

“十一五”国家重点图书

当代农业学术专著系列丛书

江苏省

《江苏省稻麦品种志》是对江苏省农业生产上使用的水稻、小麦、大麦品种的历史记述。它展现了江苏省水稻、小麦、大麦品种的发展历史和趋势，总结了育种的技术方法及经验。同时，它也是农业科技工作者辛勤劳动的结晶。

由于江苏省自然生态条件、耕作制度的多样性以及自然选择和人工选择的结果，形成了极为丰富的、能适应不同生态地区需要的水稻、小麦、大麦品种。这些品种曾经或正在生产上利用，对江苏省的粮食生产发展起了重要作用；同时作为亲本材料，又创造了一大批新品种，对省内外稻麦育种工作的发展发挥了重要作用。

虽然江苏省曾经于1985年出版过《江苏省小麦大麦品种志》，对1985年以前生产上使用的200个普通小麦品种、400个大麦品种进行了历史记述，但还没有出版过江苏省水稻品种志。对1985年以来生产上使用的小麦、大麦品种，以及品种志的编写，我们对200份稻麦品种（其中水稻品种100份、小麦品种100份）进行了系统记述，并对1985年入志的200个小麦品种在附录中进行了简单介绍。本集品种志在记述之前有稻麦品种概述，综合分析了江苏省水稻、小麦品种改良的发展和品种的需要。

稻麦品种志

王才林 主编

中国农业科学技术出版社

“十一五”国家重点图书

现代农业学术专著系列丛书

江苏省

稻麦品种志

王才林 主编

中国农业科学技术出版社

编委会



主 编：王才林

副主编：汤陵华 蔡士宾 陈 和

顾 问：程顺和 万建民

编 委：(按姓氏笔画排序)

万建民 马鸿翔 王子明 王建平

冯国华 吉建安 仲维功 刘 超

江祺祥 汤述翥 李 筠 冷苏风

张伯桥 张洪熙 陈荣振 陈爱大

周春和 钮中一 姚立生 姚金保

袁彩勇 夏中华 顾正中 盛生兰

程顺和 阙金华 端木银熙

校 对：吴纪中 王艳平 颜 伟



前 言

江苏省农业科学院 编

《江苏省稻麦品种志》是对江苏省农业生产上使用的水稻、小麦、大麦品种的历史记述。它展现了江苏省水稻、小麦、大麦品种的发展历史和趋势，总结了育种的技术方法及经验。同时，它也是农业科技工作者辛勤劳动的结晶。

由于江苏省自然生态条件、耕作制度的多样性以及自然选择和人工选择的结果，形成了极为丰富的、能适应不同生态地区需要的水稻、小麦、大麦品种。这些品种曾经或正在生产上利用，对江苏省的粮食生产发展起了重要作用；同时作为亲本材料，又创造了一大批新品种，对省内外稻麦育种工作的发展发挥了重要作用。

虽然江苏省曾经于1985年出版过《江苏省小麦大麦品种志》，对1983年以前生产上使用的86个普通小麦品种、48个大麦品种进行了历史记述，但还没有出版过江苏省水稻品种志，对1983年以来生产上使用的小麦、大麦品种也缺少系统调查和整理。为了系统记述近几十年来生产上应用过稻麦品种的类型、品种演变发展以及品种在生产上应用过程的表现，我们对330份稻麦品种（其中水稻品种202份、小麦品种99份、大麦品种29份）进行了系统的调查和整理，并对1985年人志的80个小麦品种在附录中进行了简单介绍，编写成《江苏省稻麦品种志》。供从事水稻、小麦、大麦的生产、育种和品种资源研究工作者参考。

本集品种志在品种记述之前有稻麦品种概论，综合分析了江苏省水稻、小麦品种改良的发展和品种的演变，总结了江苏省稻麦育种和良种推广的经验，是江苏省稻麦品种历史和状况的综览概观。

在本书编审过程中，承蒙江苏省农业科学院粮食作物研究所和各农区所、江苏省种子站、南京农业大学、扬州大学农学院、有关县（市）原种场提供资料，并指派专人参加编写。谨此一并致谢。

