

聚焦新农业

# 农民致富之友

NONG MIN ZHI FU ZHI YOU

中国知识资源总库、万方数据、维普期刊网、龙源期刊网、中邮阅读网、博看网

中国知识资源总库、万方数据、维普期刊网、龙源期刊网、中邮阅读网、博看网

中国知识资源总库、万方数据、维普期刊网、龙源期刊网、中邮阅读网、博看网

ISSN 1003-1650



9 771003 165003

10>

04 2019  
上旬刊

做中国一流农业期刊

# 农民致富之友

## 聚焦新农业

每月5日出版 2019年4月(上旬刊)第10期 总第603期

中国知识资源总库

万方数据

——中国核心期刊(遴选)数据收录期刊

维普期刊网

龙源期刊网

中邮阅读网

博看网

主管 黑龙江省农业农村厅  
主办 黑龙江省农业系统宣传中心  
出版 农民致富之友编辑部  
地址 哈尔滨市南岗区宣信街15号  
邮政编码 150001  
印刷 哈尔滨汇鑫天勤印刷有限公司  
广告许可 2301030000024

中国标准连续出版物号 ISSN1003-1650  
CN23-1009/F

邮发代号 14-72  
发行范围 公开发行  
每本定价 20元

执行主编 于长胜  
编 审 李 阳 贾立群 李 伟 周 毅  
编 辑 张洪宇 葛顺涛 赵 丽 范红君  
朱凤艳 史 飞 郭峻峰 辛 宜  
孙 然 单志明 王丽娟 谢海平  
王艳杰 崔 宁 王 欢 韩 雪  
托 亚 张 敏 韩 冰 扈洁玘  
石晓娟 王丽丽 张 艳 姚 丽  
马 畅 李 明 侯 巍 安冬梅  
周长忠 王家如 贾 蕾 王志军  
刘 琼 李欣泽 严 亮 石晓红

主编室电话:0451-82626294

编辑室电话:0451-82648049 0451-82648624

0451-88881916 0451-84855268

广告发行 马志勇

法律顾问 冯建设



农民致富之友编辑部

微信号:19990789788

邮 箱:19990789788@163.com

电 话:19990789788

## 小农户的福音

中共中央办公厅、国务院办公厅近日下发的《关于促进小农户和现代农业发展有机衔接的意见》首次从中央和国家层面全面部署这项战略任务。这无疑“服务小农户、提高小农户、富裕小农户”，“促进传统小农户向现代小农户转变”的福音。

把马克思主义中国化,走中国特色社会主义道路,就农村而言,必须做好两篇大文章,一是市场经济背景下公有制的实现形式。马克思创立了社会主义公有制理论,在传统观念里,公有制就是计划经济,私有制就是市场经济。邓小平同志说,市场经济是人类共同的文明,社会主义也可以使用,我们由此建立了社会主义市场经济体制。在这样的背景下,乡村里的公有制实现形式的道路该怎么走,各地涌现出多方法多路径多形式的集体产权制度改革探索。二是公有制背景下小农户与农业现代化的有机衔接。中国是一个小农户大国,在人类长达几千年的农业文明时代,中华民族一直是人类文明的引领者,靠的就是小农户这个经营主体。今天,二亿多小农户保障着占世界五分之一人口的农产品供给。未来一个相当长的历史时期,小农户还将依然是我国农业生产的组织形式,这是中国特殊的基本国情。

农业现代化是一个庞大复杂的系统工程,它包括现代意识、现代思维、现代技术、现代管理、现代设施、现代金融、现代人才、现代服务、现代装备等一系列现代元素,以及这些元素之间的关系。同时,农业现代化,农业是本体,农民是主体,农村是载体,农业要实现现代化,必须让农业经营的主体农民和农业生产的载体农村同时现代化,农业才能现代化起来。要使小农户这么一个微观群体与如此庞大复杂的系统实现有效对接,其困难程度可想而知。更何况我国有2.3亿承包农户,美国约230万个家庭农场,英国约23万个家庭农场,就农业经营主体而言,我们是美国的100倍,是英国的1000倍。我们与这两个已经实现现代化的国家相比,在衔接的客观条件和能力水平等方面也还有很多差距。有机衔接,任重道远。

