

职工号： 2008116151

西北农林科技大学职称任职资格 评审表

(教师岗位系列)

单 位 农学院

姓 名 南文华

现任职资格 助理研究员

申 报 资 格 副研究员

岗 位 类 型 科研为主型教师


填表时间：2020年3月29日

西北农林科技大学人事处 制

说 明

1. 本表供教师岗位系列人员评审职称使用。任现职以来的情况由申报人填写，内容须经相关单位审核认可。
2. 本人填写内容除承诺签字外一律打印，内容要具体、真实，字体统一使用仿宋-GB2312，评价、推荐意见及签名不得打印。
3. 如填写内容较多，可另加附页。
4. 请严格按照《西北农林科技大学职称任职资格评审表填表说明》、批注和备注要求填写。
5. 本表用 A3 纸套印。
6. 填写好表格后，请将所有批注删除后再打印。

基 本 情 况

姓 名	南文华	性别	男	民 族	汉	
政治面貌	中共党员	出生年月	1972 年 08 月 01 日			
最高学历学位情况	学 历	毕业时间	毕业学校			专 业
	本科	1996 年 6 月	西北农林科技大学			农学
	学 位	获取时间	授予单位			专 业
	硕士	2011 年 6 月	西北农林科技大学			农业推广
主要学术兼职	无			进校参加工作年月	1996 年 7 月	
研究方向及学术专长	作物遗传育种，玉米新品种选育及方法研究。					
现任职称资格及时间	2001 年 12 月，取得助理研究员职称资格。					
教师资格证编号	无					
境内外合作经历	2006 年 9 月在中国农科院作物研究所进行数量遗传与育种培训学习。					
实践能力提升经历	无					
班主任经历	2019 年担任农学院 18 级 4 班主任，所带班级获得优良学风示范班。					

工 作 经 历

起 止 时 间	工作单位	从事何种专业技术工作	职 务
1996 年 7 月 ~ 1999 年 9 月	陕西省农科院 玉米研究所	玉米遗传育种	
1999 年 9 月 ~ 至今	西北农林科技大学 农学院	玉米遗传育种	
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			

学 习 及 培 训 经 历

（包括参加专业学习、培训等）

起 止 时 间	学习专业/培训内容	学习/培训地点	证 明 人
2006 年 9 月 ~ 2006 年 9 月	数量遗传与育种	中国农科院	毛建昌
2015 年 12 月 ~ 2015 年 12 月	农作物品种试验技术培训	西安市	郝引川
2016 年 3 月 ~ 2016 年 3 月	农作物品种试验技术培训	杨凌	毛建昌
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			

任现职以来代表性成果（不超过 300 字）

在主持“玉米新品种选育及关键技术研究”等项目的基础上，理论联系实际，提出了“**家系内群体轮回选择与系谱法相结合**”的技术方案，选育出 MM229 (国家新品种保护) 等优良自交系，解决了国内黄改系抗倒性差、穗位高、花粉量过大等缺点；同时在自交系的评价方面，提出了“**四性共振**”的鉴定方法，解决了稳定系无法取舍的问题。

自现职以来，共审定了 13 个玉米新品种，其中第一名审定的 5 个，第二名审定 6 个，第三名审定的 2 个；农科大 1 号、陕单 22、陕单 226 和陕单 803 已进行成果转化；陕单 24 和陕单 803 已通过内蒙古引种备案；另外陕单 810 已完成黄淮海夏玉米区区域试验和生产试验 (2020 年待国审)。

任现职以来研究思路、工作进展、学术贡献、创新点、科学价值或社会经济意义及教学贡献等

任现职以来，一直从事玉米遗传育种、玉米强优势组合筛选与利用，同时也进行玉米新品种示范推广和宜机械收获玉米新品种选育工作。

研究思路：广泛征集玉米优良材料，建立 NSS 材料轮回群体，解决抗病性和抗倒性差等问题，提高耐密性和群体适应性。在 MM229 的基础上，采用回交转育的方法，解决 MM229 和 M108 等黄改系高感南方锈病和穗粒腐病的问题。

