

西北农林科技大学预聘制教师

聘期考核表

姓 名： 于太永

所 在 单 位： 动物科技学院

填 写 日 期： 2018.04.23

西北农林科技大学人事处制

填写说明

- 一、要求实事求是、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，必须是合同签署的来校时间后所取得的成果，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、总结简表

个人基本情况	姓名	于太永	性别	男	民族	汉	出生年月	1977.03			
	最终学位及毕业学校	博士/东京大学		研究领域	动物遗传育种	研究方向	脂肪沉积、肌肉发育和骨骼代谢				
	专业技术职务	讲师		行政职务	无	电子邮箱	562128852@qq.com				
	研究依托的实验室、科研平台(中心)				脂肪沉积与肌肉发育实验室/陕西省动物遗传育种与繁殖重点实验室						
	联系电话	87091017		传真	87092430	手机	15029095651				
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			
	20.0	无	9级			否		无			
来校工作以来工作情况	经费使用情况	资助总额		35.0 万元		实际支出金额		30.5 万元			
	学术交流	大会特邀报告(篇)		分组报告(篇)		邀请讲学(次)		被邀讲学(次)			
		国际	无	国际	无	国际	无	国际	无		
		国内	无	国内	无	国内	3	国内	无		
	授课情况	授课门类	3		授课时数	428	授课对象(本科、研究生)		本科生		
	入选人才支持计划	国家级				省部级					
		无				无					
	发明专利	申请				已授权					
		国际(项)		国内(项)		国际(项)		国内(项)			
		无		无		无		无			
	发表论文	国际三大检索系统、SSCI、CSSCI 收录(篇)					其他(篇)				
		2					2				
	新增主持研究课题	国家级(项)		省部级(项)			年均到位研究经费(万元)				
2		2			34.7						
获奖情况	国际(项)		国家级(项)			省部级(项)					
	无		无			1					
人才培养情况	博士后(人)	博士(已获学位)			硕士(已获学位)		学士(已获学位)				
	无	无			无		3				

二、合同聘期目标任务

聘期内的岗位任务（包含基本岗位职责、教学任务、科研任务等）：

- 1、教学任务：聘期内承担《猪生产学》、《动物生物技术专题》课程的本科生教学任务，教学评价合格及以上；
- 2、科研任务：从事肌肉生物学相关科研任务，聘期内主持国家自然科学基金项目 1 项，以第一作者且西北农林科技大学为第一完成单位发表 SCI 论文不少于 2 篇；
- 3、积极参与学术著作、教材编写；
- 4、加入所在学科的教学（科研）团队，协助指导团队研究生的部分研究工作及团队分派的其他工作；
- 5、参与学院公益性活动。

聘期内应达到的工作目标：

- 1、主持国家自然科学基金项目 1 项；
- 2、以第一作者且西北农林科技大学为第一完成单位发表 SCI 论文不少于 2 篇。

三、个人思想品德情况

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说明。

自入职以来，积极主动参加政治理论学习和党组织生活，组织纪律性和法律法规意识强，遵守学校学院规章制度，思想信念坚定；积极申报国家和省部级项目、科研成绩突出；学术道德行为良好；团结同事，具有大局意识，能够顺利完成团队和学院交办的公共事务；担任班主任期间，能够带动学生参加班风学风建设，所带班级获校级五四红旗团支部和校级优先进班集体各 1 次，本人荣获 2017 年度优秀班主任；与其他老师共同指导本科生曾先后两次参加“全国大学生动物专业技能大赛”，并获团体特等奖 1 项、团体一等奖 1 项；个人所指导的“猪外形评分及活体背膘测定”项目，获单项一等奖 1 项；因指导中的优良表现，个人荣获了由“教育部高等学校动物生产类专业教学指导委员会”颁发的“优秀指导教师特等奖”。

四、主要研究内容及工作进展（限 1000 字以内）

结合入职前个人先前的研究基础和就职后团队的研究方向，入职后研究方向主要集中在动物肌肉发育、脂肪沉积和骨代谢三个方面。

在校博士科研启动基金项目、中央高校基本科研业务费和中国博士后基金面上项目的资助下对芳香烃受体 (AhR) 在骨骼肌发育中的作用及其分子机制、在肌纤维类型发育中的作用及机制等进行了解析，研究发现 AhR 可通过 Wnt/ β catenin 抑制成肌细胞增殖促进分化。该结果为动物肉质改良提供了分子依据。活体试验的研究正在开展中。

在国家转基因重大专项子任务等项目的资助下，对 Ubiquitin D (UBD) 在脂肪细胞增殖分化中的生理作用进行了研究，解析发现在体外培养的猪皮下脂肪和肌内脂肪中抑制 UBD 的表达，脂滴的合成、前体脂肪细胞的分化将受阻，细胞的增殖能力降低，同时与脂肪合成密切相关的 Akt/mTOR 通路受阻；以上结果表明在猪皮下脂肪和肌内脂肪增殖和分化中，UBD 通过 Akt/mTOR 信号通路发挥正向的调控作用。

