

# 西北农林科技大学直聘副高教师 聘期考核表

姓名：	<u>费希同</u>
职工号：	<u>2021110180</u>
所在单位：	<u>林学院</u>
填表日期：	<u>2023年9月11日</u>

西北农林科技大学人事处制

## 填写说明

- 一、要求实事求是、内容详实、文字精炼。
- 二、请逐项认真填写，没有的填“无”。
- 三、填报的各项工作业绩，应为来校后所取得的成果，且以西北农林科技大学为第一单位。
- 四、各种论文、成果、奖励和授权专利等，均需复印件单独装订一册作为附件材料。

## 一、基本信息

个人基本情况	姓名	费希同	性别	男	籍贯	吉林省长春市			
	出生年月	1991.02	政治面貌	群众	最终学位	博士			
	毕业学校	西北农林科技大学	毕业时间	2021.12	研究方向	林木遗传育种			
	专业技术职务	副教授	团队及团队负责人	花椒种质创新团队 魏安智					
	联系电话(手机)	15043018708							
来校工作以来工作情况	经费使用情况	资助总额	20 万元		实际支出金额	3 万元			
	学术交流	大会特邀报告(篇)	分组报告(篇)		邀请讲学(次)	被邀请讲学(次)			
		国际	无	国际		国际		国际	
		国内	无	国内		国内		国内	
	发明专利	申请			已授权				
		国际(项)	国内(项)		国际(项)	国内(项)			
		无	2		无	1			
	发表论文	国际三大检索系统、SSCI、CSSCI 收录		国际三大检索系统、SSCI、CSSCI 收录		其他(篇)			
		14							
	新增主持研究课题	国家级(项)	省部级(项)		年均到位研究经费(万元)				
1		无		17					
获奖情况	国际(项)	国家级(项)		省部级(项)					
	无	无		无					

## 二、思想品德表现

请对本人思想政治表现（政治立场、遵守国家法律法规、学校规章制度）、遵守师德师风、学术道德行为等情况作出说明。

热爱祖国，拥护中国共产党的领导，诚实守信，严格遵守学院各项规章制度。始终自觉加强政治理论学习，认真学习党的精神，用心研读中国特色社会主义理论体系，力争让自己的思想高度不断升华，积极向党组织靠拢。通过学习，个人思想得到深刻洗礼，党性修养得到严格锤炼，牢固树立了正确的世界观、人生观、价值观。始终以提高自身的综合素质为目标，以自我的全面发展为努力方向，树立正确的人生观、价值观和世界观。为适应社会发展的需求，我认真学习各种专业知识，发挥自己的特长，挖掘自身的潜力。逐步提高了自己的学习能力和分析处理问题的能力以及一定的协调组织和管理能力。

## 三、聘期目标任务及完成情况

聘期目标任务：

（一）乙方在聘期内的岗位任务（包含基本岗位职责、教学任务、科研任务等）：

1. 承担《林木遗传育种》等课程教学任务，每年本科生授课时数不少于 32 学时，教学质量综合评价合格以上；

2. 围绕遗传育种领域开展分子育种相关研究。

（二）乙方在聘期内应达到的工作目标：

1. 聘期内主持以西北农林科技大学为依托单位的国家自然科学基金项目 1 项，累计到位科研经费不少于 20 万元（不含校内资助）；

2. 以第一作者或通讯作者，西北农林科技大学为第一单位，在林木遗传育种方面，取得能够为学科建设做出实质性贡献的高质量学术成果，其中至少 1 篇发表在学校 G2 类期刊，或至少发表 2 篇 G3 期刊或至少 2 篇在中科院大类一区期刊。

完成情况：

1. 自入职以来听课累计 80 个学时，同时担任《遗传学》本科教学任务 56 个学时。

2. 在科研方面紧密围绕遗传育种领域开展分子育种相关研究。

3. 主持国家自然科学基金青年项目 1 项以及其他类别项目 3 项，累计到位经费 34 万元。

4. 考核期内，以第一作者发表 3 篇中科院一区期刊，其中 1 篇 G2 期刊、1 篇 G3 期刊，以通讯作者发表一篇中科院一区期刊。

#### 四、主要研究内容及工作进展

##### 1、研究思路

无融合生殖是一种不需要通过有性生殖直接产生与母本一致的基因型的生殖方式，这种生殖方式可以固定杂种优势、缩短育种周期，对育种工作和种子生产等具有重大的意义，然而目前对无融合生殖的调控机理仍不明确。前人对花椒的无融合生殖进行了细胞学研究，初步确定花椒具有无融合生殖特性。通过以花椒雌株和稀有雄株为试验材料，采集授粉与为授粉的不同发育时期的果实样品，利用细胞学观察以及转录组测序和实时荧光定量表达技术等手段，挖掘控制和影响花椒无融合生殖的候选关键基因，并对候选基因进行功能验证，以期对花椒无融合生殖机制的研究和利用提供理论依据。

