

农民实用技术推广丛书

主要 农作物 新品种及 栽培要点

全国农业技术推广服务中心
农业部 全国畜牧兽医总站 主编
全国水产技术推广总站

郭恒敏等 编



中国农业出版社

农民实用技术推广丛书

主要农作物新品种及 栽培要点

全国农业技术推广服务中心
农业部 全国畜牧兽医总站 主编
全国水产技术推广总站

郭恒敏 等编

农民实用技术推广丛书
主要农作物新品种及栽培要点

全国农业技术推广服务中心
农业部 全国畜牧兽医总站 主编
全国水产技术推广总站
郭恒敏 等编

* * *

责任编辑 徐建华

中国农业出版社出版(北京市朝阳区农展馆北路2号 100026)
新华书店北京发行所发行 中国农业出版社印刷厂印刷

787mm×1092mm32 开本 6.5 印张 134 千字
1997 年 11 月第 1 版 1997 年 11 月北京第 1 次印刷
印数 1—3 000 册 定价 9.70 元

ISBN 7-109-04834-9/S · 3005

(凡本版图书出现印刷、装订错误,请向出版社发行部调换)

《农民实用技术推广丛书》编委会

主任委员 徐 静

委 员 (以姓氏笔画为序)

刘松林 刘 琳 朱宝馨

朱述渊 许维升 范 林

姜瑞中 郭式健 谢建华

谢忠明

编写人(以姓氏笔画为序)

万永红	王心溶	王 弘	王安东	王志远	王家武
王晓媛	方灵芝	邓春仙	龙 斌	白琼岩	冯世义
冯顺才	曲辉英	吕建华	成俊兰	乔东明	任富红
刘广章	刘玉恒	刘华荣	刘明鑫	刘绍英	刘 崇
朱国邦	朱湘霞	孙 均	许世英	许 琨	许德信
严东旺	严兆南	李全衡	李怀安	李贵宝	李树成
李厚英	李俊仁	李 瑰	杨之明	杨金亮	杨 晓
匡冬萍	吴子健	邹 奎	汪发启	汪社宽	陆昆大
陈昆荣	陈贤来	陈 铃	邵宝富	林 莉	范荣喜
武 放	周光艺	周进宝	周金钱	周宗谦	周彦春
周慈煜	罗列万	罗新青	郑 旋	张正国	张冬晓
张志宏	张存信	张秀清	张希明	张俊英	张鸣文
孟昭旭	赵青春	赵 娜	赵隆国	段爱娜	高永英

施展	施瑞和	贺华	姚先伶	姚宏亮	秦汉斌
夏英萍	郭仁俊	郭恒敏	陶汝洪	黄亚平	黄贤国
黄贵民	黄鸿业	曹秉益	康忠宝	董水仙	蒋世贤
蒋志春	蒋学勤	雷云周	詹柏愚	福德严	蔡尧坝
蔡惠娇	裴淑华	潘乃之	潘万成	潘家盛	熊伟
熊艳文	魏阳生				

审稿人：马志强 万崇翠 张首都 廖琴

出 版 说 明

由农业部组织编写、李鹏总理题写书名并作序的《农民实用技术教育读本》已在全国公开发行,深受广大农民欢迎。

李鹏总理在“序言”中指出:“作为一个现代农民,应该更多地掌握一些基本的农业知识,武装自己的头脑,变‘种田靠经验’为‘种田靠科技、致富靠科技’。”并指示“各地领导和广大干部要在抓好农民思想政治教育的同时,积极引导农民学习科技知识,在农村形成人人学科学、人人用科学的良好风尚;一定要利用各种形式有计划、有组织地对农民开展科技培训”。

为了进一步贯彻李鹏总理的指示精神,更好地配合全国广大农村开展技术培训,为广大农民自学提供一些先进的、实用的农业科学知识和技术,特请农业部农业技术推广服务中心、全国水产技术推广总站、全国畜牧兽医总站组织有关专家和技术推广人员编写了一套《农民实用技术推广丛书》。

这套丛书共有 15 种,每种 10 万—15 万字,内容涉及农业的各个领域,具有科学性、先进性,实践性强,以及文字通俗等特点。

本丛书的出版,如能对农民提高科学技术水平、致富奔小康及农村经济发展起到积极促进作用,出版者将感到无限的欣慰!

1996 年 10 月

目 录

一、水稻	1
1. 中育 1 号	1
2. 春江糯	2
3. 珍桂矮 1 号	3
4. 威优 77	4
5. 特优 63	4
6. 闽科早 22	5
7. 泗稻 9 号	6
8. 金珠 1 号	7
9. 长白 9 号	8
10. 津稻 308	9
11. 津星 1 号	10
12. 京稻选一	11
13. 冀梗 14	12
14. 冀梗 15	12
15. 藤系 144	13
16. 龙循 101	14
17. 东农 419	14
18. 嘉育 280	15
19. 中 106	16
20. 七优 7 号	16
21. 嘉 45	17
22. 皖稻 28	18