工作进展：2008 年，我们征集了 NSS 材料 8 份，采用四交法形成了 NSS 基础群体，经过南北 10 代的群体轮回选择，解决了 NSS 材料抗病性差 (主要是玉米大小斑病和灰斑病)、成穗率低、抗倒性差等缺点，保留了籽粒脱水快、茎干柔韧性好等优点，选育出了 M14-38 和 M15-1 等优良自交系，组配的农科大 22 和陕单 32 于 2020 年参加内蒙古玉米晚熟组和早熟组区域试验。

黄改系是国内优异种质，在黄淮海夏播区是非常重要的骨干材料，但黄改系存在很多缺点，如抗倒性差、穗位高、容易早衰和抗病性差 (高感南方锈病) 等缺点，同时黄改系又有很多优点，也是其它种质无法取代的，如耐密性、广适性、耐热性和成穗率等。因此，我们从 2004 年就开始研究黄改系的改良，选育的 MM229 解决了抗倒性、降低了穗位，提高了抗早衰能力和抗病性，用 MM229 组配的陕单 23、陕单 803 分别通过了陕西省审定和河南省审定，陕单 803 也通过了内蒙古引种备案；陕单 810 已完成黄淮海夏玉米区区域试验和生产试验 (2020 年待国审)；组配的陕单 818 和宝单 6 号于 2020 年参加陕西省夏播区试验。

MM229 的进一步改良，由于 MM229 高感南方锈病和穗粒腐病，因此用我们选育的 M894 和

M873 进行回交改良, M894 和 M873 均高抗南方锈病和穗粒腐病, 也是我们选育的 NSS 优良材料; 目前已回交两代和自交两代, 已基本稳定, 有效的解决 MM229 的抗病性问题。

学术贡献: “家系内群体轮回选择与系谱法相结合”的技术方案, 在玉米育种中得到很好应用, 选育出了 MM229(国家新品种保护)等优良自交系, 解决了国内黄改系抗倒性差、穗位高和早衰等缺点; 提出的“四性共振”的自交系鉴定方法, 解决了稳定系无法取舍的问题(一般通过测交组合)。

创新点: 以“家系内群体轮回选择与系谱法相结合”技术方案和“四性共振”鉴定法为理论基础, 选育的 MM229、M108 和 M104 等优良黄改系, 解决了国内黄改系抗倒性差、穗位高和早衰等缺点。

选育的陕单 803 在河南省夏播机收籽粒组审定, 三年平均比对照增产 5.9%, 同时在陕西省春播区机收组审定, 平均比对照增产 6.8%, 在内蒙进行了引种备案。陕单 803 利用了 MM229 黄改系耐密植、抗倒伏和广适性的特点, 同时又利用了 NSS 种质脱水性快的优点, 两个种质有机结合, 使陕单 803 在春夏均表现优异。

参与编写《中国玉米品种及其系谱》陕西玉米部分, 上海科学技术出版社出版 2010.12。以第二完成人参与完成一种新鲜玉米须的细胞质雄性不育生产方法, 一种新鲜玉米须的人工抽雄生产方法, 一种新鲜玉米须的人工套袋生产方法, 一种玉米杂交种的田间除杂保纯方法等 4 项发明专利工作。

