

职工号：2012110095

**专业技术职务任职资格评审表**  
(教师岗位系列)

单    位林学院  
姓    名张春霞  
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：2018年3月13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（学生思想政治教育系列教师除外）评审专业技术职务任职资格使用。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。

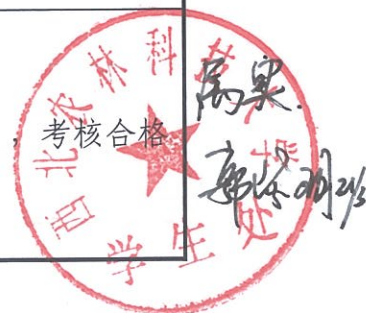
4. 请严格按照《专业技术职务任职资格评审表》填表说明填写。

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	张春霞	性别	女	民 族	汉	
曾用名		出生年月	1980 年 5 月 11 日			
所属二级学科	森林培育					
身体情况	健康		参加工作时间		2012. 12	
最高学历学位情况	学 历	毕业时间	毕业学校		专 业	
	博士研究生	2012. 8	德国哥廷根大学		林木遗传育种	
	学 位	获取时间	授予单位		专 业	
	博士	2012. 8	德国哥廷根大学		林木遗传育种	
现任专业技术职务、任职时间	助理研究员，2012 年 12 月					
取得现任专业技术职务同职级资格情况	资格名称	取得时间	专 业		批准单位	
教师资格证						
班主任经历情况	担任林学院 2015 级林学 4 班班主任（2015 年 9 月至今）					



## 工作经历

起止时间	工作单位	从事何种专业技术工作	职务
2012年12月~2018年3月	西北农林科技大学	科研教学（助理研究员）	
年 月~ 年 月			
年 月~ 年 月			
年 月~ 年 月			
年 月~ 年 月			
年 月~ 年 月			
年 月~ 年 月			

## 学习及研修经历

（包括参加专业学习、培训、国内外进修等）

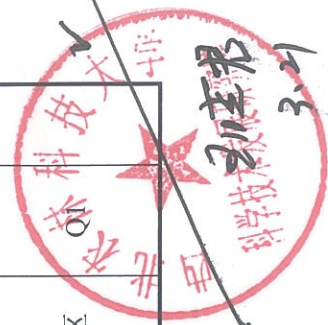
起止时间	培训内容	学习地点	证明人
2004年9月~2007年7月	硕士研究生	西北农林科技大学	樊军锋
2007年9月~2008年9月	博士研究生	西北农林科技大学	赵忠
2008年10月~2012年9月	博士研究生	德国哥廷根大学	赵忠
年 月~ 年 月			
年 月~ 年 月			
年 月~ 年 月			
年 月~ 年 月			
年 月~ 年 月			
年 月~ 年 月			
年 月~ 年 月			

教 学 工 作 情 况 (1)	完成教学工作 量情况	任课学期	课程名称	授课专业年级	计划学时数	教学工作量		
	任现职以来，年均本科教学工作量      学时，其中年均承担本科生通识类课程或学科大类基础课程讲授      学时。							
	教改论文发表情况	期刊类型	论文题目	所有作者姓名	发表刊物	发表时间	期刊号	页 码
		核心期刊						
公开发表								

教 学 工 作 情 况 (2)	出版教材	名 称	出版社		角 色	出版时间	承担 工作量	ISBN 号及 CIP 号
	教改项目	项目名称		来 源	获批 经费	本人到 位经费	本人排序/ 总人数	起 止 时 间
	精品课程	课程名称	课程类别	级 别	本人到位经费		本人排序 /总人数	获批 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
教学能力考核 结果								
教学水平综合 评价结果								
其他 奖励 或业 绩	主要填写：青年教师讲课比赛获奖、指导优秀论文、指导学生获奖、担任教学团队成员情况等。							

