



建设社会主义新农村
新农民书架

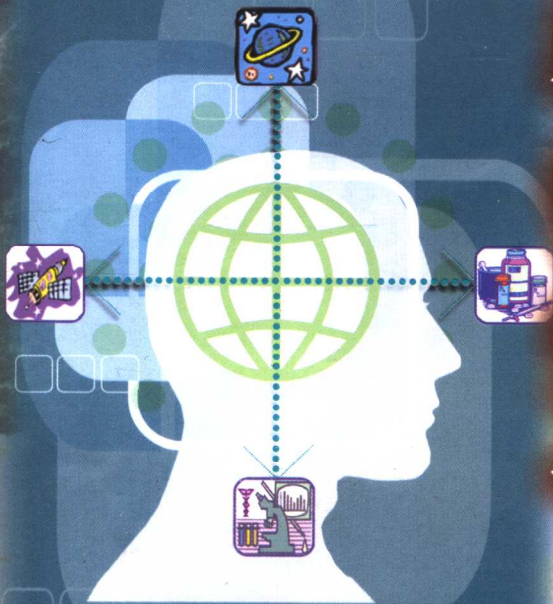
新农民

科技知识

必读

王培堃 肖杰明 王 昱 编
练日华 胡柏林
王培堃

配图



贵州出版集团

GUIZHOU PUBLISHING GROUP



贵州科技出版社

新农民科技知识必读

王培堃 肖杰明 练日华 胡柏林 王 昱

王培堃 配图

贵州科技出版社

· 贵 阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

新农民科技知识必读 / 王培堃, 肖杰明, 练日华,
胡柏林, 王昱编. — 贵阳: 贵州科技出版社, 2007. 4
(建设社会主义新农村·新农民书架)
ISBN 978 - 7 - 80662 - 633 - 7

I. 新... II. ①王... ②肖... ③练... ④胡... ⑤王...
III. 科学技术—普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 031772 号

出 版	贵州出版集团 贵州科技出版社
发 行	
地 址	贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004
经 销	贵州省新华书店
印 刷	贵州新华印刷厂
开 本	787mm × 1092mm 1/32
字 数	95 千字
印 张	4.875
版 次	2007 年 4 月第 1 版 第 1 次印刷
定 价	7.00 元

序

王富玉

建设社会主义新农村,是我们党在深刻分析当前国际国内形势,全面把握我国经济社会发展阶段性特征的基础上,从党和国家事业发展的全局出发确定的一项重大历史任务,是全面建设小康社会的重点任务,是保持国民经济平稳较快发展的持久动力,是构建社会主义和谐社会的重要基础。我省城镇化率只有 23%,农村人口达 2900 多万,“三农”工作是全省工作的重点,扶贫开发是“三农”工作的重中之重。从全局看,实现贵州经济社会又快又好发展,关键在农村,重点在农村,难点也在农村。没有农村的小康,就没有全省的小康;没有农村的历史性跨越,就没有全省的历史性跨越;没有农村的现代化,就没有全省的现代化。

建设社会主义新农村,总的要求是:“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主。”这 20 个字内容极其丰富,内涵十分深刻,涉及经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和党的建设等各个方面,包括繁荣、富裕、民主、文明、和谐等内容。它们之间相互促进、相得益彰,缺一不可。实现这一要求,一是产业发展要形成新格局,这

是建设社会主义新农村的首要任务。二是农民生活要实现新提高,这是建设社会主义新农村的根本目的。三是乡风民俗要倡导新风尚,这是建设社会主义新农村的重要内容。四是乡村面貌要呈现新变化,这是建设社会主义新农村的关键环节。五是乡村治理要健全新机制,这是建设社会主义新农村的有力保障。

建设社会主义新农村,农民是主体。“三农”问题的核心是农民,农民问题的要害是素质。培育“有文化、懂技术、会管理”的新型农民,既是社会主义新农村建设的主要任务,也是建设社会主义新农村的主要目标。发展现代农业,即坚持用现代发展理念指导农业,坚持用现代物质条件装备农业,坚持用现代科学技术改造农业,坚持用现代经营形式发展农业,都离不开教育和引导农民,提高农民的科学文化素质。