23. 皖稻 30	19
24. 皖稻 32	19
25. 皖稻 34	20
26. 皖稻 36	20
27. 皖稻 38	21
28. 皖稻 59	22
29. 皖稻 61	22
30. 皖稻 63	23
31. 汕优 89	24
32. 特优 689	24
33. 汕优 397	25
34. 汕优多系 1 号	26
35. 满仓 515	27
36. 泉农 3 号	27
37. 赣早籼 39	28
38. 赣早籼 40	29
39. 赣早籼 41	30
40. 赣晚籼 24	31
41. 赣晚籼 25	31
42. 赣晚籼 26	32
43. 协优 I 666	33
44. 博优湛 19	34
45. 中优早 81	34
46. 中丝 2 号	35
47. 鄂籼杂 1 号	36
48. 鄂籼杂 2 号	37
49. 湘早籼 21	38
50. 湘早籼 22	38
51. 金优 63	39
52. 湘晚籼 7 号	40

53. 培两优 288	40
54. 湘梗 2 号	41
55. 华粳占	42
56. 三源 921	43
57. 特粳占 13	43
58. 竹优 61	44
59. 七袋占 1 号	45
60. 七秀占 3 号	46
61. 培杂山青	47
二、小麦	49
1. 晋麦 45	49
2. 京冬 6 号	50
3. 冀麦 5418	51
4. 晋麦 33	52
5. 京 411	53
6. 鲁麦 14	53
7. 北京 837	54
8. 豫麦 21	55
9. 中麦 2 号	56
10. 晋麦 42	57
11. 西峰 20	58
12. 皖麦 17	59
13. 高原 602	59
14. 京冬 8 号	60
15. 冀麦 38	61
16. 冀麦 39	62
17. 冀麦 40	63
18. 冀麦 41	63
19. 晋春 13	64

20. 晋麦 49	65
21. 晋麦 50	66
22. 晋麦 51	66
23. 晋麦 52	67
24. 晋麦 53	68
25. 垦红 13	68
26. 龙麦 22	69
27. 龙麦 23	69
28. 垦九 5 号	70
29. 龙辐麦 7 号	71
30. 云龙 1 号	71
31. 皖麦 25	72
32. 皖麦 26	73
33. 皖麦 27	73
34. 皖麦 28	74
35. 豫麦 18	74
36. 扬麦 158	75
三、玉米	77
1. 沈单 7 号	77
2. 本玉 9 号	78
3. 辽原 1 号	78
4. 掖单 4 号	79
5. 丹玉 15	80
6. 四单 16	81
7. 鲁玉 13	82
8. 雅玉 2 号	83
9. 川农单交 9 号	84
10. 冀单 29	84
11. 冀单 30	85

12. 冀单 31	86
13. 晋单 33	86
14. 长早 7 号	87
15. 西单 2 号	88
16. 绥玉 6 号	89
17. 龙原 101	89
18. 海玉 8 号	90
19. 海玉 9 号	91
20. 鲁玉 15	91
21. 鲁玉 16	92
22. 鄂玉 8 号	93
23. 鄂甜玉 1 号	93
24. 鄂甜玉 2 号	94
25. 鄂玉笋 1 号	95
26. 西农 11	95
27. 张单 251	96
四、棉花	98
1. 豫棉 9 号	98
2. 中棉 16	99
3. 冀棉 17	100
4. 中棉 19	100
5. 中棉 20	101
6. 泗棉 3 号	102
7. 鄂棉 18	103
8. 中棉 24	104
9. 冀棉 21	105
10. 冀棉 22	106
11. 冀棉 23	106
12. 晋棉 20	107

13. 浙棉 10	108
14. 荆 1246	108
15. 扬子棉 1 号	109
16. 中 437	110
17. 苏杂 16F ₂	111
18. 鲁棉 14	112
19. 鄂抗棉 4 号	112
20. 鄂抗棉 5 号	113
21. 鄂棉 21	114
22. 敦棉 2 号	114
五、油菜	116
1. 皖油 13	116
2. 核杂 2 号	117
3. 华油(杂)3 号	117
4. 湘油 14	118
5. 湘杂油 1 号	119
6. 贵杂 2 号	119
7. 滇油 14	120
8. 美 G101	121
9. 新油 9 号	122
六、花生	123
1. 中花 4 号	123
2. 北怀 1 号	124
3. 冀油 8 号	124
4. 冀油 9 号	125
5. 鲁花 14	126
6. 晋花 2 号	127
7. 锦花 3 号	127
8. 皖花 2 号	128

9. 泉花 10 号	129
10. 鲁花 14	130
11. 豫花 7 号	131
七、大豆	132
1. 宁镇 1 号	132
2. 开育 10 号	133
3. 嫩丰 14	133
4. 浙春 2 号	134
5. 鄂豆 4 号	135
6. 豫豆 10 号	136
7. 贡豆 2 号	136
8. 科丰 6 号	137
9. 早熟 18	138
10. 科新 3 号	139
11. 中黄 8 号	140
12. 中黄 4 号	140
13. 冀豆 10 号	141
14. 冀豆 12	142
15. 晋豆 19	142
16. 和丰 6 号	143
17. 锦豆 36	144
18. 开育 11	145
19. 黑农 40	146
20. 黑河 13	146
21. 黑河 14	147
22. 黑河 15	148
23. 绥农 12	148
24. 绥农 14	149
25. 九丰 7 号	150