教育教学工作情况

指导 学生 情况	填写作为第一指导教师指导学生姓名（学号）、级别及类型等。 朱艳萍（2009010094）、本科生，毕业论文 方广龙（2009010072）、本科生，毕业论文 杨 鑫（2010010172）、本科生，毕业论文								
	作为第一 指导教师 指导大学 生科创情 况	项目名称		级别		立项时间		结题验收 情况	
	作为第一 指导教师 指导学生 获奖情况	奖励名称			颁奖单位		获奖时间		
所指导学生毕业（学位）论文（设计）获校级优秀__次，排名本专业前 15%__次。									
教 学 工 作 情 况	课堂 教学 完成 情况	授课 对象	授课专业年级	开课学期		课程名称 (课程编号)		实际授课计划 学时	
		本 科 生							
		研 究 生							
	非课堂教学完 成情况		农学、植科、种子科学，玉米种子生产教学实习，玉米植株形态观察教学实习， 每年 16 课时。						
	自觉接受并完成本单位分配的各项教学工作任务，任现职以来独立讲授__门课程，共同 讲授__门课程；年均课堂教学__计划学时（不含实验课和专题课），其中承担本科生年均 课堂教学__计划学时，承担研究生年均课堂教学__计划学时；承担实验教学和专题课 16 计划学时，实习教学 16 计划学时。								
	指导 本科 生发 表论 文情 况	论文题目		所有作者姓 名	发表刊 物	投出及出 版时间	ISSN、CN 及 卷（期）号		页 码

	核心 期刊 教改 论文 发表 情况	论文题目		所有作者姓名		发表刊物		出版时间		ISSN 及 CN 刊号		页 码							
教 学 工 作 情 况	出版 教材	名 称		出版社		角 色		出版时 间		ISBN 号 及 CIP 号		规划级别		获奖情况					
	教改 项目	名称			级别			本人到位经 费（万）			本人排序/ 总人数			起 止 时 间			验收情况		
	课程/专 业/人才 培养模 式改革 等项目	名称		类别		级别		本人到位经费（万）				本人排序 /总人数		起止时间					
	教学 成果 奖	获奖项目名称				级 别		等 级				本人排序 /总人数		时 间					
			任现职以来每年教学质量综合评价 位列本单位同职称人员百分比																
			教学水平评 价结果																
		教学能力考 核结果																	
		其他奖 励或教 学业绩																	

备注：1.教学质量综合评价由教务处审核；2.教学水平评价结果、教学能力考核结果由教学发展中心提供。

主持科研项目情况								
级别	名称	类别	经费来源	本人合同经费(万)	本人任现职以来到位经费(万)	起止时间	备注	
国家级	主持							
	参与且有校外到经费							
省部级	陕南玉米区试项目	农业财政专项资金	农业厅	6	6	2016.1-2016.12	1/2	
	早熟耐密植高产宜机收获玉米杂交种选育项目	杨凌示范区产学研用协同创新项目	示范区	60	60	2016.1-2018.12	1/5	
	2016陕南春夏播玉米品种审定试验项目	农业财政专项资金	农业厅	32	32	2016.1-2016.12	1/2	
	2017陕南春夏播玉米品种审定试验项目	农业财政专项资金	农业厅	25	25	2017.1-2017.12	1/2	
	2018陕南春夏播玉米品种审定试验项目	农业财政专项资金	农业厅	25	25	2018.1-2018.12	1/2	
	突破性玉米新品种培育	陕西省科技厅重点产业链	科技厅	6	6	2017.1-2019.12	5/10	
	2019陕南春夏播玉米品种审定试验项目	农业财政专项资金	农业厅	25	25	2019.1-2019.12	1/2	

[illegible]

备注：仅填写本人主持或有校外到位经费的项目，不含陕西省人才专项配套经费和学校自主立项项目；项目类别一栏须填写清楚，如主持/参与国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上项目、陕西省攻关项目等；经费来源填写科研经费来源单位，如科技部、陕西省科技厅、陕西省社科规划办等。

代 表 性 论 文						
期刊 类型	论文题目	发表刊物	发表 时间	ISSN、CN 及 卷（期）号： 页码	收录 类别	所有作者姓名（申请人姓名加粗， 所有通讯作者标注*号，所有共同第 一作者标注#号）
收 录 论 文						
核 心 期 刊 论 文	玉米新品种陕单 22 选育及特征特性	西北农业学报	2010 年	ISSN1004-1 38907, 71-73		南文华, 李发民, 刘兴民, 毛建昌, 刘 建
	玉米苗期根系配合力分析	西北农业学报	2011 年	ISSN1004-1 38996-100		南文华, 王建旭, 郑祥博, 李发民, 王 辉
	玉米新品种农科大 1 号选育及特征特 性	农业科技通讯	2010 年	ISSN1000-6 400167-169		南文华, 毛建昌, 李发民, 刘 建
	玉米新品种陕单 226 选育及栽培要点	农业科技通讯	2015 年	ISSN1000-6 400224-227		南文华, 毛建昌, 李发民, 刘 建
	玉米新品种陕单 22 选育及适应性分析	农业科技通讯	2018 年	ISSN1000-6 40078-82		南文华, 李发民, 刘 建, 毛建昌*
					分区情况	备注
					中科院 大类	JCR

