

附件 2:

西北农林科技大学引进人才 聘期考核表

姓 名: 吴江维

所 在 单 位 : 动物科技学院

填 写 日 期: 2021.10.26

西北农林科技大学党委人才工作部制

填写说明

- 一、填写要严肃认真、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、填报的各项工作成绩或数据，必须是来校工作所取得的成果，且是以西北农林科技大学为第一单位。
- 四、发表论文均以第一作者或通讯作者为准。
- 五、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、简表

个人基本情况	姓名	吴江维	性别	女	民族	汉	国籍	中国	出生年月	1980.3
	最终学位及毕业学校	理学博士学位 西北农林科技大学			研究领域	动物遗传育种与繁殖	研究方向	动物糖脂代谢调控及猪肉品质改良		
	专业技术职务	教授（四级）			行政职务	无	联系电话	18091873865		
	研究依托的实验室、科研平台（中心）				动科学院“肌肉生物学与猪遗传改良创新团队” “陕西省动物遗传育种与繁殖重点实验室”					
学校支持	科研启动费（万元）	实验室设备费（万元）			专业技术职务（岗位级别）		博导（硕导）		其他	
	300	0			教授（四级）		博导		无	
教学工作	授课情况	授课门类		4	授课时数	92		授课对象（本科、研究生）		本科生、研究生
	获批教改项目（项）			0	发表教改论文（篇）			0		
人才培养	博士后（人）		博士（已获学位）			硕士（已获学位）		学士（已获学位）		
	0		112			16\10		87		
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	2	国际	0	国际	1	国际	0		
	国内	4	国内	2	国内	0	国内	4		
经费使用情况	资助总额			300 万元		实际支出金额		300 万元		

二、合同聘期目标任务

1) 教学任务

聘期内，根据学院教学需求，承担本科生《生物化学》或《分子生物学》等课程的教学任务，且年本科生课堂授课时数不低于 16 学时，满足学院教学需求。积极参与教材编写、教学成果奖的组织申报工作。

2) 科研任务

围绕脂代谢在动物肌肉脂肪沉积和肌肉发育中的作用及其调控机理开展全面系统的科研工作，揭示脂代谢在动物肉品质中的调控作用及机理，以期提高动物肉品质。聘期内获批国家自然科学基金项目两项。以第一作者或通讯作者，西北农林科技大学为第一单位发表 SCI 论文 8-10 篇，其中影响因子大于 5.0 的 3 篇，10.0 左右的 1 篇。

3) 人才培养

聘期内，积极培养热爱科研、具有创造性科研能力的青年人才。招收 8-10 名博士研究生和 10 名硕士研究生进行创造性培养。

三、思想品德自我鉴定

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自我鉴定。

本人自 2016 年回校参加工作，现为动物科技学院动物生产与畜牧工程系教授，长期从事动物糖脂代谢调控及猪肉品质改良工作，担任博士生导师并指导我院博硕研究生 20 余名。本人以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指导，坚定理想信念，敢于担当；坚决贯彻执行党的路线方针政策，牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”；坚持正确的政治方向、政治立场、政治道路、政治原则，在思想和行动上与以习近平同志为核心的党中央保持高度一致；坚持党的教育方针，落实立德树人根本任务；严格遵守政治纪律和各项规章制度，作风正派，廉洁自律；坚决服从组织安排，踏实肯干，有较强的工作责任心和奉献精神，积极参与学院公益事业。本人热爱科教事业，能积极主动接受并完成各项教学、科研任务，综合素质过硬，热心服务师生，为学院服务。在学术道德方面，自参加工作以来，本人严格要求自己，治学严谨、品行端正，恪守学术道德规范，无学术剽窃等不良行为发生。

四、主要研究内容、工作进展及已取得的研究成果(限 2000 字以内)

