

职工号： 2008118429

专业技术职务任职资格评审表

(教师岗位系列)

单 位 理学院

姓 名 朱 杰

现任职资格 副教授

申 报 资 格 教 授

岗 位 类 型 教学为主型教师

填表时间 ： 2019 年 3 月 12 日

西北农林科技大学人事处 制

基 本 情 况

姓 名	朱 杰	性别	男	民 族	土家	
曾用名	无	出生年月	1980 年 11 月			
研究方向	生物物理学					
身体情况	健康		参加工作时间		2006 年 6 月	
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	2010 年 6 月	西北农林科技大学		生物物理学	
	学 位	获取时间	授予单位		专 业	
	博士	2010 年 6 月	西北农林科技大学		生物物理学	
现任职称资格及时间	2013 年 1 月 1 日, 取得副教授职称资格					
教师资格证编号	20076100070000495					
班主任经历情况	担任理学院信计 101 班班主任(2010.9-2014.6), 考核结果合格; 担任创新实验学院生技 1602 班班主任(2017.3-今), 考核结果合格。					
国(境)内外研修经历	2015 年 1 月-2016 年 12 月, 在美国普渡大学(Purdue University)合作研究 24 个月。					



高志
张杨
3.14

高志
3.14

工 作 经 历

起 止 时 间	工 作 单 位	从 事 何 种 专 业 技 术 工 作	职 务
2006 年 6 月~2008 年 12 月	西北农林科技大学	物理教学、生物物理科研	助教
2009 年 1 月~2012 年 12 月	西北农林科技大学	物理教学、生物物理科研	讲师
2013 年 1 月~今	西北农林科技大学	物理教学、生物物理科研	副教授
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
1999 年 9 月~2003 年 7 月	本科生	陕西师范大学	孙润广
2003 年 9 月~2006 年 6 月	硕士生	陕西师范大学	孙润广
2006 年 9 月~2010 年 6 月	博士生	西北农林科技大学	王国栋
2007 年 10 月~2009 年 9 月	博士联合培养	美国 阿贡国家实验室	王国栋
2015 年 1 月~2016 年 12 月	博士后/访问学者	美国 普渡大学	卫丹
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	实际授课学时	教学工作量
		2013 春	大学物理(甲)	生工 121-124	96	144
		2013 春	大学物理实验(乙)	植科 111-112	64	64
		2013 春	大学物理实验(乙)	种子 111	32	32
		2013 秋	大学物理(丙)	动医 124-126	64	83.2
		2013 秋	大学物理实验(甲)	生工 121-123	144	144
		2013 秋	大学物理实验(甲)	商务 122	48	48
		2014 春	大学物理(乙)	机化 131-133	80	104
		2014 春	大学物理实验(乙)	林学 121-123	96	96
		2014 秋	大学物理(丙)	动科 131-136	64	102.4
		2014 秋	大学物理实验(甲)	生工 131-133	144	144
		2017 春	大学物理(甲)	食品 1601-1604	80	120
		2017 秋	大学物理实验(甲)	环工 1602	48	48
		2017 秋	大学物理实验(甲)	机电 1602	48	48
		2017 秋	大学物理实验(甲)	水资 1602	48	48
		2017 秋	大学物理实验(乙)	计算 1602	32	32
		2017 秋	大学物理实验(乙)	应化 1604	32	32
		2018 春	大学物理(乙)	生物 1705-1707	64	83.2
		2018 春	大学物理(乙)	葡萄酒 1704-1706	64	83.2
		2018 秋	大学物理(丙)	动科 1704-1706	48	62.4
		2018 秋	大学物理实验(甲)	车辆 1702	48	48
		2018 秋	大学物理实验(甲)	机电 1701	48	48
		2018 秋	大学物理实验(甲)	计算机 1702	48	48
		2018 秋	大学物理实验(甲)	木材 171	48	48
		2018 秋	物理基础实验	食品(国际) 1703	32	32
		2018 秋	生物物理学概论	本科生公共选修课	20	20

