

职工号： 2008114424

# 专业技术职务任职资格评审表

(教师岗位系列)

单 位 动物科技学院

姓 名 董武子

现任职资格 副教授

申报资格 教授

岗位类型 教学科研型

填表时间：2019年3月12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。

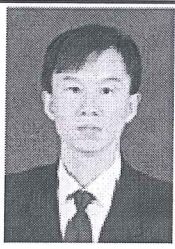
3. 如填写内容较多，可另加附页。

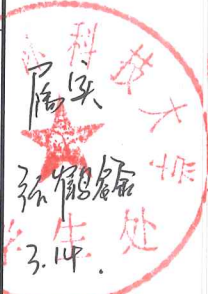
4. 请严格按照《专业技术职务任职资格评审表》填表说明填写。

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	董武子	性别	男	民 族	汉	
曾用名	/	出生年月	1969 年 04 月 07 日			
研究方向	动物繁殖生理调控					
身体情况	良好		参加工作时间		1994 年 7 月	
最高 学历 学位 情况	学 历	毕业时间	毕业学校		专 业	
		2006 年 6 月	西北农林科技大学		临床兽医学	
	学 位	获取时间	授予单位		专 业	
	博士	2006 年 6 月	西北农林科技大学		临床兽医学	
现任职称资格及 时间	副教授, 2009 年 12 月					
教师资格证编号	20056100070000703					
班主任经历情况	担任 2014 级动物科技学院 2014 级动物科学专业 3 班班主任 (2014 年 9 月—2018, 7), 考评结果合格					
国(境)内外研修 经历	2012 年 8 月 ~ 2013 年 8 月, 美国内华达大学医学院, 访问学者					

  
 张能鑫  
 3.14

  
 高喆  
 2019.3.14  
 高层次人才工作办公室

## 工 作 经 历

起 止 时 间	工作单位	从事何种专业技术工作	职 务
2009 年 12 月 ~ 至今	西北农林科技大学 动物科技学院	动物遗传育种与繁殖教学和科研	副教授
2000 年 1 月 ~ 2009 年 12 月	西北农林科技大学 动物科技学院	动物遗传育种与繁殖教学和科研	讲师
1995 年 8 月 ~ 1999 年 12 月	西北农业大学 畜牧系	经济动物的教学与科研	助教
1994 年 7 月 ~ 1995 年 7 月	西北农业大学 畜牧系	经济动物的教学与科研	见习教师
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
1990 年 9 月 ~ 1994 年 6 月	野生动物专业/本科	东北林业大学	马建章(院士)
1997 年 9 月 ~ 2001 年 6 月	临床兽医专业/硕士研究生	西北农林科技大学	张彦明(教授)
2002 年 9 月 ~ 2006 年 6 月	临床兽医学专业/博士研究生	西北农林科技大学	窦忠英(教授)
2007 年 3 月 ~ 2010 年 3 月	生殖生物学/精子成熟的分子机制	博士后/中科院上海生化所博士后流动站	张永莲(院士)
2012 年 3 月 ~ 2012 年 7 月	英语	西安外国语大学	陈玉林(教授)



教  
学  
工  
作  
情  
况  
(1)

