

职工号：2011110110

专业技术职务任职资格评审表

(教师岗位系列)

单 位 动物医学院

姓 名 张仕强

现任职资格 讲 师

拟申报资格 副 教 授

申 报 类 型 教学科研型教师

填表时间：2016年3月25日

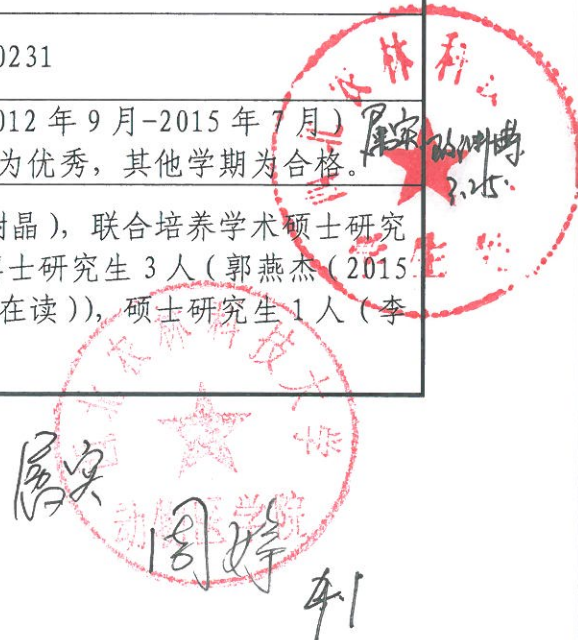
西北农林科技大学人事处 制

填 表 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. 填写内容除本人所在单位、资格审查部门、评审机构、职改等部门可以签字盖章外一律打印，内容要具体、真实，字体统一使用仿宋-GB2312。
3. 如填写内容较多，可另加附页。
4. 本表用 A3 纸套印。
5. 填写好表格后，请将所有批注删除后再打印。

基 本 情 况

姓 名	张仕强	性别	男	民 族	汉	
曾用名	无	出生年月	1981 年 8 月 10 日			
所属二级学科	基础兽医学					
身体情况	良好		参加工作时间		2011 年 8 月	
最高 学历 学位 情况	学 历	毕业时间	毕业学校		专 业	
	研究生	2011 年 7 月	中国科学院广州生物医 药与健康研究院		细胞生物学	
	学 位	获取时间	授予单位		专 业	
	博士	2011 年 7 月	中国科学院		细胞生物学	
现任专业技术职务、任职时间	讲师，2011 年 8 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	
思想政治 条件情况	良好					
教师资格证	20136100071000231					
班主任经历情况	担任动医学院 2012 级 6 班班主任（2012 年 9 月-2015 年 7 月） 考核结果为：2012-2013 学年第一学期为优秀，其他学期为合格。					
独立指导（或协助 指导）研究生情况	2015 年独立招收学术硕士研究生 1 人（谢晶），联合培养学术硕士研究生 1 人（曹虹霞），协助王华岩教授指导博士研究生 3 人（郭燕杰（2015 年 6 月毕业），张景龙（在读），谢游龙（在读）），硕士研究生 1 人（李焕）。					



工作经历

起止时间	工作单位	从事何种专业技术工作	职务
2011年8月~至今	西北农林科技大学	教学科研	讲师
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
2015年9月~2016年9月	表观遗传学研究 (访问学者)	加拿大英属哥伦比亚大学医学遗传系	陶倩怡
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	课程名称	学时数	任课学期	授课对象		
		鱼类生理学	40	2013 春	水产 111, 112		
		鱼类生理学	40	2014 春	水产 121, 122		
		鱼类生理学实验	24	2013 春	水产 111, 112		
		动物生理学	42	2014 春	动医 121-123, 动医 124-126		
		动医毕业综合实习	71	2014 秋	动医 101-103		
		指导本科毕业论文	16	2014 春	动医 09 级 4 班俞峰		
		鱼类生理学	40	2015 春	水产 131, 132		
		鱼类生理学	48	2015 春	水产 141, 142		
		动物生物技术概论	12	2015 春	动医 111-113, 动医 124-126		
		鱼类生理学实验	64	2015 春	水产 131, 132		
		鱼类生理学实验	64	2015 春	水产 141, 142		
	任现职以来, 年均本科教学工作量 115.25 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 93.5 学时。						
	教改 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
		核心 期刊					
公开 发表		《动物生理学》教学方法改革的探讨	农业教育研究	2015	4	47-48	