教学工作 情况 (1续)	完成教学工作 量情况	2014春	指导大学生创新创业训练计划项目	贾明明-校级一般 (生命 2011 级)	30	30	
		2015春	指导大学生创新创业训练计划项目	肖启-校级重点 (应化 2011 级)	30	30	
		2015秋	指导大学生创新创业训练计划项目	高伟伟-校级重点 (创新 2012 级)	30	30	
		2016春	指导大学生创新创业训练计划项目	冯路连-校级重点 (应化 2013 级)	30	30	
		2018春	指导大学生创新创业训练计划项目	孔维莎-校级重点 (创新 2016 级)	30	30	
		2018春	指导大学生创新创业训练计划项目	王维妙-校级重点 (创新 2016 级)	30	30	
		2018秋	指导大学生创新创业训练计划项目	李文健-校级重点 (创新 2015 级)	30	30	
		2015春	指导本科毕业论文	肖启、寇贝贝、 杨美玲、陶适宇 (应化 2011 级)	64	64	
		2016春	指导本科毕业论文	尹思智、王婷婷 孙厚多 (应化 2012 级)	48	48	
		2016春	指导本科毕业论文	高伟伟 (创新 2012 级)	16	16	
		2017春	指导本科毕业论文	董江强、冯路连、田宇 (应化 2013 级)	48	48	
		2018春	指导本科毕业论文	彭进超 (创新 2014 级)	16	16	
	任现职以来，年均本科教学工作量 360.7 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 256.6 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
核心 期刊		研究生助教对农林生物类专业大学物理教学作用之初探	朱杰，陈莹莹， 吴艳萍，胥建卫	中国农业教育 (B 类)	2018	ISSN 1009-1173	5:67-71
		构建生物类专业大学物理教学的典型案例库	朱杰，杨运经， 王国栋，吴艳萍	中国林业教育 (B 类)	2014	ISSN 1001-7232	32(2): 53-56
		农科大学物理“4443” 教学新模式的探索与实践	朱杰，解迎革， 汪自庆，王国栋	中国林业教育 (B 类)	2013	ISSN 1001-7232	31(4): 58-62

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
		大学物理学 (第二版)	高等教育出版社	参编	2013.8	4.8 万	978-7-04-037888-7	国家级规划教材、陕西省优秀教材一等奖(2018.10)
		大学物理 (第二版)	中国农业出版社	参编	2015.1	2.2 万	978-7-109-19852-4	农业部十二五规划教材
		大学物理实验	中国农业出版社	参编	2013.1	2.1 万	978-7-109-17392-7	农业部十二五规划教材
	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
		教育部大学物理教学指导委员会教改课题：基于专业创新能力培养的农林生物类大学物理教学新模式的探索		教育部大学物理教学指导委员会	0.2 万	0.2 万	1 / 8	2017.12 -2019.12
		陕西省教育科学十二五规划课题：基于专业创新能力培养的生物类大学物理教学新模式的探索与实践		陕西省教育科学规划办	0.0 万	0.0 万	1 / 11	2013.6 -2015.5
		校级教改项目：创新创业教育背景下农林生物类大学物理教学模式的探索与实践		西北农林科技大学	0.5 万	0.5 万	1 / 5	2017.9 -2019.8
		校级教改项目：引入生物物理知识构建生物类专业大学物理课程教学典型案例库 (结题获批校级优秀)		西北农林科技大学	0.6 万	0.6 万	1 / 5	2011.9 -2013.8
		院级团队课题：农林生物类大学物理校级优质课程网站建设		西北农林科技大学理学院	2.0 万	2.0 万	1 / 5	2017.7 -2017.12