完成教  
学工作  
量情况

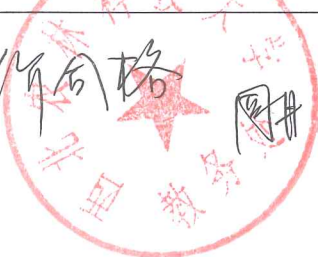
任课学期	课程名称	授课专业年级	实际授课学时	教学工作量
2009 学年—2010 学年 2 学期	动物学	动物医学 091-196 班	160	$32 \times 2 + 16 \times 6 = 160$
2009 学年—2010 学年 2 学期	实验动物学	动物医学 071-076 班	144	$48 \times 3 = 144$
2010 学年—2011 学年 1 学期	动物学	动物科学 101-103 班; 104-106 班	160	$32 \times 2 + 16 \times 6 = 160$
2010 学年—2011 学年 1 学期	细胞生物学	动物科学 081-083 班; 084-086 班	48	$16 \times 3 = 48$
2010 学年—2011 学年 1 学期	鱼类学	水产养殖 091-092 班	80	$48 + 16 \times 2 = 80$
2010 学年—2011 学年 1 学期	动物生物学实验	生物技术 091-094 班	128	$32 \times 4 = 128$
2010 学年—2011 学年 1 学期	动物生物学	生物技术 091-094 班	128	$64 \times 2 = 128$
2010 学年—2011 学年 2 学期	动物学	动物医学 104-106 班; 111-113 班	160	$32 \times 2 + 16 \times 6 = 160$
2011 学年—2012 学年 1 学期	细胞生物学	动物科学 091-096 班; 水 产养殖; 091-091 班	48	$16 \times 3 = 48$
2011 学年—2012 学年 1 学期	动物生物学	生物技术 101-104 班	128	$64 \times 2 = 128$
2011 学年—2012 学年 1 学期	动物生物学实验	生物技术 101-104 班	128	$32 \times 4 = 128$
2013 学年—2014 学年 1 学期	动物生物学	生物技术 111-114 班	128	$64 \times 2 = 128$
2013 学年—2014 学年 1 学期	动物生物学实验	生物技术 101-104 班	128	$32 \times 4 = 128$
2014 学年—2015 学年 1 学期	动物生物学	生物技术 111-114 班	128	$64 \times 2 = 128$
2014 学年—2015 学年 1 学期	动物生物学实验	生物技术 101-104 班	128	$32 \times 4 = 128$
2014 学年—2015 学年 2 学期	鱼类学	水产养殖 141-142 班	32	$32 \times 1 = 32$
2016 学年—2017 学年 1 学期	动物学	水产养殖 161-162 班 动物医学 165-166 班	128	$32 \times 2 + 16 \times 4 = 128$
2017 学年—2018 学年 1 学期	动物学	动物科学 171-172 班 动物医学 175-176 班	128	$32 \times 2 + 16 \times 4 = 128$

		2018 学年--2019 学年 1 学期	动物学	动物科学 183-184 班 动物医学 183-184 班	128	32×2+16×4=128
		2010 学年-2011 学年第 2 学期	本科毕业论文	刘恒; 张震; 杜金磊; 王永	64	16×4=64
		2011 学年-2012 学年第 2 学期	本科毕业论文	曲彬; 柏明俊; 王明明	48	16×3=48
		2013 学年-2014 学年第 2 学期	本科毕业论文	杜健; 李驰; 白海霞	48	16×3=48
		2014 学年-2015 学年第 2 学期	本科毕业论文	盛楠; 孟飞; 王远仙; 韩俊桦	64	16×4=64
		2015 学年-2016 学年第 2 学期	本科毕业论文	闫超; 夏蔚春	32	16×2=32
		2017 学年-2018 学年第 2 学期	本科毕业论文	邵建航	32	16×2=32
		指导大学生科创	大鲵虹彩病毒分子流行病学与防治技术研究	瞿珂珂等 4 名本科生	30	30
		指导大学生科创	非损伤大鲵性别鉴定方法的建立及性别相关基因克隆	杜健等 4 名本科生	30	30
		指导大学生科创	猪精液中主要精浆蛋白AWN的富集纯化及对精液冷冻保存的影响	李壮等 4 名本科生	30	30
		指导大学生科创	猪精子获能前后的膜蛋白唾液酸修饰和乙酰化修饰表征	冯佳等 4 名本科生	30	30
		指导大学生科创	猪血液外泌体对猪精液品质的影响	彭果凡等 4 名本科生	30	30
<div>任现职以来, 年均本科教学工作量 315 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 248 学时。</div> <div></div>						

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
	公开发表	渔业专业硕士学位 教学案例库建设的 认识与思考	董武子, 于 海波, 刘海 侠, 周继 术, 吉红	安徽农业 科学	2018 年 1 月	ISSN: 0517-66 11	46(3):211- 213
		科学前沿成果在 《动物学》教学中 的应用范例	董武子, 王淑辉, 吴朗,郭超, 胡沈荣,李 安宁	畜牧兽医 杂志	2017 年 5 月	ISSN:10 04-6704	36(5):93-9 4

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	规划级别 及获奖情 况
		普通动物学实 验指导	中国农业 出版社	第一副主编	2012	约 5 万 字	978-7-10 9-17271- 5	
	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
		基于构建模式动物知识体 系的《动物学》教学翻转课 堂范式		校级	0.36	0.18	1/5	2017 年 3 月-2018 年-12 月
		渔业专业学位研究生课程 案例库		校级	5	0	2/5	2015-2017
	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
		动物学	优质课程建 设	校级	0		4/5	2014
		细胞生物学	优质课程建 设	校级	0		3/5	2013
	教学 成果 奖	获奖项目名称		级 别	等 级	本人排序 /总人数	时 间	
		渔业专业学位研究生课程 案例库建设		校级	优秀	2/5	2017	

