

全国农业技术推广服务中心

农技种函〔2012〕104号

关于印发 2012 年国家棉花品种区试 展示示范实施方案的通知

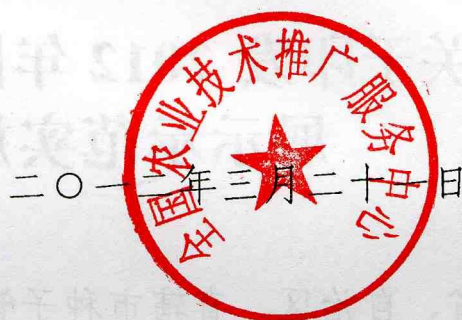
有关省、自治区、直辖市种子管理站（局），新疆生产建设兵团种子管理站，各承担单位：

根据 2011 年国家棉花品种区试年会意见，2012 年黄河流域棉区的中早熟组改为早熟组，长江流域棉区增加中熟常规品种，试验承担单位进行了相应调整，会议研究确定了 2012 年国家棉花品种区试、展示和示范实施方案。现将方案印发给你们，请承担单位严格按照方案要求，认真完成各项工作；主持单位做好区试的检查、技术指导工作，及时完成区试中期考察报告和年度区试总结报告；省级种子管理站（局）加强对各承担单位工作的检查和督促，协助做好国家棉花品种区试、展示和示范工作。对区试、展示和示范工作中出现的新情况、新问题，各单位要及时与我中心品种区试处联系（联系人：金石桥，电话：010-59194522，E-mail: jinshiqiao@agri.gov.cn）。

实施方案、调查记载表及年终报告式样请从中国农技推广网品种管理子网站（<http://pg.natesc.gov.cn/sites/pg/>）自行

下载。

- 附件：1. 2012 年国家棉花品种区试实施方案
2. 2012 年国家棉花品种展示示范实施方案



主题词：品种 棉花 区试 展示 通知

抄送：农业部种子管理局、财务司，农业部国家农作物品种
审定委员会办公室，棉花专业委员会委员

全国农技中心办公室

2012 年 3 月 26 日印发

附件 1:

2012 年国家棉花品种区试实施方案

一、试验目的

通过田间试验、品质检测、抗性试验,鉴定棉花新品种的丰产性、抗逆性、适应性、纤维品质及综合表现,客观评价参试品种特性与生产应用价值,为国家棉花品种审定和推广提供科学依据。

二、试验安排

国家棉花品种区试设黄河流域棉区中熟常规 2 组、中熟杂交 1 组、早熟 1 组,长江流域棉区中熟 4 组,西北内陆棉区早熟 1 组、早中熟 1 组,共 10 组,86 个参试品种(含对照)。生产试验设黄河流域棉区中熟常规 1 组、中熟杂交 1 组,长江流域棉区中熟杂交 1 组,西北内陆棉区早熟 1 组、早中熟 1 组,共 5 组,14 个参试品种(含对照)。参试品种及试验安排详见附表 1。

另外,为便于人们了解参试品种的表现和区试工作,2012 年继续在各棉区分熟期各设 1 个开放点,在指定时间向社会开放。

三、承担单位

(一) 主持单位

黄河流域棉区各组主持单位中国农科院棉花研究所,邮编:455000,地址:河南省安阳市开发区黄河大道西段,主持人:杨付新、付小琼,电话:0372-2562290、2562291,E-mail: yangfxay@yahoo.com.cn、fuxq@cricaas.com.cn。

长江流域棉区各组主持单位江苏省农科院经作所,邮编:210014,地址:南京市玄武区孝陵卫钟灵街 50 号,主持人:许乃银,电话:025-84390365,E-mail: naiyin@126.com。

西北内陆棉区各组主持单位新疆维吾尔自治区种子管理总站,邮编:830006,地址:乌鲁木齐市钱塘江路 50 号,主持人:赵淑琴,电话:0991-5814252,E-mail: xjzzzzsq@sina.com。

(二) 承担单位

1. 田间试验承担单位。共 78 个(次)单位承担品种田间试验,详见附表 2。

2. 品种鉴定、检测单位。(1)棉花枯、黄萎病抗性鉴定:中国农科院棉花研究所、江苏省农科院植保所和新疆石河子大学农学院分别承担黄河流域棉区、长江流域棉区、西北内陆棉区参试品种枯萎病和黄萎病的抗性鉴定。(2)Bt 抗虫蛋白检测:中国农科院生物技术研究所承担参试品种 Bt 抗虫蛋白含量的检测。(3)抗虫性鉴定:中国农科院棉花研究所、江苏省农科院植保所分别承担黄河流域棉区、长江流域棉区参试品种棉铃虫的抗性鉴定。(4)品质检测:农业部棉花品质监督检验测试中心承担参试品种棉花纤维品质检测。(5)SSR 检测:中国农科院棉花研究所承担参试品种真实性和纯度的 SSR 检测。(6)转基因定性检测:指定具备相应资质的单位承担。

四、试验要求

(一) 试验用种

各主持单位根据本方案及时通知供种单位提供试验用种。要求供种单位按区域试验每个承担单位（包括抗病性、抗虫性鉴定单位、SSR 检测单位、Bt 检测、转基因定性检测）1kg 种子用量、生产试验每个承担单位 2.5kg 以及 5kg 标准样品的种子用量于 3 月 25 日前寄送至相应主持单位，逾期视为放弃，不再受理。所提供种子必须是依据《农作物种子检验规程》(GB/T 3543.1~3543.7) 检验符合《经济作物种子 第 1 部分：纤维类》(GB4407.1-2008) 标准的光子，禁止进行任何化学处理。

主持单位接收种子后，要认真进行检查，如有异常立即报告全国农技中心，并留存全部证明材料；按照规定与相关单位协作完成密码编号并分样后，将种子统一发送至各田间试验承担单位、抗病（虫）鉴定单位、Bt 抗虫蛋白检测单位、SSR 检测单位、转基因定性检测单位（西北内陆区），剩余种子交由中国农科院棉花研究所留存。

