

国家高技术研究发展计划（863 计划）“优质超高产  
农作物新品种培育”重大专项研究成果

# 优质专用农作物新品种

## （ 三 ）

科技部农村与社会发展司  
农业部科技教育司  
农业部科技发展中心 编  
中国农村技术开发中心



中国农业科学技术出版社

国家高技术研究发展计划 (863 计划) “优质超高产  
农作物新品种培育” 重大专项研究成果

# 优质专用农作物新品种 (三)

~~科技部农村与社会发展司~~  
农业部科技教育司 编  
农业部科技发展中心  
中国农村技术开发中心

中国农业科学技术出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

优质专用农作物新品种. 3/科技部农村与社会发展  
司等编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2005. 12  
ISBN 7-80167-894-X

I. 优... II. 科... III. ①作物-品种-简介②作物-栽培 IV. ①S32②S31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 145050 号

责任编辑  
责任校对  
出版发行

**鲁卫泉**

**马丽萍**

中国农业科学技术出版社 邮 编: 100081

电 话: (010) 68975144 68919703

传 真: 68919698

经 销  
印 刷  
开 本  
印 数  
版 次  
定 价

新华书店北京发行所

京南印刷厂

787mm × 1092mm 1/32 印张: 8.25

1 ~ 1300 册 字数: 170 千字

2005 年 12 月第 1 版, 2005 年 12 月第 1 次印刷

18.00 元

# 《优质专用农作物新品种（三）》

## 编 委 会

主 编 贾敬敦 石燕泉 罗 斌

副主编 郭志伟 程金根 蒋茂森

张 文 翟 勇 陈兆波

编 委 （以姓氏笔画为序）

齐爱勇 李树辉 张新明 张宪法

陈 波 陈彦宾 林友华 唐 婷

靳 红 魏勤芳

# 前 言

国内外农作物育种，经历了系统选育、杂交选育、理化诱变、杂种优势利用等常规技术的不断发展，实现了品种矮秆化和杂化两次重大技术突破。随着细胞工程、染色体工程、基因工程、分子标记辅助选择等现代生物技术的飞速发展，农作物育种已进入生物技术与常规技术有机结合的第三次突破阶段。优质、高产、专用等性状的有机结合成为农作物优良品种培育的主要方向。“十五”期间，国家将“优质超高产农作物新品种培育及产业化”列为国家高技术研究发展计划（863 计划）重大专项。结合农业部发布的《优势农产品区域布局规划》和《优势农产品竞争力提升科技行动》，科技部、农业部提出并启动实施了“优质专用农作物新品种选育及繁育技术研究”项目，旨在通过项目的实施，选育一批优质专用农作物新品种，推动我国农作物生产加速向优质专用的方向发展，为促进农产品优势区域的形成和农产品国际竞争力的增强提供坚实的物质与科技支撑。

本次获得支持的 88 个优质专用农作物新品种，综合性状优良，有些已经或正在成为当地的主栽品种，为发展优质高效农业提供了坚实的物质基础。这些新品种市场竞争力强，有利于科研单位、生产部门、种子公司、加工企业相互合作、利益分享、形成良性循环，产生良好的经济效益和社会效益。为了更好地促进新品种的快速推广和高效应用，我

们将 2005 年获得支持的 88 个新品种的简介及栽培规程汇编成《国家高技术研究发展计划（863 计划）研究成果——优质专用农作物新品种（三）》，供有关单位和人员参考。

由于时间仓促，若有疏漏之处，敬请读者批评指正。

**编 者**

**2005 年 8 月**

# 目 录

## 水稻新品种

|                |        |
|----------------|--------|
| 中健 2 号 .....   | ( 3 )  |
| 扬两优 6 号 .....  | ( 6 )  |
| D 优 128 .....  | ( 8 )  |
| 玉晚占 .....      | ( 10 ) |
| 丰华占 .....      | ( 12 ) |
| 琼香两优 1 号 ..... | ( 15 ) |
| 金优 117 .....   | ( 17 ) |
| 金优 217 .....   | ( 19 ) |
| T 优 6135 ..... | ( 21 ) |
| 绮优 293 .....   | ( 23 ) |
| 华两优 105 .....  | ( 25 ) |
| 吉粳 95 号 .....  | ( 27 ) |
| 津原 45 .....    | ( 29 ) |
| 滇杂 31 .....    | ( 32 ) |
| 沈农 604 .....   | ( 34 ) |
| 浙粳 20 .....    | ( 36 ) |
| 雨田 1 号 .....   | ( 38 ) |
| 宁粳 1 号 .....   | ( 40 ) |
| 陆两优 996 .....  | ( 43 ) |

