



# 湖南省科学技术进步奖提名书

(2020 年度)

## 一、项目基本情况

奖励类别： 技术创新类

提名单位(专家)		湖南省棉花科学研究所			
项目名称		适宜机采的短果枝棉花种质创新和应用推广			
主要完成人		彭凡嘉, 刘伟, 张雪林, 孙国清, 张如辉, 巩养仓, 李玉军			
主要完成单位		湖南省棉花科学研究所, 安徽省淮北市黄淮海低酚棉开发研究有限公司, 中国农业科学院生物技术研究所			
省财政资金拨款单位		省农业委员会			
项目密级		非密	定密日期		
保密期限(年)		定密机构(盖章)			
学科分类 名称	1	引种和驯化技术		代码	2102310
	2	棉麻作物遗传育种		代码	2102170
	3			代码	
所属国民经济行业		棉花种植			
所属国家重点发展领域		农业			
任务来源		国家计划:其它			
具体计划、基金的名称和编号: “十二五”农村领域国家科技计划, 经济作物种质资源发掘与创新利用(2013BAD01B03)					
已呈交的科技报告编号:					
授权发明专利(项)		1	授权的其他知识产权(项)		2
项目起止时间		起始: 2013年1月1日		完成: 2017年12月31日	

湖南省科学技术奖励工作办公室制



## 二、提名意见

提名单位	湖南省棉花科学研究所		
通讯地址	湖南省棉花科学研究所	邮政编码	F04
联系人	湖南省棉花科学研究所	联系电话	
电子邮箱		传 真	F04-F04

### 提名意见：

我单位认真审阅了该成果提名书及附件材料，确认全部材料真实有效，相关成果均符合2020年湖南省科技奖的填写要求。该项目针对当前棉花产业提质升级和耕作制度变革的品种科技需求，开展了海陆渐渗系短果枝种质的创制和品种选育工作；创新了适宜机采的早熟短果枝棉花新品种的选育技术，实现了相关品种的广泛生态适应性研究和推广应用。对推动长江流域的棉花品种和生产栽培技术革新，促进植棉全程机械化和轻简化发展意义重大，同时，极大的拓宽了我国早熟棉花种质的遗传基础，为我国优质短季棉品种的选育和种业的多元化发展奠定了坚实基础，对推动我省棉花产业、精准扶贫与乡村振兴起到了重要支撑作用。

该项目的主要成果目录包括：发明专利1项，品种2个，实用新型专利2项，文章5篇。该项成果在3大棉区均成功实现应用推广，表现出出色的品种生命力和广阔的应用前景，2017-2019该项目成果在长江流域、黄河流域及新疆3大棉区年累计推广170.45万亩，其中长江流域棉区为130.3万亩，其他棉区40.15万亩；累计新增经济效益8.66亿元，产生了显著的经济、社会与生态效益。

提名该项目为湖南省科学技术进步奖三等奖。

声明：本单位遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。

提名单位（盖章）

年 月 日

### 提名项目等级（请在相应栏打“ ”进行选择）

一等奖		第一完成人签字：  年 月 日
二等奖		
三等奖		

说明：实行“定标定额”评审，一等奖评审落选项目不再降格参评二、三等奖，二等奖评审落选项目不再降格参评三等奖。评审公示后不受理对评审结果中有关提名等级的异议。请认真对照省科学技术进步奖授奖条件，填写提名等级。



### 三、项目简介

针对当前棉花产业提质升级、耕作制度变革和全程机械化的品种科技需求，在十二五国家科技支撑计划“农林植物种质资源发掘与创新利用”等项目的支撑下，创制了海陆渐渗系短果枝棉花新种质 200 多份，创新了一系列适宜机采的短果枝棉花新品种的培育技术理论。培育出具有广泛适应性和推广应用价值的早熟优质短果枝棉花新品种 2 个，并在我国长江流域棉区、黄河流域棉区、新疆棉区 3 个主要棉区均成功推广应用，截止目前累计推广种植 170.45 万亩，新增经济效益 8.66 亿元，取得了显著的经济社会效益。引领了长江流域的棉花品种新一轮革新，为棉花产业的转型升级提供了内生动力，有力促进了我国棉花产业的发展，对推动棉花产业、精准扶贫与乡村振兴起到重要支撑作用。