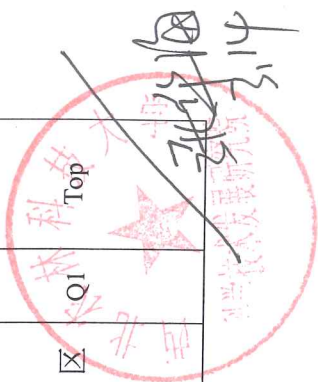


	教学水平综合评价结果	 评价合格 附册 3.114
	教学能力考核结果	
	其他奖励或业绩	主要填写：青年教师讲课比赛获奖、指导优秀论文、指导学生获奖、担任教学团队成员情况等。

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

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, 所有通讯作者标注*号,所有共同 第一作者标注#号)	分区 情况	备注	
									JCR	
收 录 论 文	Iridovirus infection in <i>Chinese giant salamanders</i> , China, 2010.	Emerging Infectious Diseases	2011.12.12	ISSN: 1080-6040 17:2388-23 89	SCI	7.422	<b>Dong Wuzi</b> , Zhang Xiaoming, Yang Changming, An Junhui, Qin Jinzhou, Song Fengfeng, and Zeng Wenxian*.	1 <input checked="" type="checkbox"/> 类	Q1	Top
	Autophagy and apoptosis induced by Chinese giant salamander ( <i>Andrias davidianus</i> ) iridovirus (CGSIV)	Veterinary Microbiology	2016.9.20	ISSN: 0378-1135 195:87-95.	SCI	2.525	Jian Du, Liqing Wang, Yuanxian Wang, Jian Shen, Chuanyin Pan, Yan Meng, Changming Yang, Hong Ji, <b>Wuzi Dong*</b>	2 <input checked="" type="checkbox"/> 类	Q1	Top
	Iridoviral infection can be reduced by UCHL1-loaded exosomes from the testis of Chinese giant salamanders ( <i>Andrias davidianus</i> )	Veterinary Microbiology	2018.8.28	ISSN: 0378-1135 195:50-57.	SCI	2.525	Huihui Gao, Yao Gao, Weijun Pang, Chuanying Pan, Hong Ji, <b>Wuzi Dong*</b>	2 <input checked="" type="checkbox"/> 类	Q1	Top
	Influence of outer membrane vesicles of <i>Proteus mirabilis</i> isolated from boar semen on sperm function	Veterinary Microbiology	2018.8.19	ISSN: 0378-1135 195:34-42.	SCI	2.525	Huihui Gao, Yao Gao, Chenhao Yang, Daqian Dong, Jinmeng Yang, Guofan Peng, Jiacheng Peng, Yuanxian Wang, Chuanying Pan, <b>Wuzi Dong*</b>	2 <input checked="" type="checkbox"/> 类	Q1	Top





