普国际展览（北京）有限公司承办。展示面积 30000 平方米，29 个省市展团、合计 1012 家企业参展。

农业信息化为现代农业插上翅膀 / 温 靖, 郭 黎, 朱逸铭, 张 蕾 21
——第十一届中国国际现代农业博览会巡礼之一

信息化技术让“北大荒”建成“北大仓” 22
——第十一届中国国际现代农业博览会巡礼之二

/ 温 靖, 郭 黎, 朱逸铭, 张 蕾

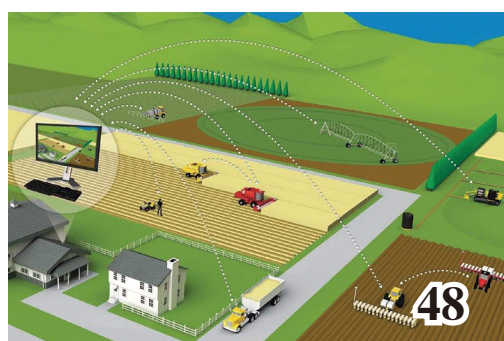
淮安农特产品 令人“回味无穷” / 温 靖, 郭 黎, 朱逸铭, 张 蕾 23
——第十一届中国国际现代农业博览会巡礼之三

农业信息化“黑土地”上显神威 / 温 靖, 郭 黎, 朱逸铭, 张 蕾 25
——第十一届中国国际现代农业博览会巡礼之四

信息化为特色农产品赋能 / 温 靖, 郭 黎, 朱逸铭, 张 蕾 26
——第十一届中国国际现代农业博览会巡礼之五



32



48



64

28 / 农业工程信息

物联网技术应用对温室蔬菜生产效果试验研究	28
/ 赵淑梅, 翟富民, 杨 婷, 等	
“互联网+”时代智慧农业发展研究初探	/ 张吉芳 30
基于物联网的智慧温室大棚蔬菜种植技术	/ 图尔贡江·麦麦提 32
水稻主要病虫害胁迫遥感监测	/ 罗 德 34
智能化技术在农机上的应用浅析	/ 战继振 35
农业信息在蔬菜病虫害防治上的应用分析	/ 蔡金福 38
浅谈凌源市发展数字农业的现状与建议	/ 王秀伟, 郭成义 40
农业信息化背景下玉米高产栽培技术要点	/ 张文秀 43
农机管理中的信息化应用及探索	/ 李 臣 45
“互联网+”推动农业经济发展的路径探索	/ 邵淑艳 48
试论农业机械控制自动化运用	/ 盛金瑞 50
基于大数据在互联网+水源保护和环境改善示范建设项目水资源论证探析	/ 安慧强 52
农业信息化在农业经济发展中的应用分析	/ 洪寿艳 55
农业信息化对提高农业经济效益的必要性及发展对策	/ 李德艳 57
物联网技术引导传统农业与时俱进	/ 姚富国 60
农业信息技术与现代农业发展研究	/ 刘衍方 61
刍议信息化技术在农田水利工程施工管理中的应用	/ 刘凤军 63
“互联网+”时代玉米高产栽培技术要点	/ 马玉华 64
5G技术引领下的智慧林业探讨	/ 朱红艳 66
人工智能技术在森林保护中的应用	/ 齐学军 68
中国农产品品牌建设中存在的问题与解决措施	/ 赵小军 69

71 / 乡村振兴

乡村振兴与县域乡村空间发展规划	/ 张长浩, 衣 文 71
以基层党建引领乡村振兴的路径探析	/ 李 艳 74
优化基层农业技术服务助力乡村产业振兴	/ 杨凤玲 77
探索乡村振兴背景下农业经济管理信息化问题及发展策略	79
/ 李 花, 王宗学	



74

80 / 技能培训

浅谈新型职业农民培育对于新农村建设工作的重要性	80
/ 吉丹妮	
电商时代下的农业经济管理信息化探究	/ 丁艳芳 83
浅谈互联网+在农业技术推广中的作用与发展前景	/ 陈彦锋 85
大数据背景下绿色植保技术的推广	/ 高令华 87



77

91 / 三农舆情

2021年4月“三农”网络热点舆情监测分析	/ 李婷婷 91
-----------------------	----------