

中國農村 科技致富實用全書

編委會主任 洪綏曾

名譽主編 回良玉

主 編 沈 廣
馬慧馨
李家福



北京農業大學出版社

中國農村 科技致富用全書

沈 广 马慧馨 李家福 主编

北京农业大学出版社

(京) 第 164 号

图书在版编目(CTP)数据

中国农村科技致富实用全书/沈广等主编. —北京:北京农业大学出版社,1993. 11
ISBN 7-81002-551-1

I. 中…

II. 沈…

III. ①农业—科学技术—多种经营 ②科学技术—农业—多种经营 ③多种经营—
科学技术—农业

IV. S—39

*

北京农业大学出版社出版
(北京市海淀区圆明园西路二号)
解放军农牧大学印刷厂印刷
新华书店经销

*

787×1092 毫米 16 开本 83.5 印张 210 万字
1993 年 11 月第 1 版 1993 年 11 月第 1 次印刷
印数:0001—5000

ISBN 7-81002-551-1/S·270

定价:69.0 元(精装 79.0 元)

中国农村科技致富实用全书

编纂委员会

主 任 洪绂曾

副 主 任 (按姓氏笔划为序)

马启明	毛达如	石元春	刘成果	刘连馥	刘 俊	朱 杰
回亚芹	邱振远	应日珏	张凤山	费开伟	贾幼陵	崔以顺
景在新	董长富	缪建平	谭禄业			

秘 书 张魁林 王久臣 杨沛霖 常维毅

名誉主编 回良玉

主 编 沈 广 马慧馨 李家福

副 主 编 胡仲明 徐授琛 刘 权 王艳清 韩绍英

编 者 (按编写内容前后为序)

夏书奥	王艳清	隋国民	戴文廉	李风英	黄英杰	沈稼青
张化香	宋庆乃	陈光华	蒋立希	孙连庆	赵颖华	张希财
刘 权	黎章矩	钱莲芳	李家福	孙文城	李怀玉	李伟青
冯雅芹	高永成	姜国高	王钧毅	梁维坚	解 明	刘福仍
徐光琅	蒋有条	王彦直	马慧馨	王成喜	詹兆平	褚 有
王淑贤	吕振家	史贵今	史之粹	盛艳敏	董淑珍	刘佩兰
岳沛华	冯歌松	吴炳玉	张文福	王坚珂	张文会	韩绍英
任玉环	叶英斌	刘云章	李 刚	裘耀东	郭耀忠	许幼曾
李景惠	车熙哲	宫喜臣	钱淑文	刘兴权	卢学义	张喜田
张芦宛	刘祖生	胡月龄	何钟佩	李祖士	李继海	李新华
马 涛	赵增煜	张春红	张和福	别小妹	张立道	许志锁
孙 珏	于志善	籍玉林	葛宝生	贺祥瑞	梁云峰	胡仲明
曾范勤	钟明东	葛明玉	沈 广	朱墨林	佟煜人	马丽娟
阎新华	张守发	赵世臻	潘连德	朱世成	张俊辉	尹 栋
王振英	陶增思	王祥生	李金中	王立海	冯现维	彭期胜
邱 华	刘 熙	武 军	张少辉	胡铁军	朱四光	宋人楷
李建珠	佟国光	王桂霞	郝庆升	徐授琛	刘保庵	樊培银
徐风霞	韩沛新					

审 定 者 (按审定内容前后为序)