农业现代化是一个动态的概念。今天之于昨天是现代,明天之于今天是现代,在高新科技发展“时新分异”、甚至“分新秒异”的当今时代,需要不断与时俱进,吸收最新科技营养。四十年前,有人告诉我们四十年后每个家庭都将拥有可以挂在墙上的彩电,我们会认为那是神话故事。三十年前,有人告诉农民三十年后可以用一部巴掌大的手机种田,手机就是农具,浇水施肥、耕种收割一键搞定,而且还能面对面的视频聊天,农民会认为那是科幻故事。这些今天都已成为现实。农业现代化是与时代发展相同步的,需要不断充实人类发明创造的最新成果。但值得高度关注的是,2018年有关调查显示,我国尚有5.88亿人从不上网,这个群体主要集中在乡村,现代与传统在乡村出现断崖式落差,新挑战正在眼前。

公有制背景下,小农户与农业现代化的有机衔接是一项前无古人的实践,无成规可循,无成例可鉴,需要不断开拓,深入探索。这其中,小农户既是直接受益者,又是亲自实践者;既是被动接受者,又是主动创造者,充分激发小农户的积极性,激励小农户的主动性,激活小农户的创造性尤其重要。

# 目 录

1 小农户的福音	
<b>栽培技术</b>	
5 试论马铃薯大垄密植栽培方法 .....	冯晓娟
6 浅谈水稻机插秧及育秧技术 .....	李婷婷
7 高原地区玉米抗旱减灾栽培技术研究 .....	谭 芸
8 探究脱毒浙薯的生长发育特性及高产稳产种植技术 .....	吴振我
9 推广绿色农业种植技术的探讨 .....	张本刚
10 无公害优质水稻栽培技术措施分析 .....	廖达成 马细敏 黄 维
11 小麦大葱轮作机械化高产高效栽培技术 .....	高振佳
12 玉米栽培技术及病虫害防治措施 .....	赵清波
13 玉米的高产栽培技术 .....	徐淑敏
14 大棚早春香瓜栽培技术浅析 .....	赵 云
15 不同种植方式下水稻生育期的结果及原因分析 .....	万 波
16 浅谈绿色番茄的种植技术 .....	张云龙
17 大豆种植技术和病虫害防治的思考 .....	陈迎君
18 当前玉米发展趋势及栽培技术分析 .....	王洪亮
19 无公害花生高产高效栽培技术探讨 .....	吴 星
20 东北玉米大垄双行密植高产栽培技术 .....	李慧梅
21 浅谈大豆高产施肥技术 .....	林 林
22 试论马铃薯种植灌溉方式及施肥研究 .....	桓清彪
23 马铃薯种植模式的创新与应用初探 .....	任英丽
24 现代农业蔬菜栽培发展特点和技术要点分析 .....	吴佳曼
25 东北水稻种植技术及病虫害防治 .....	高永环
26 玉米秸秆还田技术在小麦栽培中的应用探讨 .....	王 瑞
27 小麦生产全程机械化技术研究 .....	张广丰
28 寒地大棚油豆角生长特性与种植技术探讨 .....	齐廷文
29 水稻高产栽培及病虫害防治技术 .....	梁 彬 谢士栋 夏 咏
30 提高大豆种植生产效益栽培技术要点分析 .....	于海峰
31 日光温室茄子高产高效栽培技术 .....	于艳秋
32 玉米促早熟增产技术方案解析 .....	韩守峰
33 玉米高效种植及病虫害防治技术 .....	于 丹
34 玉米免耕精量播种机械化技术的应用 .....	刘 刚 王伟良
35 浅析耕地轮作休耕的意义及实现路径 .....	张 麟
36 苦瓜露地高产栽培技术 .....	尤树军
37 玉米种植方式的发展趋势 .....	孔宪萍
38 浅析小麦栽培技术及病虫害防治 .....	荆 赫
39 小麦种植管理及病虫害防治技术要点 .....	张跃丽
40 小麦新品种鑫星 169 品种优势及技术栽培要点 .....	孟 超 王秀芬 张梓暄 邢贵胜 孙立冬
41 浅谈玉米高产栽培技术要点 .....	陈士全
42 小麦种植及病虫害防治技术分析 .....	王二路