本项目的创新点和科技内容包括 4 个方面：

**(1) 创新了一批适宜机采的短果枝棉花新种质。**利用海陆远源杂交优势，通过优亲选择、轮回选择、系谱选育等育种技术方式，创制了一大批海陆渐渗种质资源及 200 多份适宜机采的优质短果枝棉花材料。极大的拓宽了早熟短果枝棉花种质的遗传基础，为优质短季棉品种的选育提供了材料支撑，极大的促进了我国棉花种业的多元化发展。

**(2) 完成了适宜机采短果枝棉花品种培育的一系列技术和理论创新。**基于打破早熟、优质、丰产之间遗传负相关的目标，通过不断技术优化及现代分子育种技术应用，结合种质改良驯化、病圃鉴定、生态测试等多方面工作，创新了一系列适宜机采的短果枝棉花新品种的培育技术理论。进一步提升了我国在早熟短果枝棉花育种领域的理论技术储备。

**(3) 培育和审定了长江流域首批适宜机采的优质短果枝棉花品种。**着眼于棉油全程机械化和长江流域棉油两熟制度兴起的品种需求，培育和审定了品种熟期、品质、产量方面协同提升的短果枝棉花新品种 2 个。为当前的产业种植结构调整、产业升级及棉花全程机械化的发展提供了品种支撑。

**(4) 实现了短果枝棉花品种的广泛生态适应性与应用推广。**本项目针对培育和审定 2 个短果枝棉花新品种，在我国 3 大主要棉区同时开展了生态试验示范和栽培技术研究，并在 3 大棉区均成功实现应用推广，表现出出色的品种生命力和广阔的应用前景。



## 六、推广应用情况及效益

(请依据客观数据和情况准确填写，不做评价性描述。)

### 1. 推广应用情况

通过海陆渐渗系短果枝种质的创新，运用相关的育种理论技术培育和审定了长江流域首个适宜机采短果枝杂交棉品种“省工棉2号”和常规棉品种“湘棉早1号”。2017-2019年相关品种在长江流域累计推广130.3万亩，在淮北市推广1.25万亩，在新疆累计推广38.9万亩；新增销售额10800.1万元，新增利润3763.01万元，新增经济效益8.66亿元。同时该项成果相关理论技术成果引领了湖南省及长江流域棉花品种和生产模式革新浪潮，促进了棉花种质创新，在推进我省棉花生产提质增效、产业转型升级中发挥了并将持续发挥重要作用。

其中，湖南隆平高科亚华棉油种业有限公司累计销售相关棉种50.2万kg，推广50.2万亩，新增销售额3065.5万元，新增利润1072.93万元，新增产值2.55亿元；湖南天丰农业科技有限公司累计销售19.1万kg，推广19.1万亩，新增销售额1147.5万元，新增利润383.62万元，新增产值9702.8万元；湖南兴亚种业有限公司累计销售13.3万kg，推广13.3万亩，新增销售额799.6万元，新增利润279.85万元，新增产值6756.4万元；湖南湘穗种业有限公司累计销售20.5万kg，推广20.5万亩，新增销售额1231.2万元，新增利润430.92万元，新增产值1.04亿元。湖北荆楚种业科技有限公司累计销售27.2万kg，推广27.2万亩，新增销售额1687.1万元，新增利润590.49万元，新增产值1.38亿元；安徽淮北柳丰种业科技责任有限公司累计销售2.5万kg，推广12500亩，新增销售额74.5万元，新增利润27.04万元，新增产值1875万元；新疆闫氏德海农业科技有限公司累计销售38.98万kg，推广38.9万亩，新增销售额2338.8万元，新增利润818.58万元，新增产值1.98亿元。(详见附件4-10)

新增经济效益按每亩508元/亩计算。其中包括因选育的适宜机采短果枝棉花新品种无赘芽、无叶枝，加之种植管理周期相对较短，每亩可节约用工3个，节约劳动成本300元/亩(按100元/人/天)；种植管理周期较杂交棉种植短近1个月，可通过减肥减药节本118元/亩；相关短果枝品种种植平均增产5%，增效90元/亩(按300Kg/亩计算，可增产15Kg/亩)。