研究成果含专利、论文、咨询报告等内容,如为论文,请注明作者信息、论文题目、刊物名称、发表时间、影响因子及中科院系统分区等。

自 2016 年 9 月入职以来,本人的研究方向聚焦于动物糖脂代谢调控及猪肉品质改良工作,近五年承担了中组部第十二批“国家青年人才项目”(主持);国家自然科学基金面上项目“利用 CRISPR-Cas9 技术构建 ASGR1 基因敲除猪作为人类动脉粥样硬化疾病模型的研究”(主持);十三五国家重点研发计划“日粮组成与饲养体制对畜禽健康优质肉形成的调控及机制”(子课题负责人);教育部(中央高校改善基本办学条件专项资金);陕西省“百人计划”创新全职项目(主持);陕西省重点研发计划“转录因子 ZBED6 在调控猪骨骼肌生长发育中的作用及其机制研究”(主持)等多个国家级或省部级项目。现为国家自然科学基金委员会生命科学部通讯评议专家、教育部学位中心学位论文评审专家、中国畜牧兽医学学会动物遗传育种学分会理事、中国细胞生物学学会细胞代谢分会委员、陕西省细胞生物学学会理事、中国生物化学与分子生物学报编委。入职后以第一作者或通讯作者在《PLOS Biology》、《PLOS Genetics》、《Molecular Nutrition & Food Research》、《The FASEB Journal》、《Journal of Agricultural and Food Chemistry》等期刊发表学术论文 11 篇,Google Scholar 论文被引次数 608 次,H 指数=12,i10 指数=15。近年来取得的研究成果包括:

- 1) 发现了天然小分子尿石素 Urolithin A 可显著降低动物体脂沉积,且能增强骨骼肌的运动性能,为调控动物体脂分布提供新的突破口 (*PLOS Biology*, 2020);
- 2) 鉴定了三个调控动物糖脂代谢的关键基因,并阐明其在动物脂肪沉积和肌肉发育中的作用机理 (*PLOS Genetics*, 2017a; 2017b);
- 3) 制备了高产肉量、产仔数和免疫力的转录因子 ZBED6 敲除猪模型,并揭示了其下游多个调控靶标和网络,为生猪产业的综合提升提供育种素材;
- 4) 鉴定出一批成肌/成脂平衡的关键基因,并阐明了主要基因 ACO2 的作用机制 (*FASEB J*, 2020a);
- 5) 从肠道微生物生态学角度研究了 Neohesperidin 改善脂质代谢的机制,阐明了其在肠道健康和脂肪细胞生物学中的重要作用,为畜牧生产中的肉质改良工作提供思路和科研依据 (*FASEB J*, 2020b);

- 6) 探究了天然小分子异丹叶大黄素 Isorhapontigenin 在离体和动物活体水平调控动物脂肪沉积的作用,并解析了其通过上调成脂关键转录因子 PPAR γ 的转录活性,表明 Isorhapontigenin 是一种潜在的促进猪脂肪沉积、改善肉品质的候选天然植物性饲料添加剂 (*Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2020)。

五、新增省部级以上研究课题情况 (限本人主持的研究课题)

请按照课题名称; 课题来源; 总经费; 到位经费; 主持人; 起止年月顺序填写

- 1) 脂代谢在动物肌肉脂肪沉积和肌肉发育中的作用及其调控机理, 国家青年人才项目, 总经费: 中组部 300 万元, 到位经费: 300 万元, 主持人, 2016.01-2021.08 (国家级)
- 2) 利用 CRISPR-Cas9 技术构建 ASGR1 基因敲除猪作为人类动脉粥样硬化疾病模型的研究, 国家自然科学基金面上项目, 总经费: 58 万元; 到位经费: 58 万元; 主持人, 2021.01-2024.12 (国家级)
- 3) 日粮组成与饲料体制对畜禽健康优质肉形成的调控及机制, 国家重点研发计划子课题, 总经费: 55.2 万元; 到位经费: 55.2 万元; 主持人, 2018.06-2020.12 (国家级)
- 4) 陕西省“百人计划”创新全职项目, 总经费: 100 万元; 到位经费: 50 万元; 主持人, 2017.05-2022.05 (省部级)
- 5) 转录因子 ZBED6 在调控猪骨骼肌生长发育中的作用及其机制研究, 陕西省重点研究计划, 总经费: 10 万元; 到位经费: 10 万元; 主持人, 2020.01-2021.12 (省部级)
- 6) 生命科学教学科研平台配套设备购置项目, 教育部 (中央高校改善基本办学条件专项资金), 总经费: 220 万元; 到位经费: 0 万元; 2020.01- (省部级)