43 玉米双株高产种植技术要点探讨 .....	胡心庆
44 红小豆品种选择及种植 .....	李 闯
45 玉米种植的管理技术探析 .....	周绍军
46 浅析大豆种植技术和病虫害防治技术 .....	董玉凤
47 浅析玉米高产栽培技术及田间管理 .....	郝 磊
48 简述大豆种植技术及田间管理 .....	于东奇
49 芸豆品种选择及种植 .....	耿 宇
50 高产大豆种植要点 .....	侯典瑞
51 花生高产种植及田间管理技术 .....	吴瑞娟
52 马铃薯覆膜栽培技术 .....	魏学菊
53 露地花生高产栽培技术 .....	任 迪
54 露地反季节蔬菜栽培技术问题的研究 .....	金 燕
55 马铃薯种植要点分析 .....	王东记
56 北方春播马铃薯管理技术 .....	段朝阳
57 黄瓜种植技术及病虫害防治技术分析 .....	高明娟
58 绿色西甜瓜栽培技术初探 .....	王雪红 李春杰 高明娟
59 玉米倒伏的防治补救措施 .....	朱加亮
60 向日葵高产栽培技术 .....	韩加喜
<b>养殖技术</b>	
61 浅谈生态散养鸡的管理技术 .....	郑志明
62 浅谈畜牧养殖中的环境保护问题及对策 .....	宋朝晖
63 肉羊的饲养管理及常见病的防治 .....	蔡纪芬 冯建梅 杨景兵
64 试论综合防治在肉牛规模化养殖疫病的应用 .....	马希海
65 江苏省 S 县生猪禁养问题探析 .....	王 勇
66 肉牛疾病预防及疾病治疗过程中易忽视技术要点探讨 .....	杨丽雅
67 牛瘤胃积食的综合防治 .....	陈 群
68 浅谈鸡常见疾病的防治 .....	朱正友
69 柞蚕养殖稳产高产综合技术的分析 .....	赵冀敏
70 鸡病防治中的问题与优化 .....	陈宝仲
71 绿色畜牧养殖技术的推广意义和推广策略分析 .....	井藤达
72 绿色畜牧养殖技术推广浅析 .....	谭衍衍
73 猪场生猪疾病的预防与控制 .....	赵晓琴
74 牛适度规模养殖疫病防治措施 .....	陈芬梅
75 李子苗嫩枝嫁接快速繁育技术 .....	安德前
<b>高效农业</b>	
76 葡萄套袋技术要点 .....	田光辉
77 浅析棉花栽培技术及病虫害防治措施 .....	夏广奎
78 大棚蔬菜种植技术及病虫害防治 .....	曹佃雪 曹佃红
79 无公害蔬菜大棚种植技术分析 .....	孙永卫
80 梨树早产早丰栽培技术及应用 .....	俞中福
81 食用菌菌种退化的原因与相应对策 .....	白 鹏
82 恩施市柑桔橘田间管理和病虫害防治 .....	王礼胜 徐永进
83 日光温室番茄越冬高产高效栽培技术 .....	姜永华
84 恩施茶园冬季田间管理及病虫害防治 .....	刘 华 徐永进
<b>病害防治</b>	
85 基于无公害作物病虫害防治问题分析 .....	于艳秋
86 试论马铃薯晚疫病发病机理及防治措施 .....	梁宏旭

- 87 生姜根茎腐病发生与防治的研究 ..... 王沥清  
 88 棚室蔬菜常见虫害的发生与防治 ..... 付 薇  
 89 梨树病虫害发生动态及防治对策探讨 ..... 张学峰  
 90 马铃薯甲虫的发生与防治技术 ..... 布阿加·阿布拉米提  
 91 影响蚕病防治效果的原因及应对建议 ..... 董 辉  
 92 小麦中后期主要病虫害的化学防治技术 ..... 张亚莉  
 93 玉米大斑病、小斑病的防治方法 ..... 魏景东  
 94 新塘二高山区玉米纹枯病发生原因及防治对策  
 ..... 王先锋 徐永进  
 95 玉米大斑病的发生规律及防治 ..... 林长库  
 96 水稻病虫害防治中的突出问题及防治措施 ..... 陈志华