适应于社会主义新农村建设的新要求,适应于我省农业农村经济发展的新形势,针对真正面向农民的图书太少的实际,贵州出版集团在国家新闻出版总署的肯定和支持下,在有关专家学者的通力合作下策划编辑《建设社会主义新农村·新农民书架》大型“三农”丛书,这是贵州出版界服务“三农”的新举措。这套丛书包括经济、财税、管理等经济知识,党和国家的方针政策、法律法规等政治知识,农林牧副渔等农业科技知识,农村道德、生活方式等文化教育知识,体育保健、卫生常识等体育卫生知识,农业适用技术、农村劳动力转移等综合技能培训知

识,针对性、实用性和可操作性较强,旨在为广大农民提供通俗易懂、易于应用、便于操作的农业科技知识、政策法规及生活常识,以满足广大农民朋友学习生产技能、学习新知识、适应新的生活方式、融入城市文明的需要,是对农民进行培训的好教材。

我们深信,这套丛书的出版对于提高农民科技文化素质,激发农村内部活力,激发农民群众建设新农村的热情和干劲,让农民群众真正认识到新农村建设是自己的事业,使新农村建设的过程成为广大农民群众提高素质、改善生活、实现价值的过程,都必将发挥重要作用,产生积极深远影响。希望贵州出版界在今后的“三农”图书编辑出版中,继续贯彻“让农民买得起,读得懂,用得上;一看就懂,一学就会,一用就灵”的宗旨,力求在图书的内容与形式上创新,力求在服务“三农”的方式上创新,为广大农民群众致富奔小康肩负起应尽的职责,为推进我省社会主义新农村建设做出更大的贡献。希望广大基层干部和农民群众以这套图书为教材,结合本地实际认真研读,不断提高思想道德水平、政策理论水平和科学文化素质,把建设社会主义新农村的各项工作落到实处,推进农业农村经济发展。

本书受贵州省出版
发展专项资金资助
为贵州省农家书屋指定用书

目 录

●农业科技常识问答	(1)
1. 什么是农业工程?	(1)
2. 什么是有机农业? 什么是无机农业?	(2)
3. 什么是农业土壤?	(3)
4. 什么叫土壤质地? 怎样根据质地进行土壤 分类?	(3)
5. 什么是盐碱土?	(4)
6. 什么是水稻土?	(5)
7. 什么是土壤墒性?	(5)
8. 改良土壤都有哪些措施?	(6)
9. 什么是土壤污染?	(6)
10. 什么是肥料?	(6)
11. 速效肥料和迟效肥料有何不同?	(7)
12. 什么是肥料三要素?	(8)
13. 什么是化肥?	(8)
14. 什么是氮肥?	(8)
15. 什么是磷肥?	(9)
16. 什么是钾肥?	(10)

17. 什么是复合肥料?	(10)
18. 什么是微量元素肥料?	(11)
19. 什么是有机肥料?	(11)
20. 什么是菌肥?	(13)
21. 什么是基肥?	(13)
22. 什么是追肥?	(13)
23. 什么是气肥?	(14)
24. 什么是农田水利?	(14)
25. 什么是地面灌溉?	(14)
26. 什么是喷灌?	(15)
27. 什么是滴灌?	(15)
28. 什么是地下灌溉?	(16)
29. 什么是井灌?	(17)
30. 什么是井排?	(18)
31. 什么是灌溉渠道?	(18)
32. 什么是机电排灌?	(19)
33. 什么是梯田?	(19)
34. 什么是水土流失? 什么是水土保持?	(20)
35. 什么是植物保护?	(21)
36. 怎样防治作物的病虫害?	(22)
37. 什么是农药?	(23)
38. 什么是农业机械?	(24)
39. 什么是复种?	(25)
40. 什么是套种?	(25)