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
		干细胞研究与应用	中国农业科学技术出版社	参编	2016 年 2 月	3.3 万字	978-7-5116-2384-3 CIP 第 283203 号
	教改项目	项 目 名 称		来 源	到款 经费	本人排序/ 总人数	起 止 时 间
		移动互联网时代《兽医临床诊断学》课的教学资源开发与利用		校级	0	3/4	2015 年 9 月-2017 年 8 月
	精品课程	课 程 名 称		级 别	资助经费	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
教学水平综合评价结果	评价合格 2016 年 3 月 23 日 教务处						
	其他奖励或业绩	指导动医 09 级 4 班毕业生俞峰的本科毕业论文, 获校级优秀毕业论文。					

备注: 1. 出版教材栏中“角色”是指主编、副主编、参编; 2. 教学水平评价结果由教务处填写并加盖公章(教学为主型和教学科研型申报高级职务人员填写)。

学术论文发表情况

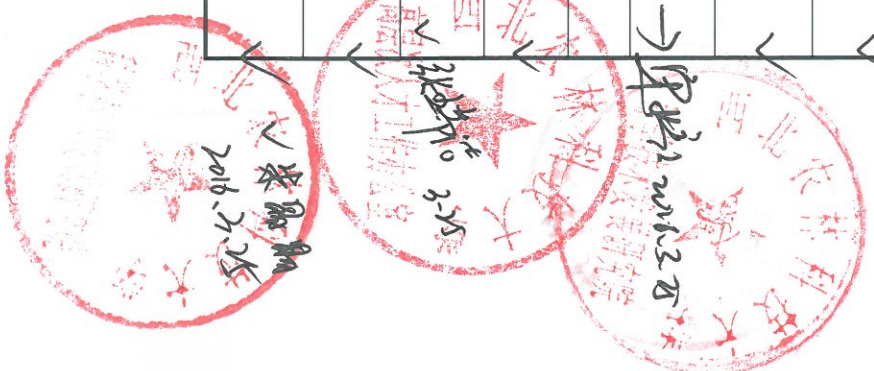
期刊类型	论文题目	发表刊物	发表时间	期刊号 页码	收录类别	影响因子	本人排序 /总人数	分区 情况	备注
收录 论文	Rescue of ATP7B function in hepatocyte-like cells from Wilson's disease induced pluripotent stem cells using gene therapy or the chaperone drug curcumin	HUMAN MOLECULAR GENETICS	AUG 15, 2011	卷: 20 期: 16 页: 3176-3187	SCI	8.058	1/16	JCR: 1区 中科院: 2区	
	Powering mammalian genetic screens with mouse haploid embryonic stem cells	MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS	JAN-FEB , 2013	卷: 741 页: 44-50	SCI	3.902	1/2	JCR: 1区 中科院: 3区	第一兼共 通讯作者
	Generation of Intermediate Porcine iPS Cells Under Culture Condition for Favorable Mesenchymal-to-Epithelial Transition	STEM CELL REVIEWS AND REPORTS	FEB, 2015	卷: 11 期: 1 页: 24-38	SCI	3.214	1/6	JCR: 2区 中科院: 2区	
其他									
核心									
期刊									
论文									
公开									
出版									
刊物									
发表									
论文									

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.收录类别请标明具体是 SCI、EI、SSCI、CSSCI、A&HCI 哪类收录。3.如为共同作者或并列作者须在备注栏处注明。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。

承担科研项目情况

项目级别	项目名称	来源	到位经费	起至时间	本人排序/总人数	备注
国家级项目	特定转录因子诱导小鼠成纤维细胞直接重编程为精原干细胞样细胞	国家自然科学基金委员会	21万	2014-01-01至2016-12-01	1/7	主持
	猪母源关键多能因子的鉴定及其在体细胞重编程中的作用	国家自然科学基金委员会	75万	2014-01-01至2017-12-31	2/8	主要参与
	转录因子 Otx2 调控猪干细胞多能状态和启动胚层分化的分子机制	国家自然科学基金委员会	60万	2016-01-01至2019-12-31	2/7	主要参与
	节杆菌 HW08 降解苦马豆素关键酶的特性研究	国家自然科学基金委员会	23万	2013-01-01至2015-12-31	4/8	主要参与
省部级项目	CRISPR-Cas9 介导的高效转基因猪新技术研究	科技部	186.22万	2014-01-01至2016-12-31	6/6	主要参与
横向项目						
其他项目	猪胎儿细胞重编程为 iPS 细胞的研究	博士科研启动基金	5万	2012-01-01至2014-01-01	1/5	主持
	小鼠精原干细胞命运决定因子的筛选及验证	陕西省专项配套经费	5万	2014-01-01至2016-01-01	1/5	主持
	miR-chr5-31863 调控 LIN28A 的机制研究	西北农林科技大学基本科研业务费	4万	2015-08-01至2015-12-31	1/6	主持
	miRNAs 调控猪体细胞重编程的机制研究	西北农林科技大学基本科研业务费	10万	2015-01-01至2017-12-31	1/7	主持