### 致富经验

- 97 常州市武进区雪堰镇水蜜桃生产调查及建议  
 ..... 周建国 姜维华 李国平 蒋 丽  
 98 关于黑龙江地区玉米种植相关问题的分析 ..... 吴召姝  
 99 解读稻鱼系统中田鱼对资源的利用及对水稻生长的影响  
 ..... 黄国超  
 100 浅谈勐海县农业可持续发展与农业机械化 ..... 王 梅  
 101 玉米栽培技术及病虫害综合防治措施 ..... 曹建明  
 102 浅析爱辉区水稻高产施肥方式 ..... 王丽娟  
 103 黑龙江省大豆高产栽培配套技术研究 ..... 费义鹏  
 104 恩施市茶网蝽发生规律和防治方法研究 ..... 刘和兵 徐永进  
 105 黑龙江有机大豆高产栽培技术 ..... 郭 丹  
 106 滑县小麦规范化耕作播种技术 ..... 黄利华  
 107 大豆对氮肥的吸收与利用 ..... 李 霞  
 108 恩施市马铃薯高产栽培技术和病虫害防治  
 ..... 陈 韬 徐永进  
 109 北安地区大豆高产栽培配套技术研究 ..... 殷显梅  
 110 包头市肥料流通产品存在的主要问题及几点建议 ..... 刘巧英  
 111 恩施市马铃薯老品种“马尔科”改良及高产栽培技术  
 ..... 刘照丰 徐永进

### 农田水利

- 112 水利工程管理存在问题分析与解决对策 ..... 王喜林  
 113 探析农田水利渠道工程存在的问题及解决措施 ..... 谷海荣  
 114 水利信息化建设中云计算运用探析 ..... 杨 越

### 农机推广

- 115 农业机械技术推广问题及对策 ..... 金淑敏 于金红  
 116 浅析微耕机事故隐患与防范措施 ..... 张 量  
 117 浅谈稳定基层农机技术推广体系的问题与对策 ..... 王 梅  
 118 新时期如何有效解决基层农机推广问题 ..... 李燕妮  
 119 试论机械化在农业供给侧结构性改革中的作用 ..... 黎仲冰  
 120 浅谈农业机械化推广问题 ..... 于金红 李 建  
 121 农机在使用和维修中存在的问题及改进措施 ..... 误新宇  
 122 浅谈两当农业机械推广存在的问题及对策 ..... 柏国利  
 123 农机田间作业安全操作技巧与维护保养 ..... 宋晓峰  
 124 浅谈小型农业机械在山区农业生产中的应用  
 ..... 马尚友 刘兴宝  
 125 农机技术推广工作在新农村建设中的重要作用分析  
 ..... 黄卫东  
 126 浅谈信息技术提升农业机械化水平 ..... 赵立华

- 127 农机管理工作存在的问题及对策 ..... 李 建 金淑敏  
 128 完善农机安全管理保障农机安全工作 ..... 蔡梅花  
 129 农机维修节能减排技术推广的研究 ..... 沈松林

### 种肥农药

- 130 2018 年长丰县农药减量工作总结  
 ..... 孟 余 魏 娟 王传芹  
 131 解读农药田间药效试验工作的经验及做法 ..... 朱松涛  
 132 浅析晒肥对马铃薯品质的影响 ..... 屈海龙  
 133 苹果有机肥替代化肥、水肥一体化与生草覆盖技术研究  
 ..... 栗海英  
 134 台议如何提升水稻种子发芽率 ..... 李苗青  
 135 浅谈对加强农药监管工作的几点看法 ..... 张晓民  
 136 智慧土肥内涵、特征、技术构成及发展前景的分析 ..... 李玉坤  
 137 黄瓜需肥特点及施肥技术 ..... 张凌云  
 138 生物有机肥在蔬菜上的应用效果 ..... 张福财

### 科学试验

- 139 秸秆腐熟剂在水稻留高茬还田上应用效果探讨 ..... 张 丽  
 140 余姚市双季稻施肥现状分析与建议  
 ..... 胡铁军 张怀杰 李能辉  
 141 0.3%四霉素水剂防治黄瓜枯萎病田间药效试验报告  
 ..... 刘 森  
 142 探索微量元素型氨基酸水溶肥料在玉米上应用的效果  
 ..... 潘玉芳  
 143 优质晚粳稻嘉禾 239 种植表现及栽培技术 ..... 张 强  
 144 关于陕北地区红薯品种对比试验总结 ..... 周奋龙 高锦旭