（二）田间试验设计

各试点应选择土壤肥力中等、地势平坦、地力均匀、排灌方便的地块安排田间试验，按试验设计要求排列参试品种，每重复均不得顺序排列品种。

1. 区域试验：随机区组排列，3 次重复，小区面积 20m²，每小区 3-6 行，试验区周边种植保护行不少于 4 行；各试验点自行设计田间排列图。

2. 生产试验：随机区组排列，2 次重复，小区面积 150m²，每小区 6 行以上，试验区周边种植保护行不少于 4 行；各试验点自行设计田间排列图。

（三）栽培管理

试验田的栽培管理水平应略高于当地大田生产水平，同一区组的同一项管理措施应在同一天内完成。

1. 播种时间：黄河流域棉区早熟组于 5 月 25 日 - 6 月 5 日期间直播，其他各组按当地适宜播种期播种。

2. 种植密度：黄河流域棉区早熟组 5000 - 6000 株/666.7m²，中熟常规组 2500-3500 株/666.7m²（徐州、泗阳、响水试点可以降低到 2000 株/666.7m²），中熟杂交组 2000-3000 株/666.7m²（徐州、泗阳、响水试点可以降低到 1800 株/666.7m²）；长江流域棉区中熟杂交品种 1600-2600 株/666.7m²，中熟常规品种 2000 - 2600 株/666.7m²；西北内陆棉区早熟组 14000-15000 株/666.7m²，早中熟组 13000-14000 株/666.7m²。各试点应按规定密度种植或育苗移栽，保证全苗。

3. 肥水管理：按当地施肥水平和施肥方法施肥，注意增施有机肥；根据天气和土壤水分含量，适时、适量浇水或排水，满足全生育期棉花生长所需水分要求。注意勤中耕和雨后破板结。

4. 病虫害防治：坚持以防为主，可播前统一种子处理，施用病虫害防治药物。生长期根据田间虫情、病情适期防治。

5. 化学调控：视棉花长势和气候情况适当化调，注意调控均匀，同一试验药剂一次配制完成，不漏行、不漏株。黄河流域棉区早熟组要少量多次，全生育期缩节胺用量不超过 10 克，禁止使用“乙烯利”等任何催熟药剂。

6. 打顶：根据当地情况适时打顶。黄河流域棉区早熟组要在 7 月 28 日 - 8 月 1 日期间打顶。

7. 收花：棉花吐絮后 5-7 天为最佳采收期，应及时采收。

(四) 田间调查记载项目及取样方法

将当天调查记载结果记入《棉花品种试验记载表》，并及时整理填写《棉花品种试验年终报告》。

选取有代表性的两个重复各小区中间行 20 株（不包括两端植株）作为取样行，生育时期、整齐度与生长势按小区调查，其他性状调查在取样行中调查。

1. 生育时期

记载各小区出苗期、开花期、吐絮期（各期达到 50% 的日期）和生育期（从出苗期到吐絮期的天数），取两次重复平均值。

2. 整齐度与生长势

出苗期、开花期、吐絮期目测各小区植株形态的一致性和植株发育的旺盛程度。整齐度与生长势的优劣均用 1(好)、2(较好)、3(一般)、4(较差)、5(差)表示，取两次重复平均值。

3. 农艺性状

第一果枝节位在棉花现蕾后调查；株高、单株果枝数、单株结铃数黄河流域棉区和长江流域棉区在 9 月 15 日前调查，西北内陆棉区在 9 月 5 日前调查。

(1) 第一果枝节位：棉株果枝的始节位，即棉花现蕾后从下至上第一果枝位置。

(2) 株高：子叶节至主茎顶端的高度。

(3) 单株果枝数：棉株主茎果枝数量。

(4) 单株结铃数：棉株个体成铃数。直径在 2cm 以上的棉铃为大铃，包括烂铃和吐絮铃；比大铃小的棉铃及当日花为小铃，3 个小铃折算为 1 个大铃。

4. 种植密度

(1) 设计密度：按株距和行距换算出 666.7m² 面积的株数。

(2) 实际密度：收第一次子棉时，调查每小区实际株数，换算成 666.7m² 面积的株数。

(3) 缺株率：实际密度与设计密度的差数占设计密度的百分率。当实际密度高于设计密度，百分率前用“+”号表示，反之用“-”号表示。

5. 田间病情调查

各区域试验承担单位于枯萎病和黄萎病发生高峰期在各小区调查 1 次，采用 5 级法病情分级标准进行病情调查。病情分级标准如下：

(1) 枯萎病病情分级标准

0 级：外表无病状。

1 级：病株叶片 25% 以下显病状，株型正常。

2 级：叶片 25%-50% 显病状，株型微显矮化。

3 级：叶片 50% 以上显病状，株型矮化。

4 级：病株凋萎死亡。

(2) 黄萎病病情分级标准

0 级：外表无病状。

1 级：病株叶片 25%以下显病状。

2 级：叶片 25%-50%显病状。

3 级：叶片 50%以上显病状，有少数叶片凋落。

4 级：叶片全枯或脱落，生产力很低。

病株率(%)=(发病总株数÷调查总株数)×100%。

病指=[各级病株数分别乘以相应级数之和÷(调查总株数×最高级数)]×100。

(五) 考种及取样

1. **单铃重**。吐絮盛期，在取样行采摘中上部吐絮正常的 50 个铃，晒干称重，计算平均单铃子棉重为单铃重。

2. **子指**。测定单铃重的子棉样品分品种轧花后，在每品种的棉子中随机抽取 100 粒称重，所得百粒棉子重量为子指。重复 2 次，取平均值。

(六) 收花轧花

1. **收花**。每组试验至少要准备三套收花袋，并根据区号及品种代码编号；在收花适期内分小区采收，新收子棉要及时晾晒。采收、晾晒、贮藏等操作过程中要严格防止错乱。

2. **轧花**。轧花前应彻底清理轧花车间和机具，用专用小型皮辊轧花机分轧；每轧完 1 个样品，机具应清理干净。

(七) 小区计产

1. **霜前子棉**。黄河流域棉区 10 月 25 日前、长江流域棉区 11 月 10 日前实收子棉(含僵瓣)为霜前子棉；西北内陆棉区开始收花至枯霜期后 5 天内采收的子棉(含僵瓣)为霜前子棉。

2. **霜后子棉**。黄河流域棉区 10 月 26 日至 11 月 10 日、长江流域棉区 11 月 11-20 日、西北内陆棉区枯霜期 5 天后实收子棉为霜后子棉，不摘青铃。

