



全国基层农技推广补助项目

Quanguo Jiceng Nongji Tuiguang Buzhu Xiangmu

2018年

农业主推技术

中华人民共和国农业农村部 编赠

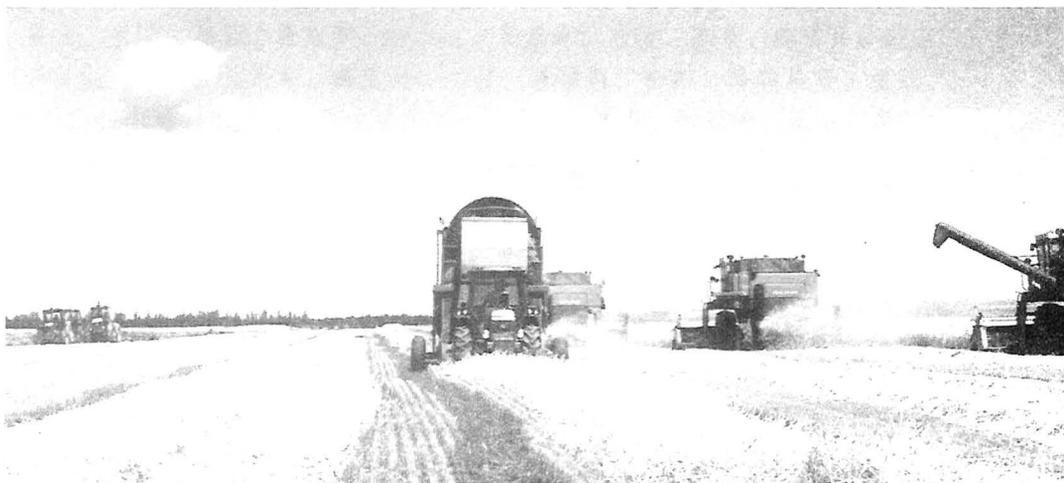
 中国农业出版社



全国基层农技推广补助项目

Quanguo Jiceng Nongji Tuiguang Buzhu Xiangmu

2018 年 农业主推技术



中华人民共和国农业农村部 编赠

中国农业出版社

本书声明

尽管编者已履行审慎审查的义务，但由于农业生产过程中存在诸多不确定性，因此，编者对本书推荐的技术效果，不作任何形式的承诺和保证，不承担任何形式的赔偿责任。



为深入贯彻中央农村工作会议、中央1号文件和全国农业工作会议精神，引导广大农业生产经营者科学应用农业先进适用技术，加快科技进村入户步伐，为实施乡村振兴战略、推进农业转型升级提供有力的科技支撑，经过应用评价、行业推荐、专家论证，农业农村部于2018年5月推介发布了70项农业主推技术。为方便各地农业部门示范展示与推广应用，现汇编成《2018年农业主推技术》一书。

参加2018年农业主推技术前期评价、推荐、论证及后期加工整理的主要专家有（按姓名笔画排序）：万克江、习斌、王超、王磊、王志刚、王国占、王积军、王瑞波、石有龙、冯晓东、朱泽闻、刘万才、刘丑生、李冰峰、李洪文、李惠斌、杨林、杨炳南、杨清坡、肖友红、肖世和、张文、张帅、张园、张东兴、张胜利、张振东、陆键、陈阜、陈常兵、范玉华、尚怀国、罗海玲、居学海、孟远夺、高玉林、郭荣、黄萌萌、靳拓、薛颖昊等。组织、参与2018年农业主推技术遴选工作的人员主要包括：吴金玉、李芹、付长亮、王航、李翀、王菲菲、孙哲、冯桂真、廖丹凤、毕坤等。此外，农业部有关行业司局、部属有关单位对相关工作给予了大力支持；中国农学会、中国农业出版社为本书的编印出版做了大量工作。在此，谨对以上专家、工作人员以及相关单位所付出的辛勤劳动表示诚挚的感谢！

