

中国冬小麦新品种动态

2007—2008年度国家冬小麦品种区试汇总报告

全国农业技术推广服务中心 编

中国农业科学技术出版社

中国冬小麦新品种动态

2007—2008年度国家冬小麦品种区试汇总报告

全国农业技术推广服务中心 编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国冬小麦新品种动态: 2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验汇总报告/
全国农业技术推广服务中心编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2008. 12
ISBN 978 - 7 - 80233 - 760 - 2

I. 中… II. 全… III. 冬小麦 - 品种 - 研究报告 - 中国 - 2007—2008
IV. S512. 102

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 181402 号

责任编辑 李 芸
责任校对 贾晓红 康苗苗

出 版 者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82109704 (发行部) (010) 82109709 (编辑室)
(010) 82109703 (读者服务部)

传 真 (010) 82109709

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 新华书店北京发行所

印 刷 者 北京科信印刷厂

开 本 880 mm × 1 230 mm 1/16

印 张 17. 125 插页 4

字 数 495 千字

版 次 2008 年 12 月第 1 版 2008 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 000 册

定 价 100.00 元

国审高产小麦新品种 中麦 175

审定编号：国审麦 2008016



产量表现 2006—2007 年度参加北部冬麦区水地组品种区域试验，平均亩产 464.49 公斤，比对照京冬 8 号增产 8.4%；2007—2008 年度续试，平均亩产 518.89 公斤，比对照京冬 8 号增产 9.6%。2007—2008 年度生产试验，平均亩产 488.26 公斤，比对照京冬 8 号增产 6.7%。

审定意见 该品种符合国家小麦品种审定标准，通过审定。适宜在北部冬麦区的北京、天津、河北中北部、山西中部和东南部水地种植，也适宜在新疆阿拉尔地区水地作冬麦种植。

中国农业科学院作物科学研究所

地址：北京市中关村南大街 12 号 电话：010-82108745

国审小麦新品种 宁麦 15

审定编号：国审麦 2008005

选育单位：江苏省农科院农业生物技术研究所

特征特性：春性中早熟。长芒、壳色略红、穗纺锤形，籽粒半硬质—硬质。幼苗直立，叶色深绿，株型较松散，株高 95 厘米，抗倒性中等偏弱。全生育期约 210 天，比扬麦 158 略早。分蘖力中等，成穗率较高，穗型较大，结实性好。亩有效穗 30 万左右，每穗 40~45 粒，千粒重 40~42 克拉，容重 800 克左右 / 升。接种鉴定：中抗赤霉病和纹枯病，感白粉病和锈病。品质分析二年平均结果：粗蛋白含量 13.5%，湿面筋含量 29.8%，面团稳定时间 5~6 分钟。

产量表现：国家长江中下游片 2005—2006 年度区试结果，平均亩产 401.47 公斤，比对照扬麦 158 增产 2.99%；2006—2007 年度试验结果，平均亩产 442.41 公斤，比对照扬麦 158 增产 5.56%；2007—2008 年度生产试验结果，平均亩产 424.88 公斤，比对照扬麦 158 增产 7.10%；（河南信阳试点亩产 471.70 公斤，比对照豫麦 18 增产 6.79）。



适宜种植区域：在长江中下游冬麦区的江苏和安徽两省的淮南地区、湖北中北部、河南信阳、浙江中北部种植。

适宜播期：长江中下游地区适宜播期一般为 10 月下旬至 11 月初；淮南地区为 10 月底至 11 月上旬

宁麦 16

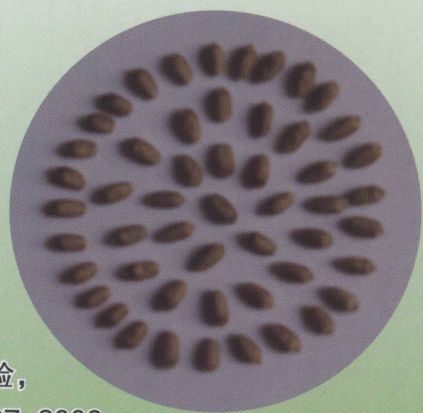
审定编号：苏审麦 200802

来源与类型 原名“宁 0310”，属春性中熟小麦品种，由江苏省农业科学院农业生物技术研究所以宁麦 8 号 / 宁 9312 杂交，于 2003 年育成。

适应范围 适宜江苏省淮南麦区种植。

产量水平及特征特性 2005—2007 年参加江苏省区域试验，两年平均亩产 454.9 公斤，较对照扬麦 11 号增产 1.9%；2007—2008 年度组织生产试验，平均亩产 461.3 公斤，较对照扬麦 11 号增产 4.5%。

幼苗直立，叶片宽长，叶色淡绿。株型较松散，分蘖力较强，耐肥抗倒性中等。红粒，纺锤型穗，籽粒半硬质。株高 86.0 厘米，每亩有效穗 29.9 万，每穗 41.6 粒，千粒重 39.7 克。高抗梭条花叶病，中抗赤霉病，中感纹枯病和白粉病。经农业部谷物品质监督检验测试中心测定，品质分析三年平均结果：容重 814 克 / 升，粗蛋白含量 13.2%，湿面筋含量 25.7%，稳定时间 8.3 分钟。