## 小麦新品种

|              |        |
|--------------|--------|
| 小冰麦 36 ..... | ( 47 ) |
|--------------|--------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 克丰 10 号 .....   | ( 49 )  |
| 藁优 9409 .....   | ( 52 )  |
| 新麦 18 号 .....   | ( 55 )  |
| 巴优 1 号 .....    | ( 57 )  |
| 科农 213 .....    | ( 60 )  |
| GS 郑麦 004 ..... | ( 62 )  |
| 鄂麦 23 .....     | ( 64 )  |
| 丰强 7 号 .....    | ( 67 )  |
| 内麦 9 号 .....    | ( 69 )  |
| 新春 11 号 .....   | ( 71 )  |
| 长旱 58 .....     | ( 73 )  |
| 北京 0045 .....   | ( 75 )  |
| <b>玉米新品种</b>    |         |
| 吉单 27 .....     | ( 79 )  |
| 吉饲 8 号 .....    | ( 81 )  |
| 陕单 16 .....     | ( 83 )  |
| 新玉 29 .....     | ( 85 )  |
| 兴海 201 .....    | ( 87 )  |
| 东单 60 号 .....   | ( 90 )  |
| 绥玉 10 .....     | ( 92 )  |
| 隆玉 2 号 .....    | ( 95 )  |
| 通科 5 号 .....    | ( 98 )  |
| 苏玉 19 .....     | ( 100 ) |
| <b>油菜新品种</b>    |         |
| 中油杂 8 号 .....   | ( 105 ) |
| 杂 97060 .....   | ( 107 ) |
| 华油杂 10 号 .....  | ( 110 ) |

|                |       |
|----------------|-------|
| 油研 10 号 .....  | (112) |
| 中双 10 号 .....  | (115) |
| <b>棉花新品种</b>   |       |
| 中棉所 49 .....   | (119) |
| 中棉所 45 .....   | (121) |
| 豫早 73 .....    | (125) |
| 新陆早 13 号 ..... | (128) |
| 英华 2 号 .....   | (131) |
| 农大棉 6 号 .....  | (134) |
| 新海 22 号 .....  | (137) |
| 冀棉 298 .....   | (140) |
| <b>大豆新品种</b>   |       |
| 长农 16 .....    | (147) |
| 合丰 47 号 .....  | (149) |
| 中黄 24 .....    | (151) |
| 黑农 45 .....    | (153) |
| 辽豆 16 号 .....  | (155) |
| 皖豆 24 号 .....  | (158) |
| 吉育 77 号 .....  | (160) |
| 荷豆 12 号 .....  | (162) |
| <b>白菜新品种</b>   |       |
| 豫新 5 号 .....   | (167) |
| 中白 50 .....    | (169) |
| 新青大白菜 .....    | (171) |
| <b>番茄新品种</b>   |       |
| 毛 T5 番茄 .....  | (175) |
| 新番 15 号 .....  | (177) |

|                  |       |
|------------------|-------|
| 皖粉 5 号 .....     | (180) |
| 东农 711 .....     | (183) |
| <b>甘薯新品种</b>     |       |
| 徐薯 23 .....      | (187) |
| 济薯 18 号 .....    | (189) |
| 广紫薯 1 号 .....    | (191) |
| <b>高粱新品种</b>     |       |
| 锦杂 100 .....     | (195) |
| 四杂 40 号 .....    | (197) |
| <b>花生新品种</b>     |       |
| 丰花 5 号 .....     | (201) |
| 豫花 9327 .....    | (203) |
| 粤油 7 号 .....     | (205) |
| <b>马铃薯新品种</b>    |       |
| 蒙薯 10 号 .....    | (209) |
| <b>黄瓜新品种</b>     |       |
| 中农 12 号 .....    | (213) |
| 津优 40 号 .....    | (215) |
| <b>谷子新品种</b>     |       |
| 冀谷 20 .....      | (219) |
| 济谷 12 号 .....    | (221) |
| <b>甘蔗新品种</b>     |       |
| 福农 91-4621 ..... | (225) |
| 粤糖 93-159 .....  | (227) |
| 桂糖 22 号 .....    | (229) |
| <b>大麦新品种</b>     |       |
| 浙皮 7 号 .....     | (233) |

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| 苏啤3号 .....                                         | (235) |
| 附录1: 科技部、农业部关于公布优质专用农作物新品种选育及繁育技术研究项目评审结果的通告 ..... | (238) |
| 附录2: 优质专用农作物新品种选育及繁育技术研究项目支持品种名单 .....             | (239) |

# 水稻新品种



# 中健 2 号

## 一、品种简介

中健 2 号是中国水稻研究所从 Starbonnet/IR841 组合中，通过微卫星标记、RVA、近红外等稻米品质辅助选择技术选育的优质香型新品种，其亲本 IR841 是国际水稻所以泰国香米 KDML105 为亲本育成的香稻新品种。2003 年 3 月通过湖南省农作物品种审定委员会审定。