备注：1.论文仅填写符合认定条件的第一作者或通讯作者发表的学术论文，博士、博士后、访学期间发表的论文在备注栏说明，不超过规定认定数。2.收录类别请标明具体是 SCI、EI、SSCI、A&HCI 哪类收录（不包括会议论文和综述性论文）。3.按论文原始标注先后顺序填写所有作者姓名，申请人作者姓名加粗，所有通讯作者标注*号，所有共同第一作者标注#号，且在备注栏处注明。4.发表在 CSSCI 源刊但未被收录的论文如是核心期刊论文填写在“核心期刊论文”栏。5.分区情况要明确说明中科院大类（1 区、2 区、3 区、4 区）、JCR（Q1、Q2、Q3、Q4），以学校图书馆检索证明为准。6.“双一流”期刊、人文社科类指定期刊、自然指数期刊论文及视同论文在备注栏说明。7.未特殊说明，视同认定收录论文不超过 1 篇、核心期刊论文不超过 2 篇。8.仅填写代表性论文，晋升副高不超过 5 篇、正高不超过 8 篇。

成果奖	获奖项目名称	获奖类型	级别	等级	本人排序 /总人数	获奖时间
科技成果 转让 情况	成果名称		成果类型	转让经费 (万)	经费到账时间	
	陕单 803 玉米新品种生产经营权		品种权	20	2019 年 12 月	
新品种、 新农药、 新装备等	产品名称	类别	审定、认定单位	级别	本人排序 /总人数	获得时间
	陕单 23	新品种	陕西省农作物品种 审定委员会	省级审定	1/3	2018 年
	陕单 22	新品种	陕西省农作物品种 审定委员会	省级审定	2/5	2010 年
	陕单 24	新品种	陕西省农作物品种 审定委员会	省级审定	1/4	2019 年
	陕单 806	新品种	陕西省农作物品种 审定委员会	省级审定	1/3	2019 年
	陕单 803	新品种	陕西省农作物品种 审定委员会	省级审定	1/3	2019 年
	陕单 803	新品种	河南省农作物品种 审定委员会	省级审定	1/3	2019 年
	农科大 8 号(春)	新品种	陕西省农作物品种 审定委员会	省级审定	2/5	2012 年
	农科大 8 号	新品种	甘肃省省农作物品种 审定委员会	省级审定	2/5	2018 年
	农科大 18 号	新品种	陕西省农作物品种 审定委员会	省级审定	2/5	2018 年
	农科大 1 号	新品种	陕西省农作物品种 审定委员会	省级审定	3/5	2009 年
	农科大 8 号(夏)	新品种	陕西省农作物品种 审定委员会	省级审定	2/5	2019 年
	农科大 19 号	新品种	陕西省农作物品种 审定委员会	省级审定	2/5	2019 年
	陕单 226	新品种	陕西省农作物品种 审定委员会	省级审定	3/4	2011 年