江苏省稻麦品种志编委会

2009年4月



江苏省水稻品种概论

回顾江苏省水稻品种改良和利用工作,可分为六个阶段。一是利用地方品种阶段(1949年前),这一阶段的水稻品种以利用地方品种为主,水稻产量很低,平均亩产从几十千克提高到1949年的127kg。二是土种改良种阶段(1949~1962年),水稻平均亩产达到160kg以上,1958年首次突破200kg。三是高秆改矮秆阶段(1963~1977年),水稻平均亩产稳定跨上200kg台阶,1973年最高达到280kg。四是常规稻改杂交稻阶段(1979~1982年),水稻平均亩产稳定跨上300kg台阶,1982年达到383kg。五是四稻并举阶段(1983~1993年),水稻平均亩产跨上400kg台阶,1993年达到497kg。六是发展高产粳稻阶段(1994年以后),水稻平均亩产突破500kg,1998年最高达到588kg(表1)。

表1 江苏省不同时期水稻产量水平

年份	发展阶段	平均亩产(kg)	最高亩产(kg)
1949年以前	利用地方品种阶段	<100	127
1949~1962年	土种改良种阶段	165	201
1963~1977年	高秆改矮秆阶段	259	280
1978~1982年	常规稻改杂交稻阶段	331	383
1983~1993年	四稻并举阶段	465	497
1994年至今	发展高产粳稻阶段	538	588

一、利用地方品种阶段(1949年以前)

据历史资料记载,我国水稻品种改良工作大约始于20世纪20年代。初期主要是进行地方品种的整理、鉴定、评价和推广,并进行系统选育,30年代开始杂交育种。我国文献记录最早的一次水稻品种征集和推广是1914年。当时的北洋政府农商部行文各省,要求在谷登场时,将各县稻种检齐送部。经过检定,将优良种子分发各省。这是水稻品种工作的启蒙时期。1919年,南京高等师范农科(后改为东南大学农科、中央大学农学院)开始水稻品种试验,这是科学地进行水稻育种的最早记录。其后东南大学通过系统选育在农家品种中先后育成中粳江宁洋粳、东莞白及帽子头等江苏省第一批水稻良种。南京金陵大学于1924年开始水稻育种,育成中粳金大1386。1928年中央大学农学院在昆山创建稻作试验场,曾成为当时我国长江流域稻作改良中心,以后又相继在苏南松江和苏北高邮建立稻作试验场,分别从事粳、籼稻育种工作。1932年中央农业实验所(江苏省农业科学院的前身)在南京成立,与随后成立的全国稻麦改进所一起进行稻麦品种改良工作。1937~1945年抗日战争期间,中央农业实验所迁到四川重庆,曾育成中农4号、中农34号等水稻品种,在江苏和长江流域推广。江苏教育学院育成412、853等晚粳稻品种,曾在苏州地区大面积推广。1946



年,中央农业实验所组织各省水稻工作者对全国各省水稻地方品种进行鉴定,筛选优良品种进行区域试验,在江苏筛选出大车粳、盐城青芒子、南汇早沙粳、中农4号、胜利粳、江宁洋粳、江西晚、黄壳早廿日、412、老来青、853、矮箕野稻等早、中、晚稻优良品种,在各地有较大面积推广。

二、土种改良种阶段(1949~1962年)

这一阶段江苏省主要的育种单位有南京的华东农业科学研究所(原中央农业实验所)、扬州的江苏省综合农业试验站、苏州望亭的苏南稻作试验场、苏北高邮的稻作试验场等。这一时期,水稻育种工作者深入基层开展大规模的品种生产情况调查和品种特性鉴定。育种工作除了进行系统选育外,还开展杂交育种,并从国内外引进优良品种,育种工作提高到一个较高的水平。生产上应用的地方品种逐步被系统选育、杂交育种和引进的改良品种所取代。20世纪50年代育成的水稻品种有一线红、南京1号、南京6号、苏稻1号、公社6号等,在当时生产条件下发挥了良好的增产作用。