3. **子棉产量**。霜前子棉和霜后子棉的总重量。

4. **衣分**。取拣出僵瓣后充分混合的子棉(含霜前子棉和霜后子棉)1kg，轧出皮棉称重，计算衣分。重复两次，取平均值。

5. **皮棉产量**。子棉总产量与衣分的乘积。

6. **僵瓣率**。僵瓣重量占子棉总重量的百分率。

7. **霜前花率**。霜前子棉重量占子棉总重量的百分率。

(八) 品质检测

各承担单位将区域试验和生产试验参试品种测定单铃重的皮棉充分混匀，每品种取 100g 于 11 月 10 日前寄送至各组别主持单位(棉样袋上请注明组别、试验类型、试验地点、品种编号)，由主持单位统一寄送检测纤维品质。检测采用 HFT9000 大容量测试仪进行，主要检测上半部平均长度、断裂比强度、马克隆值、整齐度指数、反射率、黄度、伸长率、纺纱均匀性指数等指标。

(九) 试验总结

所有寄送的材料，统一用 A4 纸格式；发送电子邮件时，请在“邮件主题”栏注明试点名称和试验组别。

1. 调查记载结果。试验承担单位分别于6月25日前、9月30日前和12月15日前将《棉花品种试验苗期报告》、《棉花品种试验生育中期调查结果表》、《棉花品种试验调查记载表》寄（或发电子邮件）至各组别主持单位。

2. 年终报告。试验承担单位于12月15日前将《棉花品种试验年终报告》电子版发送至全国农业技术推广服务中心品种区试处，联系人：金石桥，E-mail: jinshiqiao@agri.gov.cn，联系电话：010-59194522。同时将加盖单位公章的年终报告分别寄送至所在省级种子管理站（局）和所在组别的主持单位。

3. 鉴定、检测报告。抗病性鉴定、抗虫性鉴定、Bt抗虫蛋白检测、纤维品质检测、SSR鉴定单位于12月15日前将加盖单位公章的鉴定、检测报告一式两份分别寄至全国农业技术推广服务中心品种区试处和各组别主持单位。

4. 数据分析。各承担单位和主持单位对试验数据进行统计分析及综合评价。黄河流域棉区、长江流域棉区、西北内陆棉区各组区域试验均用皮棉总产量进行方差分析和多重比较，生产试验不进行方差分析和多重比较。

（十）异常情况处理

试验期间若发生影响试验的意外事件，必须如实记录事件经过和对试验的影响程度，10天内函告全国农业技术推广服务中心品种管理处、省级种子管理站（局）和各组别主持单位。

有下列情形之一的，试验作报废处理。

1. 因不可抗拒原因造成试验的意外终止；
2. 某试点一组试验有3个（含）以上小区缺株率超过15%或误差变异系数超过15%；
3. 某试点平均皮棉产量低于全组所有试点平均皮棉产量50%或低于50kg/666.7m²；
4. 试验承担单位未按时寄送（发）纤维样品、试验调查表和年终报告。
5. 试验结果明显异常以及发生影响试验结果公正或准确的其他情况。

（十一）纪律要求

各承担单位所接收的试验用种仅用于区域试验、生产试验和鉴定、检测，在确保试验顺利实施后多余种子及由参试品种产生的繁殖材料均应及时销毁，禁止用于育种、繁殖、交流等活动。

除开放点按指定时间向社会开放外，各承担单位严禁接待选育（供种）单位、有关企业考察、了解参试品种情况，违者将取消承试资格；如发现有关单位的不正常行为，必须及时向全国农业技术推广服务中心汇报情况，如有违规将依法追究责任；欢迎任何单位和个人对国家棉花品种区试工作中的违规行为进行举报。

附表 1:

2012 年国家棉花品种区域试验、生产试验参试品种

(一) 区域试验品种

1. 黄河流域棉区中熟常规组 (QHA、QHB 组)

序号	品种名称	品种来源	试验年限	供种单位
1	邯 8266	邯 4849 × 邯 5158	第二年	邯郸市农业科学院
2	中植棉 1017	GK44-28 × 新植 932	第二年	中国农科院植保所
3	冀棉 229	616 系 × 2118 系	第二年	河北省农林科学院棉花研究所
4	银兴棉 4 号	BR98-2 系统选育	第二年	山东银兴种业有限公司、河南科润生物技术有限责任公司
5	鲁 6269	鲁棉研 16 号 × 鲁棉研 29 号	第二年	山东棉花研究中心
6	锦科棉 11 号	锦科 980138 × 南 45 团抗 1 号	第二年	新乡市锦科棉花研究所
7	欣试 71143	B4-16 × 484	第二年	河间市国欣农村技术服务总会
8	冀丰 914	冀 668 × 97G1	第一年	河北省农林科学院粮油作物研究所、河北冀丰棉花科技有限公司
9	儒农研 18 号	冀棉 20 × 邯 5158	第一年	河北科利尔种业有限公司
10	邯 6203	邯 368 × 邯 6208	第一年	邯郸市农业科学院
11	冀中棉 608	M145 × KM139	第一年	石家庄市民丰种子有限公司
12	艺新 8 号	YX12 (单) × XK8 (单)	第一年	河北艺新农业科技开发有限公司
13	科林 9828	新植 9325 × GK44-28 选系	第一年	河南科林种业有限公司、中国农业科学院植物保护研究所
14	邯 809	邯 4909 × 邯棉 802	第一年	邯郸市农业科学院
15	GK102	鲁棉研 18 号 × PS-1	第一年	山东鑫秋种业科技有限公司
16	鲁创棉 117	泗棉 3 号/中棉所 12、17、19 混合花粉//GK12	第一年	山东爱农种业有限公司
17	GK98	新陆中 35 号导入抗虫基因	第一年	新疆富全新科种业有限责任公司
CK	中植棉 2 号		第一年	中国农科院植物保护所

2. 黄河流域棉区中熟杂交组（QHC 组）

序号	品种名称	品种来源	试验年限	供种单位
1	科龙 2068	04-368 × 03-198	第一年	河北科龙种业有限公司
2	硕杂棉 2 号	鲁棉研 28 号优系 × SB4016	第一年	高阳县硕丰农产有限公司
3	sGKz73	SGK3 × 951 - 100	第一年	河间市国欣农村技术服务总会
4	汴棉 516	汴 44-1 × X559	第一年	开封市农业科学研究院
5	CRI08-2	P108 × sGK-中 23	第一年	中国农业科学院棉花研究所
6	中植棉 1020	中植棉 07-18 × 新植 202	第一年	中国农科院植保所
7	sGKz38	sGK10A × P80R	第一年	中国农业科学院生物技术研究所
8	sGKz68	sGK11A × Y18R	第一年	中国农业科学院生物技术研究所
9	sGKz80	L18 × 中棉所 41	第一年	山东鑫秋种业科技有限公司
10	冀 1518	冀 228 × 冀 567	第一年	河北省农林科学院棉花研究所
CK	瑞杂 816			德州市银瑞棉花研究所