国审小麦新品种 良星 66

审定编号：国审麦 2008010



选育单位：山东良星种业有限公司

单位地址：山东省宁津县城开发区阳光东大街 6 号

联系电话：0534-52228881 5533646

产量表现：2006—2007 年度参加黄淮冬麦区北片水地组品种区域试验，平均亩产 546.5 公斤，比对照石 4185 增产 5.3%；2007—2008 年度续试，平均亩产 551.2 公斤，比对照石 4185 增产 6.82%。2007—2008 年度生产试验，平均亩产 523.2 公斤，比对照石 4185 增产 6.58%。

特征特性：半冬性，中熟。株高 77 厘米左右，株型紧凑，茎秆弹性好，长相清秀。穗层整齐，长芒，白壳，白粒，籽粒角质。平均亩穗数 44.0 万穗，穗粒数 36.6 粒，千粒重 39.7 克。抗倒性好，抗干热风，落黄好，抗寒性好，高抗白粉病，中抗秆锈病，慢条锈病，中感纹枯病，高感叶锈病，赤霉病。

品质分析：2007 年、2008 年分别测定混合性：容重 791 克/升、816 克/升，蛋白质（干基）含量 14.12%、14.3%，湿面筋含量 33.4%、31.4%，沉降值 31.5 毫升、29.6 毫升，吸水率 61.9%、58.8%，稳定时间 2.7 分钟、3.0 分钟，最大抗延阻力 234EU、272EU，延伸性 16.3 厘米、16.4 厘米，拉伸面积 55 平方厘米、64 平方厘米。

审定意见：适宜在黄淮冬麦区北片的山东、河北中南部、山西南部、河南安阳水地种植。



国审小麦新品种 金麦8号

审定编号：国审麦 2008006



苗期抗寒 耐春寒



金色落黄 熟相好



抽穗整齐 粒数多



灌浆充分 成熟早



品比试验 抗倒好



茎秆白壮 纹枯轻



穗大整齐 特均匀



硬粒透明 品质壮

培育单位：郑州浏虎种子有限公司

联系电话：13903830093 传真：0371-67261385 E-mail: a7261385@126.com

优质 抗旱 高产

小麦新品种 **运旱 20410**

审定编号：国审麦 2008014

山西省农科院棉花研究所

优质强筋

平均蛋白质含量 16.37%，湿面筋含量 36.2%，沉降值 49.95 毫升，稳定时间 7.55 分钟，主要品质指标达到国家强筋小麦标准。

高产稳产

区域试验和生产示范平均比对照增产 5.95%，平均增产点率达 91.5%。

抗旱广适

苗期抗旱生长健壮，中期抗旱长势较强，后期抗青干落黄好，适宜黄淮冬麦区的晋、陕、豫旱薄地种植。

综合农艺性状优良

幼苗半匍匐，株型紧凑，株高适中，成穗较多，麦脚利落，叶型直立转披，穗层整齐，穗较大，白粒角质，饱满度较好，熟相佳。



联系人：李秀绒 柴永锋

地 址：运城市黄河大道 118 号

联系电话：0359-2120471

13403599608

邮 编：044000

国审小麦新品种 西农 928 (原西农 797)