20世纪50年代后期至60年代,生产上推行籼改粳,粳稻育种得到重视,苏南着重晚粳、苏北着重中粳稻的选育。育成的主要品种有华东农业科学研究所的南粳7号、8号、10号、11号,望亭稻作试验场的桂花黄等水稻品种。同时从国外引进一批稻品种,经过鉴定在生产上推广的有从日本引进农垦57、农垦46、农垦58,从意大利引进的巴利拉(Balilla)等中、晚粳水稻品种。

三、高秆改矮秆阶段(1963~1977年)

这一时期,全省育种机构进行了调整,江苏省农业科学院在各行政区成立了地区农科所,都开展了水稻育种。但由于突出粳稻育种,籼稻育种工作进展较慢。育成的主要品种有南京11号和从国际水稻研究所引进的IR8、IR24、IR26、IR28等。随着苏南地区单季稻改双季稻的成功,扬州、苏州、镇江、盐城等地区农科所开展了双季早稻和单季中粳的选育工作,育成了早粳竹系26、庆莲16;中粳扬稻1号、2号,淮稻1号,盐粳156等。并通过引进南方矮秆早籼稻品种和双季晚稻品种,使双季前、后季稻、早、中、晚熟期配套,满足了全省双、三熟制不同类型品种的需要。这一阶段生产上利用的双季早稻品种主要有引进的早籼稻矮脚南特号、二九南1号、2号、3号、矮南早1号、二九青、原丰早、广陆矮4号等,后季稻品种主要有农虎6号、沪选19、武农早、桂花糯等,并引进珍珠矮、广场矮、二九矮、团粒矮、圭陆矮3号等矮秆品种替代南京1号、6号、胜利粳等高秆品种。

四、常规稻改杂交稻阶段(1978~1982年)

江苏省从1975年开始试种杂交籼稻,产量明显高于常规籼稻。经过以后几年的实践,证明了杂交籼稻的增产优势,不仅提高了稻谷产量,而且三麦产量也上升了,促进了双季稻向一季中稻种植结构调整的顺利进行。1979年,江苏省引进汕优2号、3号、6号等杂交籼稻,年种植面积达到1000万亩以上。

这一阶段粳稻育种重点是培育中粳和晚粳。由省农业科学院、扬州、镇江、苏州、淮阴、徐州、南通、南京等地(市)农科所,以及南京农业大学、江苏农学院等单位育成与推广的主要中、晚粳品种有:南粳33、南粳34、徐稻2号、农桂早3-7、苏粳2号、青林9号、紫金糯等。



五、四稻并举阶段（1983 ~1993 年）

这一阶段的育种工作，在思路有了开拓，在资源利用上较为广泛，在育种途径上更是多样。以杂交育种为主，结合花培、辐射诱变等多种形式，选育高产、多抗、优质以及早熟已成为育种的主攻方向。生产上利用的水稻品种包括常规籼稻、杂交籼稻、常规粳稻和杂交粳稻四种类型。在这一时期育成的主要水稻品种，如南粳 34、南粳 35、徐稻 2 号、盐粳 2 号、昆农选 16 号、早单八、武复粳、紫金糯、武育粳 2 号、武育粳 3 号等常规粳稻品种和六优 1 号、六优 3-2、盐优 C57、六优选非等杂交粳稻，以及在一定的地区范围内发挥了良好的增产作用。

六、发展高产粳稻阶段（1994 年至今）

这一阶段，江苏水稻育种取得飞跃发展。在杂交、回交、复交等常规育种技术基础上，结合应用分子标记辅助育种、转基因育种等技术，育种水平进一步提高。育成品种的平均产量水平均在 600kg/亩以上，且综合抗性和丰产性得到较大改善。全省平均水稻产量自 1994 年首次突破 500kg/亩后，保持持续增长势头，1998 年最高产量达到 588kg/亩。常规籼、粳稻育种上升到一个新的水平，杂种优势利用得到普遍重视，杂交籼稻、杂交粳稻和两系法亚种间杂交稻均获得突破性进展。武育粳、武运粳系列品种的育成，将粳稻产量提高到新的水平。中籼稻品种扬稻 6 号的育成，使两系杂交籼稻和红莲型杂交籼稻的选育跨上新台阶，被用作水稻基因组的测序亲本，成为籼稻标志性品种。三系杂交籼稻特优 559 的育成，取得了江苏杂交籼稻育种零的突破，打破了江苏省杂交籼稻长期依赖从外省引进的局面。杂交粳稻 9 优 138 和 9 优 418 的育成，打破了南方杂交粳稻多年徘徊不前的局面。两优培九的育成，取得了两系杂交籼稻育种全国性的突破。

