

湖南省科技进步奖提名公示表

项目名称	多抗优质高产稳产湘棉系列新品种选育与应用		
提名单位	湖南省棉花科学研究所		
通讯地址	湖南省常德市鼎城区善卷路 3036 号	邮政编码	415101
联系人	贺云新	联系电话	07367382203
电子邮箱	heyunxin20@163.com	传 真	07367382203
提名等级： 提名该项目为湖南省科学技术进步奖 贰 等奖。			

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
植物新品种权	ZHM19	中国	CNA20183966.2	2019年12月19日	第2019014142号	湖南省棉花科学研究所	贺云新, 张志刚, 蒋杰, 吴佶膺, 张兴平, 梅正鼎, 黄慧	其他有效的知识产权
植物新品种权	湘 K26	中国	CNA20183964.4	2020年07月27日	第2020014986号	湖南省棉花科学研究所	贺云新, 张志刚, 张兴平, 蒋杰, 吴佶膺, 梅正鼎	其他有效的知识产权
其他	湘 K25	中国	湘审棉20170005	2017年05月13日	2017-1-0047	湖南省棉花科学研究所	贺云新, 张志刚, 梅正鼎, 张兴平, 吴佶膺, 蒋杰	其他有效的知识产权
植物新品种权	湘 K27	中国	CNA20183963.5	2020年07月27日	第2020014985号	湖南省棉花科学研究所	贺云新, 张志刚, 张兴平, 蒋杰, 吴佶膺, 梅正鼎	其他有效的知识产权
其他	转 Bt 基因棉花品种保纯与繁育技术规程	中国	DB43/T 1552—2018	2018年12月28日	DB43/T 1552—2018	湖南省棉花科学研究所	贺云新, 张志刚, 蒋杰, 吴佶膺, 梅正鼎, 张兴平	其他有效知识产权
其他	棉花软盘基质育苗技术规程	中国	HNZ13-2016	2016年12月31日	HNZ113-2016	湖南生物机电职业技术学院, 湖南农	吴碧波, 熊格生, 唐海明, 王娟娟, 白岩, 黄庆	其他有效知识产权

						业大学		
论文	Transformation and functional verification of Cry5Aa in cotton	中国	10.1038/s41598-021-82495-8	2021年02月2日	10.1038/s41598-021-82495-8	Hunan Agricultural University & Hunan Institute of Cotton Science	Zhao Shihao, Wang Feng, Zhang Qiuping, Zou Jiayi, Xie Zhangshu, Li Kan, Li Jingyi, Li Bo, He Wen, Chen Jinxiang, He Yunxin, Zhou Zhonghua	其他有效知识产权
论文	陆地棉主推品种种质资源的评价与分析	中国	10.13331/j.cnki.jhau.2021.01.004	2020年12月28日	10.13331/j.cnki.jhau.2021.01.004	湖南农业大学	彭嘉熹, 周仲华, 马肖, 王峰	其他有效知识产权
论文	播种方式对直播棉产量及品质的影响	中国	10.13331/j.cnki.jhau.2021.05.003	2021年4月13日	10.13331/j.cnki.jhau.2021.05.003	湖南农业大学	邹佳怡, 贺云新, 谢章书, 李侃, 杨丹, 何玉玺, 熊圆, 周仲华	其他有效知识产权
论文	施氮深度对油后直播棉花产量及品质的影响	中国	10.13331/j.cnki.jhau.2020.01.002	2020年02月25日	10.13331/j.cnki.jhau.2020.01.002	湖南农业大学	李熠, 张志刚, 周仲华	其他有效知识产权

主要完成人情况表

姓名	贺云新	排名	1	技术职称	研究员	行政职务	主任
工作单位	湖南省棉花科学研究所		主要完成单位	湖南省棉花科学研究所			
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>对该项目中主要科技创新点（1）、（2）、（3）、（4）作出了创造性贡献，主要进行棉花新型抗虫基因的挖掘与应用、棉花种质资源创制与新品种选育、棉花良种繁育技术体系创建与品种配套轻简生产技术集成、创建棉花新品种示范推广与科技服务新模式。承担项目3项、审定品种4个、制定标准1项、发表论文6篇（其中SCI1篇、CSCD论文1篇、科技核心论文4篇）。在该技术研究工作中投入的工作量占总工作量的80%，见附件1、2、3、4、12、13、14、15、36、38、40、43、44、45、46、50、53、54。</p>							