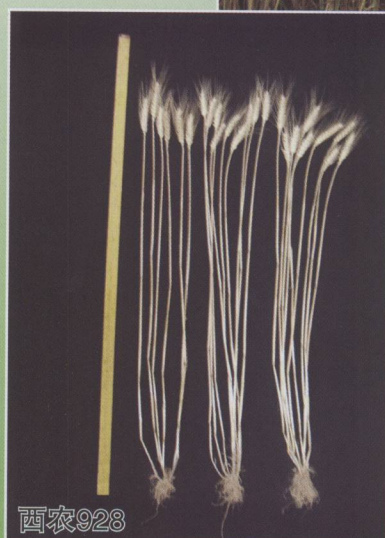
审定编号：国审麦 2008013

西北农林科技大学选育



弱冬性 中熟 抗寒

抗旱 中筋 节水



株高 85 厘米左右，穗大粒大，穗层齐厚
高产高效 旱地广适，籽粒商品性好。

分蘖力强，丰产稳产性好，产量潜力大，产量水平 300~350 公斤 / 亩
以上，丰水年亩产可达 400 公斤以上。

适宜在黄淮冬麦区的陕西渭北、山西运城和晋城、河南西部旱薄地种植。

联系：陕西杨陵 西北农林科技大学农学院

电话：02987082032, 02935262002, 13309213456, 13474376421

目 录

2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验长江上游组区试总结	(1)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验长江上游组生试总结	(15)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验长江上游组预试总结	(19)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验长江中下游组区试总结	(24)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验长江中下游组生产试验总结	(31)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验黄淮南片水地组区试总结	(43)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验黄淮南片水地组生试总结	(83)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验黄淮南片水地组预试总结	(90)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验黄淮北片水地组区试总结	(96)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验黄淮北片水地组生试总结	(124)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验黄淮北片水地组预备试验总结	(128)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验北部冬麦区水地组区试总结	(133)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验北部冬麦区水地组生试总结	(151)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验黄淮冬麦区旱肥组区试总结	(158)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验黄淮冬麦区旱薄组区试总结	(170)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验黄淮冬麦区旱薄组生试总结	(181)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验北部冬麦区旱地组区试总结	(185)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验北部冬麦区旱地组生试总结	(196)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验旱地组抗旱性鉴定试验总结	(199)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验黄淮冬麦区北片水地组抗寒性鉴定总结	(207)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验北部冬麦区水、旱地组抗寒性鉴定总结	(213)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验抗病性鉴定总结	(219)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验品质分析总结 (北京)	(230)
2007—2008 年度国家冬小麦品种区域试验品质分析总结 (哈尔滨)	(237)



2007—2008 年度 国家冬小麦品种区域试验 长江上游组区试总结

本试验根据全国农业技术推广中心《2007—2008 年度国家冬小麦品种区试及展示示范实施方案》精神执行。试验旨在鉴定长江上游冬麦区新选育的小麦品种（系）的丰产性、抗逆性和适应性，为国家品种审定和新品种的示范、推广提供科学依据。

一、试验概况

（一）参试品种

本年度试验参试品种 16 个，详见表 1。其中上年区域试验表现较好续试的品种（系）3 个，上年预备试验升级 4 个，由省级区域试验推荐新加入试验的 9 个。试验设 A、B 二组。

（二）试点分布

本年度试验共设 20 个试验点，详见表 2，分属四川省（成都、绵阳、内江、平昌、西昌）5 个，重庆市（北碚、永川、万州）3 个，云南省（昆明、曲靖、楚雄、德宏）4 个，贵州省（贵阳、毕节、遵义、铜仁）4 个，陕西省（勉县、安康）2 个，湖北省（襄樊）1 个，甘肃省（成县）1 个。

（三）试验设计及试验实施情况

本试验采用统一田间试验设计，随机区组、3 次重复，小区面积 0.02 亩。各试点试验设于当地有代表性的田块，前作多为水稻（绵阳、西昌、平昌、德宏、勉县、楚雄 A 组、安康）、玉米（成都、毕节、昆明、曲靖、楚雄 B 组、贵阳、遵义、铜仁），少数试点为绿豆或大豆（襄樊、永川、成县）、甘薯（北碚、万州）、休闲（内江）。各试点按照当地大田生产实际确定播期、密度、耕作、肥水管理。适时化学除草和人工中耕除草，及时防治虫、鼠害。

二、气候对小麦生长发育和试验的影响

本试验年度播种前后多数试点土壤墒情好，整地质量好，出苗快而齐；贵阳播种墒情较差，播后浇水，出苗较齐；成县播种期多雨，整地质量较差；平昌、楚雄、曲靖播种后干旱少雨，出苗不同程度受到影响。

多数试点冬季和早春遇罕见持续雨雪低温天气，气温明显低于往年，延缓生长发育，抽穗期不同程度推迟（7~20 天）。大面积冰雪灾害使小麦受到不同程度冻害：成都、绵阳、内江、平昌、遵义等较低海拔试点一些品种的叶尖或部分叶片发黄或干枯，穗部有“跳籽”现象；曲靖、西昌、毕节、贵阳等较高海拔试点叶片和分蘖以及幼穗有不同程度损伤，分蘖和成穗数减少，产量受到一定影响；曲靖点持续凌冻，植株和分蘖死亡严重，存活植株多表现雄性不育，导致试验报废。

楚雄点自苗期起持续干旱，产量明显低于往年。

条锈病除在成县、绵阳、昆明点较重外，多数试点轻度发生，对产量没有大的影响；白粉病普遍



轻于往年。多数试点抽穗开花期雨水较多，赤霉病显著重于往年。

成都、三峡、北碚点灌浆期遇数次大风雨天天气，多数品种倒伏较严重，对产量造成一定影响。

三、试验结果与分析

本年度 A、B 组平均亩产分别为 370.8 公斤和 370.3 公斤，比 2007 年度试验产量水平（A 组亩产 382.4 公斤，B 组亩产 379.6 公斤）下降 3.0% 和 2.4%。

本年度对照川麦 107 在 A、B 组平均亩产分别为 341.5 公斤和 345.1 公斤，与该品种在本试验中 6 年（2003—2008）平均亩产量（346.95 公斤）相当，比 2007 年度试验产量（377.1 公斤和 377.4 公斤）下降 9.4% 和 8.6%；产量位居 A 组的第 10 位（末位）和 B 组的第 9 位（倒数第二位）。

本年度新设对照川农 16 在 A、B 组的平均亩产分别为 383.9 和 391.0 公斤，比川麦 107 增产 12.4% 和 13.3%。产量位居 A 组的第 2 位和 B 组的第 1 位。

本年度试验由于曲靖点因自然灾害报废，该点数据不参加汇总，实际汇总试点数为 19 个。

产量分析采用试点随机模型；以川麦 107 为产量对照对第二年参试品种进行评价；以川农 16 为产量对照对第一年参试品种进行评价。有关分析和性状汇总详见表 3 至表 5。