2001 ~2007 年全省共审定水稻新品种 101 个，其中籼稻品种 32 个，常规粳稻品种 53 个，杂交粳稻品种 16 个。籼、粳、糯稻品种齐全，早、中、晚熟配套。这一阶段的育种成就主要体现在三个方面。一是育成一批抗条纹叶枯病粳稻品种。如镇稻 99、徐稻 3 号、徐稻 4 号、盐稻 8 号、扬粳 9538、宁粳 1 号、华粳 6 号、淮稻 9 号、扬辐粳 8 号、南粳 44、扬粳 4038、宁粳 3 号、连粳 4 号等，在生产上得到大面积推广应用，应对了条纹叶枯病的发生危害，对稳定江苏水稻生产发挥重大作用。二是稻米品质得到了明显改善。2000 ~2008 年，共育成水稻新品种 78 个，其中品质达国标一级优质稻谷标准的品种 8 个，二级 21 个，三级 42 个，优质糯稻 7 个。食味品质改良也取得可喜进展，育成了食味品质可与日本“越光”米媲美的优良食味新品种“南粳 46”，开创了江苏优质稻生产的新局面。三是超级稻育种走在全国前列。目前已认定的 61 个超级稻品种中，江苏省有 6 个。1999 年，育成该省第一个两系超级杂交稻两优培九，被誉为超级杂交稻的先锋组合，已累计推广应用 1 亿多亩，产生了巨大的社会效益。此后，Ⅱ优 084、武粳 15、宁粳 1 号、淮稻 9 号和新两优 6380 先后被认定为超级稻品种。

为了检视江苏省稻麦育种工作的历程，以助于育种家们选育出更高产、更优质、更抗病虫害的新品种，为了充分发掘江苏稻麦育成品种的特性潜力，让育出的稻麦品种发挥最大的作用。我们选取 20 世纪 80 年代以来江苏省主要育种单位育成的、在生产上有一定影响的品种，编辑成本“稻麦品种志”，以供育种工作者们参考。



江苏省小麦品种概论

小麦是江苏省最主要的粮食作物之一，种植面积和总产量仅次于水稻，居粮食作物的第2位。新中国成立60年来，特别是1978年以来，江苏省的小麦生产发展很快。1949年全省小麦平均亩产只有42kg，1971年全省小麦平均亩产稳定超过100kg，1979年后稳定超过200kg，1996年开始，平均亩产开始超过300kg，2007年全省小麦平均亩产达到318kg。为稳定粮食生产，确保粮食安全，满足人们各种消费需求起到了重要作用。

60年来，江苏省各级农业科研院所、农业院校、种子和推广部门的广大科技人员在小麦品种资源、良种选育、繁育推广等方面做了大量工作，先后育成了163个优良品种。这些品种在丰产性、适应性、抗病性和品质等方面都在不断改进和提高，有力地促进了小麦生产的发展。例如，针对全省各地小麦病虫害发生情况和病菌生理小种的变化，一批批抗病新品种的选育和推广，有效地减轻了赤霉病、锈病和白粉病的危害。矮化育种的成就，较好地解决了高产小麦的倒伏问题，许多地区亩产突破了600kg大关。优质、专用小麦的选育和推广，有力地促进了优质、高效农产品的产业化。此外，在组织良种区域试验、加速良种示范推广、建立良种繁育体制等方面也积累了许多经验，为良种的合理布局，充分发挥其增产潜力，提供了科学依据。

一、品种演变情况

根据全国的小麦区划，江苏的麦作区分属于两个麦区，以淮河为界，淮南地区属于长江中下游冬麦区，淮北地区属于黄淮冬麦区。20世纪60年以来，两个麦区小麦品种都经历了至少6次更换。