## 2. 近三年经济效益

单位：万元人民币

自然年	新增销售额	新增利润
2017	3,057	1,069.68
2018	3,971.8	1,390.25
2019	3,771.3	1,303.08
累 计	10,800.1	3,763.01

主要经济效益指标的有关说明：

新增销售额为当年的棉花品种的应用推广面积乘以每亩需种子包数再乘以每包种子售价加上品种和技术转让收入；新增利润是新增销售额减去棉花种子生产成本、加工服务费用和税金后的余额，棉种销售利润为新增销售额的35%，新增技术应用为销售额的50%。（长江及黄河流域每亩用种1 kg，按60元/kg销售；新疆棉区每亩用种2kg，按30元/kg销售）。

其他经济效益指标的有关说明：

新增经济效益按每亩508元/亩计算。其中包括因选育的适宜机采短果枝棉花新品种无赘芽、无叶枝，加之种植管理周期相对较短，每亩可节约用工3个，节约劳动成本300元/亩（按100元/人/天）；种植管理周期较杂交棉种植短近1个月，可通过减肥减药节本118元/亩；相关短果枝品种种植平均增产5%，增效90元/亩（按300Kg/亩计算，可增产15Kg/亩）。



### 3. 社会效益、生态效益或国家安全效益

**社会效益：**该项目关于适宜机采海陆渐渗系短果枝种质创新，极大的拓宽了早熟优质短果枝棉花种质的遗传基础，为优质短季棉品种的选育提供了材料支撑；同时，这类短果枝材料也在株型上满足了棉花机械生产要求的筒型以及高密种植等特点，对推动长江流域棉花全程机械化发展起到了重要的促进作用。同时，项目率先在国内较为系统地开展了适宜机采短果枝棉花品种的育种技术研究，相关理论和技术创新较为出色的实现了株型选择、品质提升、产量稳定 3 个育种目标的渐进式聚合，是聚合育种的成功尝试和实践，为多性状聚合育种提供了重要借鉴和参考，也极大的推动了该领域育种应用技术的发展，对提升棉花产业、精准扶贫和乡村振兴起到了重要的科技支撑作用。

**生态效益：**适宜机采短果枝品种“省工棉 2 号”和“湘棉早 1 号”具有熟期早、优质、吐絮集中、株型紧凑等特点，可极大的缩短棉花种植管理周期和程序，提升棉花生产的收获指数和综合效率。同时，相关品种果枝有限生长、无赘芽、无叶枝的优良性状也极为切合的绿色轻简化栽培，且为转基因抗虫杂交棉，可减少棉田化肥农药的使用，利于保护农业生态环境。据测算通过轻简化栽培及种植管理时间的缩短可实现每亩减施化肥 12 Kg，减施农药 3-4 次，生产全程减肥减药节本 118 元/亩，2017-2019 年品种推广应用以来累计减施化肥 2 万多吨，减施农药 681.8 万次，节本增效 2 亿元以上，对长江流域棉花产业的绿色高质量发展及产业规模的稳定起到了重要的促进作用，有力的提升了棉花产业竞争力。

**国家安全效益：**棉花作为全球主要的纤维供应作物是关乎国家战略安全、民生福祉的重要农业产业；加之当前愈演愈烈的贸易摩擦和贸易保护主义势力的抬头，提升我国棉花产业竞争力、稳定产业规模和发展，对保障国家战略安全、社会安定，稳定纺织、服装等一系列产业的发展意义重大。