试验产量结果是：

参试两年的 3 个品种（HW1、绵 2002-5、云 7181-1）分别比对照品种川麦 107 增产 19.3%（差异极显著）、8.5%（差异极显著）、6.3%（差异显著）。

参试一年的 13 个品种均比对照品种川农 16 减产，其中有 8 个（J210、05-D. H. 2062、B2183、SW18390、川育 30389、川 05 观 8、030482、SW05-2962）减产 0.4% ~ 4.9%，差异不显著；2 个品种（MY1848、CD1437）减产 5.3% ~ 5.5%，差异显著；3 个（MY4336、B7094、云选 2 号）减产 7.4% ~ 18.7%，差异极显著。

本年度试验品种的评价取舍依据是 2007 国家冬小麦区试会修订的续试、推荐审定标准（全国农技中心文件农技种【2007】41 号），即“中筋品种：两年区试产量平均比对照品种增产 $\geq 3\%$ ，且单年增产 $\geq 2.5\%$ ，或每年增产均达显著水平；每年 $\geq 60\%$ 的试点增产。生试产量比对照品种增产。强筋、弱筋品种：区试产量与中筋对照品种相比，减产不显著；对该麦区小麦主要病虫害的抗性与对照品种的抗性相当，生试产量减产不超过 3%”。

根据参试品种的区域试验产量、抗病性、品质，综合主要农艺性状和推荐续试标准，推荐进入下年国家生产试验品种 3 个（HW1、绵 2002-5、云 7181-1）；继续第二年区域试验的品种 1 个（SW18390）；停止试验品种 12 个（川育 30389、J210、川 05 观 8、030482、SW05-2962、05-D. H. 2062、B2183、MY1848、CD1437、MY4336、B7094、云选 2 号）。

（一）参试两年，综合表现优良，达到续试标准要求，建议下年安排生产试验的品种

1. HW1（杂种小麦）

99FP1/01MP98，四川省农业科学院作物研究所选育。幼苗半直立，分蘖力中等，生长势旺，株型中等，茎秆弹性较好，抗倒力较强。穗层整齐，结实性好。穗长方形，长芒，白壳，白粒，籽粒半角质，较均匀、饱满。

2007 年度试验全生育期平均 184.7 天。株高平均 90.4 厘米。在多数试点上中抗或轻感条锈病；白粉病在多数点上中感，在西昌点重感；在各试验点未见或轻感赤霉病。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果高抗条锈病，中感白粉病、赤霉病和秆锈病。亩穗数 23.1 万，穗粒数 42.5 粒，千粒重 45.8 克，籽粒容重 778 克/升，粗蛋白含量 10.63%、面团稳定时间 3.2 分钟、拉伸面积 43.2 平方厘米。平均亩产量 415.32 公斤，比对照川麦 107 增产 10.0%，差异极显著，居 B 组第 1 位。19 点有 17



点增产，增产点次率达到 89.5%。

2008 年度试验全生育期平均 191 天，比对照川麦 107 早熟 1 天。株高 84.6 厘米。在多数试点上轻感—中感条锈病，轻—中感白粉病，轻—中感赤霉病。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：中抗赤霉病和白粉病，中感条锈病，高感叶锈病。亩穗数 22.7 万，穗粒数 46.8 粒，千粒重 41.6 克，籽粒容重 766 克/升，粗蛋白含量 11.52%、面团稳定时间 4.0 分钟。平均亩产量 407.7 公斤，比对照川麦 107 增产 19.3%，差异极显著，居 A 组第 1 位。19 点有 19 点增产，增产点次率达到 100%。

综合两年区域试验结果，平均亩产 411.5 公斤，平均比对照增产 14.65%，两年在 38 个试验点上有 36 试验点增产，增产点次率 94.7%。

该品种丰产、稳产，杂种优势明显，品质优良，抗病性较好。建议下年安排生产试验。

2. 绵 2002-5

绵阳01821/ 贵农19-4，四川绵阳市农业科学研究所选育。幼苗半直立，分蘖力强，苗叶较细长，越冬遇低温有黄叶或黄尖现象，生长势较旺，株型中等，茎秆弹性较好，抗倒力较强。穗层较整齐，结实性好。穗长方形，长芒，白壳，白粒，籽粒半角质，较均匀、饱满。

2007 年度试验全生育期平均 186.4 天。株高平均 95.7 厘米。在多数试点上未见或高抗条锈病；在成都、勉县中感，西昌重感白粉病；除在万州较重外，在多数试验点未见或轻感赤霉病。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果白粉病免疫，高抗条锈病和秆锈病，中感赤霉病。亩穗数 25.4 万，穗粒数 37.2 粒，千粒重 47.3 克，籽粒容重 784 克/升，粗蛋白含量 11.49%、面团稳定时间 2.8 分钟、拉伸面积 35.9 平方厘米。平均亩产量 403.16 公斤，比对照川麦 107 增产 6.8%，差异显著，居 B 组第 2 位。19 点有 15 点增产，增产点次率达到 78.9%。