20世纪50年代初期，小麦品种以地方品种为主，一般丰产性较差。只有少数从地方品种中系统选育的改良种，如淮北片的徐州438、淮阴大玉花，淮南片的金大2905、玉皮、骊英3号等，面积都很小。

第一期品种更换：淮北地区1953年从陕西省引进碧蚂1号，比原有品种显著增产，种植面积迅速扩大，曾达全区小麦种植面积的80%，成为建国后本地区第一个种植面积最大的品种。后因抗条锈能力衰退，又不抗秆锈病，加上1958年秆锈病大流行，造成严重减产而被逐渐淘汰。此后又引进早洋麦、石家庄407、苏联早熟1号等品种。这些品种虽然比碧蚂1号抗锈性强，但增产效果不显著，推广速度不快。

淮南地区50年代中后期，推广南大2419、矮立多、骊英3号等品种。这些品种的丰产性比地方品种好，但有赤霉病较重等缺点，未能全部代替地方品种。这一时期成为地方品种和改良品种并存的局面。

第二期品种更换：淮北地区：1961~1966年先后推广徐州6号、8号、14号、济南2号、跃进8号、阿夫、吉利麦和安徽3号等品种。这些品种的抗性和丰产性都较好。其中徐州8号比碧蚂1号显著增产，省内外种植面积达500万亩，但耐旱性和种子饱满度差。徐州



14 综合性状较好，全区种植面积 800 万亩，成为本地区第二个种植面积最大的品种。济南 2 号和跃进 8 号也有较大面积。

淮南地区 60 年代初开始推广吉利麦、矮秆红、阿夫、华东 6 号、望麦 15、望麦 17、望麦 19、万年 2 号、南农大黑芒等。其中吉利麦种植面积 300 万亩，成为淮南地区的当家品种。万年 2 号耐湿性较好、赤霉病轻，对肥料要求不高，在丘陵及里下河地区面积较大。矮秆红在棉区种植较多。华东 6 号早熟、丰产性好。这一时期基本实现了良种化。

第三期品种更换：淮北地区 1966~1972 年推广的品种较多，如徐州 15、丰产 3 号、济南 8 号、济南 9 号、丰麦 1 号、淮沐 10 号、博爱 7023、蚰包麦、鲁滕 1 号等。产量水平提高到 300kg 左右。

淮南地区 20 世纪 70 年代初以推广江苏省自选的品种为主。先后推广了扬麦 1 号、武麦 1 号、矮秆早、安徽 11、钟山 2 号、钟山 6 号、南大 8 号、群众 42、苏麦 1 号、苏麦 2 号等。其中扬麦 1 号面积最大，全省约 500 万亩。其次为武麦 1 号，约 360 万亩。矮秆早和安徽 11 成熟早，主要在三熟制地区应用。万年 2 号赤霉病轻，对肥料要求不高，在丘陵地区仍然有较大面积。

第四期品种更换：淮北地区 70 年代中期开始又推广了一批抗性较强，增产潜力较大的品种。主要有泰山 1 号、泰山 4 号、徐州 17、郑引 1 号、泗阳 117、郑州 741、郑州 761、晚茬早、济南 13、淮丰 75、淮麦 11、泗麦 2 号等。多数品种产量潜力可达 400~500kg。其中泰山 1 号适应性综合性状较好，种植面积占全区小麦面积的 50%，成为本地区第三个种植面积最大的品种。

淮南地区 70 年代中后期，本区对小麦品种的丰产性和早熟性的要求日益提高，先后推广了扬麦 2 号、扬麦 3 号、宁麦 3 号和宁丰小麦等丰产、早熟品种。这批品种都曾获得亩产 500kg 以上的高产纪录。

第五期品种更换：80 年代中后期，小麦品种事业得到了显著发展，育成和推广了一批突破性品种。如淮北地区的济南 13、陕农 7859、冀麦 5418、徐州 21 等，丰产潜力在 550kg/亩以上；淮南地区主要推广种植扬麦 4 号、扬麦 5 号等品种。其中扬麦 5 号大穗、大粒、稳产、早熟、较抗病，丰产潜力在 500kg/亩以上，年推广面积在 2 100 万亩以上，占长江中下游小麦面积的 1/4。这样适应性广的品种是该麦区以前育成品种所不及的。