由于时间有限，本书不足之处敬请广大读者批评指正。

编者

2018年6月



前言

1. 水稻钵苗机插优质增产技术	1
2. 水稻高低温灾害防控技术	3
3. 机收再生稻丰产高效技术	4
4. 冬小麦节水省肥优质高产技术	6
5. 冬小麦宽幅精播技术	8
6. 西北旱地小麦蓄水保墒与监控施肥技术	9
7. 小麦赤霉病综合防控技术	11
8. 玉米免耕种植技术	13
9. 夏玉米精量直播晚收高产栽培技术	15
10. 玉米花生宽幅间作技术	18
11. 马铃薯机械化收获技术	21
12. 马铃薯晚疫病和早疫病综合防控技术	24
13. 大豆机械化生产技术	26
14. 油菜机械化播种与联合收获技术	32
15. 饲用油菜生产及利用技术	36
16. 油菜根肿病绿色防控技术	38
17. 花生机械化播种与收获技术	40
18. 花生单粒精播节本增效高产栽培技术	42
19. 花生枯萎病及叶部病害综合防控技术	44
20. 花生黄曲霉素全程控制技术	45
21. 盐碱地棉花高产栽培技术	48
22. 新疆膜下滴灌棉花综合栽培技术	50
23. 棉花机械化精准化生产技术	54
24. 甘蔗高效节本栽培技术	59
25. 红心猕猴桃综合栽培技术	61
26. 高寒区旱地绿豆地膜覆盖高产栽培及配套技术	62
27. 荞麦大垄双行轻简化全程机械化栽培技术	65
28. 大麦青饲(贮)种养结合生产技术	68
29. 甜菜密植高产全程机械化栽培技术	69
30. 苹果矮砧集约栽培关键技术	71
31. 苹果病虫害全程绿色防控技术	73
32. 晚熟柑橘保果防落防枯水综合技术	77

33. 柑橘黄龙病综合防控技术	78
34. 晚熟脐橙安全优质高效适用生产技术	81
35. 葡萄一年两收栽培技术	83
36. 茶树病虫害绿色防控技术	85
37. 茶园全程机械化管理技术	86
38. 主栽食用菌高效安全轻简化生产技术	88
39. 露地甘蓝全程机械化生产技术	90
40. 设施果菜害虫绿色防控技术与熊蜂授粉技术	93
41. 人工释放赤眼蜂防治害虫技术	94
42. 绿肥生产利用全程轻简化技术	97
43. 设施西甜瓜优质绿色双减简约化栽培技术	98
44. 苜蓿—冬小麦—夏玉米轮作技术	100
45. 提高母猪断奶健仔数 (PSY) 技术	102
46. 规模化猪场绿色养殖和疫病净化技术	103
47. 奶牛同期排卵——定时输精技术	105
48. 奶牛母子一体化养殖关键技术	107
49. 奶牛用牧草型 TMR 发酵饲料加工技术	109
50. 牦牛半舍饲养殖技术	111
51. 中华蜜蜂规模化饲养技术	112
52. 全株玉米青贮制作及科学饲喂技术	114
53. 羔羊早期断奶及人工哺乳技术	117
54. 高床节水育肥猪舍设计技术	118
55. 肉鸡禽流感综合防控技术	120
56. 禽白血病净化技术	124
57. 种禽场动物疫病净化技术	126
58. 深水抗风浪网箱养殖技术	129
59. 南美白对虾大棚设施养殖技术	131
60. 稻田综合种养技术	136
61. 河蟹高效生态养殖技术	147
62. 淡水工厂化循环水健康养殖技术	152
63. 池塘“一改五化”集成养殖技术	159
64. 机械化深松整地技术	163
65. 农作物秸秆机械化还田技术	167
66. 农业物联网与大数据服务技术	171
67. 生石灰改良酸性土壤技术	196
68. 农田鼠害 TBS 监测与防控技术	197
69. 果(菜、茶)一沼一畜循环农业技术	199
70. 农田地膜污染综合防控技术	200

图书在版编目 (CIP) 数据

2018 年农业主推技术/中华人民共和国农业农村部
编赠. —北京: 中国农业出版社, 2018. 7
ISBN 978-7-109-24283-8

I. ①2… II. ①中… III. ①农业技术—技术推广—
中国—2018 IV. ①F324.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 143538 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)
(邮政编码 100125)
责任编辑 段丽君 冯桂真

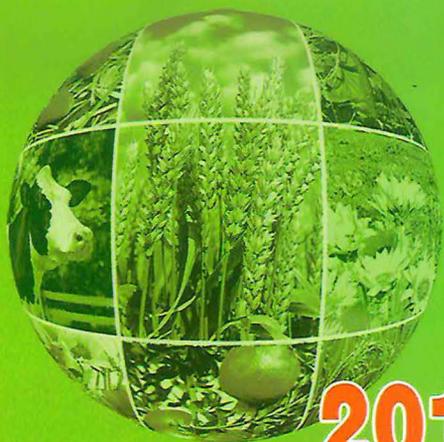
北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2018 年 7 月第 1 版 2018 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 13.25

字数: 330 千字

定价: 36.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



2018

2018NIAN NONGYE ZHUTUI JISHU

封面设计：杨 璞
版式设计：韩小丽

📖 欢迎登录中国农业出版社网站：<http://www.ccap.com.cn>

☎ 欢迎拨打中国农业出版社读者服务部热线：010-59194918, 65083260

🛒 购书敬请关注中国农业出版社天猫旗舰店：



ISBN 978-7-109-24283-8



9 787109 242838 >

定价：36.00元