2008 年度试验全生育期平均 192.8 天，与对照川麦 107 相当。株高平均 91.6 厘米。在多数试点上未见或轻感条锈病，在成县点高感条锈病；多数试点轻—中感白粉病；在成都、铜仁中感赤霉病。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：白粉病免疫，慢条锈病，中抗赤霉病，高感/中抗叶锈病（抗性分离）。亩穗数 26.9 万，穗粒数 35.5 粒，千粒重 45.8 克，籽粒容重 770 克/升，粗蛋白含量 13.42%、面团稳定时间 3.4 分钟。平均亩产量 370.6 公斤，比对照川麦 107 增产 8.5%，差异极显著，居 A 组第 5 位。19 点有 16 点增产，增产点次率达到 84.2%。

综合两年试验结果，平均亩产 386.9 公斤，平均比对照增产 7.65%，两年在 38 个试验点上有 33 个试验点增产，增产点次率 81.6%。该品种丰产、稳产性好，抗病性较好。建议下年安排生产试验。

3. 7181-1

96B-2524/96B-6，云南省农业科学院粮食作物研究所选育。春性强，幼苗直立，分蘖力中等偏弱，植株生长较旺，叶片长宽下披，在一些试点越冬期间叶片出现大块黄花斑，植株较高大，大穗，穗长方，白壳，长芒，白粒，籽粒半角质，大粒，较饱满。

2007 年度试验全生育期平均 183.5 天。株高平均 90.5 厘米。在多数试点上轻感或中感条锈病；在西昌重感白粉病；在多数试验点未见或轻感赤霉病。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果白粉病免疫，高抗条锈病，中感赤霉病，慢秆锈病。亩穗数 21.3 万，穗粒数 41.5 粒，千粒重 50.5 克，籽粒容重 788 克/升，粗蛋白含量 13.34%、面团稳定时间 1.1 分钟、拉伸面积 8.1 平方厘米。平均亩产量 399.94 公斤，比对照川麦 107 增产 5.9%，差异不显著，居 B 组第 3 位。统计 19 点有 14 点增产，增产点次率达到 73.7%。

2008 年度试验全生育期平均 191.5 天，比对照川麦 107 早熟 1 天。株高平均 87.8 厘米。在多数试点上未见或轻感条锈病，在成县点高感条锈病；在多数点未见或轻感白粉病；在铜仁点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：白粉病免疫，慢条锈病和叶锈病，中抗赤霉病。亩穗数 20.6 万，穗粒数 42.3 粒，千粒重 48.6 克，籽粒容重 764 克/升，粗蛋白含量 13.46%、面团稳定时间 1.3 分钟。平均亩产量 362.9 公斤，比对照川麦 107 增产 6.3%，差异显著，居 A 组第 8 位。统计 19 点有 13 点增产，增产点次率达到 68.4%。



综合两年试验结果，平均亩产 381.4 公斤，平均比对照增产 6.1%，一年增产不显著，一年增产显著；两年在 38 个试验点上有 27 个试验点增产，增产点次率 71.1%。该品种丰产性、适应性和抗病性较好，建议下年安排生产试验。

(二) 参试一年，经检测品质属强筋小麦类型，比对照减产但差异不显著，达到续试标准要求，建议下年继续进行区域试验的品种

SW18390

93GH378/SW8688，四川省农业科学院作物所育成。幼苗半直立，苗叶较短窄，分蘖力中等，生长势较旺，成株叶片较小，株型中等，穗层较整齐。穗颈长，穗圆锥形，长芒，白壳，白粒，籽粒角质，均匀、较饱满。

2008 年度试验全生育期平均 192 天，比对照川农 16 迟熟 2 天。株高平均 83.1 厘米。在多数试点上未见或轻感条锈病，在成县点重感条锈病；在多数试点未见或轻感白粉病；在铜仁、成都点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：慢条锈病和叶锈病，中抗白粉病和赤霉病。亩穗数 22.1 万，穗粒数 41.1 粒，千粒重 44.2 克，籽粒容重 784 克/升，粗蛋白含量 14.16%、湿面筋 30.3%、沉降值 41.2 毫升、面团稳定时间 7.2 分钟。平均亩产量 365.1 公斤，比对照川农 16 减产 4.9%，差异不显著，居 A 组第 7 位。汇总 19 点有 5 点增产，增产点次率 26.3%。

该品系属于强筋小麦类型；比对照品种川农 16 减产 (4.9%)，差异不显著，达到品种续试标准，下年继续试验。

(三) 参试一年，品质检测结果不属于强筋或弱筋小麦类型，比对照品种减产，未达到续试标准要求，不再试验的品种

1. 川育 30389

R59/郑9023//H43，中国科学院成都生物所育成。幼苗半直立，苗叶窄，分蘖力较强，生长势较旺，穗层整齐。穗圆锥形，长芒，白壳，白粒，籽粒半角质，均匀、饱满。