备注：1.出版教材栏中“角色”是指主编、副主编、参编；2.教学能力考核结果由教学发展中心填写并加盖公章；3.教学水平评价结果由教务处填写并加盖公章。

学 术 论 文 发 表 情 况										
期刊 类型	论文题目	发表刊物	发表 时间	期刊号 页码	收录 类别	影响 因子	所有作者姓名(申请人姓名 加粗, 通讯作者标注*号, 共同第一作者标注#号)	分区情况		备注
								中科院 大类	JCR	
收录 论文	Net NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> and NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> fluxes, and expression of NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> and NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> transporter genes in roots of <i>Populus simonii</i> after acclimation to moderate salinity	Trees	2014	28(6): 1813-1821	SCI	1.842	<b>Zhang Chunxia*</b> , Meng Sen, Li Yiming, Zhao Zhong*	2 <input checked="" type="checkbox"/>	Q1	✓
	Genetic diversity in aspen and its relation to arthropod abundance	Frontiers in Plant Science	2015	5: 806	SCI	4.291	<b>Zhang Chunxia</b> , Vornam B., Volmer K., Prinz K., Kleemann F., Köhler L., Polle A., Finkeldey R.*	2 <input checked="" type="checkbox"/>	Q1	✓
	Nitrogen uptake and allocation in <i>Populus simonii</i> in different seasons supplied with isotopically labeled ammonium or nitrate	Trees	2016	30(6): 2011-2018	SCI	1.842	<b>Zhang Chunxia*</b> , Meng Sen, Li Yiming, Su Li, Zhao Zhong*	2 <input checked="" type="checkbox"/>	Q1	✓
	Genomic identification and expression analysis of the phosphate transporter gene family in poplar.	Frontiers in Plant Science	2016	7: 1398	SCI	4.291	<b>Zhang Chunxia*</b> , Meng Sen#, Li Mingjun, Zhao Zhong*	2 <input checked="" type="checkbox"/>	Q1	✓
	Genetic diversity and parentage analysis of aspen demes	New Forests	2016	47(1): 143-162	SCI	1.536	<b>Zhang Chunxia*</b> , Finkeldey R., Krutovsky K.	3 <input checked="" type="checkbox"/>	Q2	✓
	Nitrogen uptake and metabolism of <i>Populus simonii</i> in response to PEG-induced drought stress.	Environmental and Experimental Botany	2016	123: 78-87.	SCI	4.369	Meng Sen#, <b>Zhang Chunxia</b> #, Su Li., Li, Yiming, Zhao Zhong*	2 <input checked="" type="checkbox"/>	Q1	科技 期刊 Q1





[illegible]

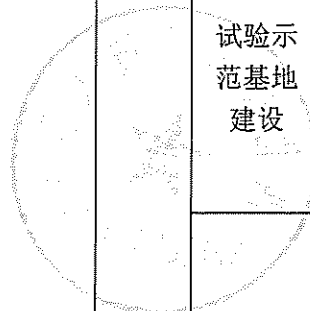
备注: 1. 论文仅填写第一作者或通讯作者发表的学术论文。2. 收录类别请填写具体是 SCI、EI、SSCI、CSSCI、A&HCI 哪类收录。3. 按论文原始标注先后顺序填写所有作者姓名, 申请人作者姓名加粗, 通讯作者标注\*号, 共同第一作者标注#号, 且在备注栏处注明。4. 发表在 CSSCI 源刊但未被收录的论文填写在“其他核心期刊论文”或“公开出版刊物论文”中。5. 分区情况要明确说明中科院大类(1区、2区、3区、4区)、JCR(Q1、Q2、Q3、Q4), 以学校图书馆检索证明为准。



承担科研项目情况							
项目级别	项目名称	项目类别	获批经费	本人到位经费	起至时间	本人排序/总人数	备注
国家级项目	小叶杨铵转运蛋白 AMT1.2 和 AMT4.1 基因的功能分析及其与抗盐性的关系	国家自然科学基金青年科学基金项目	24.0	20.0	2016.01-2018.12	1/7	主持
	黄土高原人工生态系统结构改善和功能提升技术(课题5 残源沟壑区人工林景观化经营关键技术和示范)	国家重点研发计划项目	383.0		2017.07-2020.06	46/114	参与
	林木对土壤 NP 吸收、利用与归还机制(子课题2 林木细根对氮素的吸收动态以及 NP 转运蛋白基因表达)	国家重点基础研究发展计划(973 计划)	86.0		2014.01-2016.08	2/5	参与
	苹果属野生资源遗传多态性及其褐斑病抗性的关联分析	国家自然科学基金青年科学基金项目	24.0		2017.01-2019.12	2/5	参与
	不同林木凋落物诱导土壤微生物调控激发效应机制的研究	国家自然科学基金面上项目	55.0		2017.01-2020.12	3/5	参与
省部级项目	果糖蔗糖酶介导的糖代谢与杨树纤维素合成的关系研究	陕西省自然科学基金	2.0	2.0	2015.01-2016.12	1/6	主持