## 七、主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
发明专利	一种适宜机采的短果枝、低酚棉花新品种的选育方法	中国	ZL201410497401.2	2019年12月31日	2450342	湖南省棉花科学研究所	彭凡嘉, 张雪林, 张兴平, 巩养仓	有效专利
其他	省工棉2号	中国	湘审棉2014001	2019年12月31日	2014-1-001	湖南省棉花科学研究所; 淮北市黄淮海低酚棉开发研究中心; 中国农业科学院生物技术研究所	张雪林, 刘伟, 孙国清, 彭凡嘉, 张如辉, 王远, 张兴平, 张家宪, 巩养仓	其他有效的知识产权
其他	湘棉早1号	中国	湘审棉20170004	2019年12月31日	2017-1-0046	湖南省棉花科学研究所	彭凡嘉, 张雪林, 巩养仓, 周德桂	其他有效的知识产权
实用新型专利	棉花保纯用封花标记套花器	中国	ZL201720906875.7	2018年01月30日	6919464	湖南省棉花科学研究所	彭凡嘉, 张雪林, 巩养仓, 周德桂	有效专利
实用新型专利	一种机采棉育种用施肥喷药装置	中国	ZL201920098966.2	2019年12月31日	9766150	湖南省棉花科学研究所	彭凡嘉, 张雪林, 曾潜, 巩养仓, 李祥, 周德桂	有效专利
论文	陆地棉短果枝材料的创制与应用	中国	10.11963/1000-632X.zxlzxl.20180104	2017年09月04日	1000-632X(2018)01-0034-02	湖南棉花科学研究所	张雪林, 彭凡嘉, 周德桂, 巩养仓	其他有效的知识产权
论文	省工棉2号在湖南华容县的试种表现	中国	10.11963/issn.1000632X.201507015	2015年05月27日	10.11963/issn.1000632X.201507015	湖南省棉花科学研究所	彭凡嘉, 张雪林, 缪立群	其他有效的知识产权
论文	省工棉2号在淮北的种植表现及栽培技术要点	中国	10.11963/issn.1000-632X.201601013	2015年09月24日	10.11963/issn.1000-632X.201601013	安徽省淮北市黄淮海低酚棉开发研究中心	刘伟, 张家宪	其他有效的知识产权
论文	优质短季棉新品种——湘棉早1号	中国	10.11963/1000-632X.pfjzxl.20170926	2019年07月14日	1000-632X(2017)09-0032-02	湖南省棉花科学研究所	李玉军, 朱春生, 巩养仓, 龚京明, 赵瑞元, 张雪林, 彭凡嘉	其他有效的知识产权
论文	适宜机采的棉花新品种——湘棉早2号	中国	10.11963/1000-632X.lyjpfj.20191013	2019年06月13日	10.11963/1000-632X.lyjpfj.20191013	湖南省棉花科学研究所	李玉军, 朱春生, 巩养仓, 龚京明, 赵瑞元, 张雪林, 彭凡嘉	其他有效的知识产权

承诺：上述知识产权和标准规范用于提名湖南省科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成



人的权利人（发明专利指发明人）的同意。

第一完成人签名：

2020年度提名书预览版





## 八、主要完成人情况表

姓 名	彭凡嘉	性 别	男	排 名	1	国 籍	中国
出生年月	1979年05月19日			出生地	湖南安乡	民 族	汉族
身份证号	43070219790519005X			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副研究员			最高学历	大学本科	最高学位	硕士
毕业学校	湖南农业大学			毕业时间	2018年12月12日	所学专业	育种学
电子邮箱	pengfanjia@163.com			办公电话		移动电话	13908417802
通讯地址						邮政编码	
工作单位	湖南省棉花科学研究所					行政职务	副主任
二级单位	棉花研究室					党 派	群众
主要完成单位	湖南省棉花科学研究所					所在地	湖南
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间	2010年01月01日 至 2019年12月31日						
<p>对本项目主要科技创新的贡献：            主持选育了适宜机采的短果枝棉花品种湘棉早1号，参与选育省工棉2号，且是相关育种技术理论的主要完成人，主持相关品种在长江流域棉区的推广示范工作。对本项目主要科技创新点（1）、（2）、（3）、（4）均作出重要贡献，在本项目研究工作中投入的工作量占比70%以上，见附件2、3、12、13等。</p>							
<p>曾获科技奖励情况：2014年，湖南省科学进步二等奖，强优势转基因品种湘杂棉7号、17号的选育与推广应用，排名第三，20144193-J1-136-R03，</p>							
<p>声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: center;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				<p>主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该主要完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: center;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			