第六期品种更换：进入 90 年代以后江苏省小麦育种又取得了突破性进展，育成和推广了一批高产、超高产品种。如淮北麦区的徐州 24、徐州 25、徐麦 856、淮麦 18、淮麦 21 等品种的产量潜力都已达到 600kg/亩以上；长江中下游麦区的扬麦 158 年高产稳产、中抗赤霉病，年推广面积甚至达 2 500 多万亩，占该麦区面积 30% 以上，这样适应性广的品种在该麦区是罕见的；近年来育成的徐麦 856 和扬麦 15，产量潜力分别达 600kg 和 550kg 以上，被誉为超级小麦品种。同时，优质专用弱筋小麦品种选育也取得了明显进展，宁麦 9 号、宁麦 13 和扬麦 13 等弱筋小麦品种在长江下游地区大面积推广，促进了优质弱筋小麦的产业化。

每次大面积品种的更换都促成以下变化：

改良了品种的产量潜力：新育成品种的产量水平上了新的台阶，如扬麦 158 在区域试验中比对照品种增产 14.3%。宁麦 9 号在区域试验中也比对照品种增产 11.4%。

增强了抗病虫和逆境的能力：长江中下游地区 80 年代中期以前，赤霉病每 4 年一次大流行，大流行年份病穗率可达 57.66%，减产 28.83%。自从扬麦 5 号、扬麦 158、扬麦 11 等中抗赤霉病品种推广以来，极大地减轻了赤霉病带来的产量损失。



同时值得注意的是,淮南麦区 40 多年来的主体小麦品种都是先后从国外引进的品种派生出来的。特别是渊源于意大利的品种较多。20 世纪 70 年代以来育成推广的扬麦系列品种、宁麦系列品种最为典型,它们是从阿夫、南大 2419 和 St1472/506 等种质中衍生出来的,与地方品种没有渊源关系。这一地区小麦品种的亲本系谱和特性传递规律有待深入研究。

二、小麦育种策略与展望

20 世纪 60 年来,江苏省小麦品种事业已经取得了显著成绩,但还远不能满足生产地需求。为了进一步提高产量、增强抗性、改善品质,增加社会经济效益,仍然需要培育更高产稳产的品种,需要适于各种生态条件和耕作制度的,满足多种用途的小麦品种。

1. 稳定穗数,增加穗粒重

小麦单位面积产量的提高取决于其构成因素的协调和提高。从产量构成因素考虑,进行产量育种实际上有三种途径,一是主攻穗数,选育多穗型品种;二是主攻穗粒重,选育大穗型品种;三是两者兼顾,选育中间型品种。多数研究表明,高产变超高产再主攻穗数是行不通的,再提高单位面积穗数,会伴随其他产量构成因素的严重下降,田间小气候恶化,病虫害严重,最终使产量不能提高。因此,选育超高产品种应在保证一定穗数的基础上,着重提高每穗粒数和千粒重来主攻穗重,即从增粒、增重两个方面来提高“库容”,增加单穗生产力。关于每穗粒数,以增加每穗有效小穗数比增加每小穗粒数较为有利,因为前者往往穗形较长,在每小穗粒数偏少的情况下,有利于形成较大整齐的籽粒。提高粒重的途径,应选择灌浆速率高、强度大、脱水快的品种。

2. 创造理想株形,提高生物学产量

近代小麦产量潜力的增加,主要表现在收获指数的提高,而生物学产量方面变化较小。目前小麦的收获指数从过去品种的 30% 左右提高到现代品种的 45% 左右,进一步提高收获指数难度较大。因此,选育超高产品种,应在维持现有收获指数水平上,注意提高生物学产量。提高生物学产量,主要是小麦群体冠层结构的协调和光能利用率的提高,但关键是一个合理株形问题。理想的株形是:株高 85cm 左右,茎秆粗壮,充实度高,韧性强,基部一、二节间距短,叶片大小适中、分布合理、功能期长,这样会更有效地改善群体冠层叶片的结构,增加叶面积指数,从而截获更多的光能,生产更多的净光合产物。