41. 什么是连作?	(26)
42. 什么是间作?	(26)
43. 什么是轮作?	(27)
44. 什么是移栽?	(28)
45. 什么是营养生长期?	(29)
46. 什么是生殖生长期?	(29)
47. 什么是收获?	(30)
48. 什么是贮藏?	(30)
49. 什么是免耕法?	(30)
50. 什么是无土栽培?	(31)
51. 水稻可以旱种吗?	(32)
52. 什么是田间管理?	(32)
53. 怎样选种?	(33)
54. 什么是作物育种?	(34)
55. 什么是人工授粉?	(35)
56. 什么是粮食作物?	(36)
57. 什么是经济作物?	(36)
58. 什么是绿肥作物?	(37)
59. 什么是药用植物?	(37)
60. 蔬菜可分为哪几类?	(37)
61. 怎样栽培蔬菜?	(38)
62. 什么是速冻蔬菜?	(40)
63. 什么是无公害蔬菜?	(41)
64. 什么是食用菌?	(41)

65. 什么是药用菌？	(42)
66. 怎样栽培食用菌？	(42)
67. 什么是园艺？	(43)
68. 什么是果树？	(43)
69. 怎样栽培果树？	(44)
70. 什么是扦插？	(46)
71. 什么是压条？	(46)
72. 什么是嫁接？	(47)
73. 什么是匍匐栽培？	(48)
74. 什么是矮化栽培？	(48)
75. 什么是授粉树？	(49)
76. 什么是生理落果？	(49)
77. 什么是疏花疏果？	(50)
78. 什么是果树大小年现象？	(50)
79. 什么是果园间作？	(51)
80. 什么是整形修剪？	(51)
81. 什么是绿化？	(52)
82. 什么是森林？	(52)
83. 什么是经济林？	(52)
84. 什么是封山育林？	(52)
85. 什么是畜牧业？	(53)
86. 什么是饲料？	(53)
87. 什么是种畜？	(55)
88. 什么是家畜人工授精？	(55)

89. 什么是家畜胚胎移植?	(56)
90. 什么是人工孵化?	(56)
91. 怎样养蜂?	(56)
92. 怎样养蚕?	(60)
93. 什么是渔业?	(62)
94. 什么是渔具? 什么是助渔具? 什么是渔业 机械?	(62)
95. 什么是淡水养殖?	(63)
96. 什么是鱼类育种?	(64)
97. 什么是鱼类饵料?	(64)
98. 什么是鱼病防治?	(65)
99. 养殖鱼类怎样安全越冬?	(65)
100. 哪些水域适合淡水养殖?	(66)
● 农村家庭好参谋	(68)
1. 怎样创建幸福美满的家庭?	(68)
2. 怎样建立和谐的家庭关系?	(70)
3. 怎样教育好自己的子女?	(71)
4. 怎样管理好家庭的经济生活?	(74)
5. 怎样进行家庭投资?	(75)
6. 怎样建造现代化的农村小康住宅?	(76)
7. 怎样开展农村家庭的文化生活?	(79)
8. 怎样开展农村精神文明建设?	(80)
● 农民卫生保健常识问答	(82)
1. 农民需要进行体育锻炼吗?	(82)

2. 锻炼身体,是不是运动量越大越好?	(83)
3. 哪些体育运动适宜在农村开展?	(83)
4. 怎样在农村开展田径运动?	(84)
5. 什么是有氧运动?	(85)
6. 怎样在农村开展球类运动?	(85)
7. 吸烟有什么害处?	(86)
8. 饮酒过量有什么危害?	(87)
9. 为什么决不可以沾染吸毒的恶习?	(87)
10. 为什么要时时保持良好的心态?	(88)
11. 良好的个人卫生习惯指什么?	(88)
12. 良好的个人饮食习惯指什么?	(89)
13. 为什么说营养是健康的基础?	(89)
14. 六大营养要素指什么?	(89)
15. 怎样预防食物中毒?	(90)
16. 怎样预防艾滋病?	(91)
17. 什么是针灸疗法?	(92)
18. 什么是拔火罐?	(93)
19. 什么是推拿?	(93)
20. 什么是中华气功?	(94)
21. 什么是中草药?	(95)
22. “笑一笑,十年少”的说法对吗?	(95)
23. 人畜共居有什么害处?	(96)
24. 为什么要把修建厕所纳入新农村建设的规划?	(96)