2008 年度试验全生育期平均 192 天，与对照川农 16 迟熟 2 天。株高平均 82.2 厘米。在多数试点上未见或中抗条锈病；在铜仁点中感叶锈病；在遵义点白粉病较重；在铜仁、成都点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：条锈病近免疫、中抗白粉病和赤霉病，慢叶锈病。亩穗数 24.0 万，穗粒数 38.4 粒，千粒重 47.3 克。籽粒容重 798 克/升，粗蛋白含量 13.29%、湿面筋 26.5%、沉降值 41.8 毫升、面团稳定时间 8.0 分钟。平均亩产量 389.5 公斤，比对照川农 16 减产 0.4%，差异不显著，居 B 组第 2 位。汇总 19 点有 11 点增产，增产点次率 57.9%。

2. J210

川农19/R3301，四川农业大学育成。幼苗半直立，苗叶较细长，叶色深绿，分蘖力中等，生长势旺，穗层整齐。穗圆锥形，长芒，白壳，白粒，籽粒半角质，均匀、较饱满。

2008 年度试验全生育期平均 189 天，比对照川农 16 早熟 1 天。株高平均 76.1 厘米。在多数试点上未见或轻一中感条锈病，在绵阳高抗条锈病；在多数点未见或轻感白粉病，在遵义点白粉病较重；在铜仁、成都点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：条锈病和白粉病免疫，高抗叶锈病，中抗赤霉病。亩穗数 24.7 万，穗粒数 38.8 粒，千粒重 45.7 克。籽粒容重 784 克/升，粗蛋白含量 13.21%、湿面筋 26.7%、沉降值 29.2 毫升、面团稳定时间 3.0 分钟。平均亩产量 382.7 公斤，比对照川农 16 减产 0.4%，差异不显著，居 A 组第 4 位。汇总 19 点有 6 点增产，增产点次率 31.6%。

3. 川 05 观 8

川麦30/川麦42，四川省农业科学院作物所育成。幼苗半直立，苗叶窄，分蘖力强，生长势较旺，株型较紧凑，穗层整齐。遇春季低温有“跳籽”发生。穗长方形，长芒，白壳，白粒，籽粒半角质，均匀、较饱满。



2008 年度试验全生育期平均 191 天，比对照川农 16 迟熟 1 天。株高平均 83.1 厘米。在多数试点上未见或轻感条锈病，在绵阳高抗条锈病；在遵义点白粉病较重；在铜仁、成都点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：亩穗数 27.6 万，穗粒数 35.1 粒，千粒重 46.3 克。籽粒容重 781 克/升，粗蛋白含量 12.12%、湿面筋 22.5%、沉降值 26.5 毫升、面团稳定时间 3.0 分钟。平均亩产量 388.5 公斤，比对照川农 16 减产 0.6%，差异不显著，居 B 组第 3 位。汇总 19 点有 9 点增产，增产点次率 47.4%。

4. 030482

(绵阳93-7/92R141) F_2 / 绵阳96-32，四川农业大学小麦研究所选育。幼苗半直立，苗叶短窄，分蘖力强，生长势旺，成株叶片较直，株型中等，抗倒力强，穗层整齐。穗圆锥形，长芒，白壳，红粒，籽粒半角质，均匀、较饱满。

2008 年度试验全生育期平均 190 天，与对照川农 16 熟期相当。株高平均 77.4 厘米。在多数试点上未见或高抗（绵阳）条锈病；在铜仁点中感叶锈病；在多数点未见或轻感白粉病；在铜仁、成都点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：条锈病近免疫，中抗白粉病和赤霉病，中感叶锈病。亩穗数 25.9 万，穗粒数 39.8 粒，千粒重 41.1 克。籽粒容重 790 克/升，粗蛋白含量 14.07%、湿面筋 29.9%、沉降值 37.2 毫升、面团稳定时间 4.9 分钟。平均亩产量 387.3 公斤，比对照川农 16 减产 1.0%，差异不显著，居 B 组第 4 位。汇总 19 点有 8 点增产，增产点次率 42.1%。

5. SW05-2962

SW3243/ SW8688，四川省农业科学院作物所育成。幼苗半直立，分蘖力较强，生长势较旺，抗倒力强，穗层整齐。穗长方形，长芒，白壳，白粒，籽粒角质率较高，均匀、较饱满。

2008 年度试验全生育期平均 192 天，比对照川农 16 迟熟 2 天。株高平均 77.4 厘米。在多数试点上未见或轻感条锈病，在绵阳高抗条锈病；在多数点未见或轻感白粉病；在铜仁点赤霉病重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：条锈病免疫，抗赤霉病，中抗白粉病，慢叶锈病。亩穗数 23.3 万，穗粒数 45.3 粒，千粒重 42.4 克。籽粒容重 780 克/升，粗蛋白含量 13.05%、湿面筋 26.1%、沉降值 23.0 毫升、面团稳定时间 1.7 分钟。平均亩产量 386.3 公斤，比对照川农 16 减产 1.2%，差异不显著，居 B 组第 5 位。汇总 19 点有 7 点增产，增产点次率 36.8%。