26. 红丰 10 号	150
27. 合丰 36	151
28. 合丰 37	152
29. 北丰 13	152
30. 婺春 1 号	153
31. 丽秋 1 号	154
32. 皖豆 15	155
33. 皖豆 16	155
34. 皖豆 17	156
35. 皖豆 18	157
36. 浙春 1 号	158
37. 泉豆 322	159
38. 早春 1 号	159
39. 浙春 2 号	160
40. 赣豆 4 号	161
41. 鲁豆 11	161
42. 鲁豆 12	162
43. 鲁豆 13	163
44. 山宁 8 号	163
45. 豫豆 17	164
46. 豫豆 16	164
47. 豫豆 18	165
48. 豫豆 19	165
49. 豫豆 20	166
50. 中豆 8 号	166
51. 湘春豆 15	167
52. 湘春豆 16	168
53. 湘春豆 17	169
54. 桂豆 2 号	169
55. 桂豆 3 号	170

56. 西豆 4 号	171
57. 凉豆 3 号	172
58. 贡豆 6 号	172
59. 贡豆 7 号	173
60. 川豆 3 号	173
61. 毕豆 2 号	174
62. 黔豆 4 号	175
63. 滇大豆 2 号	176
64. 晋豆 13	176
65. 宁豆 3 号	177
66. 黑农 33	178
67. 南农 86-4	179
68. 皖豆 13	179
69. 皖豆 14	180
八、亚麻	182
1. 晋亚 6 号	182
2. 晋亚 7 号	182
3. 黑亚 9 号	183
4. 7309	184
5. 双亚 5 号	185
6. 黑亚 10 号	185
7. 黑亚 11	186
8. 定亚 18	187
9. 天亚 6 号	188
10. 定亚 20	189
11. 定亚 17	189
12. 宁亚 13	190

一、水 稻

1. 中育 1 号

审定情况 全国农作物品种审定委员会 1994 年审定，命名 GS 中育 1 号，品种登记号 GS01001—1994；浙江省农作物品种审定委员会 1991 年审定；安徽省农作物品种审定委员会 1994 年审定。

品种来源 中国水稻研究所用广陆矮 4 号 × IR64 配制而成。

主要性状 该品种属中、晚籼兼用类型。株高 100 厘米左右，株型紧凑。叶片挺直略卷，叶色浓绿，剑叶角度小。分蘖力中等偏弱。每亩有效穗数 20 万左右，每穗总粒数 130 粒左右，结实率 85%，千粒重 27 克。糙米率 81.4%，精米率 73.6%，整精米率 57.7%，糊化温度碱消值 7，胶稠度 33 毫米，蛋白质含量 10.53%，直链淀粉含量 25.5%。全生育期 139 天左右。一般亩产 500 公斤左右。与桂朝 2 号相仿。中抗稻瘟病和白背稻虱，高感褐稻虱，中感白叶枯。

适宜范围 长江中、下游白叶枯病轻的地方作中稻种植。

栽培技术要点 ①稀播壮秧：每亩秧田播种量 12.5—20.0 公斤，每亩本田用种量 2—3 公斤，带药下田。②插足

基本苗：行株距分别为 13.5 厘米、20 厘米，亩插 6 万—10 万基本苗。③施足基肥，早施攻蘖肥。亩施纯氮 15—20 公斤，配施磷、钾肥。④中期搁烤田，后期干干湿湿，抽穗前后防治稻曲病。

2. 春江糯

审定情况 全国农作物品种审定委员会 1994 年审定，命名 GS 春江糯，品种登记号 GS01002—1994；浙江省农作物品种审定委员会 1993 年审定。

品种来源 中国水稻研究所用秀水 11×T82—25 配制而成。

主要性状 该品种属早中熟晚粳糯类型。苗期植株较矮，秧苗粗壮。株高 85 厘米左右，株型紧凑。叶色较淡，成熟期转色好，活秆成熟，易脱粒。每亩有效穗数 30 万—35 万，每穗总粒数 65—75 粒，结实率 90% 以上，千粒重 26 克左右。糙米率 82.3%，精米率 74.8%，整精率 73.5%，糊化温度碱消值 7.0，胶稠度 100 毫米，直链淀粉含量 1.2%。作连晚栽培全生育期 130 天左右。一般亩产 400 公斤左右。该品种对稻瘟病的抗性优于对照秀水 11，对白叶枯病和褐稻虱的抗性与对照相仿。

适宜范围 适宜在长江中、下游糯稻区作连作晚稻或单季中晚稻推广种植。

栽培技术要点 ①适时稀播，培育壮秧：一般 6 月 20—25 日播种，亩播量 30 公斤左右，本田用种量 4—5 公斤。②适当密植，主攻多穗：一般每亩插 3 万—3.5 万穴，每穴播 4—5 棵基本苗。③施足基肥，早施追肥，后期断水不宜