教学工作情况 (2续)	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	
		大学物理 (农林生物类)	SPOC 课程	校级	1.5 万	1/5	2018.1	
		大学物理 (生物类)	优质课程	校级	0.5 万	1/5	2013.9	
	教学成果奖	获奖项目名称		级 别	等 级	本人排序/总人数	时 间	
		西北农林科技大学教学成果奖: 生物物理引入生物类专业大学物理课程体系的探索与实践		校级	二等奖	1/5	2013.1	
	教学水平综合评价结果		评价合格					
	教学能力考核结果							
	其他奖励或业绩	★个人荣获奖励 1. 获校级创新创业优秀指导教师 1 次(朱杰-2018); 2. 获陕西省高等教育学会优秀高教科研成果三等奖 1 项(朱杰-2013); 3. 获中国林业教育学会教育研究优秀论文三等奖 1 项(朱杰-2013); 4. 获校级年度教学质量奖 1 次(朱杰-2017)。						
★指导本科生荣获奖励 1. 指导的本科生获评校级“十佳毕业生”称号 1 人次(高俊鹏-2017); 2. 指导的本科生获评校级“创新创业标兵” 2 人次(孔维莎-2018、费圣颖-2018); 3. 指导本科生以第一作者发表 SCI 论文 3 篇(高俊鹏-2016、孔维莎-2018、费圣颖-2018); 4. 指导本科生以第一作者发表中文核心期刊论文 1 篇(高伟伟-2015); 5. 指导大学生创新创业课题结题优秀 1 人次(孔维莎-2018); 6. 指导本科生获校级“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛二等奖 1 项(高俊鹏-2017); 7. 指导本科生获校级大学生创新论坛二等奖 2 项(费圣颖-2017; 孔维莎-2018); 8. 指导本科生获大学生创新训练项目学术海报展示与竞赛一等奖 1 项(孔维莎-2018)、二等奖 1 项(费圣颖-2018)、三等奖 2 项(孔维莎-2017; 马小琛-2018)。								

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
								中科院 大类	JCR	
收录 论文	Structural and biomechanical basis of mitochondrial movement in eukaryotic cells	<i>International Journal of Nanomedicine</i>	2013	ISSN 1178-2013 8:4033-4042	SCI	4.37	Min Wu, Aruna Kalyanasundaram, Jie Zhu*	2 区	Q1	
	Effect of Ultrasound and Calcium Chloride on the Ultrastructure and the Warner-Bratzler Shear Force Value of Beef Shank Muscle Fibers	<i>Food Biophysics</i>	2018	ISSN 1557-1858 13(4): 396-403	SCI、EI	2.051	Yunfei Wan, Hui Wang, Weimiao Wang, Linsen Zan, Jie Zhu*	3 区	Q2	
	Effect of Calcium Ions on the III-Steps of Self-assembly of Sodium Alginate Studied with Atomic Force Microscopy	<i>International Journal of Food Properties</i>	2018	ISSN 1094-2912 21(1): 1995-2006	SCI、EI	1.845	Hui Wang, Yufei Wan, Wei Wang, Wenjian Li, Jie Zhu*	3 区	Q2	
	Effects of Metal Ions on the Self-assembly of Chitosan Molecules Investigated with Atomic Force Microscopy	<i>International Journal of Food Properties</i>	2018	ISSN 1094-2912 21(1): 1986-1994	SCI、EI	1.845	Zhiwei Wang [#] , Shengying Fei [#] , Weisha Kong, Qi Xiao, Jie Zhu*	3 区	Q2	
	Specific Effects of Calcium Acetate on the Self-assembly of Chitosan Molecules on Mica Surface Observed with Atomic Force Microscopy	<i>International Journal of Food Properties</i>	2018	ISSN 1094-2912 21(1): 2007-2015	SCI、EI	1.845	Weisha Kong [#] , Zhiwei Wang [#] , Shengying Fei, Qi Xiao, Mengyao Lu, Jie Zhu*	3 区	Q2	
	The Combined Effects of Glutaraldehyde and Riboflavin/UV365 on the Self-assembly of Type I Collagen Molecules Observed with Atomic Force Microscopy	<i>International Journal of Food Properties</i>	2018	ISSN 1094-2912 21(1): 2181-2192	SCI、EI	1.845	Mengyao Lu [#] , Xuan Song [#] , Meiling Yang, Weisha Kong, Jie Zhu*	3 区	Q2	