### 畜牧兽医

- 145 村级动物防疫员现状及对策 ..... 吴道洪  
 146 蛋鸭的坏死性肠炎 ..... 樊永顺  
 147 构建畜牧兽医技术推广体系 ..... 杨文刚  
 148 基层畜牧兽医动物新技术推广体系构建策略分析 ..... 边 疆  
 149 浅谈基层畜牧科技推广难点和对策 ..... 陈华丽  
 150 探究引起羔羊痢疾原因及防治对策 ..... 覃建相  
 151 猪病防治存在的问题和对策 ..... 周同兴  
 152 猪蓝耳病弱毒疫苗治疗普通型猪蓝耳病效果观察分析  
 ..... 郭泽敏  
 153 猪流行性感胃的危害与综合防治分析 ..... 冯建梅 杨景兵  
 154 仔猪支原体肺炎病及疫苗防控措施 ..... 万 磊  
 155 羊养殖过程中链球菌病的诊断与防治措施 ..... 谢银姬  
 156 牛常见寄生虫病的临床症状及综合防治探讨 ..... 陈奕勇  
 157 鸡病防治技术浅析 ..... 孟祥森  
 158 鸡大肠杆菌病防治的要点体会 ..... 薛 虹  
 159 关于猪常见病防治技术 ..... 张 乐  
 160 动物检疫工作的技术思路 ..... 何安强  
 161 浅谈如何开展好生猪屠宰检疫工作 ..... 曹 军  
 162 漳湖镇动物防疫社会化服务试点工作探索 ..... 程 群  
 163 动物检疫技术与应用研究 ..... 李文辉  
 164 非洲猪瘟防控六字措施 ..... 杨锦伟  
 165 牛羊绦虫病的预防和中西医治疗分析 ..... 李纯瑾  
 166 关于羊口蹄疫的发生、鉴别诊断及其防治 ..... 应淑兰  
 167 动物检疫难点及其应对措施 ..... 张旭军

168 一起兔瘟病的诊断与防治 ..... 佟美华  
169 浅谈狂犬病的流行及现状 ..... 李学兰

### 水产渔业

170 浅谈中国水产养殖水体净化技术的基本概况 ..... 吴锦春  
171 试论水产养殖中水环境污染的原因及防控对策 ..... 陈付坤  
172 浅谈南美白对虾养殖存在的问题及其应对措施 ..... 王华生  
173 水产养殖水质调控技术探析 ..... 丁峰  
174 池塘养殖中有机污染的危害及防治措施探讨 ..... 彭艳梅  
175 淡水养殖中常见鱼类疾病的防治措施探究 ..... 余世梁  
176 发展休闲渔业推进水产建设 ..... 吴春霞 蔡安发  
177 渔政管理工作中的问题与对策 ..... 姜国忠

### 林业园艺

178 基于经济新常态下中国林业碳汇潜力分析 ..... 范玉英  
179 林业建设中林木更新的技术措施 ..... 牟宗林  
180 我国林业生态建设现存问题探讨 ..... 彭涛  
181 园艺技术在城镇建设中的应用分析 ..... 李佳芹  
183 森林资源林政管理工作探讨 ..... 李有为  
184 浅谈林业可持续发展中的营林造林工作 ..... 李相文  
185 关于桉树人工林生态问题的讨论 ..... 叶宗雄  
186 新时期林政执法的现状与对策思考 ..... 陈庆权  
187 简谈干旱山区柃柳育苗技术 ..... 齐占元  
188 关于实施新一轮退耕还林的几点建议 ..... 柴得岷  
189 简析林业工程苗木培育及移植造林技术 ..... 叶彩虹 唐丽辉  
190 林业病虫害发生原因及无公害防治措施 ..... 刘杨  
191 林业工程中营造林质量的影响因素及对策  
..... 何飞飞 王立娜  
192 林业生态修复与环境保护的关系探究 ..... 肖宏 张维林  
193 林业育苗中容器育苗技术的应用 ..... 洪立雨  
194 林业造林技术存在不足点及改善对策分析  
..... 王晓磊 石业海  
195 林业资源保护和森林防火管理措施 ..... 张晋  
196 节约型园林建设及养护管理措施探讨  
..... 刘建刚 赵公玺 张亚宾  
197 浅析营林绿化苗木培育技术 ..... 解树立  
198 强化林业行政执法保护山区森林资源新探 ..... 贾会楠  
199 关于林业种苗培育技术与种苗管理工作优化分析  
..... 任玉梅  
200 探究保护生态林业的创新模式 ..... 白依森  
201 新时代设施园艺的环境条件与综合调控探析 ..... 方健黎  
202 营林技术在森林病虫害防治中的应用探究 ..... 王岩  
203 造林方法与混交造林技术分析 ..... 姜志辉 孙滨  
204 提升林业育苗技术及苗期管理的几点探讨 ..... 李峰  
205 提高林业管理水平促进林业快速发展  
..... 夏艺展 刘薇 赵爽 刘向龙 齐勇  
206 林业技术创新在现代林业发展中的重要性 ..... 贾艳杰  
207 水曲柳育苗技术要点与造林技术 ..... 韩贤波  
208 如何做好林业检疫工作 ..... 张劲 马欢  
209 草原生态保护实施困境及解困措施 ..... 陈学文  
210 林业生产中的种苗培育与管理分析 ..... 吕梦卿  
211 浅谈落叶松主要病虫害及防治措施 ..... 王莉

