

中华人民共和国科学技术部主管

中国农村技术开发中心主办

中国农村科技

CHINA RURAL SCIENCE & TECHNOLOGY

2019.05

总第 288 期

<http://www.nckj.org.cn>

农业人工智能的 创新之路



万方数据

重塑城乡关系 促进乡村振兴

08

五年协力共奋进 渤海粮仓谱新篇

42

河北：实施跃升计划 加快提升县域科技创新能力

56

CONTENTS | 目录



睿 评 Review

- 06 发挥区域优势 培育多元化农业产业 / 张红宇
- 07 如何破解农业科技创新发展的短板? / 杨宇航

政策透视 Policy Perspective

- 08 重塑城乡关系 促进乡村振兴
/ 本刊编辑部

封面专题 Cover Story

农业人工智能的创新之路

- 14 人工智能 为农业现代化发展提速 / 本刊编辑部
- 16 农业人工智能的应用和思考 / 罗锡文
- 20 农业机器人展望 / 赵春江
- 22 人工智能与农业传感器发展探讨 / 王儒敬

- 25 视觉智能进展与应用 / 山世光
- 28 大数据时代服务现代农业的思考 / 张文生
- 30 科技创新开拓农业机械化新篇章 / 陈学庚
- 36 中化智慧农业 助力中国农业现代化变革
/ 沈冰
- 40 专家观点集锦

关 注 Focus

- 42 五年协力共奋进 渤海粮仓谱新篇
/ 邢晓旭 刘小京 王屹晟 卢兵友

科特派风采 TTF Style

- 48 浙江农林大学科技特派员
十五年接力争做“农民博士” / 陈胜伟

双创成果 Double Achievements

- 52 “金”菊牵起产业链 搭起扶贫桥 结出富民果
/ 李晨 许天颖

县域创新 County Innovation

- 56 河北：实施跃升计划 加快提升县域科技创新能力 / 河北省科学技术厅

乡村振兴 Rural Revitalization

- 58 上海南桥：乡愁留在农村里 产业孕育田园中
/ 孙燕
- 62 让职业农民成为乡村振兴的新力量 / 徐向暹

科技扶贫 Technology Poverty Alleviation

- 66 苍溪县：聚攻猕猴桃溃疡病
捂紧农民“钱袋子” / 孙洁 冯泽波
- 70 来自“武农科”的科技特派员
/ 孙洁 郭彩霞 张平香 刘珂

星创天地 Maker Spark

- 74 “星创天地”政策分析与展望 / 丁太顺

深入调研 Research

- 78 农村承包地确权“最后的硬骨头”怎么啃？
/ 陈明



P42



P52



P70