3. 黄河流域棉区早熟组（QHD 组）

序号	品种名称	品种来源	品种类型	试验年限	供种单位
1	欣试 65086	SGK3 × 中棉 10 号	常规种	第一年	河间市国欣农村技术服务总会
2	石早 1 号	(辽 1038 × R333) × SGK321	常规种	第一年	石家庄市农林科学研究院
3	鲁 54	鲁 458 × 鲁 1367	常规种	第一年	山东棉花研究中心
4	邯 663	H572 × 邯 685	常规种	第一年	河南省中创种业短季棉有限公司、邯郸市农业科学院
5	邯 258	HS572 × 邯棉 802	常规种	第一年	邯郸市农业科学院
CK	中棉所 50		常规种		中国农业科学院棉花研究所

4. 长江流域棉区中熟组 (QCA、QCB、QCC、QCD 组)

序号	品种名称	品种来源	品种类型	试验年限	供种单位
1	华惠 2 号	太 474 × 太 555	杂交种	第二年	湖北惠民农业科技有限公司、华中农业大学
2	华杂棉 4 号	B11 × 119-1	杂交种	第二年	华中农业大学植物科学技术学院
3	绿亿航天 1 号	太 12-M × 亿 521	杂交种	第二年	安徽绿亿种业有限公司
4	南农 16	H-521 × SX02 选系	杂交种	第二年	南京农业大学棉花研究所
5	中 CJ7-9	中 9018 × sGK958	杂交种	第二年	中国农业科学院棉花研究所
6	徐棉 21 号	徐 97403/GK19	常规种	第一年	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所
7	南农 12 号	99-065 × sGK321 选系	杂交种	第一年	南京农业大学棉花研究所
8	泗阳 839	8027 × 泗阳 739	杂交种	第一年	宿迁市农业科学研究院
9	鄂杂棉 30	襄 203-6 × 襄抗虫 03	杂交种	第一年	襄阳市农科院
10	荆霞棉 11	148 × N3	杂交种	第一年	荆州市霞光农业科学试验站
11	齐棉 8 号	S-1*Y16-4	杂交种	第一年	安徽华韵生物科技有限公司
12	同杂棉 8 号	T854 × C01-63	杂交种	第一年	安徽徽商同创高科种业公司
13	当杂 02-3	H35 × H101	杂交种	第一年	当涂县棉花研究所
14	九杂棉 11	九 0568 × 九 0536	杂交种	第一年	安徽省九成农丰种子有限责任公司
15	爱杂 13 号	MAr × S168 (中 41 优选系)	杂交种	第一年	安徽省爱地农业科技有限责任公司
16	金科棉 8 号	J-8 × J-14	杂交种	第一年	安徽金世纪农业科技有限公司
17	丰田棉 1 号	D3 系 × SJM30-1	杂交种	第一年	合肥市健康农业科技有限公司
18	长金棉 2 号	CJ885M × SK-10714	杂交种	第一年	安庆市长金种子研究所
19	川杂棉 33	GA18 × R143	杂交种	第一年	四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所
20	大唐 6 号	HG-1 × K48	杂交种	第一年	湖南大唐种业有限公司
21	湘丰棉 5 号	P21 × 9400C	杂交种	第一年	湖南湘丰种业有限公司
22	湘杂 008F1	A10 × B48	杂交种	第一年	湖南活力种业科技股份有限公司
23	sGK11	中棉 19 × sGK321 后代选系	常规种	第一年	中国农业科学院生物技术研究所
24	中 CJ408	中 CJ377126 × 中棉所 41	杂交种	第一年	中国农科院棉花研究所

4. 长江流域棉区中熟组（QCA、QCB、QCC、QCD 组）- 续

序号	品种名称	品种来源	品种类型	试验年限	供种单位
25	GK39	自选 82 系 × GK12-01	常规种	第一年	河间市国欣农村技术服务总会
26	湘杂棉 23 号	K703 × GK19-17	杂交种	第一年	湖南省棉花科学研究所
27	当杂 TA-8	T-011 × A-79	杂交种	第一年	当涂县棉花研究所
28	SH05	H6033 × sGKz2 选系	杂交种	第一年	南京农业大学、南京木锦基因工程有限公司
29	中棉所 61	中 96-2 × 中 9425	杂交种	第一年	中国农业科学院棉花研究所
30	荃银棉 8 号	5029 × 荃 97-15	杂交种	第一年	安徽荃银高科种业股份有限公司
31	亚华棉 11 号	102 × H7180	杂交种	第一年	湖南亚华棉花种子有限公司
32	皖杂 06-03	皖棉 162-96 × 皖棉 19	杂交种	第一年	江苏神农大丰种业科技有限公司、安徽省农业科学院棉花研究所
33	sGKz35	银棉 1A × Y18R	杂交种	第一年	中国农业科学院生物技术研究所
34	sGKz48	W98A × RL14	杂交种	第一年	中国农业科学院生物技术研究所
CK	鄂杂棉 10 号		杂交种		湖北惠民农业科技有限公司

5. 西北内陆棉区早熟组（QI 组）

序号	品种名称	品种来源	试验年限	供种单位
1	万氏 472	A2 × 217	第二年	新疆奎屯万氏棉花种业有限公司
2	创棉 51 号	新陆早 13 × 113	第一年	创世纪转基因技术有限公司、南京农业大学
3	富全 22 号	91-19 × GZ566	第一年	新疆富全新科种业有限责任公司
4	DJ8210	系 9 × 982-31	第一年	新疆德佳科技种业
5	K08-22	(95453 × 97-185) × 9456D	第一年	新疆生产建设兵团农七师农业科学研究所
6	天云 0769	X3250 × X33-9	第一年	新疆石河子下野地试验站
7	闫棉 213	(石远 87 × 优系 604) × 优系 704	第一年	新疆巴州丰禾源种业有限公司
8	惠远 712	602 × 新陆早 13 号	第一年	新疆惠远种业股份有限公司
9	新石 H7	49-1 × 系 20-30	第一年	新疆石河子棉花研究所
10	Y13	冀杂 566 优选行 × 系 9	第一年	新疆兵团农五师农科所
11	南农 77-6	TM-1 / 海 7124 选系	第一年	南京农业大学棉花研究所
CK	新陆早 36 号			石河子棉花研究所