6. 05-D. H. 2062

(78-5038/85- D. H.5015) F_9 / G4359，四川农业大学育成。幼苗半直立，苗叶较短，叶色浅绿，分蘖力中等，生长势较旺，株型紧凑，抗倒力强，穗层整齐。穗长方形，长芒，白壳，白粒，籽粒半角质，均匀、较饱满。

2008 年度试验全生育期平均 192 天，比对照川农 16 迟熟 2 天。株高平均 82.7 厘米。在多数试点上未见或轻感条锈病，在成县中感条锈病；在西昌、昆明、贵阳白粉病较重；在铜仁、成都点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：叶锈病免疫，中感条锈病，中抗白粉病和赤霉病。亩穗数 23.2 万，穗粒数 44.3 粒，千粒重 41.6 克。籽粒容重 790 克/升，粗蛋白含量 13.38%、湿面筋 26.8%、沉降值 23.0 毫升、面团稳定时间 1.5 分钟。平均亩产量 372.0 公斤，比对照川农 16 减产 3.1%，差异不显著，居 A 组第 4 位。汇总 19 点有 4 点增产，增产点次率 21.1%。

7. B2183

Tai1014/2000 间175，四川省农业科学院作物所育成。幼苗半直立，苗叶较细长，分蘖力中等，生长势旺，株型中等，穗层较整齐。穗长方形，长芒，白壳，白粒，籽粒粉质，较均匀、饱满。

2008 年度试验全生育期平均 193 天，比对照川农 16 迟熟 3 天。株高平均 85.6 厘米。在多数试点上未见或轻感条锈病，在较多试点（西昌、勉县、昆明、德宏、遵义）重感白粉病；在铜仁、万州、成都点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：条锈病近免疫，中感白粉病和赤霉病，高感叶锈病。亩穗数 22.0 万，穗粒数 46.0 粒，千粒重 41.5 克，籽粒容重 762 克/升，粗蛋白含



量 12.68%、湿面筋 23.9%、沉降值 27 毫升、面团稳定时间 2.6 分钟。平均亩产量 366.8 公斤，比对照川农 16 减产 4.5%，差异不显著，居 A 组第 6 位。汇总 19 点有 6 点增产，增产点次率 31.6%。

8. MY1848

绵阳96-5/云46725-2，绵阳市农科所育成。幼苗半直立，苗叶较短，叶色深绿，分蘖力强，生长势旺，穗层整齐。穗长方形，长芒，白壳，白粒，籽粒半角质，均匀、较饱满。

2008 年度试验全生育期平均 193 天，比对照川农 16 迟熟 3 天。株高平均 73.8 厘米。在多数试点上未见或轻感或高抗条锈病，在成县中感条锈病；在成县、毕节、德宏白粉病较重；在铜仁、成都、万州点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：条锈病近免疫，中抗叶锈病、白粉病和赤霉病。亩穗数 25.7 万，穗粒数 43.7 粒，千粒重 38.0 克，籽粒容重 760 克/升，粗蛋白含量 12.14%、湿面筋 20.7%、沉降值 22.0 毫升、面团稳定时间 4.7 分钟。平均亩产量 370.5 公斤，比对照川农 16 减产 5.3%，差异显著，居 B 组第 6 位。汇总 19 点有 7 点增产，增产点次率 36.8%。

9. CD1437

98553/绵阳26，中国科学院成都生物所育成。幼苗直立，苗叶较窄，分蘖力中等，生长势中等，株型较紧凑，茎秆坚韧，抗倒伏力强，大穗，穗层较整齐，熟相好。穗圆锥形，长芒，白壳，白粒，籽粒半角质，均匀、较饱满。

2008 年度试验全生育期平均 191 天，比对照川农 16 迟熟 1 天。株高平均 77.9 厘米。在多数试点上未见或轻感条锈病；在成县、遵义、勉县白粉病较重；在铜仁点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：条锈病免疫，中抗赤霉病，中抗至中感叶锈病，中感白粉病。亩穗数 22.4 万，穗粒数 45.5 粒，千粒重 42.0 克，籽粒容重 785 克/升，粗蛋白含量 12.53%、湿面筋 30.3%、沉降值 41.2 毫升、面团稳定时间 3.5 分钟。平均亩产量 369.5 公斤，比对照川农 16 减产 5.5%，差异显著，居 B 组第 7 位。汇总 19 点有 3 点增产，增产点次率 15.8%。

10. MY4336 (杂种小麦)

MTS-1/05 繁6，绵阳市农科所育成。幼苗半直立，苗叶较窄，分蘖力中等，生长势较旺，穗层较整齐。穗长方形，长芒，白壳（在个别试点环境下表现出黑色颖壳），红粒，籽粒角质，均匀、较饱满。

2008 年度试验全生育期平均 189 天，比对照川农 16 早熟 1 天。株高平均 78.7 厘米。在多数试点上未见条锈病，绵阳、成县、昆明点高抗条锈病；在铜仁点中感叶锈病；在遵义点白粉病较重；在铜仁点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：条锈病免疫，中抗白粉病和赤霉病，中感至高感叶锈病。亩穗数 21.4 万，穗粒数 47.7 粒，千粒重 40.9 克。籽粒容重 792 克/升，粗蛋白含量 14.02%、湿面筋 30.2%、沉降值 33.5 毫升、面团稳定时间 2.5 分钟。平均亩产量 355.4 公斤，比对照川农 16 减产 7.4%，差异极显著，居 A 组第 9 位。汇总 19 点有 3 点增产，增产点次率 15.8%。