姓 名	刘伟	性 别	男	排 名	2	国 籍	中国
出生年月	1973年01月01日		出 生 地	安徽省濉溪县	民 族	汉族	
身份证号	340621197301014815		归国人员	否	归国时间		
技术职称	研究员		最高学历	大学本科	最高学位	硕士	
毕业学校	安徽农业大学		毕业时间	1998年07月01日	所学专业	农学	
电子邮箱	3063392320@qq.com		办公电话	0561-2251088	移动电话	18956183637	
通讯地址	安徽省淮北市濉河西岸凤凰山经济开发区内				邮政编码	235000	
工作单位	安徽省淮北市黄淮海低酚棉开发研究有限公司				行政职务	无	
二级单位	无				党 派	中国共产党	
主要完成单位	安徽省淮北市黄淮海低酚棉开发研究有限公司				所 在 地	安徽	
					单位性质	民营企业	
参加本项目的起止时间	2012年05月30日 至 2017年06月30日						
<p>对本项目主要科技创新的贡献：          参与本项目短果枝棉花材料的创制、品种培育及应用推广工作，为本项目海陆渐渗系短果枝材料的创新做了开创性工作，包括多年的大群体杂交、材料性状调查、单株选择工作等，是省工棉2号的主要选育人，并负责相关品种在黄河流域和新疆地区的栽培技术研究工作，对本项目主要科技创新点（1）、（3）、（4）均作出了重要贡献，在本项目研究工作中投入的工作量占比70%以上，见附件1、23等。</p>							
<p>曾获科技奖励情况：2003年，安徽省人民政府科技二等奖，杂交抗虫低酚棉新组合选育及应用，排名第三，2002-2-R3。</p>							
<p>声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				<p>主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该主要完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			



姓 名	张雪林	性 别	男	排 名	3	国 籍	中国
出生年月	1963年08月25日		出 生 地	湖南桃江		民 族	汉族
身份证号	432401196308255032		归国人员	否		归国时间	
技术职称	研究员		最高学历	大学本科		最高学位	学士
毕业学校	湖南农业大学		毕业时间	1985年07月01日		所学专业	育种学
电子邮箱	979920749@qq.com		办公电话	07367382203		移动电话	13307363218
通讯地址	湖南省常德市鼎城区善卷路3036号				邮政编码	415101	
工作单位	湖南省棉花科学研究所				行政职务	副处级	
二级单位	棉花研究室				党 派	中国共产党	
主要完成单位	湖南省棉花科学研究所				所 在 地	湖南	
					单位性质	事业单位	
参加本项目的起止时间	2011年05月03日 至 2017年06月30日						
<p>对本项目主要科技创新的贡献：          参与适宜机采短果枝棉花材料创制、理论技术创新、品种选育工作，主持选育省工棉2号，负责湘棉早1号品种的育种技术指导工作，对本项目主要科技创新点（1）、（2）、（3）均作出了创造性贡献，在本项目研究工作中投入的工作量占比60%以上，见附件（1、2、3、12、13等。</p>							
<p>曾获科技奖励情况：1997年，湖南省科技进步奖三等奖，高产、高抗枯萎病低酚棉新品种“湘棉16号”的选育，排名第三，9716305；2004年，湖南省科技进步奖二等奖，种植低酚、植株有酚的棉花新品种的选育方法和湘棉18号的选育，排名第一，2004210027-2-01；2011年，湖南省科技进步奖二等奖，湘杂棉高支纱系列品种的选育与推广应用，排名第一，20114173-J2-107-R01；2015年，湖南省科技进步奖二等奖，强优势转基因品种湘杂棉7号、17号的选育与推广应用，排名第一，20144193-J1-136-R01。</p>							
<p>声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				<p>主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该主要完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			