6. 西北内陆棉区早中熟组（QJ 组）

序号	品种名称	品种来源	试验年限	供种单位
1	新 46	新陆中 9 号 × K-3160	第二年	新疆农业科学院经济作物研究所
2	2-3	父本（98-851）X 母本（68）	第二年	新疆兵团农二师、农业科学研究所
3	创棉 50 号	豫棉 20 × 127	第一年	创世纪转基因技术有限公司
4	K158	新陆中 36 号 × 中棉所 49 号	第一年	新疆石大科技公司、河子大学棉花所
5	DJ09-520	1474 × 新陆中 14 号	第一年	新疆德佳科技种业
6	B17468	中 49 ×（新陆中 8 号 × 29-1）	第一年	新疆巴州农科所
7	AW1001	AW1032 × FY0516	第一年	新疆农科院经济作物研究所
8	惠祥 8 号	TZ-12 系选	第一年	库尔勒惠祥棉种有限公司
9	田丰 2 号	（中 381-1 × 新 373-3）× 中 6331	第一年	新疆尉犁县田丰种业有限公司
10	C1017	（631 × 598）× 中 49	第一年	新疆巴州禾春州种业
11	淮棉 125 系	〔澳州鸡脚 ×（抗病 2 号 × 中 13）〕/惠远 603	第一年	淮北市黄淮海低酚棉开发研究中心，新疆九盛农业科技公司
CK	中棉所 49			中国农科院棉花所

（二）生产试验品种

1. 黄河流域棉区中熟常规组（SHA 组）

序号	品种名称	品种来源	试验年限	供种单位
1	日辉棉 6 号	苏棉 12 号 × 中棉所 41 后代系统选育	第三年	安徽日辉生物科技有限公司
2	鲁 7619	鲁 478 × 鲁 S3232	第三年	山东棉花研究中心
3	百棉 985	09N018 × K085	第三年	河南科技学院
CK	中植棉 2 号			中国农科院植物保护所

2. 黄河流域棉区中熟杂交组（SHB 组）

序号	品种名称	品种来源	试验年限	供种单位
1	棉乡杂 3 号	锦科 18 优 × sGK958	第三年	新乡市锦科棉花研究所
CK	瑞杂 816			德州市银瑞棉花研究所

3. 长江流域棉区中熟杂交组（SCA 组）

序号	品种名称	品种来源	试验年限	供种单位
1	神农棉 0815	M3 × L6177	第三年	江苏神农大丰种业科技有限公司
2	XG39K5	K5 × D39	第三年	荆州市霞光农业科学试验站
3	屯杂棉 6 号	CB69 × C-262	第三年	安徽屯丰种业科技有限公司
CK	鄂杂棉 10 号			湖北惠民农业科技有限公司

4. 西北内陆棉区早熟组（SXA 组）

序号	品种名称	品种类型	品种来源	试验年限	供种单位
1	k07-12	常规种	(185 × 9717 × 新 3 × 中 2621 × 抗 35) × 185	第三年	新疆生产建设兵团农七师农业科学研究所
CK	新陆早 36 号	常规种			石河子棉花研究所

6. 西北内陆棉区早中熟组（SXB 组）

序号	品种名称	品种类型	品种来源	试验年限	供种单位
1	巴 13222	常规种	中 287 优系 × (01-1121 (新陆中 8 号优系) × 绵优 156)	第三年	新疆巴音郭楞蒙古自治州农业科学研究所、国家棉花工程技术研究中心
CK	中棉所 49	常规棉			中国农科院棉花所

附表 2:

2012 年国家棉花品种区域试验、生产试验承担单位

(一) 黄河流域棉区

1. 中熟常规组、中熟杂交组

序号	承担单位	联系人	通讯地址	邮 编	试验类型
1	天津市原种场	于福安	宁河县廉庄乡西大于庄北	301505	QHA、QHB、QHC 组, SHA、SHB 组
2	河北省农林科学院棉花所	崔瑞敏	石家庄市和平西路 598 号	050051	QHA、QHB、QHC 组, SHA、SHB 组
3	河北省邯郸市农科院	米换房 杨保新	邯郸市农研路 1 号	056001	QHA、QHB、QHC 组, SHA、SHB 组
4	河北省沧州市农科院	刘永平	沧州市朝阳南路	061001	QHA、QHB、QHC 组
5	河间市国欣农村技术服务总会	徐东永	河间市食品街 49 号	062450	SHA、SHB 组
6	河北银田种业有限公司	张殿森	河北省故城县	253800	QHA、QHB、QHC 组, SHA、SHB 组
7	河北省农科院滨海农业研究所	王秀萍	唐海县迎宾路 59 号	063200	QHA、QHB、QHC 组, SHA、SHB 组
8	山东棉花研究中心临清试验站	王光明	山东聊城临清	252605	QHA、QHB、QHC 组
9	济南鑫瑞种业科技有限公司	张延贵	宁津县城西环南路	253400	QHA、QHB、QHC 组
10	山东鑫秋种业科技有限公司	张友秋	夏津县开发区	253200	SHA、SHB 组
11	惠民县中棉棉业有限责任公司	张玉花	惠民县辛店乡	251700	QHA、QHB、QHC 组
12	山东金乡润丰种业有限公司	刘 强	金乡县鸡黍镇驻地	272208	QHA、QHB、QHC 组, SHA、SHB 组
13	山东圣丰种业科技有限公司	李英学	山东嘉祥县嘉金路 1 号	272400	QHA、QHB、QHC 组, SHA、SHB 组

