

农业工程技术

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

4月

加强病虫害防治 保障国家粮食安全

数字农业的发展趋势与推进路径

关于云南省农业智慧节能监察系统的研究

2020年第40卷第12期 总第768期

ISSN 1673-5404



1.2

9 771673 540209

**[农@业]
[信息化]**



目次 CONTENTS

6

卷首语

春之田野——最美“人间四月天”

/ 本刊编辑部

6

8

特别关注

加强病虫害防治 保障国家粮食安全

——司法部、农业农村部负责人就《农作物病虫害防治条例》答记者问
解读：农产品出村进城，着重抓好哪五个关键环节？

8

10

12

专题报道

联合国粮农组织总干事屈冬玉：新冠疫情期间，确保全球食品
链正常运转至关重要

12

数字农业的发展趋势与推进路径 / 王小兵，钟永玲，李想，等

13

地球大数据：可持续发展目标的新支撑

16

将全世界搬到直播间

19

农业农村部与腾讯公司、中国电信集团签署合作框架协议 大力
推动乡村治理数字实践

22

一个深度贫困村脱贫与振兴的协同探索

23

国家现代农业产业园建设现状、问题与对策 / 肖琴、罗其友

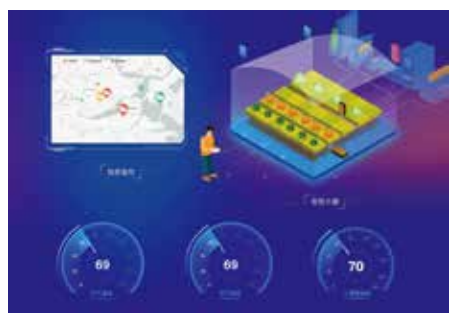
27

2020 年国家现代农业产业园创建名单公示公告

32



目次 CONTENTS



34	农业工程信息化	
	基于互联网 + “节能监察”的云南省智慧节能监察系统及其应用	34
	/ 普 麟	
	果树栽培管理中物联网技术的应用探讨	36
	/ 刘国利	
	农业信息化背景下谷子收获机械化发展及配套机具的应用	39
	/ 魏丽芳	
	物联网技术在设施果树栽培中的应用	41
	/ 于世勇	
	物联网技术在桃树栽培与病虫害防治中的应用	43
	/ 张 晏, 于 菲, 陆 琳, 等	
	物联网与生态农业技术在有机蔬菜种植中的应用	45
	/ 孔敏霞	
	基于农业大数据的温室大棚番茄水肥一体化技术应用分析	47
	/ 程俊峰, 魏楚伟, 李惠玲	
	基于信息融合技术有效防治农业面源污染的对策	49
	/ 丁永发	
	辽北地区水稻机械化直播的示范与应用	51
	/ 王文军	
	水稻钵苗机械化移栽与精准施肥技术应用分析	54
	/ 周旭峰, 包英美	
	西藏山南市雅鲁高原牛培育现状、问题和对策	56
	/ 郑玉才	
	基于农业大数据的有机水稻高产高效种植关键技术	58
	/ 鄢发平, 李小华	
	都市型现代农业园区建设中的问题与建议	61
	/ 朱玉芳	
63	品牌建设	
	提升农产品竞争力和质量效益的品牌建设措施	63
	/ 袁和平, 肖茂荣	
65	区域动态	
	云南: 电商扶贫带动 68.95 万贫困人口就业创业	65
	我国完成覆盖全域高精度“数字土壤”创建	66
	“我为湖北拼大单——湖北水产品直销云购会”举办 3 小时达成意向成交额 4.2 亿元	67
	新电商助农扶贫模式彰显优势	68
	嘉定启动 2020 年农民培训, 新型职业农民培训被列入区级实事项目	69
	西藏今年已转移农牧民就业 5.8 万人	70
	河北邯郸: 农业产业化引领乡村振兴	71
	海东 3 万乡土人才领跑乡村振兴	73
75	三农舆情	
	2020 年 3 月“三农”网络热点舆情监测分析	75
	/ 张 珊	