姓 名	孙国清	性别	男	排 名	4	国 籍	中国
出生年月	1977年11月20日		出生地	新疆奎屯	民 族	汉族	
身份证号	654001197711202112		归国人员	否	归国时间		
技术职称	副研究员		最高学历	研究生	最高学位	博士	
毕业学校	新疆农业大学		毕业时间	2010年07月01日	所学专业	作物遗传育种	
电子邮箱	sunguoqing02@caas.cn		办公电话	010-82106404	移动电话	13522622888	
通讯地址	北京市海淀区中关村南大街12号				邮政编码	100081	
工作单位	中国农业科学院生物技术研究所				行政职务	副主任	
二级单位	无				党 派	中国共产党	
主要完成单位	中国农业科学院生物技术研究所				所在地	北京	
					单位性质	事业单位	
参加本项目的起止时间	2013年05月30日 至 2019年06月30日						
<p>对本项目主要科技创新的贡献：          参与本项目短果枝棉花材料的创制、品种培育工作，对本项目主要科技创新点（1）、（3）均作出重要贡献，负责棉花转基因材料的鉴定和筛选，跟踪鉴定抗虫基因的表达，转基因抗虫棉品种选育及筛选后代材料及其衍生品种的选育等，在本项目研究工作中投入的工作量占比50%以上，见附件1等。</p>							
<p>曾获科技奖励情况：2013年，农业部中华农业科技奖三等奖，国审转基因抗虫杂交棉皖杂棉9号的选育与应用，排名第三，KJ2013-R3-016-03；2015年，农业部创新团队（等同一等奖），作物分子育种技术创新团队，排名第三，TD2015-R-003-03；2015年，农业部中华农业科技奖三等奖，高产优质广适转基因抗虫棉新品种瑞杂816和银瑞361及其产业化，排名第三，KJ2015-R3-010-03；2018年，安徽省科技进步二等奖，转基因抗虫杂交棉系列新品种选育及产业化关键技术创新与集成应用，排名第三，2017-2-R3。</p>							
<p>声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				<p>主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该主要完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			



姓 名	张如辉	性别	男	排 名	5	国 籍	中国
出生年月	1981年08月10日		出生地	安徽省淮北市		民 族	汉族
身份证号	310108198010234018		归国人员	否		归国时间	
技术职称	农艺师		最高学历	大学本科		最高学位	学士
毕业学校	上海师范大学		毕业时间	2002年07月01日		所学专业	机械设计及自动化
电子邮箱	hbmhcy@qq.com		办公电话	0561-2251088		移动电话	18156181992
通讯地址	安徽省淮北市濉河西岸凤凰山经济开发区内				邮政编码	235000	
工作单位	安徽省淮北市黄淮海低酚棉开发研究有限公司				行政职务	经理	
二级单位	新疆棉花试验站				党 派	群众	
主要完成单位	无				所在地	安徽	
					单位性质	民营企业	
参加本项目的起止时间	2013年12月30日 至 2017年06月30日						
<p>对本项目主要科技创新的贡献：          是本项目适宜机采的短果枝棉花品种选育的重要参与者，并就相关品种淮北和新疆地区的试验示范开展及推广应用作出了重要贡献，对本项目主要科技创新点（3）、（4）均作出重要贡献，在本项目研究工作中投入的工作量占比40%以上，见附件1等。</p>							
曾获科技奖励情况：无							
<p>声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				<p>主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该主要完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			



姓 名	巩养仓	性别	男	排 名	6	国 籍	中国
出生年月	1981年03月20日		出生地	河南淮阳		民 族	汉族
身份证号	412727198103202610		归国人员	否		归国时间	
技术职称	副研究员		最高学历	研究生		最高学位	硕士
毕业学校	中国农业科学院研究生院		毕业时间	2008年07月01日		所学专业	遗传育种
电子邮箱	94654429@qq.com		办公电话	07367382203		移动电话	15886669313
通讯地址	湖南省常德市鼎城区善卷路3036号				邮政编码	415101	
工作单位	湖南省棉花科学研究所				行政职务	无	
二级单位	棉花研究室				党 派	中国共产党	
主要完成单位	湖南省棉花科学研究所				所在地	湖南	
					单位性质	事业单位	
参加本项目的起止时间	2012年05月30日 至 2017年06月30日						
<p>对本项目主要科技创新的贡献：          参与本项目短果枝棉花品种培育及技术理论创新工作，对本项目主要科技创新点（2）、（3）均作出一定贡献，负责协助相关技术理论的总结，协助完成品种选育过程中的育种材料的管理等工作，在本项目研究工作中投入的工作量占比40%以上，见附件1、2、3等</p>							
<p>曾获科技奖励情况：2014年，湖南省科学进步二等奖，强优势转基因品种湘杂棉7号、17号的选育与推广应用，排名第四，20144193-J1-136-R04。</p>							
<p>声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				<p>主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该主要完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			