[illegible]

备注：项目类别一栏须填写清楚，如国家自然科学基金面上项目、973 项目子课题、陕西省攻关项目等。



推广工作	试验示范基地建设							
		级别	项目名称	来源	获批经费	本人到位经费	起止时间	本人排序/总人数
	主持或参加推广项目	国家级						
		省部级						
		其他						
	其他推广获奖情况	获奖项目名称			级别	等级	本人排序/总人数	时间
推广方面的科普读物等								

备注：其他推广获奖情况一栏中填写其他推广成果获奖，科技推广奖在科技成果奖栏填写，“级别”是指国家级、省部级、地市级、其他，“等级”是指“一等奖、二等奖、三等奖……”。



出版 著作 情况	名称	出版社	角色	出版时间	承担 工作量	ISBN 号及 CIP 号				
	Genetic analysis of aspen in a diversity experiment	Cuvillier Verlag Göttingen, Germany	独著	2012. 09	3.7 万字	ISBN: 978-3-954 04-204-3				
科技 成果 奖	获奖项目名称		级别	等级	本人排序 /总人数	时间				
获国家 知识产 权情况	专利（软件著作权）名称		时间	本人排序 /总人数	专利号 （登记号）	类别				
选育审定 品种情况	品种名称	审定单位	时间		本人排序 /总人数					
其他 获奖 情况	奖励名称	颁奖单位	本人排序 /总人数		获奖时间					
独立指导 （或协助 指导）研究 生情况	独立指导 2017 级硕士研究生刘江伟和李文鑫，协助赵忠教授指导 2012 级直博生孟森和 2014 级硕士研究生苏莉和李怡明。									
其他 工作 情况										

备注：1.出版著作情况栏中“角色”是指主编、副主编、参编；其后“本人排名/总人数”是指相应“角色”中的排名。2.科技成果奖指科技进步奖、技术发明奖、自然科学奖、科技推广奖。3.科技成果奖一栏中“级别”是指国家级、省部级、地市级、其他；“等级”是指“一等奖、二等奖、三等奖……”。4.其他工作情况主要指从事专业建设、学科建设、社会服务、公益活动及提交咨询报告等工作情况。

## 任现职以来主要学术成就及教学贡献

任现职以来，本人主要开展了杨树对氮、磷吸收特征的研究及相关硝酸根转运蛋白、铵转运蛋白和磷酸根转运蛋白基因的表达分析，以及杨树纤维素改良方面的研究，先后主持课题 6 项，参与国家级课题 4 项，以本校为第一单位，在国际 SCI 期刊上发表相关研究论文 6 篇，其中第一作者 5 篇，并列第一作者 1 篇。

### 一、杨树对氮素吸收特征的分析及其关键基因的功能研究

以小叶杨为研究对象，首次用非损伤微测技术研究了盐胁迫条件下小叶杨细根对铵态氮和硝态氮吸收的时间和空间动态，用定量 PCR 技术研究了盐胁迫条件下小叶杨细根中相关硝酸根转运蛋白和铵转运蛋白基因的表达，挖掘了盐胁迫条件下影响杨树细根对氮素吸收的关键基因，用稳定同位素标记技术研究了杨树在不同生长季节对铵态氮和硝态氮的吸收和分配特征，为施肥管理杨树人工林提供了一定的理论基础，在国际 SCI 期刊 *Trees-structure and function* 上发表相关文 2 篇。

首次研究了小叶杨在干旱和盐胁迫条件下对不同浓度的铵态氮和硝态氮吸收和代谢特征，明确了相关硝酸根转运蛋白和铵转运蛋白基因对基质中有效氮素含量变化的响应规律，阐明了杨树细根吸收氮素的生理生态与分子调控机制，相关研究结果发表在国际 SCI 期刊 *Environmental and Experimental Botany* 和 *Plos One* 上。

