

南京农业大学专业技术职务 任职资格评审业绩简表

姓 名：朱协飞

所 在 单 位：农学院

申报二级学科：作物遗传育种

现专业技术职务：高级农艺师

拟评审任职资格：教授级高级实验师

填 表 时 间：2022年04月06日

填表说明

- 一、本表供我校申报专业技术职务任职资格人员使用。
- 二、本表第一项至第七项的内容由本人填写，其余内容由所在单位或学校有关职能部门填写。
- 三、按表中各栏目要求认真填写。具体内容真实、详尽，全面科学地反映申报人员水平、能力和实绩。
- 四、本表A4大小打印，并用黑色签字笔签名。

一、基本情况

姓 名	朱协飞	性别	男	出生年月	1963-05
教师类型	实验技术系列	高校教师资格证书号码			
现任专业技术职务	高级农艺师		聘任时间	2009-12	
现任党政职务	实验技术Ⅱ		聘任时间	2020-07	
最高学历及取得时间	2002-07, 于南农大成教院本科毕业, 获得大学本科学历				
最高学位及取得时间	2005-12, 获得农业推广硕士专业学位				
是否破格	否				
从事专业关键词	二级学科	作物遗传育种			
	研究方向	棉花遗传育种			
	从事专业其他关键词	棉花 育种 基地			
个人学习进修工作经历	2005-12, 南京农业大学, 农业推广, 硕士研究生毕业 南农大成教院本科毕业, 农学, 大学本科毕业 1986-07~, 南农大江浦农场工作 2005-07~, 南农大农学院科辅Ⅷ 2010-07~2014-07, 农学院实验技术ⅧⅧ (科研实验) 2014-07~2017-07, 农学院实验技术ⅢⅢ 2017-07~2020-07, 农学院, 实验技术ⅢⅢ (科研实验) 2020-07~, 农学院, 实验技术Ⅱ				

二、任现职以来教学、育人情况

讲授课程 (任现职近五年)				
课程名称	课程性质	授课对象	授课人数	授课学时

课程/专业建设					
课程名称		课程类型及级别	时间	排序	
教材建设					
教材名称	出版社	出版时间	级别	排序/编撰字数（万）	
教学成果奖励					
成果奖励	级别及等级	颁奖机构-奖励年度	排序		
教学改革项目					
项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目角色	
教学质量评价					
年份	2021	2020	2019	2018	2017
教学质量评价结果					
指导学生情况					
指导学生	在读人数		毕业人数		
硕士生					
博士生					
本科毕业论文/设计					

其他
<p>指导本科毕业设计、SRT、课外实践、实践教学、教学竞赛、学科竞赛、担任创新创业训练指导等情况：</p> <p>参与指导2名本科毕业设计：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于GWAS的棉花根粗调控关键基因的挖掘； 2. 30个棉花材料的农艺和品质性状调查与育种利用评价 <p>参与指导1项大学生科研训练（SRT）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 棉花耐盐基因的发掘及其耐盐功能鉴定； <p>课题组实验基地本科生实习材料种植与管理。</p>
注：课程性质指专业课、基础课、专业基础课、公共课等。

三、任现职以来科研项目情况

项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	到账经费(万元)	项目角色	完成情况
转基因低酚棉新品种培育	农业农村部转基因生物新品种培育重大专项 ≥ 100 万的合作参与任务	省部级	2016-01	180	项目第一负责人	结题
转基因长绒棉选育	农业农村部转基因生物新品种培育重大专项 ≥ 100 万的合作参与任务	省部级	2013-01	160	项目第一负责人	结题
棉花高配合力优质抗病骨干亲本材料的创制研究	科技部国家重点研发计划任务层面主持	厅局级	2011-01	170	项目第一负责人	结题
抗黄萎病棉花新种质创造与新品种培育	江苏省科技厅重点研发项目（包含现代农业、社会发展、产业前瞻与关键核心技术亚类）	省部级	2013-09	15	项目第一负责人	结题
转基因彩色棉新品种培育	农业农村部转基因生物新品种培育重大专项 ≥ 100 万的合作参与任务	省部级	2011-01	60	项目第一负责人	结题