Boar Seminal Plasma Exosomes Maintain Sperm Function by Infiltrating into the Sperm Membrane.	Oncotarget	2016.8.16	ISSN: 1949-2553 7(37):58832-58847	SCI	5.168	Du Jian, Shen Jian, Pan Chuanyin, Pang Weijun, Dao Hua, <b>Dong Wuzi*</b>	2 <input checked="" type="checkbox"/>	Q1	
UCHL1 expression and localization on testicular development and spermatogenesis of Chinese giant salamanders	Oncotarget	2017.9.15	ISSN: 1949-2553 7(37):58832-58847	SCI	5.168	Yuanxian Wang, Liqing Wang, Huihui Gao, Yao Gao, Changming Yang, Hong Ji and <b>Wuzi Dong*</b>	2 <input checked="" type="checkbox"/>	Q1	
Exploring boar sperm sialylation during capacitation using boronic acid-functionalized beads	Reproduction	2018.1.1	ISSN: 1470-1626 154:169-179	SCI	3.100	Yuanxian Wang, Yihua Gu, Huihui Gao, Yao Gao, Jianhang Shao, Weijun Pang and <b>Wuzi Dong*</b>	3 <input checked="" type="checkbox"/>	Q1	生殖生物学 2 <input checked="" type="checkbox"/>
Comparative microRNAome analysis of the testis and ovary of the Chinese giant salamander	Reproduction	2017.7.15	ISSN: 1470-1626 154:169-179	SCI	3.100	Rui Chen, Jian Du, Lin Ma, Li-qing Wang, Sheng-song Xie, Chang-ming Yang, Xian-yong Lan, Chuan-ying Pan* and <b>Wu-zi Dong*</b>	3 <input checked="" type="checkbox"/>	Q1	生殖生物学 2 <input checked="" type="checkbox"/>
Molecular characterisation of oestrogen receptor ERα and the effects of bisphenol A on its expression during sexual development in the Chinese giant salamander (Andrias davidianus)	Reproduction, Fertility and Development	2018.8.10	ISSN: 1031-3613 261-271	SCI	2.105	Yao Gao, Chenhao Yang, Huihui Gao, Liqing Wang, Changming Yang, Hong Ji and <b>Wuzi Dong*</b>	3 <input checked="" type="checkbox"/>	Q1	封面文章 动物学 2 <input checked="" type="checkbox"/>
Trehalose maintains vitality of mouse epididymal epithelial cells and mediates gene transfer	Plos One	2014.3.20	ISSN: 1932-6203 9(3):e92483	SCI	2.806	Qu Bin., Gu Yihua, Shen Jian, Qin Jinzhou, Bao Jianqiang, Hu Yuan, Zeng Wenxian, <b>Dong Wuzi*</b>	3 <input checked="" type="checkbox"/>	Q1	



承担科研项目情况							
项目级别	项目名称	项目类别	获批经费 (万元)	本人到位经 费(万元)	起至时间	本人排序 /总人数	备注
国家级项目	microRNA 调控精原干细胞移植 后归巢和克隆增殖机理的研究	国家自然科学基金 面上项目	60	60	2012.1-2015.2	1/7	主持
	精子在附睾中成熟的分子机制	国家自然科学基金重 点项目	170		2010.1-2012.12	3/8	中科院生化所博士后 期间(参加)
	小鼠胚胎干细胞中 SUMO 修饰 对 Nanog 基因调控作用的研究	国家自然科学基金面 上项目	32		2009.1-2011.12	3/7	参加
省部级项目	秦巴多鳞白甲鱼资源保护与人 工驯养繁育技术研究	陕西省科技计划 重点研发项目	45	45	2018.1-2020.12	1/11	主持
	大鲵虹彩病毒诊断和防治技术 研发与示范	陕西省科技计划 攻关项目	10	10	2014.1-2016.12	1/6	主持
横向项目	秦巴山区流水生态养殖关键技 术研究与示范	岚皋绿水公司 -省科技统筹子项目	12	12	2015.1-2017.12	1/7	主持
	陕西丹凤关河珍稀水生野生 动物调查项目	丹凤县水务局	4	4	2016.1-2017.12	1/6	主持
	多鳞白甲鱼人工繁殖技术研究	镇坪天源生态养殖有 限公司	5	5	2016.1 -2019.12	1/5	主持
	利用慢病毒介导体内 RNAi 研究 附睾特异基因功能	西北农林科技大学 科研基本业务费	10	10	2010.1-2012.12	1/5	主持

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	<p>为了积极参加“以大学为依托的科技推广”活动，把科研成果写在大地上，任现职以来，结合自己的知识和技术优势，先后在汉中、安康、西安等地开展特色经济动物养殖技术研发与科技推广工作。</p> <p>(1) 本人是陕西省科技特派员和“三区人才”。</p> <p>(2) 每年在安康水产试验示范站驻站或开展科技推广工作平均 1 个月；</p> <p>(3) 仅 2010 年-2015 年期间，本人率先鉴定大鲵虹彩病毒，并研制治疗方法，挽回经济损失达到上千万，该成果的应用获得中央电视台视频采访；</p> <p>(4) 2017 年受聘杨凌科技局“康县太平鸡养殖合作社”科技示范基地首席专家，定期为周边农民开展技术咨询和培训。</p> <p>(5) 陕西省饮源生态资源保护开发有限公司院士工作站专家；</p> <p>(6) 2018 年 12 月——2019 年 1 月，作为科技扶贫专家参加了中央电视台 7 套农广天地栏目的“关于高山冷水鱼养殖技术”拍摄（预计 4 月播出）。</p>						
	主持或参加推广项目	级别	项目名称	来源	获批经费 (万元)	本人到位经费 (万元)	起止时间	本人排序 /总人数
		国家级						
		其他	秦巴山区多鳞白甲鱼卵子同步化发育技术研究	陕西省水利厅科技项目	20	20	2017.1-2019.12	1/6 (1)
			秦巴山区土著经济鱼类养殖技术集成与示范	杨凌示范区科技局	20	20	2016.1-2017.12	1/6 (2)
			多鳞铲颌鱼雌雄分饲模型	安康市科技局	1	1	2015.1-2017.12	1/5 (3)
			“甘肃康县太平鸡养殖合作社科技示范基地”项目	杨凌示范区科技局	5	5	2017.1-2019.12	1/1 (4)
			大鲵高致病性传染病的防治与预警平台建立	学校科技推广项目	8	8	2012.1-2014.12	1/9 (5)
	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	
匙吻鲟高效养殖技术研究与示范		省部级	三等	5/10	2014 (6)			
推广方面的科普读物								