收录 论文 (续)	Effects of chloride injections and ultrasonic treatment on the microstructure of <i>longissimus lumborum</i> muscle fibers from beef cattle as investigated by atomic force microscopy	<i>International Journal of Food Properties</i>	2018	ISSN 1094-2912 21(1): 2671-2680	SCI	1.845	Ying Wang, Huachang Wu, Yuwen Yi, Linsen Zan, Sheqi Zhang*, Jie Zhu*	3 区	Q2	
	Effects of Various processing methods on the ultrastructure of tendon collagen fibrils from Qinchuan Beef cattle observed with atomic force microscopy	<i>Journal of Food Quality</i>	2018	ISSN 0146-9428 9090831-10	SCI、EI	0.841	Guixia Li#, Yunfei Wan#, Xuan Song, Ying Wang, Linsen Zan*, Jie Zhu*	4 区	Q4	
	Observing Effects of Calcium / Magnesium Ions and pH Value on the Self-Assembly of Extracted Swine Tendon Collagen by Atomic Force Microscopy	<i>Journal of Food Quality</i>	2017	ISSN 0146-9428 9257060-8	SCI、EI	0.841	Xuan Song, Zhiwei Wang, Shiyu Tao, Guixia Li, Jie Zhu*	4 区	Q4	
	Cation-Specific Effects on the Self-Assembly of Collagen Molecules Mediated by Acetate on Mica Surface Observed with Atomic Force Microscopy	<i>Journal of Food Quality</i>	2017	ISSN 0146-9428 1692975-10	SCI、EI	0.841	Zhiwei Wang, Qi Xiao, Xuan Song, Yunfei Wan, Jie Zhu*	4 区	Q4	
	Effects of ultrasound, CaCl ₂ and STPP on the ultrastructure of the milk goat <i>longissimus</i> muscle fiber observed with Atomic Force Microscopy	<i>Scanning</i>	2016	ISSN 0161-0457 38(6): 545-553	SCI、EI	0.994	Junpeng Gao#, Ying Wang#, Lu Liu, Kaiyue Li, Sheqi Zhang*, Jie Zhu*	4 区	Q4	
	葡萄糖对冷冻干燥血红蛋白色素稳定性的影响(Effect of Glucose on the Stability of Freeze-Dried Hemoglobin)	食品科学 (Food Science)	2017	ISSN 1002-6630 38(17):72-76	EI		宋璇, 侯成立, 李铮, 王文婷, 吴立国, 朱杰*, 张德权*			
	宰后僵直及成熟过程中肌肉理化品质变化的研究(Changes of Physicochemical Characteristics of Lamb <i>Longissimus dorsi</i> Muscle during Rigor Development and Aging)	食品科学 (Food Science)	2017	ISSN 1002-6630 38(21):112-118	EI		李桂霞, 李欣, 李铮, 王颖, 朱杰*, 张德权*			

其他 核心 期刊 论文	质量等级对白羽肉鸡肌肉质构特性的影响	食品科技	2018	ISSN 1005-9989 43(4): 102-108		王海超, 张德权, 曹立创, 王颖, 朱杰*, 王振宇*			
	血浆蛋白粉产品灰分组成及来源分析研究	食品科技	2017	ISSN 1005-9989 42(9): 119-127		王文婷, 侯成立, 宋璇, 李铮 吴立国, BOGA Laetithia Aude Ingrid, 朱杰*, 张德权*			
	加热和冻藏对鸡爪胶原纤维超微结构的影响	肉类研究	2015	ISSN 1001-8123 29(8):13-16		高伟伟, 霍香如, 李桂霞, 韦永可, 朱杰*			
	金属阳离子影响卵磷脂-胆固醇脂质体结构稳定性的形态学分析	动物医学进展	2014	ISSN 1007-5038 35(11):44-48		张诗音, 肖启, 寇贝贝, 朱杰*, 王国栋*			
	Ca ²⁺ 诱导损伤线粒体超微结构的原子力显微镜研究	西北农业学报	2013	ISSN 1004-1389 22(6): 148-152		王霖, 朱杰*, 王国栋*			
公开 出版 刊物 发表 论文	无								