六、新获省部级以上奖励情况

- 1) 2017 年 11 月 陕西省中青年科技创新领军人才
- 2) 2018 年 12 月 陕西青年科技标兵
- 3) 2018 年 12 月 第十二届陕西青年科技奖

七、开展教学工作情况

1. 为本科生、研究生讲授课程、学术报告等情况

请按照授课门类；授课时数；授课对象（本科生、研究生）顺序填写

讲授课程

- 1) 《新生研讨课》；授课课时（2018 秋 12 学时 2021 秋 12 学时）；授课对象：本科生；
- 2) 《专业英语》；授课时数 24（2021 春 24 学时）；授课对象：本科生；
- 3) 《猪生产学》；授课时数 12（2021 春 12 学时）；授课对象：本科生；
- 4) 《动物生物技术专题》；授课时数 32（2017 年秋 8 学时；2018 年秋 8 学时；2019 年秋 8 学时；2020 年秋 8 学时）；授课对象：研究生；

本科生培养情况

截至目前，担任本科生毕业论文指导老师，共指导本科生 8 名，其中 7 名同学已获得学士学位，1 位在读。

已毕业本科生去向

- 1) 陈艳，2017 届动物科学专业本科生，考研本校继续攻读硕士学位
- 2) 刘雨林，2017 届动物科学专业本科生，于 93114 部队任军队文职
- 3) 刘敏，2018 届动物科学专业本科生，推免本校继续攻读硕士学位
- 4) 朱梦清，2018 届动物科学专业本科生，推免本校继续攻读硕士学位
- 5) 张丹阳，2019 届动物科学专业本科生，推免本校继续攻读硕士学位
- 6) 张建峰，2020 届动物科学专业本科生，推免本校继续攻读硕士学位
- 7) 李静怡，2020 届动物科学专业本科生，入伍参军

2. 获批教改项目、发表教改论文情况

无

八、人才培养情况

招收指导研究生数量及学生发表论文、获奖情况

入职以来，共招收 11 名博士研究生，16 名硕士研究生；截止目前，毕业博士生 2 名，硕士生 10 名。

2020 届博士生夏博在读期间获国家奖学金，学业一等奖学金，诸美奖学金，奥特奇奖学金，校级优秀研究生，优秀研究生干部，并获校优秀博士学位论文；

2020 届博士生蔡国鹤获学业一等奖学金，校优秀研究生；
2020 届学术型硕士生王鑫获院校优秀毕业生，优秀共产党员，院优秀研究生干部；
2020 届学术型硕士生陈艳获校优秀硕士学位论文；
2021 届学术型硕士生刘敏获学业一等奖学金，校优秀研究生干部；
2021 届学术型硕士生朱梦清获学业一等奖学金，校优秀研究生；
2017 级博士生谢宝财获诸美奖学金，校优秀研究生；
2018 级博士生史晓晨获校长奖学金，学业一等奖学金；
2019 级博士生卢军锋获学业一等奖学金，奥特奇奖学金，校优秀研究生；
2019 级硕士生楚心怡获国家奖学金，学业一等奖学金，维通利华奖学金；
2019 级硕士生张丹阳获学业一等奖学金。