备注：1.子课题、合约课题应在备注栏予以注明。2.所填项目必须提供相应的立项文件、到账经费证明、结题报告等相关佐证材料。



推广工作	试验示范基地建设								
	主持或参加推广项目	级别	项目名称	来源	到款经费	起止时间		本人排序/总人数	
		国家级							
		省部级							
		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：推广获奖情况一栏中“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……”。

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
科技 成果 获奖 情况	获奖项目名称		级别	等级	本人排序 /总人数	时间
获国家 专利 情况	专利名称		时间	本人排序 /总人数	专利 编号	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	

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.科研成果获奖情况一栏中“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……”。

任现职以来主要学术成就及教学贡献（教学方法、教学技术改革创新等）（限500字）

本人从2011年8月至今，任讲师职务。主要学术成就如下：

(1) 开展了体细胞向生殖细胞直接重编程的研究工作。先后对小鼠精原干细胞（SSC）的RNA-seq数据进行了系统比较分析；筛选克隆了14个SSC特异高表达的转录因子；对SSC的不同培养体系进行了系统比较优化；对小鼠体细胞向SSC样细胞直接重编程的两种理论假说进行了系统验证，即“中间态”诱导假说和“一步转分化”诱导假说。该工作是我主持的国家自然科学基金青年项目的主要内容。在项目研究过程中，首次发现了SSC转录因子Etv5对体细胞重编程具有显著作用，且与经典重编程因子c-Myc存在协同作用。目前已对Etv5来源的克隆完成了多能性的全面鉴定，并且发现该类克隆具有更高的生殖细胞分化潜能。该工作目前正处于最后总结阶段，拟投稿Cell Reports。

(2) 对猪诱导性多能干细胞(piPSCs)不同状态的调控机制进行了系统研究。

以前的研究认为piPSCs有两种状态，即LIF-dependent和bFGF-dependent。本人在此基础上发现了piPSCs的第三种状态，即LFB2i-dependent。该状态的piPSCs兼具前两者的特性。此外，我们的研究工作还对这三种状态的piPSCs进行了系统的mRNA-seq和small RNA-seq分析，确立了这三种状态的猪诱导性多能干细胞的microRNA标志。目前正在对筛选发现的新microRNA进行功能鉴定。

教学贡献如下：

本人主要承担《鱼类生理学》、《动物生理学》以及《动物生物技术进展》等本科课程的教学工作。在教学方法上，从以往的单纯课堂讲授，改革为讲授结合学生互动的教学方式。让学生利用课外时间，查阅历年诺贝尔生理学或医学奖的获奖内容，在课间进行演讲，学习诺贝尔奖得主的研究故事，这既增加了课堂的丰富性，又对学生进行了有效的科学素养熏陶。该教学方法反应良好。

任职后工作思路、计划及目标（限 500 字）

本人任职后将继续履行岗位职责，积极工作，努力在教学、基础科研以及科研转化方面做出最大贡献，为学院争光，为学校添彩。任职后的工作思路、计划以及目标简述如下：

（1）在教学方面，我将继续改革自己的教学方法，通过参加青年教师讲课比赛等活动提高自己的讲课水平，努力促进教学课堂的师生互动，让学生在掌握基本学科概念理论的同时，接受科学研究的熏陶。在此基础上，力争能发表相关教改论文 1-2 篇，申请到 1-2 项教改项目。

（2）在基础科研方面，我将结合团队发展方向，继续从事体细胞重编程研究工作，主要探索生殖细胞命运特化机理，挖掘生物体内天然的重编程机制，将其运用到体外 iPS 技术的改进之中。在此方面，力争获得国家自然科学基金面上项目和其他相关国家、省部级项目资助。发表相关有重要影响的文章 3-5 篇，培养研究生 10 名左右。

（3）在科研转化方面，我将努力促进干细胞基础研究向临床应用转化。结合兽医学科的特点和优势，拟将干细胞治疗宠物疾病作为主攻方向。拟建立宠物 iPS 细胞和间充质干细胞治疗的标准化流程，力争在宠物关节疾病治疗方面有所突破。

