

中国农业信息化权威媒介

农业工程技术

第7期

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

农业农村部副部长屈冬玉：

依托“互联网+”信息进村入户工程，深入实施乡村振兴战略

汪懋华院士：关于智慧农业释义与创新驱动发展的思考

2018年第38卷第21期 总第705期

ISSN 1673-5404



9 771673 540186

[农@业]
[信息化]

主管：中华人民共和国农业农村部
万方数据

主办：农业农村部规划设计研究院 中国农业工程学会

指导：农业农村部市场与经济信息司



目次 CONTENTS

6

政策聚焦

国务院出台多项举措要使手机成为农民“新农具”

6

农业农村部启动 2018 年全国农民手机应用技能培训周系列活动

8

9

专题报道

农业农村部副部长屈冬玉：依托“互联网+”信息进村入户工程，
深入实施乡村振兴战略

9

人工智能简史

15

19

信息人物

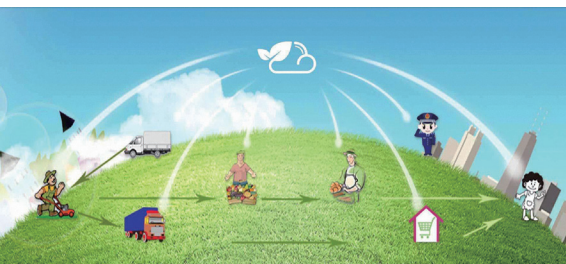
沙漠里的“中国最大农庄”

——新疆兵团第八师 121 团韩建军、姜海燕夫妇创业纪实

/ 王应宽，郭黎 19



目次 CONTENTS



24

农业工程信息化技术装备

- 汪懋华院士：关于智慧农业释义与创新驱动发展的思考 24
- 依托大数据技术 保障农产品质量安全 / 高 波 29
- 智慧农业云平台建设探索与实践 / 郑 勇, 王光华, 杜鹏飞 31
- 养殖场直联直报信息平台的应用 / 张鲁滨, 崔罗丹, 何兆华, 等 36
- 利用区块链为海南自贸港现代农业建设赋能 / 陈大穗 38

75

应用案例

- 农产品 + 社交电商, 助力广西农产品上行 / 陈 婧 75
- 从街边小店到上亿产值 广西柳州螺蛳粉小米粉成就大产业 / 钟 寰, 贺亮军, 陈 婧 42
- “东江果”这样走出优质优价路 48
- 电商扶贫打通农户致富增收路 51
- “互联网 +”提速农村转型现代化助力乡村振兴 54
- 无人机喷农药 8000 亩田只需一周 56

7

三农舆情

- 6 月“三农”网络热点舆情监测分析 / 张 珊 李婷婷 57
- 7 月“三农”网络热点舆情监测分析 / 李婷婷 张 珊 59

73

简讯

- 兵团棉花高效精准喷雾机械化技术暨机械喷施脱叶剂现场演示培训班顺利举办 73
- 河南省益农信息社紧张验收中, 这 4 地的最新动态来啦 74
- 2018 首届最受农民欢迎 APP 推介活动, 开始报名啦! 76

78

环球纵览

- 2018 年主题: 推动人工智能的正当使用, 造福全人类 78
- 技术如何影响未来农场, 改变作物生产方式 78
- 农业的下一突破: 新技术提高工作效率, 开辟数据新视角 79
- AgroPad (一种显示终端): 用人工智能实时现场分析土壤或水的化学分析 79