发表论文（西北农林科技大学为第一单位）：

- 1) **Bo Xia[#], Xiao Chen Shi[#], Bao Cai Xie[#]**, Meng Qing Zhu, Yan Chen, Xin Yi Chu, Guo He Cai, Min Liu, Shi Zhen Yang, Grant A. Mitchell, Wei Jun Pang^{*}, **Jiang Wei Wu^{*}**. Urolithin A exerts antiobesity effects through enhancing adipose tissue thermogenesis in mice. *PLoS Biology*. 2020, 18(3): e3000688. (IF=8.029 JCR 分区 Q1 中科院 1 区 TOP 西北农林科技大学高质量期刊 G2 通讯作者)
- 2) **Bao Cai Xie[#], Xiao Chen Shi[#], Yan Li[#]**, Bo Xia, Jia Zhou, Minjie Du, Xiangyang Xing, Liang Bai, Enqi Liu, Fernando Alvarez, Long Jin, Shaoping Deng, Grant A. Mitchell, Dengke Pan^{*}, Mingzhou Li^{*} and **Jiangwei Wu^{*}**. Deficiency of ASGR1 in pigs recapitulates reduced risk factor for cardiovascular disease in humans. *PLoS Genetics* 2021 (Accepted). (IF=5.917 JCR 分区 Q1 中科院 2 区 TOP 西北农林科技大学高质量期刊 G2 通讯作者)
- 3) **Baocai Xie[#], Dengke Pan[#]**, Huan Liu, Min Liu, Xiaochen Shi, Xinyi Chu, Junfeng Lu, Mengqing Zhu, Bo Xia, **Jiangwei Wu^{*}**. Diosmetin Protects Against Obesity and Metabolic Dysfunctions Through Activation of Adipose Estrogen Receptors in Mice. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2021: 2100070. (IF=5.914, JCR 分区 Q1 中

科院 1 区 TOP 西北农林科技大学高质量期刊 G2 通讯作者)

- 4) **Jiang Wei Wu[#]**, Christoph Preuss[#], Shu Pei Wang, Hao Yang, Bo Ji, Gregory W. Carter, Rebecca Gladdy, Gregor Andelfinger^{*}, Grant A. Mitchell^{*}. Epistatic interaction between the lipase-encoding genes *Pnpla2* and *Lipe* causes liposarcoma in mice. *PLOS Genetics*. 2017, 13(5): e1006716. (IF=5.917 JCR 分区 Q1 中科院 2 区 TOP 西北农林科技大学高质量期刊 G2 第一和通讯作者)
- 5) **Bo Xia[#]**, **Guo He Cai[#]**, Hao Yang, Shu Pei Wang, Grant A. Mitchell^{*}, **Jiang Wei Wu^{*}**. Adipose tissue deficiency of hormone-sensitive lipase causes fatty liver in mice. *PLOS Genetics*. 2017, 13(12): e1007110. (IF=5.917 JCR 分区 Q1 中科院 2 区 TOP 西北农林科技大学高质量期刊 G2 通讯作者)
- 6) **Jun Feng Lu[#]**, **Meng Qing Zhu[#]**, Heng Zhang, Hao Liu, Bo Xia, Yong Liang Wang, Xin'e Shi, Liang Peng^{*}, **Wu JW^{*}**. Neohesperidin attenuates obesity by altering the composition of the gut microbiota in high-fat diet-fed mice. *The FASEB Journal*. 2020, 34(9): 12053-12071. (IF=5.191 JCR 分区 Q1 中科院 2 区 TOP 通讯作者)
- 7) **Yan Chen[#]**, **Guo He Cai[#]**, Bo Xia, Xin Wang, Cong Cong Zhang, Bao Cai Xie, Xiao Chen Shi, Huan Liu, Jun Feng Lu, Rui Xin Zhang, Meng Qing Zhu, Min Liu, Shi Zhen Yang, Dan Yang Zhang, Xin Yi Chu, Rajwali Khan, Yong Liang Wang, **Jiang Wei Wu^{*}**. Mitochondrial aconitase controls adipogenesis through mediation of cellular ATP production. *The FASEB Journal*. 2020, 34(5): 6688-6702 (IF=5.191 JCR 分区 Q1 中科院 2 区 TOP 通讯作者)
- 8) **Xin Yi Chu**, Shi Zhen Yang, Meng Qing Zhu, Dan Yang Zhang, Xiao Chen Shi, Bo Xia, Ye Yuan, Min Liu, **Jiang Wei Wu^{*}**. Isorhapontigenin Improves Diabetes in Mice via Regulating the Activity and Stability of PPAR γ in Adipocytes. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2020, 2020, 68(13): 3976-3985. (IF=5.279 JCR 分区 Q1 中科院 1 区 TOP 通讯作者)
- 9) **Xin Yi Chu[#]**, **Cong Cong Zhang[#]**, Rui Xin Zhang, Jian Feng Zhang, Bo Xia, **Jiang Wei Wu^{*}**. Identification of Dacinostat as a potential anti-obesity compound through