##### 2、工作进展

- (1) 通过细胞学观察已经确定花椒无融合胚胎发生的关键时期。
- (2) 筛选到 12 个与无融合生殖发生相关的候选基因，并完成了 12 个候选基因的转基因功能验证。
- (3) 利用 *ZbAGL11* 基因完成了对拟南芥从有性生殖到无融合生殖的改造。
- (4) 建立了花椒遗传转化体系，并成功获得花椒转基因植株。
- (5) 建立了花椒荧光定量内参基因体系。

#### 五、为本科生、研究生讲授课程、学术报告等情况

课程 / 报告名称	学时数	对象 (本科生、研究生)	学生数	授课/报告时间
遗传学	56	本科生	27	2023



6.3 代表性论文情况

序号	著作/论文名称	全部作者(申请人姓名加粗, 通讯作者标注*, 共同第一作者标注#)	出版单位/发表刊物	出版/发表年度	期刊号/页码	收录类别	中科院大类分区	备注
1	ZbAGL11, a class D MADS-box transcription factor of <i>Zanthoxylum bungeanum</i> , is involved in sporophytic apomixis	Xitong Fei, Qianqian Shi, Yichen Qi, Shujie Wang, Yu Lei, Haichao Hu, Yulin Liu, Tuxi Yang & Anzhi Wei*	Horticulture Research	2021	8(1)	SCI	一区	G2 期刊
2	Widely targeted metabolomic profiling combined with transcriptome analysis provides new insights into amino acid biosynthesis in green and red pepper fruits	Fei Xitong, Hu Haichao, Luo Yingli, Shi Qianqian, Wei Anzhi*	Food Research International	2022	160	SCI	一区	G2 期刊
3	Transcriptome analysis and GC-MS profiling of key genes in fatty acid synthesis of <i>Zanthoxylum bungeanum</i> seeds	Fei Xitong, Ma Y, Hu HC, Wei AZ*	Industrial Crops and Products	2020	156	SCI	一区	G3 期刊
4	Transcriptome and Metabolome Dynamics Explain Aroma Differences between Green and Red Prickly Ash Fruit	Fei Xitong, Qi YC, Lei Y, Wang SJ, Hu HC, Wei AZ*	Foods	2021	10(2)	SCI	一区	
5	Transcriptome and metabolite analysis reveals key genes for melanin synthesis during the development of <i>Zanthoxylum bungeanum</i> seeds	Fei Xitong, Qi YC, Lei Y, Wang SJ, Hu HC, Wei AZ*	Industrial Crops and Products	2020	165	SCI	一区	G3 期刊
6	Integrated LC-MS/MS and transcriptome sequencing analysis reveals the mechanism of color formation during prickly ash fruit ripening	Fei Xitong, Wei Y, Qi YC, Luo YL, Hu HC, Wei AZ*	Frontiers in Nutrition	2022	9	SCI	一区	
7	Pollination promotes ABA synthesis but not sexual reproduction in the apomictic species <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim	Fei Xitong, Shi QQ, Lei Y, Wang SJ, Qi YC, Hu HC, Wei AZ*	Tree Physiology	2021	41(8):14 97-1509	SCI	二区	G3 期刊