棉花测序分析	横向项目	其他	2019-06	50	负责人	结题
功能研究室科学家（张天真）	农业农村部现代农业产业技术体系岗位科学家	省部级	2007-07		项目第二参加者	在研
功能研究室科学家(张天真)	农业农村部现代农业产业技术体系岗位科学家	省部级	2011-07		项目第二参加者	在研
棉花资源保存与研究	学校中央高校基本科研业务费	校级	2018-07		项目第二参加者	在研
长江流域高产高效棉花新品种培育	农业农村部转基因生物新品种培育重大专项	国家级	2018-05		项目第一参加者	在研
棉花纤维素生物合成基因调控高强纤维形成的分子遗传基础	国家自然科学基金委重点项目	国家级	2014-01		项目第二参加者	在研

四、任现职以来科研成果

1. 任现职以来发表或出版的论文、论著				
题目/书名	刊物名称/ 出版社	排名/总人数（承担字数）	发表（出版）时间	论文相关情况
基于陆地棉背景的海岛棉染色体片段导入系产量性状QTL定位	作物学报	1/4	2017	一类(自然科学)/自然核心期刊一类/
棉花导入系耐盐性鉴定及耐盐基因QTL定位	棉花学报	1/2*	2017	一类(自然科学)/自然科学核心一类/
5个抗黄萎病棉花品种的抗性配合力分析	作物杂志	1/3*	2016	/其他/
10个棉花两系材料的主要性状与皮棉产量灰色关联分析	棉花科学	1/2*	2017	其他/其他/
棉花复合杂交育成亲本主要产量性状的杂种优势及配合力分析	种子	1/1*	2017	/其他/
常规春棉南农15号品种表现及简化栽培技术	中国种业	1/3*	2015	/其他/
常规春棉南农881的选育及栽培技术要点	中国棉花	1/3*	2014	/其他/

利用两类核雄性不育改良系配制的杂交种优势分析	农业科技通讯	1/1*	2017	/其他/
转抗虫基因杂交棉新品种当杂04_4	中国种业	1/3*	2014	/其他/
Overdominance is the major genetic basis of lint yield heterosis in interspecific hybrids between <i>G. hirsutum</i> and <i>G. barbadense</i>	HEREDITY	3/6	2019	/其他(期刊论文)/ 3. 677
Genomic insights into divergence and dual domestication of cultivated allotetraploid cottons	GENOME BIOLOGY	24/30	2017	/其他(期刊论文)/ 13. 554
Genetic dissection of lint yield and fiber quality traits of <i>G. hirsutum</i> in <i>G. barbadense</i> background	MOLECULAR BREEDING	3/5	2017	/其他(期刊论文)/ 2. 546
New QTLs for lint percentage and boll weight mined in introgression lines from two feral landraces into <i>Gossypium hirsutum</i> acc TM-1	PLANT BREEDING	6/8	2016	/其他(期刊论文)/ 1. 629
Association mapping of seed oil and protein contents in upland cotton	EUPHYTICA	5/6	2015	/其他(期刊论文)/ 1. 385
Fine mapping of clustered quantitative trait loci for fiber quality on chromosome 7 using a <i>Gossypium barbadense</i> introgressed line	MOLECULAR BREEDING	2/4	2015	/其他(期刊论文)/ 2. 246

Sequence-based ultra-dense genetic and physical maps reveal structural variations of allopolyploid cotton genomes	GENOME BIOLOGY	12/15	2015	/其他(期刊论文)/ 10.81
Quantitative trait locus analysis of boll-related traits in an intraspecific population of <i>Gossypium hirsutum</i>	EUPHYTICA	5/7	2015	/其他(期刊论文)/ 1.385
Sequencing of allotetraploid cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L. acc. TM-1) provides a resource for fiber improvement	NATURE BIOTECHNOLOGY	49/54	2015	/其他(期刊论文)/ 41.514
Genomic analyses in cotton identify signatures of selection and loci associated with fiber quality and yield traits	NATURE GENETICS	21/24	2017	/其他(期刊论文)/ 31.694
Construction of a complete set of alien chromosome addition lines from <i>Gossypium australe</i> in <i>Gossypium hirsutum</i> : morphological, cytological, and genotypic characterization	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	4/7	2014	/其他(期刊论文)/ 3.507
Mapping of fiber quality QTLs reveals useful variation and footprints of cotton domestication using introgression lines	SCIENTIFIC REPORTS	2/7	2016	/其他(期刊论文)/ 5.525
Genetic basis for glandular trichome formation in cotton	NATURE COMMUNICATIONS	18/25	2016	/其他(期刊论文)/ 12.001