transcriptional activation of adipose thermogenesis in mice. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease*, 2021, 1867(9): 166169. (IF=5.187 JCR 分区 Q1 中科院 2 区 通讯作者)

- 10) **Xin Wang[#]**, **Min Liu[#]**, Guo He Cai, Yan Chen, Xiao Chen Shi, Cong Cong Zhang, Bo Xia, Bao Cai Xie, Huan Liu, Rui Xin Zhang, Jun Feng Lu, Meng Qing Zhu, Shi Zhen Yang, Xin Yi Chu, Dan Yang Zhang, Yong Liang Wang, **Jiang Wei Wu^{*}**. A Potential Nutraceutical Candidate Lactucin Inhibits Adipogenesis through Downregulation of JAK2/STAT3 Signaling Pathway-Mediated Mitotic Clonal Expansion. *Cells*. 2020, 9(2): 331. (IF=6.600 JCR 分区 Q2 中科院 2 区 通讯作者)
- 11) **Xiao Zhang**, Cong Cong Zhang, Hao Yang, Krishnakant G. Soni, Shu Pei Wang, Grant A. Mitchell^{*}, **Jiang Wei Wu^{*}**. An Epistatic Interaction between Pnpla2 and Lipe Reveals New Pathways of Adipose Tissue Lipolysis. *Cells*. 2019, 8(5): 395. (IF=6.600 JCR 分区 Q2 中科院 2 区 通讯作者)

已毕业研究生去向:

- (1) 夏博, 2020 届博士, 留校任教 (直聘副教授)
- (2) 蔡国鹤, 2020 届博士, 就职于集美大学
- (3) 郝哲, 2018 届硕士, 赴北京航空航天大学读博深造
- (4) 张晓, 2019 届硕士, 赴西北农林科技大学读博深造
- (5) 江贝, 2019 届硕士, 就职于郑州一起学教育科技有限公司
- (6) 张紫菡, 2019 届硕士, 就职于中美荷美尔肿瘤研究院
- (7) 陈艳, 2020 届硕士, 赴厦门大学读博深造
- (8) 王鑫, 2020 届硕士, 就职于河南牧原公司
- (9) 张聪聪, 2020 届硕士, 就职于山西省运城市畜牧兽医发展中心
- (10) 刘敏, 2021 届硕士, 就职于深圳韦拓生物科技有限公司
- (11) 杨士珍, 2021 届硕士, 就职于广东省深圳湾实验室
- (12) 朱梦清, 2021 届硕士, 赴南京大学读博深造

九、国内外学术交流情况

- 1) 2016年11月在“陕西省细胞生物学学会2016年学术年会”做“Lipases Mediated Primary and Secondary Hepatic Steatosis”会议报告；
- 2) 2017年9月在“第三届水产动物脂质营养与代谢学术研讨会”做“Epistatic interaction between the lipase encoding genes Pnpla2 and Lipe causes liposarcoma in Mice”会议报告；
- 3) 2017年10月在“第十九次全国动物遗传育种学术讨论会”做“Regulation of lipid metabolism from animal models to farm animals”会议报告；
- 4) 2017年10月在“第190期双清论坛 动物优良种制创制的关键理论和技术”做“猪重要经济性状遗传基础解析”会议报告；
- 5) 2017年12月在“动物遗传育种与繁殖青年学者论坛”做“The importance of Lipid Metabolism in Adipose Tissue and Liver”会议报告；
- 6) 2018年4月在“生物技术发展论坛”做“The importance of Lipid Metabolism in Adipose Tissue and Liver”会议报告；
- 7) 2018年5月国家重点研发计划启动会《中国地方猪种成肌与肌内沉脂的遗传机制解析》做大会邀请报告；
- 8) 2018年11月在“第四届 LipidALL 国际脂代谢会议”做“Urolithin A prevents diet-induced obesity in mice through T3-mediated browning of white adipose tissue”会议报告；
- 9) 2019年5月在“第三届国际奶山羊产业发展研讨会暨千亿羊乳产业发展”做“脂肪分解代谢与物质分泌”会议报告；
- 10) 2020年5月在“农业动物前沿论坛讲座”做“The Charm of Science, Real Stories Behind the Data”线上讲座
- 11) 2021年8月11日，于杨凌示范区医院做“浅谈高校教师与临床医生科研合作的必要性”；
- 12) 2021年10月20日，于西京医院做“Coordinate regulation of lipid and glucose metabolism from the perspectives of genetics and nutrition”会议报告；
- 13) 2018年11月15日，邀请奥地利 University of Graz 的 Rudolf Zechner 教授来校做学术报告交流。