姓名	周仲华	排名	2	技术职称	教授	行政职务	无
工作单位	湖南农业大学		主要完成单位	湖南农业大学			
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>对该项目中主要科技创新点（1）和（3）作出了重要贡献，主要进行棉花新型抗虫基因的挖掘与应用、棉花良种繁育技术体系创建、品种配套轻简生产技术集成。承担项目3项、授权专利1项、发表论文6篇（其中SCI1篇、CSCD论文4篇、科技核心论文1篇）。在该技术研究工作中投入的工作量占总工作量的70%，见附件31、38、39、40、41、42、49、51、52、53。</p>							

姓名	张兴平	排名	3	技术职称	研究员	行政职务	无
工作单位	湖南省棉花科学研究所		主要完成单位	湖南省棉花科学研究所			
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>对该项目中主要科技创新点（2）、（3）、（4）作出了创造性贡献，主要进行棉花种质资源创制与新品种选育、棉花良种繁育技术体系创建、创建棉花新品种示范推广与科技服务新模式。承担项目2项、审定品种4个、制定标准1项、发表科技核心论文4篇。在该技术研究工作中投入的工作量占总工作量的70%，附件1、2、3、4、12、13、14、15、36、43、44、45、46、50、53。</p>							

姓名	蒋杰	排名	4	技术职称	助理研究 员	行政职务	无
工作单位	湖南省棉花科学研 究所	主要完成单位		湖南省棉花科学研究所			
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>对该项目中主要科技创新点（2）、（3）、（4）作出了创造性贡献，主要进行棉花种质资源创制与新品种选育、棉花良种繁育技术体系创建、创建棉花新品种示范推广与科技服务新模式。承担项目 1 项、审定品种 4 个、制定标准 1 项、发表科技核心论文 4 篇。在该技术研究工作中投入的工作量占总工作量的 60%，见附件 1、2、3、4、12、13、14、15、36、43、44、45、46、53。</p>							

姓名	吴佶膺	排名	5	技术职称	农艺师	行政职 务	副主任
工作单位	湖南省棉花科学 研究所	主要完成单位		湖南省棉花科学研究所			
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>对该项目中主要科技创新点（2）、（3）、（4）作出了创造性贡献，主要进行棉花种质资源创制与新品种选育、棉花良种繁育技术体系创建、创建棉花新品种示范推广与科技服务新模式。承担项目 2 项、审定品种 4 个、制定标准 1 项、发表科技核心论文 4 篇。在该技术研究工作中投入的工作量占总工作量的 60%，见附件 1、2、3、4、12、13、14、15、36、43、44、45、46、50、53。</p>							

姓名	黄慧	排名	6	技术职称	助理研究 员	行政职 务	无
工作单位	湖南省棉花科学 研究所	主要完成单位		湖南省棉花科学研究所			
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>对该项目中主要科技创新点（2）和（4）作出了创造性贡献，主要进行棉花种质资源创制与新品种选育、创建棉花新品种示范推广与科技服务新模式。审定品种 1 个、发表科技核心论文 2 篇。在该技术研究工作中投入的工作量占总工作量的 50%，见附件 1、4、12、43、45。</p>							

姓名	梅正鼎	排名	7	技术职称	高级农艺 师	行政职 务	主任
工作单位	湖南省棉花科学 研究所	主要完成单位		湖南省棉花科学研究所			
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>对该项目中主要科技创新点（2）、（3）、（4）作出了创造性贡献，主要进行棉花种质资源创制与新品种选育、棉花良种繁育技术体系创建、创建棉花新品种示范推广与科技服务新模式。承担项目 2 项、审定品种 4 个、制定标准 1</p>							

项、发表科技核心论文 4 篇。在该技术研究工作中投入的工作量占总工作量的 50%，附件 1、2、3、4、12、13、14、15、36、43、44、45、46、53、54。

姓名	赵世浩	排名	8	技术职称	副教授	行政职务	无
工作单位	湖南农业大学		主要完成单位	湖南农业大学			
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>对该项目中主要科技创新点（1）作出了重要贡献，主要进行棉花新型抗虫基因的挖掘与应用。承担项目 1 项、发表论文 2 篇（其中 SCI 1 篇、CSCD 论文 1 篇）。在该技术研究工作中投入的工作量占总工作量的 50%，见附件 40、41、51。</p>							