### 二、杨树对磷的吸收特征和磷酸根转运蛋白基因表达分析

首次从最新的杨树基因组数据库中鉴定出磷酸根转运蛋白，并对其进行了亲缘关系、基因结构和启动子等分析，以小叶杨为对象分析了杨树磷酸根转运蛋白基因在不同组织中的表达，以及小叶杨细根中磷酸根转运蛋白基因对不同浓度磷的响应规律和在干旱条件下的表达，为进一步研究关键磷酸根转运蛋白基因的功能奠定了基础，相关研究结果发表在国际 SCI 期刊 *Frontiers in Plant Science* 上。

### 三、杨树纤维素改良方面的初步研究

以杨树为研究对象，研究了苹果果糖激酶在改良纤维素中的作用，结果表明 MdFK2 可用于植物生物质改良，过量表达能提高植物纤维素的水平，为改良林木奠定了理论基础。

## 任职后工作思路、计划及目标

### 一、工作思路与计划

拟任职后主要在森林培育学科方向，以西北旱区林木养分高效利用领域的科学问题为出发点，围绕干旱、盐胁迫等逆境条件下氮磷高效利用和生物质改良的分子机制与调控途径，依托国家林业局古树名木中心、陕西省林业综合实验室、森林培育学科实验室等平台，主要开展如下应用基础研究工作。

- 1.对逆境条件下（干旱，盐胁迫等）调控杨树氮磷高效吸收的基因鉴定与功能验证；
- 2.研究氮素的吸收利用与杨树等植物生长的关系，探索 N 促进地上部生长的分子机制，挖掘调控杨树生长的关键基因；
- 3.建立杨树等林木高效基因精确编辑技术，进行养分可利用效率和生物质遗传改良育种。
- 4.研究旱地林区养分循环与林木养分吸收利用的特点，探索旱区林地减肥增效的途径与技术体系；
- 5.对油松人工林分进行调查立地质量评价，调查施肥对维护油松人工林分地力的作用，分析林地养分循环规律，形成促进油松人工林地力自我维护及提升的优化技术体系，实现林分的可持续经营。

### 二、工作目标

- 1.积极申报国家自然科学基金项目，获批国家自然科学基金面上项目 1 项；
- 2.发表 SCI 论文 4-5 篇，争取质量上有所突破；
- 3.指导研究生 4-6 名。

## 承诺书

本人郑重承诺，以上所填内容真实，对填写所有内容负责。

签字：张春霞

2018 年 3 月 20 日

## 任现职期间各年度考核结果

2013 年度 合格

2014 年度 合格

2015 年度 合格

2016 年度 优秀

2017 年度 合格

所在单位负责人（签字）：

（盖章）

2018 年 3 月 21 日

## 系（室）对申报人的评价

该同志拥护中国共产党的领导，坚持四项基本原则，积极学习党的各项方针政策，遵纪守法，工作认真负责，具有强烈的责任心，为人师表，团结同事。能全面履行岗位职责，具有良好的职业操守和道德品质。

任现职以来，积极承担科研工作，先后主持训导台等科研项目10项，其中，训导6项，包括国家自然科学基金1项，陕西省自然科学基金1项，其他项目4项。以第一作者发表SCI论文6篇。在工作方面，注重团队合作，积极承担科研任务，参与11项的各种活动，曾担任训导154训导主任，2016年被评为院级先进个人。

总之，张春霞同志工作认真负责，科研能力强，工作成绩突出，同意推荐申报晋升科研副高。

负责人（签字）：

2018 年 3 月 20 日



## 思想政治素质及师德师风情况

张春毅同志能够认真学习十九大精神以及习近平新时代中国特色社会主义思想，并将其作为行动指南，按照合格党员标准严格要求自己，不断加强党性修养，爱岗敬业，为人师表。未发现违反师德师风问题。同意申报。

单位党委（党总支）负责人签字：





## 所在单位审查推荐意见

符合条件，同意推荐。

单位行政负责人（签字）：





## 学科评议组意见

总人数	参加人数	表 决 结 果						备 注
		同意 人数		不同意 人 数		弃权 人数		

\_\_\_\_\_学科评议组

组长（签名：）\_\_\_\_\_

年    月    日

## 学校高级专业技术职务评审委员会意见

总人数	参加人数	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