QTL mapping of fiber quality in an elite hybrid derived-RIL population of upland cotton	EUPHYTICA	3/6	2006	/其他(期刊论文)/. 907
Molecular mapping of QTLs for fiber qualities in three diverse lines in Upland cotton using SSR markers	MOLECULAR BREEDING	3/7	2005	/其他(期刊论文)/ 1. 866
Genetic mapping of quantitative trait loci for fiber quality and yield trait by RIL approach in Upland cotton	EUPHYTICA	3/5	2007	/其他(期刊论文)/ 1. 05
Heterosis performance of yield and fibre quality in F-1 and F-2 hybrids in upland cotton	PLANT BREEDING	4/5	2004	/其他(期刊论文)/. 941
Gossypium barbadense genome sequence provides insight into the evolution of extra-long staple fiber and specialized metabolites	SCIENTIFIC REPORTS	41/49	2015	/其他(期刊论文)/ 5. 578
QTL analysis and epistasis effects dissection of fiber qualities in an elite cotton hybrid grown in second generation	CROP SCIENCE	4/6	2007	/其他(期刊论文)/ 1. 151
SSR marker-assisted improvement of fiber qualities in Gossypium hirsutum using G-barbadense introgression lines	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	3/5	2014	/其他(期刊论文)/ 3. 507

Favorable QTL Alleles for Yield and Its Components Identified by Association Mapping in Chinese Upland Cotton Cultivars	PLOS ONE	2/3	2013	/其他(期刊论文)/ 3. 73
Variations and Transmission of QTL Alleles for Yield and Fiber Qualities in Upland Cotton Cultivars Developed in China	PLOS ONE	3/7	2013	/其他(期刊论文)/ 3. 73
Inheritance of long staple fiber quality traits of Gossypium barbadense in G. hirsutum background using CSILs	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	7/10	2012	/其他(期刊论文)/ 3. 297
利用重组自交系进行陆地棉产量及产量构成因子性状的QTL定位	Journal of Genetics and Genomics	3/6	2007	/其他(期刊论文)/
两类杂交棉制种效益分析及操作技术探讨	作物杂志	1/1*	2009	/其他(期刊论文)/
利用重组自交系和SSR标记进行陆地棉株型QTL的鉴定和定位	遗传学报	4/6	2006	/其他(期刊论文)/
QTL mapping in A-genome diploid Asiatic cotton and their congruence analysis with AD-genome tetraploid cotton in genus Gossypium	JOURNAL OF GENETICS AND GENOMICS	6/7	2008	/其他(期刊论文)/. 358
A CC-NBS-LRR gene induces hybrid lethality in cotton	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	3/5	2019	/其他(期刊论文)/ 6. 305
Gossypium barbadense and Gossypium hirsutum genomes provide insights into the origin and evolution of allotetraploid cotton	NATURE GENETICS	34/39	2019	/其他(期刊论文)/ 31. 077

亚洲棉纤维品质和产量性状的主基因与多基因遗传分析	植物遗传资源学报	4/7	2008	/自然核心期刊二类 /
高产棉花品种泗棉3号产量及其构成因素的QTL标记和定位	作物学报	3/5	2006	/自然核心期刊一类 /
高产棉花品种泗棉3号产量及其产量构成因素的遗传分析	作物学报	2/5	2006	/自然核心期刊一类 /
泗棉3号理想株型的遗传及分子标记研究	棉花学报	2/5	2006	/自然核心期刊一类 /
棉花高品质种质系杂交后代纤维品质性状间的偏相关分析	棉花学报	2/4	2006	/自然核心期刊一类 /
陆地棉重组自交系产量及产量构成因子性状的上位性QTL分析	作物学报	5/6	2007	/自然核心期刊一类 /
转Bt+Sck棉花的分子检测及其农艺性状分析	南京农业大学学报	3/5	2007	/自然核心期刊一类 /
分子标记辅助选择的修饰回交聚合育种方法及其在棉花上的应用	作物学报	3/4	2005	/自然核心期刊一类 /