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
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
	一种利用蛻皮检测大鲵群虹彩病毒带毒情况的试剂盒和方法		2013-01-30	1/7	ZL201010550620.4	发明专利
	大鲵仿生态繁殖池		2011-12-7	1/4	ZL201120032907.8	实用新型
	含石斛粉料的混合物及其制备方法		2012-7-25	1/11	ZL201110057968.4	发明专利
	大鲵配合饵料及其生产方法		2013-4-24	2/5	ZL201110032966.X	发明专利
	含杜仲粉料的混合物及其制备方法		2012-8-2	4/11	ZL201110057969.9	发明专利
	含魔芋粉的混合物及其制备方法		2013-3-20	7/11	ZL200110057970.1	发明专利
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	<p>独立指导博士研究生1名(在读);指导硕士研究生12名:毕业7名研究生(包括提前转博1名),在读硕士研究生5名。</p> <p><b>1. 博士研究生1名</b></p> <p>(1)高慧慧:2018级博士研究生。</p> <p><b>2. 学术型研究生6名。毕业5名;在读2名;获国奖2名,校长奖学金1名</b></p> <p>(1)曲彬:2012级动物学专业学术型研究生。2015届毕业生,在读期间获得西北农林科技大学校长奖学金,现中科院动物研究所博士生。</p> <p>(2)沈建:2013级动物遗传育种与繁殖专业学术型研究生。2016届毕业生,现南京大学模式动物研究所工作。</p> <p>(3)杜健:2014级动物学专业学术型研究生。2016届毕业生,在读期间获得国家奖学金,现已获得清华大学所攻读博士学位入学资格。</p> <p>(4)王远仙:2015级动物学专业学术型研究生。2017年获得国家奖学金,2017年度优秀研究生。复旦大学徐国良院士实验室在职研究人员。</p> <p>(5)高慧慧:2016级动物学专业学术型研究生。2018级博士研究生(本人是导师)。在读。</p> <p>(6)杨晨浩:2017级动物学专业学术型研究生。在读。</p> <p>(7)董大千:2018级动物遗传育种与繁殖学术型研究生。在读。</p> <p><b>3. 专业学位研究生5名。毕业2名;在读3名</b></p> <p>(1)袁瑞:2012级养殖专业学位研究生。2014届毕业生,公务员。</p> <p>(2)王丽青:2015级渔业专业学位研究生。2017届毕业生,公务员。</p> <p>(3)高遥:2016级渔业专业学位研究生。在读。</p> <p>(4)张进:2017级养殖专业学位研究生。在读。</p> <p>(5)杨瑾萌:2017级养殖专业学位研究生。在读。</p>
其他 工作 情况	<p>(1)2018年被评为西北农林科技大学“敬老先进个人”称号</p> <p>(2)中国畜牧兽医学会动物繁殖学分会理事。</p> <p>(3)“中国细胞生物学会”科普工作者。</p> <p>(4)陕西省科技特派员、西安市科技特派员。</p> <p>(5)杨凌示范区“甘肃康县太平鸡养殖合作社科技示范基地”首席专家。</p> <p>(6)安康市“三区人才”。</p> <p>(7)陕西省“镇坪县饮源生态资源保护开发有限公司院士专家工作站”专家。</p> <p>(8)陕西省水产学会常务理事。</p> <p>(9)安康市水产业创新战略联盟秘书长,专家委员会委员。</p> <p>(10)陕西省水产业创新战略联盟副秘书长,专家委员会委员。</p> <p>(11)2018年12月——2019年1月,作为科技扶贫专家参加了中央电视台7套农广天地栏目的“关于高山冷水鱼养殖技术”拍摄(预计4月播出)。</p>