3. 重视适应性,增强抗逆性

为了使超高产品种能够在大面积生产上表现持续高产,必须在育种过程中注意适应性和稳产性的问题。对一定差异的土壤、气候等条件的适应性也表现在产量的稳定性上。兼具高生物量和高收获指数的品种类型,集中反映生长发育正常、同化物的合成和运转分配的效率高以及对不利因素的抗耐性强,因此,高生物量和高收获指数应该作为高产稳产的重要指标。适期早熟是高产稳产的重要特性,早熟可减免后期病害和高温逼熟。在抗病性上,提高品种对锈病、赤霉病、白粉病和纹枯病的抗性,同时加强对寒、旱、湿、干热风、穗发芽等的抗耐性的选育。此外,还要注意选育对耕作栽培措施的要求不太严格的性能,如对播种期具有弹性等。

4. 利用优异种质,开展多途径育种

首先应注意挖掘、创造特异型如多小穗、超大粒等方面的亲本材料。目前我国小麦育种材料中有许多矮秆、大穗、多粒等各具特点的资源,例如大穗源的穗粒数在 100 粒以上,千



粒重高达 60 ~ 70g。采用传统的常规育种与分子育种、转基因育种等结合的方法，把控制同一性状的多个微效基因累加，也可以通过远缘杂交导入所需的外源基因，结合采用胚培养、花药培养、诱变等多种方法。为增进遗传变异和适应性，冬春杂交的模式在国际玉米小麦改良中心的采用中已取得了显著成效，在我国黄淮麦区、四川麦区等的实践中证明也具有利用价值。穿梭育种和多点试验是增进育种成效的方法，特别是多点试验，对检验品种的适应性和稳产性是必要的方法。



目 录

水稻篇

常规籼稻	(3)
南京 11 号	(3)
庆莲 16	(4)
竹系 26	(4)
扬稻 1 号	(4)
广陵早 1 号	(5)
扬稻 2 号	(6)
盐城 156	(6)
扬稻 3 号	(7)
南京 14 号	(8)
扬稻 4 号	(8)
盐稻 2 号	(9)
扬辐籼 2 号	(9)
扬辐籼 3 号	(10)
盐稻 3 号	(11)
扬稻 5 号	(11)
常熟黑米	(12)
盐稻 4 号	(13)
镇籼 232	(13)
扬稻 6 号	(14)
盐稻 5 号	(15)
南京 15 号	(15)
南京 16 号	(16)
扬辐籼 5 号	(17)
扬稻 7 号	(17)
镇籼 241	(18)
扬稻 8 号	(18)
镇籼 96	(19)
镇恢 084	(20)
扬辐籼 6 号	(21)
常规籼糯	(22)



扬辐糯 1 号	(22)
扬辐糯 4 号	(22)
杂交籼稻	(23)
协优 437	(23)
特优 559	(24)
汕优 559	(24)
协优 925	(25)
汕优 136	(26)
协优 249	(26)
两优培九	(27)
协优 559	(29)
协优 507	(29)
Ⅱ 优 129	(30)
粤优 938	(31)
协优 136	(32)
Ⅱ 优 084	(33)
K 优 818	(34)
丰优香占	(34)
K 优 507	(35)
汕优 084	(36)
Ⅱ 优 559	(37)
协优 332	(38)
扬两优 6 号	(38)
29 优 559	(39)
丰优 559	(40)
协优 336	(41)
丰优 336	(41)
协优 084	(42)
丰优 084	(43)
宜香 2308	(44)
天优 218	(45)
丰优 336	(46)
丰优 084	(46)
Ⅱ 优 205	(47)
I 协优 084	(48)
华优广抗占	(48)
Ⅱ 优 42	(49)
扬籼优 418	(50)
两优 108	(51)
天丰优 084	(52)