1. 中熟常规组、中熟杂交组（续）

序号	承担单位	联系人	通讯地址	邮 编	试验类型
14	中国农科院棉花研究所	付小琼	安阳市开发区黄河大道西段	455000	QHA、QHB、QHC 组，SHA、SHB 组
15	河南省商丘市农科所	苗友顺	商丘市胜利东路 10 号	476000	QHA、QHB、QHC 组
16	河南省新乡市锦科棉花研究所	田土星	新乡县七里营镇刘店村北 1 公里处	453000	QHA、QHB、QHC 组
17	河南省黄泛区农场农科所	白利明	西华县黄泛区农场	466633	QHA、QHB、QHC 组，SHA、SHB 组
18	河南省杞县棉花原种场	许国治	杞县县城东 5 公里	475200	SHA、SHB 组
19	郑州市农林科学研究所	贾新合	郑州市郑密路 46 号	450005	SHA、SHB 组
20	河南省农科院经作所	李 武	郑州市农业路 1 号	450002	SHA、SHB 组
21	山西省棉花研究所	曹美莲	运城市黄河大道 118 号	044000	QHA、QHB、QHC 组，SHA、SHB 组
22	山西省永济市棉花原种场	马振林	永济市栲栳镇北	044500	QHA、QHB、QHC 组，SHA、SHB 组
23	大荔县农业技术推广中心	孔瑞仙	大荔县花城路 26 号	715100	QHA、QHB、QHC 组
24	江苏省泗阳棉花原种场农科所	王卫军	泗阳县城南郊	223700	QHA、QHB、QHC 组
25	江苏省徐州农科所	李卫华	徐州市东郊东贺村	221121	SHA、SHB 组
26	江苏农垦黄海农场农科所	宋春莲	响水县大友镇	224624	QHA、QHB、QHC 组
27	安徽省阜阳市棉花原种场	查长久	阜阳市郊周棚镇西三公里	236027	SHA、SHB 组
28	安徽省润禾棉业有限公司	叶桂喜	灵璧县光明大街 1 号楼种子管理站曹强	234200	QHA、QHB、QHC 组

2. 早熟组

序号	承担单位	联系人	通讯地区	邮 编	试验类型
1	河间市国欣农村技术服务总会	徐东永	河间市食品街 49 号	062450	QHD 组
2	石家庄市农林科学院	朱青竹	石家庄市胜利大街 479 号	050041	QHD 组
3	邯郸市农业科学院	李世云	邯郸市邯山区农研路一号	056002	QHD 组
4	德州市农业科学研究院	杨秀凤	德州市德城区德兴北路 18 号	253015	QHD 组
5	聊城市农业科学研究院	杨中旭	聊城市聊大路 11 号	252058	QHD 组
6	梁山县后孙庄良种场	屈玉科	梁山县后孙庄乡驻地	272600	QHD 组
7	山东圣丰种业科技有限公司	李鸿杰	嘉祥县嘉金路 1 号	272400	QHD 组
8	中国农科院棉花研究所	付小琼	安阳市开发区黄河大道西段	455000	QHD 组
9	河南省中创种业短季棉有限公司	买继军	河南省新乡市红旗区小店镇	453000	QHD 组
10	郑州市农林科学研究所	贾新合	郑州市郑密路 46 号	450005	QHD 组
11	河南省黄泛区农场农科所	白利明	西华县黄泛区农场	466633	QHD 组
12	开封市农林科学研究院	高俊山	开封市金明区杏花营	475004	QHD 组
13	运城市种子管理站	张运校	运城市河东东街 299 号	044000	QHD 组
14	江苏省徐州农科所	李卫华	徐州市东郊东贺村	221121	QHD 组
15	安徽省淮北市低酚棉开发中心	张家宪	淮北市淮海西路	235000	QHD 组

(二) 长江流域棉区

序号	承担单位	联系人	通讯地址	邮 编	试验类型
1	江苏省农科院经作所	许乃银	南京市孝陵卫钟灵街 50 号	210014	QCA、QCB、QCC、QCD 组
2	江苏省沿江地区农科所	何林池	如皋薛窑	226541	QCA、QCB、QCC、QCD 组, SCA 组
3	江苏省沿海地区农科所	蔡立旺	盐城市开放大道 59 号	224002	QCA、QCB、QCC、QCD 组, SCA 组
4	浙江省慈溪市农科所	金珠群	慈溪市浒山镇明州路 818 号	315300	QCA、QCB、QCC、QCD 组
5	安徽省农科院棉花所	叶泗洪	安庆市华圣路 21 号	246003	QCA、QCB、QCC、QCD 组, SCA 组
6	安徽荃银农业高科技研究所	王 林	合肥市高新技术开发区天智路 3 号	230088	QCA、QCB、QCC、QCD 组
7	合肥丰乐种业股份有限公司	吴晓亮	合肥市樊洼路 8 号经作种子公司	230031	SCA 组
8	江西省棉花研究所	杨 磊	九江县港口	332105	QCA、QCB、QCC、QCD 组, SCA 组
9	河南省南阳市农科所	强学杰	南阳市人民北路 350 号	473000	QCA、QCB、QCC、QCD 组, SCA 组
10	湖北省农科院经作所	张胜昔	武汉市武昌南湖瑶苑	430064	QCA、QCB、QCC、QCD 组
11	湖北省黄冈市农科所	伊 黎	黄冈市黄州大道 61 号	438000	QCA、QCB、QCC、QCD 组, SCA 组
12	湖北省荆州农科院	梁红艳	荆州市南湖路 99 号	434000	QCA、QCB、QCC、QCD 组, SCA 组
13	湖北省襄樊市农科院作物所	荣义华	襄樊市高新区邓城大道 81 号	441057	QCA、QCB、QCC、QCD 组
14	湖北省国营三湖农场农科所	郑 蓉	湖北省江陵县	434100	QCA、QCB、QCC、QCD 组
15	湖南省棉花科学研究所	李景龙	常德市桥南玉霞路 15 号	415101	QCA、QCB、QCC、QCD 组, SCA 组
16	湖南省岳阳市农科所	李海平	岳阳市花板桥	414000	QCA、QCB、QCC、QCD 组
17	湖南省益阳市大通湖区农技中心	何应荣	益阳市大通湖区农技推广中心	413207	QCA、QCB、QCC、QCD 组
18	四川省农科院经作所	张 超	简阳市建设西路	641400	QCA、QCB、QCC、QCD 组, SCA 组
19	四川省遂宁市宏宇农科所	李德宇	射洪县太乙镇文化街 128 号	629211	QCA、QCB、QCC、QCD 组

