

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

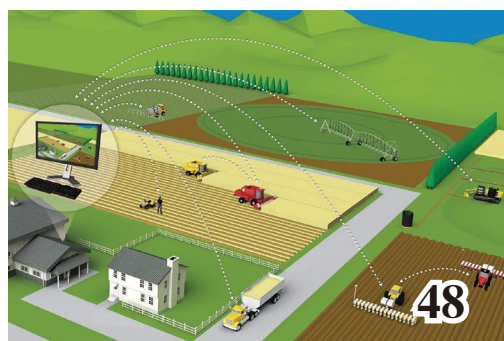
信息化技术让“北大荒”建成“北大仓” 22
——第十一届中国国际现代农业博览会巡礼之二

/ 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



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 | |



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 |



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 |
|-----------------------|----------|