规程 (标准)	名称	级别	本人排序 /总人数	发布时间
	MM229	植物新品种权	2/4	2019 年
	F33	植物新品种权	2/2	2019 年
推广 工作	<p>主持陕西省陕南春播玉米区域试验工作。</p> <p>2017 年被陕西省种子管理站评为全省品种审定试验先进个人。</p> <p>参与杨凌玉米育种基地及海南玉米育种基地选址规划建设工作的。</p> <p>参加 24 届鉴宝农高会节目，推介农科大 8 号。</p> <p>参加农业厅和示范区农业局组织的陕北渭北八县百乡千户地膜玉米入户调查及研讨。</p>			
其他 工作 情况	<p>参与编写《中国玉米品种及其系谱》陕西玉米部分，上海科学技术出版社出版 2010.12。以第二完成人参与完成一种新鲜玉米须的细胞质雄性不育生产方法，一种新鲜玉米须的人工抽雄生产方法，一种新鲜玉米须的人工套袋生产方法，一种玉米杂交种的田间除杂保纯方法等 4 项发明专利工作。</p>			

任职后工作思路、计划及目标

工作思路及计划:

在本研究团队研究玉米遗传育种的基础上,继续广泛征集玉米优良材料,扩大NSS材料轮回群体,解决抗病性和抗倒性差等问题,提高耐密性和群体适应性。在MM229的基础上,继续采用回交转育的方法,解决MM229和M108等黄改系类型自交系高感南方锈病和穗粒腐病的问题。加强对适宜机械收获籽粒玉米新品种的选育力度。挖掘新的适宜于机械收获形状是自交系和杂交种。做好强优势组合的多点鉴定筛选工作及新品种的试验示范工作。今后的研究方向主要侧重于以下方面:

“家系内群体轮回选择与系谱法相结合”的技术方案完善。

适宜机械化收获玉米自交系的材料创制、利用。

适宜机械化收获玉米自交系的鉴定、筛选。

适宜机械化收获玉米杂交种的培育、推广。

强优势组合的多点鉴定筛选工作及新品种的试验示范。

适宜机械化收获玉米自交系和杂交种选育方法研究。

陕南春播玉米区域试验技术研究。

工作目标:

2-3个玉米新品种省级审定,1个国审品种。

个人承诺

本人郑重承诺:所从事的学术研究符合学术道德规范要求;所提供的材料客观真实,以上所填内容真实,符合申报要求和职称文件规定;对填写所有内容负责。

承诺人:南文华

2020年4月7日

上述材料均已审核,内容真实,符合学校职称文件规定和申报职称要求。

资格审查人: [Signature]

2020年4月7日

任现职期间各年度考核结果

2005 年, 优秀	2006 年, 优秀	2011 年, 优秀
2019 年, 优秀		
2001 年合格	2002 年合格	2003 年合格
2004 年合格	2007 年合格	2008 年合格
2009 年合格	2010 年合格	2012 年合格
2013 年合格	2014 年合格	2015 年合格
2016 年合格	2017 年合格	2018 年合格

负责人(签字): 张树华

(盖章)  2020 年 4 月 7 日

系(室)对申报人的评价

南文华同志一直从事玉米选种育种工作,任现职以来,共审定 13 个玉米新品种,工作成绩突出,多次被评为学院先进个人。同意参评副研究员任职资格。

负责人(签字): _____

2020 年 4 月 7 日

李军

学术水平(授课能力)综合评价



负责人(签字): _____

年 月 日

思想政治表现及师德师风各年度考核结果

南文华同志政治立场正确、坚定，自觉学习
 新时代中国特色社会主义思想，增强“四
 个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。工作上
 爱岗敬业，勤勉务实，在科研工作上做出了重要
 贡献。热爱集体、团结同事，为人师表，师德师风良好。

党委（党总支）负责人签字：张树明



2020年4月7日

所在单位审查推荐意见

同意推荐

单位行政负责人（签字）：

（手签）



2020年4月7日

学科评审组意见

评委人数	表 决 结 果					备 注
	同意 人数		不同意 人 数		弃权 人数	

_____学科评审组

组长（签名：）_____

年 月 日

学校高级职称评审委员会意见

评委人数	表决结果					备 注
	同意 人数		不同意 人 数		弃权 人数	

评审委员会主任（签名）：_____

年 月 日

学 校 审 批 意 见

经校职改领导小组审定，同意 同志具有 任职资格，
任职时间从 年 月 日算起。

职改领导小组组长（签名）：_____

（盖章）

年 月 日