宋庆乃	孙文城	李家福	李伟青	马慧馨	韩绍英	许幼曾
王艳清	吴炳玉	赵增煜	费恩阁	胡仲明	陈成功	杨宜林
陈 凯	曾范勤	沈 广	郑明光	徐授琛		

责任编辑 一 丁

封面设计、绘图 仇学军

提高林農民科技意識
促進農村經濟發展

陳俊生

九九三年
夏月

国务委员陈俊生为此书题词：

提高农民科技意识

促进农村经济发展

推广农业科技
致富中国农村

祝《中国农村科技致富》

用全书出版发行

刘江

一九九三年

九月六日

农业部部长刘江为此书题词：

推广农业科技

致富中国农村

加强科技普及
推广，促进农村
经济全面发展。

祝《中国农村科技致富实用全书》
出版发行

何康 
胡十七日

中国科技协会副主席

何康为此书提词：

原 农 业 部 部 长

加 强 科 技 普 及 推 广

促 进 农 村 经 济 全 面 发 展

提高农民科技素质
坚持科教兴农道路

祝《中国农村科技致富实用全书》出版

吴亦侠

一九九三年九月

农业部副部长吴亦侠为此书提词：

提高农民科技素质

坚持科教兴农道路

农民脱贫致富奔小康
科学技术起主导作用
祝中国农村科技致富
实用全书出版发行

王连铮

一九九三

中国科技协会副主席

中国农业科学院院长

王连铮为此书提词：

农民脱贫致富奔小康

科学技术起主导作用

序

农村改革十余年的经验证明,农村致富是一靠政策,二靠科技,三靠投入。但是,实现农村经济的大发展,加快农民致富的步伐,必须更多地依靠农业科学技术的进步。农业科学技术是推动农村经济发展的决定性因素,也是促进农民富裕的根本出路,农村要繁荣、农民要致富,必须充分认识科学技术的巨大作用,走科技兴农的道路。实践证明,农业科学技术一旦为农民群众所掌握,就会变成巨大的物质财富,促进农村经济的繁荣和发展。我国是一个农业大国,有 11 亿多人口,其中 9 亿在农村,农民的富裕程度如何,反映国家经济的兴衰,没有农村的稳定和全面进步,就不可能有整个社会的稳定和全面进步;没有农民的小康,就不可能有全国人民的小康。因此,农村致富问题是国民经济发展战略的大问题,是今后十年我国经济发展中重大的问题。

近年来,农村科技工作取得了许多科技成果,但在农村中得到广泛推广应用的程度还不理想,从总体来说,目前技术进步在我国农业增值中的份额只占 30%~40%,主要原因就是农村科技人员缺乏,广大农民科技水平较低,农村对科学技术消化、吸收能力弱。有些农业科技成果在应用推广过程中,一方面指导不力,另一方面也接受不足,以致造成相当严重的技术贫乏。

党的十四大提出了社会主义市场经济的理论,指明了我国经济建设、工农业生产的发展方向。现在的农村正处在从产品经济向商品经济、传统生产方式向现代化过渡的关键时期。为了适应农村变化着的新形势,为了进一步促进农业科技的推广

应用,提高技术进步在我国农业增值中的份额,提高农民科技素质,帮助农民脱贫致富,加快农村致富步伐以适应农村经济进一步发展的需要,农业部与北京农业大学出版社组织全国各有关农业院校、科研、生产单位从事本专业,具有丰富实践经验的百余位专家教授编纂了《中国农村科技致富实用全书》这部巨作,以满足广大农村科技致富的需要,为农民拓宽致富门路创造条件。该书是一部农村应用技术专著,其主要内容不仅囊括了农、林、牧、副、渔各业,而且还介绍了乡村工业,较全面系统地介绍各种农村科学实用技术及生产经营管理技术,能够帮助农民选择科技致富项目,并指导实际生产与经营,促进农产品深加工,使其增值,增加农民收入。它的问世,必将对我国农村生产和生活产生深刻的影响,将对我国农村致富起到重大指导作用。对促进农村经济走上内在动力大、自我发展能力强、技术进步快的发展道路,具有一定的现实意义。

《中国农村科技致富实用全书》应用性强,通俗易懂。具有全面、实用、科学、可操作性。是广大农村乡镇、企业、多种经营管理干部、农村科技人员、农民技术员、农村退伍军人、参加科技兴农的科技和管理人员以及农业大、中专、农村职业学校师生良师益友。为中国科技兴农、农村人民生活早日达到小康水平做出重大贡献。