十、参加学院公益活动、完成学院安排任务情况

目前担任学院教授学术委员会成员，积极参加学院各项公益活动，努力保障保量完成学院安排的各项任务，同时参与了学院十四五规划，人才引进等工作。参与学院组织的新生研讨会，使新生们对所学专业有了新的认识，更加明确大学四年的学习规划和未来的发展方向。积极参与并成功申报获批陕西省动物遗传育种与繁殖重点实验室。

十一、学校资助经费使用情况

严格按照人才引进启动费申请书执行，遵守国家和学校有关资助项目、财务等各项管理规定，学校批准经费 300 万元，已支出经费 300 万元。支出经费主要用于实验室建设，实验动物模型制备，实验所需试剂及耗材的购买等。

十二、存在的主要问题及需要说明的其它情况

无

十三、下一步工作计划

1) 教学工作

认真备课，切实提高自己的教学水平，带好研究生动物生物技术专题讨论以及本科生新生研讨课等相关课程。

2) 人才培养工作

以高度的责任心指导所带的博士、硕士研究生的科研工作，通过组会及单独谈话的形式与学生进行充分交流，帮助解决他们在科研中遇到的难题。期望培养出热爱科研、具有创造性科研能力的青年人才。

3) 科研工作

继续围绕脂代谢在动物肌肉脂肪沉积和肌肉发育中的作用及其调控机理开展全面系统的科研工作，深入动物糖脂代谢调控及猪肉品质改良研究，发表高水平研究论文，积极申报国家、省部级各类人才计划，争取取得突破。

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：吴仁维

2021年 10 月 26 日

十四、学院教授委员会考核意见

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、参加学院公益活动及发展潜力等方面对参加考核人员进行全面评估

吴江维同志,思想政治表现及师德师风表现良好,业务水平精湛,人才培养及科学研究成果突出,积极参加学院公益活动,是一名极具潜力的青年教师科研工作者。

考核意见:

优秀

合格

不合格

教授(学术)委员会主任签字:

吴江维

2021年10月27日

教授委员会成员签字:

吴江维 30.10
王... 2021年10月27日

2021年10月27日

十五、学院党委思想品德鉴定意见

(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情况做出鉴定)

聘期内，吴江维同志能够认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。忠诚党的教育事业，有强烈的事业心和高度的责任感。

吴江维同志思想政治表现良好，具有良好的师德师风，无违法犯罪记录和学术不端行为。

党委（总支）书记（签字）：

曹学云

(公章)

2021年10月27日

十六、学院意见

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聘期目标任务完成情况，明确考核结果及是否同意续聘。如同意续聘，请对参加考核人员提出今后工作安排的建议方案。

吴江维同志，聘期目标任务圆满完成，
考核结果为优秀，同意续聘。

今后继续开展动物糖脂代谢调控
及猪肉品质改良研究，争取标志性成果产出。

优秀

合格

不合格

院（所）长（签字）：

姜雨



2021年10月28日

十七、学校意见

Empty rectangular box for school opinion.



Handwritten signature in blue ink.