(三) 西北内陆棉区

序号	承担单位	联系人	通讯地址	邮 编	试验类型
1	新疆乌苏市种子站	李建强	乌苏市黄河路 003 号	833000	QXA 组, SXA 组
2	新疆石河子棉花研究所	刘彩霞	石河子市北子午路北端	832000	QXA 组
3	新疆精河县农技推广中心	张怀军	精河县	833300	QXA 组, SXA 组
4	新疆农八师 121 团农技推广站	肖桂香	新疆石河子炮台	832066	QXA 组, SXA 组
5	新疆农六师农科所	赵战胜	新疆农六师农科所	831300	QXA 组
6	新疆兵团农七师 125 团试验站	王士领	农七师 125 团试验站	833200	QXA 组, SXA 组
7	新疆博乐市种子管理站	韩咏香	博乐市友谊路 95 号	833400	QXA 组
8	甘肃省酒泉市农科所棉花试验站	任福成	敦煌市沙州镇阳关东路 16 号	736200	QXA 组, SXA 组
9	新疆阿克苏地区种子管理站	纵 华	阿克苏市栏杆路 16 号	843300	QXB 组
10	喀什地区棉花原种生产基地	张小平	麦盖提县种子公司	844600	QXB 组
11	新疆农三师农科所	彭 延	新疆喀什图木舒克市	844000	QXB 组, SXB 组
12	新疆莎车县种子站	张 进	莎车县	844700	QXB 组, SXB 组
13	新疆农科院库车试验站	李雪源	库车县	842000	QXB 组, SXB 组
14	新疆塔里木河种业股份有限公司	李 琴	农一师阿拉尔	843300	QXB 组, SXB 组
15	新疆巴州地区农科所	赵 翔	库尔勒市英下路	841000	QXB 组, SXB 组
16	石河子大学巴州试验站	刘勇杰	库尔勒恒友房产 2 号信箱 405	841000	QXB 组

附件 2:

2012 年国家棉花品种展示示范实施方案

为加快棉花新品种推广步伐，拓宽品种推广渠道，推进棉花品种和品质结构的优化，2012 年我中心决定在继续在 11 个棉花主产省（区、市）开展国家棉花品种展示、示范工作。

一、展示示范品种

展示和示范品种主要为近年来国家或省级审定通过的品种。

二、工作安排

2012 年安排国家棉花品种展示点 28 个，展示品种 110 个（197 个次），每品种种植面积不少于 0.2 亩（详见附表 1）；示范点 16 个，示范品种 19 个，示范总面积 6530 亩（详见附表 2）。

三、工作要求

（一）加强组织领导，确保展示、示范工作顺利进行

成立展示、示范工作领导小组和技术指导小组，领导小组由全国农技中心和省（区、市）农业厅（委、局）组成，负责组织协调；技术指导小组由全国农技中心品种区试处、所在省（区、市）种子管理站（局）及有关专家组成，负责指导展示示范各项工作的落实。请省级种子管理站（局）协调好展示示范品种所需的种子。

（二）加大宣传力度，采取有效措施促进品种推广

为全面做好展示、示范工作，各承担单位应配备相应的技术条件和技术人员；展示、示范田安排在交通便利、棉花种植集中连片的地块，在田间醒目处设立标志牌（标志牌式样详见附表 3）。棉花生长期，各省级种子管理站（局）及承担单位可组织不同层次的现场观摩活动；经我中心同意，展示示范品种的种子生产经营单位也可以组织现场观摩活动，以推动优良新品种更快服务于生产。

（三）良种良法配套，为品种推广提供技术保障

品种示范过程中要加强配套栽培技术的研究，进一步提出良种良法配套的具体技术措施，做到良种良法同步示范。展示示范品种的种子生产经营单位应主动提供栽培技术服务，充分展示新品种的优良特性和生产潜力。

（四）认真做好总结，推进展示、示范工作不断深入

展示、示范工作结束后，各展示示范点要及时将结果报送所在省级种子管理站（局），各省级种子管理站（局）要认真汇总分析展示示范情况，于 12 月底前将总结报告连同各点的原始数据一并寄送至我中心品种区试处。

附表 1:

2012 年国家棉花品种展示工作安排

面积单位: 亩/每品种

承担单位	联系人	展示品种	面积	地 点	展示编号
天津市原种场	于福安	创杂棉 28、银棉 8 号、国欣棉 9 号、国欣棉 11 号、创鲁 1 号、正宇棉 4 号、冀中棉 608、鲁种棉 169、sGK 中 156、希普 6、鲁棉研 17 号、国欣棉 3 号、鲁 HB 标杂-1、鲁棉研 28 号、鲁棉研 21 号	0.2	宁河县	国展示 2012001
河间市国欣农村技术服务总会	徐东永	创杂棉 28、银棉 8 号、国欣棉 9 号、国欣棉 11 号、创鲁 1 号、农大棉 7 号、快育 66、邯 7860、冀丰 554、冀 228、冀杂 999	1	国欣科技园区	国展示 2012002
河北沃土种业有限公司	柳纪峰		1	沃土种业科技园	国展示 2012003
山西省农科院棉花所	邵新胜	创杂棉 28、银棉 8 号、国欣棉 9 号、国欣棉 11 号、创鲁 1 号、冀棉 169、合丰 202、科能 0518、鲁 HB 标杂-1、杂 208、晋棉 50 号、YZ-2	0.5	杨包农场	国展示 2012004
山东鑫秋种业科技有限公司	张友秋	创杂棉 28、银棉 8 号、国欣棉 9 号、国欣棉 11 号、创鲁 1 号、鲁棉研 28 号、鑫秋 4 号、银兴棉 4 号、K638、山农棉 8 号、德利农 5 号、鲁创棉 117、鲁棉研 39 号、银兴棉 5 号、山农棉 7 号、玉君 5 号、鲁 H498、鲁 05H9、鲁 HB 标杂-1、K836、鲁 6269、鲁 HB 标杂-5、银兴棉 6 号	0.5	夏津县	国展示 2012005
山东冠丰创世纪生物有限公司	郭安法		0.5	冠 县	国展示 2012006
山东圣丰种业有限公司	王书平		0.5	嘉祥县	国展示 2012007
山东农兴种业有限公司	赵永民		0.5	惠民县	国展示 2012008
山东银河种苗科技有限公司	卢盼银		0.5	菏泽市牡丹区	国展示 2012009
河南省新乡锦科棉花研究所	田土星	创杂棉 28、银棉 8 号、国欣棉 9 号、国欣棉 11 号、创鲁 1 号、新植杂 3 号	0.2	小冀镇	国展示 2012010
河南省黄泛区地神种业农科所	白利明		0.2	西华县	国展示 2012011
河南省商丘市睢阳区农科所	李圣华		0.2	睢阳区农科所	国展示 2012012
河南省开封杞县原种场	许国治		0.2	裴村店	国展示 2012013
郑州市英华优质棉研究所	刘英华		0.2	中牟官渡镇	国展示 2012014
河南省南阳市农科所	曹宗鹏		0.2	漯河试验基地	国展示 2012015