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

### 主要学术成就:

本人一直从事动物学方面的研究,主要的方向是动物生殖生理调控与野生动物驯养保护。主持国家自然科学基金面上项目、陕西省科技计划重点项目、陕西省科技统筹和农业攻关项目等12项;获得陕西省科学技术进步三等奖一项;积极投身以大学为依托的农业科技推广工作中,任现职以来先后在汉中、安康、西安等地开展科技推广工作,作为主要负责人参与陕西省“镇坪县饮源生态资源保护开发有限公司院士工作站”的建设,参与并从事实际工作中提炼科学问题,申请专利6项;任现职以来,以第一作者或通讯作者SCI论文发表13篇(均为JCR1区论文),其中中科院1区论文4篇。为《Reproduction》、《Gene》、《Reproduction, Fertility and Development》、《Theriogenology》、《Environment International》、《Scientific Reports》等10余个国际杂志的审稿专家。主要学术成就如下:

(1) 完成了牛、猪精原干细胞体外诱导分化为精子细胞的技术平台与体系。分离纯化新生牛和4月龄猪来源的精原干细胞,建立了稳定的培养体系,并传代5代和6代,通过RA诱导,在体外获得牛和猪单倍体精子样细胞。

(2) 揭示了生殖细胞过表达miRNA-10a后,通过下调靶基因Rab51表达,引起在减数分裂过程中粗线期精子染色体损伤,最终导致生精过程受阻。

(3) 揭示了动物睾丸中支持细胞及其胞外基质对精原干细胞的调控作用。在精子成熟变形过程中支持细胞以内吞作用和细胞自噬对精子变形起关键的调控作用。

(4) 在精子体外保存过程中,发现了猪精浆外泌体通过渗透精子膜,介导精浆去能因子传递,抑制精子的成熟前获能。解析了猪精子获能前后蛋白的唾液酸修饰、乙酰化修饰以及精浆中的一些小分子蛋白如AWN和PSP-1改变与精子受精能力有关。

(5) 珍稀动物种质资源的研究方面,依托秦岭丰富的野生动物资源,开展大鲵、多鳞白甲鱼等野生动物养殖技术工作。首次分离鉴定大鲵虹彩病毒,解析了大鲵虹彩病毒早期感染大鲵可诱导细胞凋亡和自噬的机制,揭示了睾丸外泌体抑制病毒垂直传播中的作用。并完成了大鲵性腺小RNA测序,揭示非编码小RNA对大鲵性腺发育和雌雄分化的影响;克隆10个大鲵自噬相关基因,解析了UCHL-1对大鲵性腺发育的影响;通过显微注射外源绿色荧光慢病毒,获得了转绿色荧光大鲵群。近年来,开展攻克了匙吻鲟精子能量转换机理和多鳞白甲鱼的人工繁殖的难题,为珍稀物种的保护提供了可能。

### 教学贡献:

我把“潜心自我修炼、坚持教书育人”作为在教学工作中的准则。一方面大量涉猎动物学研究最新成果,一方面扎实讲好每一堂课。

(1) 在教学中不断总结,任现职以来积极申报教学改革项目的同时,主持校级教改项目1项;参与3项本科生教学改革项目和1项专业学位研究生的教学项目,以第一作者发表教学教改论文2篇。



- (2) 积极开展优质课程建设, 完成了动物学绪论、两栖动物微课的录制工作。
- (3) 总结多年来动物实验教学的成果, 作为第一副主编, 参与编撰了适合我校实际的“普通动物学实验指导”。
- (4) 切合自己对农林大学动物学课程教学的特点, 在认真做好传统教学内容的基础上, 创造性地开展了模式动物知识体系的构建, 深化《动物学》课堂教学的内容。
- (5) 在培养青年教师环节上, 指导一名青年教师(李安宁)的动物科教学工作。