25. 为什么要提倡房前屋后种树栽花?	(97)
---------------------------	------

●农村日常生活常识问答

1. 煮饭时如何保持大米的营养?	(98)
2. 如何保持制作的馒头和食用面条的营养? ...	(98)
3. 炒肉怎样才能鲜嫩?	(99)
4. 怎样烹饪肥肉?	(99)
5. 怎样炖肉?	(100)
6. 食用蔬菜有哪些忌讳?	(100)
7. 怎样腌制咸鸭蛋?	(101)
8. 哪些农药不宜在果蔬上施用?	(101)
9. 农产品怎样保鲜?	(102)
10. 怎样贮存鲜花?	(104)
11. 能只用一根火柴就把煤球点燃吗?	(104)
12. 怎样选购煤气灶?	(105)
13. 怎样使用液化气?	(106)
14. 怎样辨别铁锅质量的优劣?	(106)
15. 怎样粘接瓷器、玻璃器皿?	(107)
16. 怎样选购碗、碟?	(107)
17. 怎样消灭粮库老鼠?	(107)
18. 怎样杀灭厨房蟑螂?	(108)
19. 怎样止血?	(108)
20. 骨折怎么办?	(109)
21. 呼吸、心跳停止怎么办?	(109)
22. 被狗咬伤怎么办?	(110)

23. 被毒蛇和毒虫咬伤怎么办?	(110)
24. 中毒怎么办?	(111)
25. 被烧伤、烫伤怎么办?	(112)
26. 触电怎么办?	(113)
27. 怎样避免雷击?	(114)
28. 溺水怎么办?	(114)
29. 发生水灾怎么办?	(115)
30. 发生火灾怎么办?	(116)
31. 发生地震怎么办?	(116)
32. 农机具怎样防锈?	(117)
33. 怎样修理喷雾器?	(117)
34. 使用电熨斗怎样才能节电?	(118)
35. 什么是家电?	(118)
36. 怎样排除冰箱出现的故障?	(118)
37. 购电视机时应注意哪些问题?	(119)
38. 日常怎样维护电视机?	(121)
39. 怎样维护电风扇?	(121)
40. 怎样记电话号码?	(122)
41. 怎样打固定电话?	(123)
42. 打固定电话怎样节省话费?	(124)
43. 怎样申请手机号码和拨打手机?	(124)
44. 打手机怎样节省话费?	(126)
45. 寄信为什么要写邮政编码?	(127)
46. 什么是信息高速公路?	(128)

47. 什么是因特网?	(129)
48. 怎样上网?	(130)
49. 什么是电子信箱?	(130)
50. 怎样上网查找和发布农业信息?	(131)
51. 怎样发布供求信息才能获得更多的反馈? ...	(133)
52. 什么是计算机病毒?	(134)
53. 什么是多媒体?	(135)
54. 怎样正确操作数码相机?	(136)

农业科技常识问答

· 王培堃 ·

1. 什么是农业工程?

利用各种有关的工程技术来改善和创造有利的环境条件,提高劳动生产率,促进农业生产发展的各种措施,统称农业工程。

农业工程技术的广泛运用,会给农业生产带来很大的好处。例如,用传统的方法栽种蔬菜,一般 1/15 公顷(1 亩)产量只能达到 5 000 千克,有的蔬菜品种季节性很强,过了时节就种不出来,而现在利用塑料大棚和温室栽培等农业工程栽培技术,不受季节限制,一年到头都能供应市场。这不仅给人民群众生活带来方便,而且增加了菜农的收益。