协优 728	(53)
新两优 6 号	(54)
Ⅱ 优 650	(55)
天丰优 269	(55)
扬粳优 26	(56)
丰优 293	(57)
新两优 6380	(58)
天优 1120	(58)
丰两优 6 号	(59)
华优 118	(60)
籼型不育系	(61)
扬粳 2A	(61)
9703A	(61)
华 11A	(61)
广占 63-4S	(62)
常规粳稻	(63)
邳粳 5 号	(63)
徐稻 1 号	(63)
徐稻 2 号	(64)
青林 9 号	(65)
早单八	(66)
武香粳 1 号	(67)
扬粳 201	(68)
镇稻 1 号	(68)
武育粳 2 号	(69)
武育粳 3 号	(70)
镇稻 2 号	(71)
太湖粳 1 号	(72)
太湖粳 2 号	(73)
镇稻 3 号	(74)
太湖粳 3 号	(75)
扬粳 186	(76)
武育粳 5 号	(76)
太湖粳 6 号	(77)
镇稻 4 号	(78)
镇稻 88	(79)
早丰九号	(80)
苏香粳 1 号	(81)
武运粳 7 号	(82)
苏丰粳 1 号	(83)



常农粳1号	(83)
香粳111	(85)
镇稻6号	(85)
武运粳8号	(86)
武香粳9号	(87)
武运粳10号	(88)
常农粳2号	(89)
扬粳9538	(90)
武连粳1号	(91)
南粳38	(92)
武运粳11号	(92)
镇稻7号	(93)
镇稻8号	(94)
镇稻99	(95)
南粳40	(96)
苏香粳2号	(97)
常农粳3号	(98)
盐稻6号	(99)
苏沪香粳	(100)
南粳41	(100)
盐稻8号	(101)
徐稻3号	(102)
武粳13号	(104)
武香粳14号	(104)
淮稻8号	(105)
淮稻7号	(106)
扬辐粳7号	(107)
华粳3号	(107)
常农粳4号	(108)
宁粳1号	(109)
武粳15	(110)
武育粳18号	(111)
华粳5号	(111)
盐稻9号	(112)
华粳4号	(113)
武育粳18号	(113)
嘉991	(114)
淮优粳2号	(115)
淮稻9号	(116)
扬辐粳8号	(116)



南粳 43	(117)
苏粳 8 号	(118)
南粳 42	(119)
连粳 4 号	(119)
武运粳 21 号	(120)
华粳 6 号	(121)
盐粳 9 号	(121)
淮稻 10 号	(122)
南粳 44	(123)
镇稻 10 号	(124)
嘉 33	(124)
淮稻 11 号	(125)
宁粳 3 号	(126)
扬粳 4038	(127)
武运粳 19 号	(127)
常农粳 5 号	(128)
南粳 46	(129)
武育粳 20 号	(130)
常规粳糯	(131)
邳糯 2 号	(131)
太湖糯	(132)
武运糯 6 号	(133)
武育糯 16 号	(133)
扬粳糯 1 号	(134)
秋风糯	(135)
盐糯 12	(136)
淮糯 12 号	(136)
通糯 3 号	(137)
太湖糯 2 号	(138)
杂交粳稻	(139)
盐优 57	(139)
徐优 3-2	(140)
9 优 138	(141)
泗优 523	(142)
9 优 418	(143)
8 优 682	(144)
86 优 242	(146)
常优 1 号	(147)
69 优 8 号	(148)
徐优 201	(149)



常优2号	(150)
徐优201	(152)
常优2号	(152)
苏优22	(153)
常优3号	(154)
陵风优18	(155)
苏粳优2号	(155)
甬优8号	(156)
常优4号	(157)
苏粳优3号	(158)
徐2优1号	(158)
粳型不育系	(159)
徐稻2号A	(159)
徐9201A	(160)
徐8908A	(161)
徐69A	(162)
徐9320A	(163)
陵风A	(165)
8006A	(165)

麦类篇

小麦	(169)
扬麦4号	(169)
宁麦6号	(169)
淮麦11	(170)
宁丰小麦	(171)
泗阳936	(172)
徐州2962	(173)
徐州20	(174)
徐州21	(175)
扬麦5号	(176)
淮麦12	(177)
镇7853	(177)
鲁麦7号	(178)
扬麦6号	(179)
徐州22	(179)
冀84-5418	(181)
陕7859	(181)
宁麦7号	(182)