8	Patterns of Drought Response of 38 WRKY Transcription Factors of <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim	Xitong, Fei, Lixiu, Hou, Jingwei, Shi, Tuxi, Yang, Yulin, Liu, Anzhi, Wei*	International Journal of molecular science	2019	20010068	SCI	二区	
9	Small RNA sequencing provides candidate miRNA-target pairs for revealing the mechanism of apomixis in <i>Zanthoxylum bungeanum</i>	Fei Xitong, Lei Y, Qi YC, Wang SJ, Hu HC, Wei AZ*	BMC Plant Biology	2021	21(1)	SCI	二区	G4 期刊
10	The steps from sexual reproduction to apomixis	Fei Xitong, Shi JW, Liu YL, Niu JS, Wei AZ*	Planta	2019	249(6):1715-1730	SCI	三区	G4 期刊
11	miRNAs and their target genes regulate the antioxidant system of <i>Zanthoxylum bungeanum</i> under drought stress	Xitong Fei, Jingmiao Li, Lijuan Kong, Haichao Hu, Jieyun Tian, Yulin Liu, Anzhi Wei*	Plant physiology and biochemistry	2020	150:196-203	SCI	三区	G4 期刊
12	Expression stabilities of ten candidate reference genes for RT-qPCR in <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim	Fei Xitong, Shi Qianqian, Yang Tuxi, Fei Zhaoxue, Wei Anzhi*	Molecules	2018	23(4):802	SCI	三区	
13	RNA sequencing and functional analyses reveal regulation of novel drought-responsive, long-non-coding RNA in <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim	Fei Xitong, Shi QQ, Liu YL, Yang TX, Wei AZ*	Plant Growth Regulation	2019	90(3):425-440	SCI	三区	
14	Integrated LC-MS/MS and transcriptome sequencing analysis to evaluate the feasibility of green and red prickly ash as biodiesel crops	Fei XT, Luo YL, Han PL, Chen X, Ma L, Shi QQ, Wei AZ*	Industrial Crops and Products	2022	188	SCI	一区	G3 期刊



**6.4 获得专利及其他奖励情况（请注明专利及奖励名称、获得时间、位次等）**

一种快速高效的花椒转基因方法，2022年，第一位

**6.5 担任学术重要职务及参加国内外学术交流情况**

担任国家林草局花椒产业创新联盟副秘书长  
植物科学前沿期刊客座主编

**七、学校资助经费使用情况**

博士科研启动经费，20万元，经费按照学校相关规定合理使用，已支出3万元。

**八、存在的主要问题及需要说明的其它情况**

暂无

**九、下一步工作计划**

教学与科研工作同时开展，既重视教育教学工作，同时积极开展科研工作。

教学上，努力上好每一节课，将课程思政元素真正润物细无声地融入教学课堂，争取参加明年学校的青年教师讲课比赛。

科研方面，继续围绕花椒无融合生殖胚胎发育调控机制开展研究，更加注重将分子育种手段与传统育种结合，重视实际生产问题，争取通过科学研究回报社会。

**十、本人承诺**

本人郑重承诺，以上所填内容真实准确。对因提供有关信息不真实所造成的后果，本人自愿承担相应责任。

申请人签字：



2023年9月11日

## 十一、学院师德师风和政治表现鉴定

请对其聘期内思想政治表现、遵守师德师风情况、有无处分、犯罪记录及学术不端行为作出鉴定

(公章)

党委书记(签字):

年 月 日

## 十二、所在团队意见

请从思想政治表现、师德师风、业务水平、所取得的教学、科研成果、参加团队活动情况及发展潜力等方面对参加考核人员进行评价。

费希同博士自入职以来,思想政治立场坚定,热爱祖国,遵纪守法,遵守校纪校规,思想上积极要求进步,注重对党的政治理论学习,遵守师德师风、学术道德行为。

教育教学方面,师德师风优良。积极配合院、系及课程组的教学安排,认真完成教学任务,积极认真协助指导本科生及研究生完成研究课题,担任本科生班主任及本科生、研究生答辩秘书等工作。

科研工作方面,踏实肯干,积极参与实验室及团队建设,包括本科生、研究生研究课题工作的日常指导,实验体系的摸索及建立,实验室日常管理等方面。科研成果方面,目前已主持国家自然科学基金1项以及多项横向项目,科研工作等方面表现优异,研究方向明确且具有实际生产意义,创新能力和发展潜力较大。

团队意见:

合格

不合格

团队负责人签字:  2023年 9 月 11 日

### 十三、学院教授委员会评估意见

请从业务水平、所取得的教学、科研成果、本人实际贡献及发展潜力等方面对参加考核人员进行全面评估。

评估意见及聘用建议:

合格

转为长聘

不合格

延迟聘期 6 个月

延迟聘期 12 个月

解聘

教授委员会主任签字:

年 月 日

教授委员会成员签字:

10 9 000 2008

#### 十四、学院综合意见

参加考核人员的工作报告内容是否属实: 是 否

请定性描述参加考核人员工作业绩,明确考核结果及是否同意转为固定编制长期聘用。如同意,请提出今后工作安排意见;如不同意,请提出延期或解聘意见。

学院意见:

- 合格
- 转为长聘

- 不合格
- 延迟聘期 6 个月
- 延迟聘期 12 个月
- 解聘

院长(签字):

(公章)  
年 月 日