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：张化强

2016 年 3 月 28 日

任现职以来的考核情况

任现职期间各年度考核结果

张仕强任现职以来各年度考核结果如下:

2011 年度 (8 月-12 月): 合格

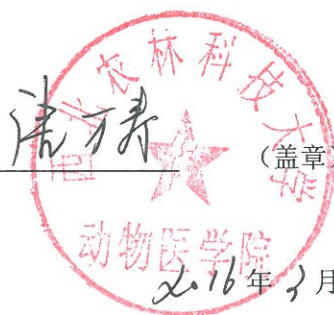
2012 年度: 合格

2013 年度: 合格 (系优秀)

2014 年度: 合格

2015 年度: 合格

所在单位负责人 (签字):



(盖章)

2016年3月28日

说明: 1.由所在单位按年度填写。

2.考核结果要能反映本人的全部情况和考核档次,且简明扼要。

3.考核档次按优秀、合格、不合格三个档次填写。

基层科（室）对申报人的评价

（包括思想政治表现、工作态度、业务水平、工作实绩）

张仕强同志热爱祖国，拥护党的领导，遵纪守法，积极学习和执行党的各项基本方针政策。他热爱高等教育事业，尽职尽责，积极主动完成学校和学院的各项任务。

该同志自 2011 年入职以来，积极融入团队发展，现主持国家自然科学基金青年项目 1 项、西北农林科技大学引进博士科研启动基金 1 项，西北农林科技大学基本业务费项目 2 项，陕西省人才资助项目 1 项；作为主要参加人，参与国家自然科学基金面上项目 2 项，农业部转基因专项 1 项。目前各科研项目进展顺利，该同志已取得了一些科研成绩，任讲师以来以第一作者发表 SCI 论文 3 篇，累计影响因子超过 15，其中 2 篇文章为中科院分区的二区文章。

在教学方面，张仕强同志承担《鱼类生理学》、《动物生理学》和《动物生物技术进展》等课程的教学工作，得到了学生和同事的认可，教学评价良好。该同志自任职以来，协助王华岩教授指导博士研究生 3 名，硕士生 2 名，指导本科毕业生 1 名，且获校级优秀本科毕业论文。2015 年被评为硕士研究生导师，已独立招生 1 名。张仕强同志热爱学生管理工作，担任动医 126 班班主任，2012 年班主任考核为优秀。

总之，张仕强同志工作认真努力，勤奋踏实，在教学、科研和学生工作方面均取得了较好成绩，出色地完成了教学科研岗的工作，是一名优秀的科教人员，已经具备副教授任职资格和条件。

负责人（签字）：



2016 年 3 月 28 日

所在单位审查推荐意见

(包括思想政治条件、工作态度、业务水平及能力)

张仕强同志热爱祖国，拥护党的事业，热爱集体，政治上积极向上。任讲师以来，他认真出色地完成各项教学科研工作，获得了学生和同事的好评。

该同志在科研业务方面，勤奋努力，积极申报争取相关科研项目。目前，他主持国家自然科学基金青年项目 1 项、西北农林科技大学引进博士科研启动基金 1 项，西北农林科技大学基本业务费项目 2 项和陕西省人才资助项目 1 项；作为主要参加人，他积极融入团队，主要参与了国家自然科学基金面上项目 2 项，农业部转基因专项 1 项。目前各科研项目正顺利推进，该同志已取得了一些科研成绩，任讲师以来以第一作者发表 SCI 论文 3 篇，累计影响因子超过 15，其中 2 篇文章为中科院分区的二区文章。

在教学方面，张仕强同志承担《鱼类生理学》、《动物生理学》和《动物生物技术进展》等课程的教学工作，得到了学生和同事的认可，教学评价良好。该同志自任职以来，协助王华岩教授指导博士研究生 3 名，硕士 2 名，独立指导本科生 1 名，且获校级优秀本科毕业论文。2015 年获批为硕士研究生导师，独立招收动物生物技术学术硕士研究生 1 名。张仕强同志热爱学生管理工作，担任动医 126 班班主任，2012 年班主任考核为优秀。

总之，张仕强同志工作积极努力，勤奋踏实，在教学、科研和学生工作方面均表现出认真负责的态度，取得了较好成绩，出色地完成了教学科研岗的工作，是一名优秀的科教人员，已经具备副教授任职资格和条件，特此推荐。

单位负责人（签字）：



单位（盖章）

2016 年 3 月 3 日

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

职改领导小组组长（签名）：_____

（盖章）

年 月 日