11. B7094

174/183//99-1572，四川省农业科学院作物所育成。幼苗半直立，苗叶较窄，分蘖力强，生长势旺，穗层较整齐。穗长方形，短芒，白壳，白粒，籽粒粉质，均匀、饱满。

2008 年度试验全生育期平均 189 天，比对照川农 16 早熟 1 天。株高平均 73.9 厘米。在多数试点上未见条锈病，绵阳、成县、昆明点高抗条锈病；在铜仁点中感叶锈病；在遵义、勉县、昆明、德宏点白粉病较重；在铜仁、成都点赤霉病较重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果：条锈病免疫，高抗白粉病，中感赤霉病，慢叶锈病。亩穗数 27.6 万，穗粒数 34.2 粒，千粒重 41.3 克。籽粒容重 779 克/升，粗蛋白含量 13.32%、湿面筋 27.5%、沉降值 29.5 毫升、面团稳定时间 2.8 分钟。平均亩产量 357.8 公斤，比对照川农 16 减产 8.5%，差异极显著，居 B 组第 8 位。汇总 19 点有 4 点增产，增产点次率 21.1%。



(四) 参试一年, 经检测品质属强筋小麦类型, 比对照减产, 差异极显著, 未达到续试标准要求, 下年不再试验的品种

云选 2 号

PRAU/MILAN, 云南省农业科学院粮作所从 CIMMYT 引进材料中系统选育而成。幼苗直立, 分蘖较少, 生长势较弱, 穗层不整齐, 群体整齐度差。穗长方形为主, 间有其他穗型, 长芒, 白壳, 白粒, 籽粒半角质, 均匀、较饱满。

2008 年度试验全生育期平均 191 天, 比对照川农 16 迟熟 1 天。株高平均 86.9 厘米。条锈病在多数试点上未见, 在绵阳、昆明点高抗, 在成县点中感; 在铜仁点抗叶锈病; 在遵义点白粉病较重; 在铜仁、成都点赤霉病重。中国农业科学院植物保护研究所鉴定结果: 高抗叶锈病和条锈病, 中抗白粉病和赤霉病。亩穗数 23.6 万, 穗粒数 39.6 粒, 千粒重 38.1 克。籽粒容重 786 克/升, 粗蛋白含量 15.40%、湿面筋 34.3%、沉降值 59.0 毫升、面团稳定时间 8.3 分钟, 品质达到强筋小麦标准。平均亩产量 318.1 公斤, 比对照川农 16 减产 18.1%, 差异极显著, 居 B 组第 10 位。汇总 19 点有 1 点增产, 增产点次率 5.3%。

综上, 推荐 3 个品种 (HW1、绵 2002-5、云 7181-1) 进入下年度生产试验, 1 个品种 (SW18390) 继续试验, 12 个品种 (川育 30389、B2183、MY4336、B7094、CD1437、MY1848、05-D. H. 2062、SW05-2962、J210、030482、川 05 观 8、云选 2 号) 停止试验。

表 1 2007—2008 年度长江上游组试验参试品种及供种单位

组	序号	品种名称	组合	供育种单位
A	1	7181-1	96B-2524/96B-6	云南省农业科学院粮作所
	2	HW1 (杂交小麦)	99FP1/01MP98	四川省农业科学院作物所
	3	绵 2002-5	绵阳 01821/贵农 19-4	四川绵阳市农科所
	4	SW18390	93GH378/SW8688	四川省农业科学院作物所
	5	MY4336 (杂交小麦)	MTS-1/05 繁 6	四川省绵阳市农科所
	6	05-D. H. 2062	(78-5038/85-D. H. 5015) F ₉ /G4359	四川农业大学
	7	B2183	Tai1014/2000 间 175	省农业科学院作物所
	8	J210	川农 19/R3301	四川农业大学
	9	川农 16 CK ₂	川育 12/87-429	四川农业大学小麦所
	10	川麦 107CK ₁	2469/80-28-7	四川省农业科学院作物所
B	1	MY1848	绵阳 96-5/云 46725-2	绵阳市农科所
	2	B7094	174/183//99-1572	四川省农业科学院作物所
	3	川 05 观 8	川麦 30/川麦 42	四川省农业科学院作物所
	4	030482	(绵阳 93-7/92R141) F ₂ /绵阳 96-324	四川农大小麦所
	5	川育 30389	R59/郑 9023//H435	中国科学院成都生物所
	6	SW05-2962	SW3243/SW8688	四川省农业科学院作物所
	7	云选 2 号	PRAU/MILAN	云南省农业科学院粮作所
	8	CD1437	98553/绵阳 26	中国科学院成都生物所
	9	川农 16 CK ₂	川育 12/87-429	四川农业大学小麦所
	10	川麦 107CK ₁	2469/80-28-7	四川省农业科学院作物所