备注: 1.论文仅填写第一作者或通讯作者发表的学术论文, 博士、博士后期间发表的论文在备注栏说明。2.收录类别请标明具体是 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, 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	猪心肌线粒体 ATP 合成酶 c 亚基的拓扑结构与生物力学特性	国家自然科学基金(青年科学基金)	28.0 万	11.2 万	2013.1~2015.12	1 / 9	任现职前获批,但任现职内在研并有经费到账
	基于 AFM 技术研究 I 型胶原抗体在胶原纤维上的结合位点及作用力	国家自然科学基金(国际合作与交流项目)	1.5 万	1.5 万	2014.6~2014.12	1 / 1	
省部级项目	秦川牛肌纤维蛋白磷酸化、降解与肉品嫩化加工技术研究	陕西省重点研发计划(农业领域)	15.0 万	15.0 万	2018.1-2019.12	1 / 8	
	牛骨骼肌 FoF1-ATP 酶自组装行为的力学机制	陕西省自然科学基金(青年人才项目)	2.0 万	2.0 万	2015.1~2016.12	1 / 9	
	不同拓扑结构和弹性胶原基质对肌肉干细胞分化命运的影响	中国博士后科学基金(国际交流项目)	30.0 万	30.0 万	2015.1~2016.12	1 / 1	
横向项目	蛋白质磷酸化影响肌原纤维超微结构与生物力学特性的生物学机制	中国农业科学院合作项目	8.1 万	8.1 万	2018.9-2019.8	1 / 8	
	宰后不同温度贮藏羊肉肌节长度变化的原子力显微镜研究	中国农业科学院合作项目	4.95 万	4.95 万	2017.9-2018.8	1 / 8	
	宰后不同温度贮藏羊肉肌联蛋白结构变化的原子力显微镜研究	中国农业科学院合作项目	3.15 万	3.15 万	2017.9-2018.8	1 / 8	
	蛋白质磷酸化对肌原纤维超微结构及肌肉嫩度的影响	中国农业科学院合作项目	6.012 万	6.012 万	2016.1-2017.12	1 / 8	

横向项目 (续)	冰藏过程对罗非鱼肌原纤维超微结构及力学特性的影响	中国水产科学研究院合作项目	2.0 万	2.0 万	2017.10-2019.11	1 / 8	
	新疆多浪羊肉代谢产物的检测鉴定与互作分析	塔里木大学合作项目	2.5 万	2.5 万	2018.9-2019.8	1 / 1	
	牛肉骨骼肌线粒体表面拓扑结构与内部超微结构研究	宁夏大学合作项目	1.2 万	1.2 万	2017.1-2017.12	1 / 1	
	微波加热与冻藏过程对鸡爪胶原超微结构与力学特性的影响	成都大学合作项目	1.0 万	1.0 万	2018.1-2019.12	1 / 8	
其他项目	动物肌肉与胶原纤维的超微结构及生物力学特性	中国博士后科学基金(博士后优秀学术专著出版资助)	5.0 万	0.0 万	2015.1~2016.12	1 / 1	直接转拨给科学出版社
	秦川牛骨骼肌 F 型 ATP 酶自组装行为的调控机制	陕西博士后科研项目(面上资助项目)	2.0 万	2.0 万	2015.1~2016.12	1 / 1	
	动物肌肉胶原纤维的超微结构与生物力学特性	西北农林科技大学国际合作种子基金	3.5 万	3.5 万	2018.6~2019.5	1 / 2	
	胶原基质表面结构与弹性影响肌肉干细胞迁移、分化的调控机制	西北农林科技大学国际合作种子基金	4.0 万	4.0 万	2015.6~2017.6	1 / 2	
	胶原结构与力学特性对肌肉干细胞迁移和分化行为的影响	西北农林科技大学中央高校基本科研专项	4.0 万	4.0 万	2015.8~2015.12	1 / 5	
累计到位经费	累计到位经费 102.1 万元。 其中, 校外到位经费 90.6 万、校内经费 11.5 万						

推广工作	试验示范基地建设	无							
	主持或参加推广项目	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	
		国家级	无						
		省部级	无						
		其他	无						
		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
			无						
推广方面的科普读物等	无								