## 任职后工作思路、计划及目标

### 在科研方面:

根据本人的科研基础和自身优势, 不断开拓新思路, 结合我校和学院重点发展学科的政策方向, 从两方面开展工作。

在基础研究方面, 根据凝练的研究方向, 以猪等动物的精原干细胞微环境中细胞外囊泡为主要研究点, 试图阐明其分泌机理和生物学特性, 并揭示精原干细胞外囊泡对其自我更新与分化的调控机理。力争在一段时间内, 在动物生殖生物学领域做出有自我特色的成绩。努力争取国家、省部等各级科研项目的支持, 在前期研究基础上, 进一步提升科研水平, 发表高水平的科研论文。为我校一流高校一流学科建设贡献自己的力量。

在科技推广方面, 秦巴山区作为科技推广的主战场, 以推广特种动物养殖技术作为主要的工作, 推动区域特种动物养殖产业的发展; 同时, 积极申报和参与国家、省科技推广项目, 将科研成果推广应用到实际生产第一线。

今后一段时间, 以动物繁殖生理调控作为主要研究方向, 发挥自己的特长, 着力在以下两个方面开展工作:

- (1) 动物精子发生和成熟的分子机理研究。
- (2) 动物资源保护与繁殖新技术研发与推广。

### 在教学方面:

作为动物学主讲教师, 认真完成教学任务, 并带领年轻教师开展教学改革试验。积极探索新的教学方式, 将自己的研究成果和科学前沿应用到本科教学中。结合我校建设研究型大学和研究型学院的目标, 在《动物学》的教学中, 力推“模式动物”相关知识的教学, 建设一个有特色的《动物学》教学的新模式。因此, 今后一段时间, 我将努力申报各级教学改革项目, 并且走出去和其它综合院校开展合作, 将课程建设成我校通识教育的典型课程。

## 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:

2019年3月14日

## 任现职期间各年度考核结果

2010 年-2018 年年度考核结果如下：

2010 年 合格

2011 年 优秀

2012 年 合格

2013 年 合格

2014 年 合格

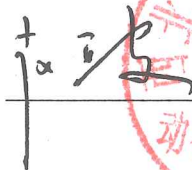
2015 年 合格

2016 年 优秀

2017 年 优秀

2018 年 合格

所在单位负责人（签字）：



（盖章）



2019 年 1 月 15 日

系（室）对申报人的评价

该同志政治思想觉悟高，坚持党的领导，认真学习新时期中国特色社会主义理论，遵纪守法，工作热忱，积极主动，团结同事，具有团队精神。

任现职以来，作为动物学课程的责任教师，潜心钻研，获校级教改项目1项，参与2项，发表教改论文2篇，出色完成了教学任务。期间担任2014级初班主任，指导大学生科创活动5次。在研究生培养方面，指导10名硕士、1名博士研究生，其中2名获国奖，1名获校长奖学金。参加1项研究生教改项目，发表研究生培养教改论文1篇。

在科研方面，该同志钻研本领域的基本学术问题，获国家自然科学基金项目1项、陕西省科技计划项目和科技攻关项目共9项，总到位经费200万元，以第一作者或通讯作者发表SCI论文12篇，总影响因子达到39分，单篇最高影响因子7.422。该同志是本领域核心杂志《Reproduction》和《Theriogenology》等多家国际期刊的审稿人。

该同志在科技推广方面也做了大量工作，是陕西省科技特派员、高层次人才，在特色养殖方面发挥个人优势，积极工作，推动了区域经济发展。

该同志积极参加学校、学院各项活动，2018年被评为“优秀共产党员”。该同志工作能力强，科学素养高，同意并推荐该同志申报教授职称。

负责人（签字）：

陈浩

2019年3月14日



思想政治素质及师德师风情况

董武子同志能拥护党的领导,热爱祖国,忠诚党的教育事业,爱岗敬业,为人师表,关爱学生,具有良好的师德师风;团结同事,尊老爱幼;积极主动参加科技扶贫及其它公益活动;潜心从事科研工作,教学工作且成绩优异。同意申报教授职称。

单位党委(党总支)负责人签字:

董武子



党委(党总支) (盖章)



### 所在单位审查推荐意见

董武子同志教子和科研业务能力强，学术思想活跃，科研方向较为明确发表多篇重要学术论文，在畜牧应用基础研究和科技推广方面成绩突出，团队意识强，能团结协作，具有较高之教子能力和科研素养。

经资格审查，该同志符合申报教授条件，  
同意推荐。

资格审查人（签字）：

杨雪琴

单位行政负责人（签字）：

张华

单位（盖章）

动物科技学院

2019年3月15日

## 学科评审组意见

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

## 学校高级职称评审委员会意见

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