212 杨树造林技术及病虫害防治办法 ..... 张延超  
213 浅谈建设现代生态林业的重要性 ..... 张君毅  
214 浅谈林业育苗技术与栽培管理

..... 刘薇 赵爽 刘向龙 齐勇 夏艺展

### 农村文化

215 绿色农业种植技术的概念以及推广策略研究 ..... 孙启文  
216 浅谈农业科技教育培训存在的问题及对策 ..... 蒋慎映  
217 云南省农业技术推广信息化建设 ..... 张蔓  
218 勇做扶贫路上的追梦人 ..... 赵发顺  
219 “互联网+”农产品销售平台下消费者行为影响因素研究  
..... 马立沙 刘雨琪 杨丽红  
221 养好猪的第一要务是养好人 ..... 蔡相毅  
222 贺兰县美丽乡村建设工作的实践与思考 ..... 郭睿  
223 以加强农村基层党建推进社会主义新农村建设的思考  
..... 祖延辉  
224 农场人事档案标准化管理研究 ..... 沈天亮 吕晓微

### 环境气象

225 农田地膜残留现状与治理 ..... 李海萍  
226 海岛大风气候特征分析及气象服务现状探讨  
..... 于薇 陈明强 于芳 孙海 丁和悦  
227 论气象灾害预警机制的研究 ..... 赵逸 雷德福  
228 综合农业气象观测工作中的技术要点 ..... 张东旭 艾海林  
229 高空气象探测业务问题与处置方式分析 ..... 郭春辉  
230 区域性地质灾害气象预报方法探析  
..... 任昊 金宇 张明哲 于璐 陈鹏心  
231 试论气象科技服务在农业生产中的重要性  
..... 毛慧敏 姜桂龙

### 科技新苑

232 解读植物保护对粮食安全的影响 ..... 刘效珍  
233 农产品质量安全追溯体系建设现状和展望 ..... 王光辉  
234 信息时代农产品质量安全管理模式创新研究 ..... 张振东  
235 市政道路无损检测技术的综合运用 ..... 冯鹏  
236 农村户用沼气日常管理和安全使用要诀 ..... 甄长芬  
237 现代农业技术发展推广新模式的研究 ..... 杜春影  
238 陕北农作物秸秆资源化利用存在的问题及政策建议  
..... 马院生  
239 “三沼”综合利用示范推广 ..... 汪云霞

### 农业经济

240 加强农业综合执法、确保农业生产安全 ..... 刘红霞  
241 构建现代农业共同体推进现代农业转型升级  
..... 杨运松 程其秀  
243 关于推进农村集体产权制度改革若干问题的思考  
..... 党梓毓 付洪奎  
244 加强农村集体资产财务管理,推进新农村建设  
..... 黄照峰 黄翟  
245 浅议农村集体产权制度改革的实践和探索 ..... 冉啟英  
246 加强农村财务管理推进农村经济发展 ..... 赵春红  
247 农业结构调整对农业经济增长的影响 ..... 王宏献  
248 关于农民减负对农村经济发展的影响研究  
..... 黄雅芝 王彪