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……”。

	名称	出版社	角色	出版时间	承担工作量	ISBN 号及 CIP 号
出版著作情况	动物肌肉与胶原纤维的超微结构及生物力学特性	科学出版社	独著	2016.4	13.2 万	ISBN 978-7-03-048030-9
科技成果奖	获奖项目名称		级别	等级	本人排序 / 总人数	时间
	无					
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
	无					
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	
	无					
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	
	无					
独立指导（或协助指导）研究生情况	▶ 独立指导研究生 11 人：在读博士 1 人（何贝贝）、在读硕士 4 人（卢梦瑶、王慧、万云飞、艾达娜）、毕业硕士 6 人（肖启、王海超、王志炜、李桂霞、宋璇、王文婷）。 ▶ 协助指导在读博士 1 人（王颖，合作导师：张社奇 教授）、毕业硕士 2 人（吴敏、张诗音，合作导师：王国栋 教授）。 ▶ 其中，王志炜同学获 2018 届校级优秀毕业研究生，王颖、万云飞同学分获 2016-2017 年度和 2017-2018 年度研究生国家奖学金，王慧同学获 2017-2018 年度校长奖学金。					
其他工作情况	先后担任生物物理学科点秘书、应用物理系主任、西北农林科技大学博士后联谊会理事长，积极参与学校、学院、教研室安排的学科建设、公益活动、社会服务、招生宣传等各项任务。					

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

1. 教学工作：主要承担农林生物类专业《大学物理(实验)》、《生物物理学概论》等课程的教学工作，注重物理学理论知识、技术方法与农林生物类专业的有机结合，尝试将生物物理知识体系/实验方法引入到大学物理理论和实验教学过程，以培养和提升农林生物类专业学生的科学素质、专业创新意识。

年均本科教学工作量 **360.7** 学时，其中年均承担本科通识类课程讲授 **256.6** 学时。主持教育部大学物理教学指导委员会教改项目 **1** 项、陕西省教育科学规划课题 **1** 项、校级教改项目 **2** 项(**1** 项结题优秀)；参编国家级规划教材 **1** 部(陕西省优秀教材一等奖)、省部级规划教材 **2** 部；在 **B** 类教改期刊《中国农业教育》《中国林业教育》上发表第一作者教改论文 **3** 篇；主持建设校级优质课程和校级 **SPOC** 课程 **2** 门，主持获评校级教学成果二等奖 **1** 项、陕西省高等教育学会高教科研成果三等奖 **1** 项。

指导大学生创新创业训练计划课题 **7** 项，其中 **1** 项校级课题结题被评为优秀等级；指导本科生毕业论文 **12** 人次；本科生以第一作者发表 **SCI**、**EI** 双收录论文 **3** 篇、中文核心期刊论文 **1** 篇。指导本科生获校级“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛二等奖 **1** 项；大学生创新论坛二等奖 **2** 项；大学生创新训练项目学术海报 **Poster** 展示与竞赛一等奖 **1** 项、二等奖 **1** 项、三等奖 **2** 项；获评校级“十佳毕业生”**1** 人。毕业生中有 **2** 人分赴美国、加拿大留学，**12** 人被保研到国内知名院校；接收 **1** 人在我校生物物理专业攻读硕士学位。这些工作的积累对本科生学习大学物理起到了良好的激励与推动作用。

2. 科研工作：主要擅长原子力显微镜超微成像与力学测量技术，积极与我校“双一流”重点建设学科方向开展合作，重点研究牛羊肉品嫩化、凝胶化、功能化、抑菌保鲜的生物结构基础和生物力学机制。

主持国家自然科学基金(青年科学基金、国家合作与交流项目)、中国博士后科学基金(国际交流、学术专著出版资助)、陕西省重点研发计划项目、陕西省自然科学基金项目、陕西省博士后科研项目等纵向课题 **7** 项、横向课题 **8** 项。以通讯作者在 *International Journal of Nanomedicine*(中科院大区 **2** 区, JCR-Q1)、*Food Biophysics*(中科院大区 **3** 区, JCR-Q2)、*International Journal of Food Properties*(中科院大区 **3** 区, JCR-Q2)等期刊上发表科研论文 **18** 篇，被 **SCI** 收录 **11** 篇次，**EI** 收录 **11** 篇次。在中国博士后科学基金委的全额资助下，独著学术专著《动物肌肉与胶原纤维的超微结构及生物力学特性》在科学出版社正式发行。独立指导博士生 **1** 人、硕士生 **10** 人，协助指导博士生 **1** 人、硕士生 **2** 人，其中 **2** 人获得研究生国家奖学金、**1** 人获校长奖学金、**1** 人获校级优秀毕业研究生。