姓 名	李玉军	性别	男	排 名	7	国 籍	中国
出生年月	1990年02月21日		出生地	湖南郴州	民 族	汉族	
身份证号	431022199002212251		归国人员	否	归国时间		
技术职称	助理研究员		最高学历	研究生	最高学位	硕士	
毕业学校	湖南农业大学		毕业时间	2016年07月01日	所学专业	细胞生物学	
电子邮箱	847753961@qq.com		办公电话	07367382203	移动电话	15200617695	
通讯地址	湖南省常德市鼎城区善卷路3036号				邮政编码	415101	
工作单位	湖南省棉花科学研究所				行政职务	无	
二级单位	棉花研究室				党 派	群众	
主要完成单位	湖南省棉花科学研究所				所在地	湖南	
					单位性质	事业单位	
参加本项目的起止时间	2016年09月01日 至 2019年12月31日						
<p>对本项目主要科技创新的贡献：          参与本项目短果枝棉花材料的创制及技术理论创新工作，并负责对相关理论家技术进行进一步完善，对相关品种进行进一步的性状改良等工作，对本项目主要科技创新点（2）、（4）均有一定贡献，在本项目研究工作中投入的工作量占比50%以上，见附件21等。</p>							
曾获科技奖励情况：无							
<p>声明：本人同意主要完成人排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目（团队）。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				<p>主要完成单位声明：本单位确认该主要完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该主要完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			



### 九、主要完成单位情况表

单位名称	湖南省棉花科学研究所				
排 名	1	法定代表人	曾球	所 在 地	湖南
单位性质	事业单位	传 真	07367382203	邮政编码	415101
通讯地址	湖南省常德市鼎城区善卷路3036号				
联 系 人	贺云新	单位电话	07367382203	移动电话	15907366018
电子邮箱	pengfanjia@163.com				
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：					
<p>项目主持单位是本项目适宜机采短果枝棉花材料的创制、品种选育及理论技术创新的主要工作完成单位。主持选育选育了省工棉2号、湘棉早1号2个早熟优质短果枝棉花新品种，总结归纳了其中涉及的育种方法技术，并获授权发明专利1项，实用新型专利2项。同时负责该项目相关品种在长江流域的试验示范及应用推广工作。</p>					
<p>声明：本单位同意主要完成单位排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p>					
单位（盖章）  年 月 日					



单位名称	安徽省淮北市黄淮海低酚棉开发研究有限公司				
排 名	2	法定代表人	张家宪	所在地	安徽
单位性质	民营企业	传 真	0561-2251088	邮政编码	235000
通讯地址	安徽省淮北市濉河西岸凤凰山经济开发区内				
联 系 人	刘伟	单位电话	0561-2251088	移动电话	18956183637
电子邮箱	hbmhcy@163.com				

对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：

本单位在本项目适宜机采短果枝棉花材料的创制及品种选育方面作出了创新性贡献，为本项目品种选育提供了创新性的海陆渐渗系材料，参与省工棉2号的选育和审定，并负责相关品种在安徽淮北和新疆地区的品种试验示范及应用推广。

声明：本单位同意主要完成单位排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。

单位（盖章）

年 月 日



单位名称	中国农业科学院生物技术研究所				
排 名	3	法定代表人	李新海	所 在 地	北京
单位性质	事业单位	传 真	010-821061	邮政编码	100081
通讯地址	北京市海淀区中关村南大街12号				
联 系 人	王友华	单位电话	010-82109850	移动电话	13810545076
电子邮箱	wangyuhua@caas.cn				

对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：

本单位是本项目适宜机采棉花材料创制和品种选育的重要参与者，为本项目提供了大量转基因抗虫种质材料，参与完成适宜机采短果枝棉花品种的选育工作，并协助育成品种的转基因安全评价和推广示范工作。

声明：本单位同意主要完成单位排名，遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。

单位（盖章）

年 月 日