姓名	吴碧波	排名	9	技术职称	高级农艺师	行政职务	无
工作单位	湖南生物机电职业技术学院		主要完成单位	湖南生物机电职业技术学院			
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>对该项目中主要科技创新点（3）作出了重要贡献，主要进行品种配套轻简生产技术集成工作。制定农业技术规程 1 项、发表科技核心论文 2 篇。在该技术研究工作中投入的工作量占总工作量的 40%，见附件 37、47、48。</p>							

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	李锋	所 在 地	湖南
单位性质	非转制研究院所	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	heyunxin20@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，负责总体设计，承担完成了棉花新型抗虫基因的挖掘与应用、棉花种质资源创制与新品种选育、棉花良种繁育技术体系创建与品种配套轻简生产技术集成、创建棉花新品种示范推广与科技服务新模式。承担项目 3 项、审定品种 4 个、制定标准 1 项、发表论文 6 篇（其中 SCI 1 篇、CSCD 论文 1 篇、科技核心论文 4 篇）。见附件 1、2、3、4、12、13、14、15、36、38、40、43、44、45、46、50、53、54。</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>					
<p>单位（盖章）</p>					
<p>年 月 日</p>					

单位名称	湖南农业大学				
排 名	2	法定代表人	邹学校	所 在 地	湖南省长沙市
单位性质	高等学校	传 真	073184611473	邮政编码	410128
通讯地址	湖南省长沙市芙蓉区农大路 1 号				
联 系 人	周仲华	单位电话	0731-84618076	移动电话	18229725665
电子邮箱	zhouzhonghua1976@hotmail.com				
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献:					
<p>项目协作单位，承担完成了棉花新型抗虫基因的挖掘与应用、棉花种质资源创制、品种配套轻简生产技术集成。承担项目 3 项、授权专利 1 项、发表论文 6 篇（其中 SCI 1 篇、CSCD 论文 4 篇、科技核心论文 1 篇）。见附件 31、38、39、40、41、42、49、51、52、53。</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> <p style="text-align: center;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					

单位名称	湖南生物机电职业技术学院				
排 名	3	法定代表人	史明清	所 在 地	湖南省长沙市
单位性质	事业单位	传 真	0731-84637215	邮政编码	410000
通讯地址	湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园				
联 系 人	吴碧波	单位电话	0731-84637215	移动电话	13874862435
电子邮箱	15282278@qq.com				
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：					
<p>项目协作单位，承担完成了品种配套轻简生产技术集成。制定农业技术规程 1 项、发表科技核心论文 2 篇，见附件 37、47、48。</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>					
<p>单位（盖章）</p>					
<p>年 月 日</p>					

主要完成人合作关系说明

本项目申报湖南省科技进步奖共涉及湖南省棉花科学研究所、湖南农业大学、湖南生物机电职业技术学院 3 家单位，申报单位湖南省棉花科学研究所与合作单位均存在联合研究关系。本项目完成人合作关系是通过共同项目承担、基础研究、种质创制、品种培育、论文发表、成果应用等方式进行，主要完成人合作关系说明如下：

共同项目承担：贺云新，周仲华，张兴平，蒋杰，吴佶膺，黄慧，梅正鼎，赵世浩共同承担国家转基因重大专项 1 项、国家重点研发计划 2 项、湖南省自然科学基金 1 项、棉花生物学国家重点实验室开放课题 1 项（见附件 50、51、52、53、54）。

共同品种培育：贺云新，张兴平，蒋杰，吴佶膺，黄慧，梅正鼎共同培育多抗优质高产稳产国审棉花新品种 ZHM19 和省审棉花新品种湘 K25、湘 K26、湘 K27（见附件 1、2、3、4、12、13、14、15）。

共同专利标准：贺云新，周仲华，张兴平，蒋杰，吴佶膺，梅正鼎，吴碧波共同授权国家发明专利 1 项、制定地方标准 1 项和农业技术规程 1 项（见附件 31、36、37）。

共同论文发表：贺云新，周仲华，张兴平，蒋杰，吴佶膺，黄慧，梅正鼎，赵世浩，吴碧波共同发表 SCI 论文 1 篇、CSCD 中文核心论文 4 篇、科技核心期刊论文 7 篇（见附件 38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49）。