2012 年国家棉花品种展示工作安排（续）

面积单位：亩/每品种

承担单位	联系人	展示品种	面积	地 点	展示编号
大荔县棉花生产办公室	王正阳	创杂棉 28、银棉 8 号、国欣棉 9 号、国欣棉 11 号、创鲁 1 号、鑫秋 4 号、航丰一号、荔民一号、陕棉 204、秦棉 178	0.5	朝邑镇 平罗村	国展示 2012016
安徽省安庆市种子管理站	刘文革	创杂棉 21、华惠 4 号、鄂杂棉 10 号、丰裕 8 号、皖杂 11 号、稼元 216、升金棉 10 号、九杂 4 号、皖杂棉 9 号、宇优棉 1 号、金杂棉 3 号、鄂杂棉 26 号	1	安庆市	国展示 2012017
江苏省盐城市种子站	仇贵才	创杂棉 21、华惠 4 号、鄂杂棉 10 号、铜杂 411、太仓 502、太仓 602、泗阳 698、苏棉 28、苏杂 6 号、盐抗杂 1 号、苏杂 061、国华棉 1 号、科棉 7 号	0.2	大丰市	国展示 2012018
江西省新余市种子管理局	肖佐鹏	创杂棉 21、鄂杂棉 10 号、亚华棉 10 号、H318、诺华棉 1 号、C111、江农棉 2 号、创 075	0.3	渝水区	国展示 2012019
江西省德安县种子管理局	刘 春		0.3	丰林镇	国展示 2012020
江西省都昌县棉花办公室	陈齐炼		0.3	蔡岭镇	国展示 2012021
湖北现代农业展示中心	唐道廷	创杂棉 21 号、华惠 4 号、鄂杂棉 10 号、荆杂棉 142、鄂杂棉 11、铜杂 411、鄂杂棉 26F ₁ 、EK288F ₁ 、冈杂棉 8 号 F ₁ 、KB02、创 075、创 072、鄂杂棉 25F ₁ 、C111、鄂杂棉 30、创新棉 2 号、中棉所 71、鄂杂棉 29、皖杂棉 9 号	0.2	黄陂区	国展示 2012022
公安县种子管理局	杨长斌		0.2	公安县	国展示 2012023
武穴市种子管理局	赵俊峰		0.2	武穴市	国展示 2012024
新疆石河子棉花所	秦江鸿	新陆早 33 号、36 号、41 号、38 号、45 号、46 号、47 号、49 号、51 号	0.5	石河子	国展示 2012025
新疆博乐市种子管理站	韩咏香		0.5	博乐市	国展示 2012026
新疆巴州种子管理站	金嘉伟	新陆中 33 号、35 号、36 号、40 号、44 号、46 号、47 号、50 号、51 号，中棉所 49	0.5	库尔勒市包头湖	国展示 2012027
新疆阿克苏地区种子管理站	纵 华		0.5	阿克苏市	国展示 2012028

附表 2:

2012 年国家棉花品种示范工作安排

面积单位: 亩

承担单位	联系人	示范品种	面积	地 点	示范编号
河间市国欣农村技术服务总会	徐东永	国欣棉 9 号 国欣棉 11 号	2000	国欣农场	国示范 2012001
南阳市农科院	曹宗鹏	宛棉 9 号	50	西华县	国示范 2012002
开封杞县原种场	许国治	富棉 289	50	裴村店乡孔路口	国示范 2012003
邓州市种子公司	李晓丽	邓杂 1 号	50	邓州原种场	国示范 2012004
新乡锦科棉花研究所	田土星	sGK 锦科 10	50	小冀镇青年路	国示范 2012005
山东圣丰种业有限公司	王书平	鲁 05H9	50	嘉祥县	国示范 2012006
山东鑫秋种业科技有限公司	张友秋	鑫秋 4 号	500	夏津县	国示范 2012007
大荔县棉花生产办公室	王正阳	鑫秋 4 号	200	赵渡镇新建村	国示范 2012008
潜江市种子管理局	赵保平	中棉所 71、华惠 4 号、C111、创新棉 2 号	80	潜江市	国示范 2012009
新疆石河子棉花所	秦江鸿	新陆早 46 号	500	143 团	国示范 2012010
新疆农垦科学院	余 渝	新陆早 45 号	500	石河子市莫索湾	国示范 2012011
新疆农七师农科所	李家胜	新陆早 49 号	500	奎屯市	国示范 2012012
巴州富全新科种业	刘齐峰	新陆中 44 号	500	库尔勒包头湖	国示范 2012013
新疆禾春州种业	卓军涛	新陆中 46 号	500	库尔勒市	国示范 2012014
新疆巴州农科所	赵 翔	新陆中 47 号	500	库尔勒市	国示范 2012015
新疆石大科技公司	刘勇杰	新陆中 51 号	500	巴州 28 团	国示范 2012016


附表 3:

2012 年国家棉花品种展示示范标志牌式样

	2012 年国家棉花品种展示 (展示编号: 国展示)				
	主持单位: 全国农业技术推广服务中心 ×××农业厅(局、委)				
	品种名称	选育单位	种植日期	种植密度	种植面积

承担单位及负责人: ××省种子管理站 ×××

实施单位及技术负责人: ×××××× ×××

	2012 年国家棉花品种示范 (示范编号: 国示范)	
	主持单位: 全国农业技术推广服务中心 ×××农业厅(局、委)	
	品种名称: ×××× 面积: ××亩 产量指标: ××	
	供种单位: 联系电话:	
	栽培管理要点:	

承担单位及负责人: ××省种子管理站 ×××

实施单位及技术负责人: ×××××× ×××

(注: 标志牌白底色、红字, 左上角全国农业技术推广服务中心图案为绿色)