洪绂曾
一九九三年三月

目 录

第一篇 种植业..... (1)

粮、油作物 (1)

1. 水稻(1) 2. 小麦(12) 3. 玉米(16) 4. 高粱(24) 5. 谷子(31) 6. 糜子(35)
7. 甘薯(36) 8. 小豆(40) 9. 绿豆(41) 10. 大豆(43) 11. 花生(49)
12. 油菜(52) 13. 向日葵(56) 14. 芝麻(58) 15. 蓖麻(60) 16. 苏子(61)
17. 油莎草(62) 18. 油棕(64) 19. 油桐(66) 20. 油茶(67) 21. 油橄榄(70)
22. 油梨(72) 23. 乌桕(73) 24. 香榧(75) 25. 黑棕子(76)

果 树 (80)

1. 苹果(78) 2. 梨(91) 3. 山楂(97) 4. 桃(100) 5. 李(103) 6. 杏(105)
7. 梅(107) 8. 樱桃(109) 9. 枣(111) 10. 柿(113) 11. 葡萄(116) 12. 猕猴桃(124)
13. 无花果(125) 14. 石榴(127) 15. 树梅(128) 16. 醋栗(130)
17. 穗醋栗(130) 18. 草莓(131) 19. 沙棘(134) 20. 越桔(135) 21. 刺梨(137)
22. 板栗(138) 23. 核桃(141) 24. 长山核桃(144) 25. 山核桃(145)
26. 榛子(147) 27. 巴旦杏(148) 28. 柑桔(149) 29. 金柑(156) 30. 柚(158)
31. 柠檬(159) 32. 香蕉(161) 33. 菠萝(164) 34. 荔枝(166)
35. 龙眼(169) 36. 枇杷(171) 37. 杨梅(174) 38. 橄榄(176) 39. 芒果(177)
40. 杨桃(179) 41. 番荔枝(181) 42. 番木瓜(182) 43. 番石榴(183) 44. 黄皮(184)
45. 椰子(186) 46. 腰果(187) 47. 罗汉果(188) 48. 菠萝蜜(190)

蔬 菜..... (192)

1. 大白菜(192) 2. 白菜(197) 3. 甘蓝(219) 4. 花椰菜(203) 5. 萝卜(205)
6. 胡萝卜(207) 7. 根用芥菜(209) 8. 苤蓝(210) 9. 茎用芥菜(211)
10. 叶用芥菜(213) 11. 豆薯(215) 12. 大葱(216) 13. 洋葱(219) 14. 大蒜(222)
15. 韭菜(225) 16. 番茄(227) 17. 茄子(232) 18. 辣椒(236)
19. 瓜茄(239) 20. 菜豆(241) 21. 豇豆(244) 22. 豌豆(246) 23. 刀豆(247)
24. 扁豆(247) 25. 蚕豆(248) 26. 黄瓜(249) 27. 南瓜(254) 28. 冬瓜(257)
29. 丝瓜(260) 30. 瓠瓜(261) 31. 苦瓜(262) 32. 佛手瓜(263) 33. 西瓜(264)
34. 甜瓜(270) 35. 菠菜(273) 36. 芹菜(275) 37. 茼蒿(277)
38. 莴笋(279) 39. 茺荽(280) 40. 茼蒿(282) 41. 蕹菜(283) 42. 莴菜(284)
43. 落葵(286) 44. 独行菜(287) 45. 香椿(288) 46. 马铃薯(290) 47. 芋(293)
48. 姜(294) 49. 魔芋(296) 50. 藕(297) 51. 茭白(299) 52. 慈菇(301)
53. 荸荠(303) 54. 菱(304) 55. 水芹(306) 56. 竹笋(307) 57. 黄花菜(309)
58. 芦笋(311) 59. 菊芋(313) 60. 草石蚕(314) 61. 刺嫩芽