2. 任现职以来的科研获奖情况

成果名称	奖励名称及获奖等级	授奖机构	奖励级别	奖励年度	排序
棉纤维发育的基因组学与分子育种研究团队	中华农业科技奖优秀团队奖 一等奖	农业农村部	省、部委级	2013	5/10
优质棉新品种的创制、栽培及其产业化	中华农业科技奖 二等奖	农业农村部	省、部委级	2011	5/10
棉花杂交种选育的理论、技术及其在育种中的应用	国家科学技术进步奖 二等奖	中华人民共和国国务院	国家级	2004	2/8
优质棉的种质创新与分子育种	教育部技术发明奖 一等奖	教育部	省、部委级	2007	4/10
棉花胞质雄性不育系和恢复系的选育及其组合的筛选技术	农业部科学技术进步奖 二等奖	农业农村部	省、部委级	1999	2/10
棉花杂交种选育及其产业化开发	第三届中国技术市场协会“金桥奖” 其他奖	中国技术市场协会	其他	2007	5/15

棉花对黄萎病的抗性遗传模式及抗（耐）病品种的选育技术	中国高校科学技术奖 一等奖	中国高校科学技术奖励委员会	省、部委级	2001	17/20	
棉花雄性不育种质的收集、研究和利用	农业农村部科学技术进步奖 二等奖	农业农村部	省、部委级	1996	3/10	
3. 其他应用成果（审定动植物新品种、新药品、肥料，已授权专利，软件著作权，植物新品种权，标准规范，资政报告，起草制定的重要文件、报告等）						
名称	类型	审定/授权/批示机构	时间	编号/登记号	排序	产生效益
南农881	动植物新品种	河南省品种审定委员会	2013-05		2/3	未转让
	植物新品种权		2018-01	CNA20131032.1	2/2	
南农15	动植物新品种	河南省作物品种审定委员会	2012-06		2/3	已转让50万元
南农997	动植物新品种	江西省品种审定委员会	2020-05	赣审棉20200001	1/5	未转让0万元
南农996	动植物新品种	安徽省品种审定委员会	2021-04	皖审棉20210003	1/5	未转让0万元
南农992	动植物新品种	河南省品种审定委员会	2021-07	豫审棉20210005	1/5	未转让0万元
南农991	动植物新品种	浙江省品种审定委员会	2018-01	浙审棉2018002	1/2	未转让0万元
一个能显著提高海岛棉铃重的陆地棉染色体片段及其SSR标记引物和应用	已授权专利	发明专利	2020-10	ZL201611239213.5	3/3	未转让
一个能显著增加陆地棉衣分的海岛棉染色体片段及其SSR标记	已授权专利	发明专利	2014-02	ZL201310398063.2	2/2	未转让
BCms12	植物新品种权		2015-11	CNA20060090.7	2/2	
BCsm16	植物新品种权		2015-11	CNA20060089.3	2/2	
南农6号	植物新品种权		2015-01	CNA20050742.7	2/2	
南农215	植物新品种权		2018-01	CNA20131026.9	2/2	
南农309	植物新品种权		2017-09	CNA20131029.6	2/2	
南农319	植物新品种权		2018-01	CNA20131028.7	2/2	
南农329	植物新品种权		2018-01	CNA20131027.8	2/2	
南农4626	植物新品种权		2017-05	CNA20120052.9	2/2	

南农4878	植物新品种 权		2018- 01	CNA20120 053.8	2/2	
--------	------------	--	-------------	-------------------	-----	--

五、任现职以来学术交流和社会服务情况

国际学术会议 重要职务	
国内外学术组 织兼职	

校内承担的公共服务	(如班主任、辅导员、教学/科研管理以及校园文化建设等方面工作)
校外承担的社会服务工作	(如科普报告、咨询服务等)

从事科技开发、成果推广、科技扶贫情况及其实绩	(包括社会及经济效益, 需附报证明材料)
------------------------	----------------------

六、任现职以来获得荣誉、表彰和惩处情况

荣誉、表彰和惩处情况	
------------	--

七、任现职以来年度考核情况

考核年度	考核等级	备 注
2021	优秀	
2020	合格	
2019	合格	
2018	合格	
2017	合格	
2016	合格	
2015	合格	

2014	合格	
2013	合格	
2012	合格	
2011	合格	
2010	合格	
2009	合格	
2008	合格	
2007	合格	

申请人承诺：

本人承诺，以上所填内容真实可靠。如有不实，本人承担一切后果。

申请人签名： _____
年 月 日