总体上，实现了以教学工作为核心、科研工作为特色、教学科研共同进步。

任职后工作思路、计划及目标

1. 教学工作：在“双一流”建设的大环境下，任职教授必将肩负更多的责任，身为教学为主型教师将始终把做好教学工作放在首位，牢记一切教学活动要以提高教学质量、提升学生“双创”能力、服务于“双一流”建设为核心，继续加强教学团队、优质课程、规划教材、教改课题建设，争取在省部级教学成果奖申报方面取得突破。3-5年内，继续加强农林生物类大学物理的教学改革工作。努力打造1支生物类大学物理校级教学团队，通过校级SPOC课程建设(已获学校支持)将现有校级优质课程《大学物理(生物类)》升级为省级优质课程并进驻中国MOOC网，共同主编或副主编农业部规划教材《大学物理(农林生物类)》1部，主持完成教育部教指委教改课题1项，发表第一作者核心期刊教改论文3篇，获批校级教学成果一等奖或省级教学成果二等奖1项。指导大学生创新创业训练计划课题6项，毕业论文8人，指导本科生发表第一作者SCI论文3篇。

2. 科研工作：加强与“双一流”重点建设学科间的交叉合作，在农业与食品生物力学方向形成稳定的研究特色，争取更多国家级科研课题的立项和高水平科研成果的产出，对“双一流”重点建设学科形成有力的支撑。3-5年内，继续坚持以牛羊肌肉胶原蛋白为核心研究对象，进一步加强研究牛羊肉品嫩化、凝胶化、功能化、抑菌保鲜的生物结构基础和生物力学机制，为相关产品的市场化提供基础理论支持。力争主持国家自然科学基金面上项目1项、国家重点研发计划子课题1项、陕西省重点研发计划项目1项，到位经费120万；主持横向课题5项，到位经费40万。发表一区SCI论文5篇以上，二区SCI论文10篇左右。申请国家发明专利3项，撰写学术专著1部。培养博士后1名、博士生3名、硕士生5名，主动开展国际合作交流并积极招收、培养“一带一路”沿线国家留学生。

3. 社会服务：积极完成学校、学院、教研室分配的各项服务工作，积极参与学科建设、本科生和研究生招生宣传；作为西北农林科技大学归国留学人员联谊会常务理事，积极参与联谊会组织的各项社会服务与咨询活动。积极完成国家自然科学基金委员会等基金组织、杂志社、高校及科研院所委托的各项评审任务。结合自己的专业研究方向，坚持组织并指导大学生团队深入学校扶贫重点区域、推广(实习)基地开展相关主题性暑期调研工作。

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

2013 年：合格；

2014 年：合格；

2015 年：合格；

2016 年：合格；

2017 年：合格；

2018 年：优秀。

所在单位负责人（签字）：

1. 李社奇

（盖章）



系（室）对申报人的评价

朱杰同志具有较高的政治觉悟，组织观念强，具有良好的职业道德素养。

在教学方面，朱杰同志主要讲授大学物理系列课程，注重培养学生的专业创新意识，年均课程讲授 256 计划学时。主持省校级及校级教改项目 4 项，参编教材 3 部，发表教改论文 3 篇，主持校级优质课和 spoc 课程 2 门，主持校级教学成果二等奖 1 项，指导大学生科创课题 7 项，毕业论文 12 人，本科生发表一作 SCI 论文 3 篇。

科研方面，主持国家自然科学基金等纵向课题 7 项，横向课题 8 项，以通讯作者发表论文 18 篇，被 SCI 收录 11 篇，独著学术专著 1 部，独立指导研究生 11 人，4 项业务指导 3 人。

同意推荐朱杰同志教授
专业技术职务申报。

负责人（签字）：

李王爱

2019 年 3 月 14 日

思想政治素质及师德师风情况

朱杰同志思想政治觉悟高，能积极学习，理解并坚决执行党的路线方针政策；集体荣誉感和社会责任感强。

该同志在教学、科研、社会服务等方面都展现了良好的精神风貌和职业素养，是一名合格的高等教育工作者。

同意并推荐朱杰同志申报教授专业技术职务任职资格。

单位党委（党总支）负责人签字：



党委（党总支）（盖章）



2019年3月15日

所在单位审查推荐意见

经审查，朱杰同志符合申报二级职称条件，同意推荐。

资格审查人（签字）：



单位行政负责人（签字）：



单位（盖章）



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