中健 2 号高矮适中，叶窄上挺，分蘖力较强，株形紧凑，穗型中等，穗粒结构合理，平均每穗达 112 粒，结实率 87.3%，千粒重 27g，抗倒性较强，后期转色漂亮，青秆黄熟。“九五”国家水稻育种攻关“特性鉴定与评价”协作组 2000 年抗性鉴定，中健 2 号中抗稻瘟病，抗白叶枯病，中感褐飞虱，中度耐热。湖南省常德市生产试验和区试生育期 127 天左右，比对照中香 1 号长 0.5 天，比湘晚粳 19 长 1.8 天，可中晚兼用。2000 年湖南省常德区试和生产试验平均亩产分别为 384.6kg 和 447.3kg，比中香 1 号增产，比湘早粳增产 9.21% 和 11.9%。大面积生产一般亩产 400 ~ 450kg。

经农业部米质测定中心分析，稻米品质 11 项指标达部颁一级米标准，全部 12 项指标达部颁二级标准。其糙米率 82.6%，精米率 75.7%，整精米率 60.6%，精米长 7.6mm，长宽比 3.7，垩白米率 6%，垩白度 0.3%，透明度 1 级，胶

稠度 62mm，碱消值 6.2 级，直链淀粉含量 18.1%，蛋白质含量 9.8%。精米透明呈玻璃质，米饭油亮有光泽，冷饭不回生，蒸煮具有 KDML105 特有的香味。2002 年评为湖南省二等优质米，浙江省农博会优质奖。

该品种适宜湖南、江西、浙江、湖北、安徽等长江中下游双季稻地区中晚兼用种植。2000 ~ 2004 年一级优质香稻中健 2 号，在湖南金健米业股份有限公司、江西金佳谷物股份有限公司、江西省种子公司、浙江良兴米业、上虞湖田米业等公司，实行基地订单种植，累计面积达 328.62 万亩，按加价幅度为 20% 左右计算，农民每亩可增收 70 元左右，农民总计增收 23 003.4 万元；328.62 万亩生产优质稻谷 13.14 亿 kg，每千克稻谷收购、加工和商业销售可增加经济效益 0.2 元，企业增效达 26 289.6 万元。预测 2005 年推广 120 万亩，按 2005 ~ 2007 年累计推广 450 万亩计算，预计可以产生效益 6.75 亿元，同时产生巨大的社会效益，对于促进我国稻米产业化，增强我国稻米的国际国内市场竞争力具有重要意义。

## 二、栽培规程

(1) 播种期和播种量：适时播种，在长江沿岸应在 6 月 15 日前播种，每亩播种量 10 ~ 12kg，秧田/本田比为 1/8 ~ 1/10，稀播少插，培育壮秧，秧龄宜控制在 35 天以内。

(2) 栽插密度：该品种分蘖力较强，宜少本密植。插秧宜 20cm × 20cm 或 20cm × 23cm，亩插基本苗控制在 8 万 ~ 10 万。

(3) 水分管理：灌溉上同一般杂交稻，分蘖盛期及时晒田控蘖和增强植株抗倒性，后期采用湿润灌溉，抽穗扬花期不能断水。

(4) 肥料管理：要施足基肥，早施追肥，注重穗粒肥。适当控制氮肥用量。

(5) 病虫害防治：因中健 2 号有香味，螟虫和飞虱相对较重，要及时用药。稻瘟病重发区，要注意防治叶瘟和穗颈瘟。

# 扬两优 6 号

## 一、品种简介

扬两优 6 号是江苏里下河地区农科所以光温敏核不育系广占 63-4S 与扬稻 6 号配组育成的两系杂交籼稻新组合。2003 年通过江苏省、贵州省农作物品种审定委员会审定，2004 年通过河南省农作物审定委员会审定，2005 年通过湖北省农作物审定委员会审定。2003 年获国家植物新品种权证书（品种权号：CNA20010174.9）。

扬两优 6 号全生育期 134.1 天，比汕优 63 迟熟 0.7 天（国家区试）。株高 120cm，主茎总叶片 16~17 张，地上部伸长节间 5~6 个，分蘖性中等，茎秆粗壮，叶鞘绿色，叶片深绿色，上部叶姿挺直，结实期转色好。一般每亩有效穗 16 万~17 万，每穗总粒数 170~180 粒，结实率 80%~85%，千粒重 28g。据江苏省农业科学院鉴定，对白叶枯病菌株 Ks-6-6、浙 173、Pxo-79、Js-49-6 病级为 1 级；对稻瘟病生理小种 ZB<sub>5</sub>、ZD<sub>1</sub>、ZE<sub>3</sub>、ZF<sub>1</sub>、ZG<sub>1</sub> 病级为 0 级，ZC<sub>15</sub> 病级为 5 级，穗颈瘟病级为 1 级；中抗纹枯病 RH9 菌株。抗后期叶部病害。后期熟相佳，克服了目前大面积生产上主栽两系杂交籼稻组合生育后期易早衰的弱点。抗倒性强。江苏省区试亩产 634.2kg

经农业部稻米及制品质量监督检验测试中心检验，品质指标达国家优质稻谷三级标准，其中，糙米率、整精米率、