在国家重点研发项目的资助下，对群养和限位栏饲养条件下妊娠母猪的骨骼发育、繁殖性能进行研究、研发基于改善肢蹄健康的妊娠母猪福利饲养新技术。目前，完成了限位栏和群养场地选定工作，完善了相关设备设施；已选定同日龄长白青年母猪 30 只，预计 7 月初配种。受孕后平均分为两组。在相同的营养条件下，一组将实行限位栏饲养，另一组将实行群养。对猪骨骼的微扫描和树脂包埋技术进行了摸索，调整优化了相关参数；为项目的顺利实施奠定了基础。

另外，在陕西省重点研发计划的资助下，关中黑猪新配套系选育关键技术研发工作也正顺利实施。

五、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、基于改善肢蹄健康的妊娠母猪福利饲养技术研发（2017YFD0502003）
国家重点研发计划项目 总经费 33 万元 到位经费 33 万元
子课题主持人 2017.7-2020.12
- 2、转基因猪制备中 BAMB1 转基因细胞筛选和鉴定（2016ZX08006-003-3）
国家转基因重大专项 总经费 60 万元 到位经费 31 万元
任务主持人 2016.1-2020.12
- 3、关中黑猪新配套系选育关键技术研究（2017ZDXM-NY-077）
陕西省重点研计划项目 总经费 35 万元 到位经费 35 万元
主持人 2017.1-2019.12
- 4、芳香烃受体对成肌细胞增殖分化的作用及其分子机制（2016M592847）
中国博士后基金项目 总经费 5 万元 到位经费 5 万元
主持人 2016.7-2018.06
- 5、芳香烃受体（AhR）调控猪肢蹄结实度的作用及其机制
陕西省专项配套经费项目 总经费 20 万元 到位经费 20 万元
主持人 2018.1-2020.12

六、发表学术论文情况（限第一作者或通讯作者）

国际三大检索系统、SSCI、CSSCI 收录论文情况（影响因子及分区情况以中科院 SCI 期刊大类分区为准）

请按照作者；论文题目；刊物名称；发表时间；影响因子及中科院大类分区；引用频次顺序填写。

示例：**Tao Zuo**, Zhaojie Li, Yingchun Lv, Gaofei Duan, Chunxia Wang, Qingjuan Tang, Changhu Xue*. Rapid identification of sea cucumber species with multiplex-PCR. *Food control*, 2012, 26(1):58-62. (SCI, IF=2.819, 中科院大类分区： 2 区 ， 被引频次： 2)

1、Chen Zhao, Xiangping Yao, Xiaochang Chen, Wenjing Wu, Fengxue Xi, Gongshe Yang*, **Taiyong Yu***. Knockdown of ubiquitin D inhibits adipogenesis during the differentiation of porcine intramuscular and subcutaneous, *Cell Proliferation*. 2017;e12401. <https://doi.org/10.1111/cpr.12401> (SCI, IF=4.112, 中科院大类分区： 2 区 ， 被引频次： 0)

2、 Xiangping Yao[#], **Taiyong Yu[#]**, Chen Zhao, Youlei Li, Ying Peng, Fengxue Xi, Gongshe Yang*.. Evodiamine promotes differentiation and inhibits proliferation of C2C12 muscle cells, *International Journal of Molecular Medicine*. 2017(12)1627-1634. (SCI, IF=2.341, 中科院大类分区： 3 区 ， 被引频次： 0)

发表其他论文情况

请按照作者；论文题目；刊物名称；发表日期；刊物类别顺序填写。

1. RuiCai, YunmeiSun, NarenQimuge, GuoqiangWang, YingqianWang, GuiyanChu, **TaiyongYu**, GongsheYang, WeijunPang. Adiponectin AS lncRNA inhibits adipogenesis by transferring from nucleus to cytoplasm and attenuating Adiponectin mRNA translation. *Biochimica Et Biophysica Acta*. 2018 , 1863 (4) :420. **(SCI, IF=3.498, 中科院分区： 2 区)**

2. Ying Peng , Fen Fen Chen , Jing Ge , Jia Yu Zhu , Xin E Shi , Xiao Li , **Tai Yong Yu** , Gui Yan Chu and Gong She Yang. miR-429 Inhibits Differentiation and Promotes Proliferation in Porcine Preadipocytes. *International Journal of Molecular Sciences*, 2016, 17(12): 2047.**(SCI, IF=3.226, 中科院分区： 3 区)**

3. Xiaomin Ning, Jingjing He, Xin'e Shi, **Taiyong Yu**, Gongshe Yang(2016). Wnt3a regulates mitochondrial biogenesis through p38/CREB pathway. *Biochem Biophys Res Commun*. 2016. pii: S0006-291X(16)30681-7. doi: 10.1016/j.bbrc.2016.05.004 **(SCI, IF=2.466, 中科院分区： 3 区)**

4. Ning Wei, Yu Wang, Ruxiang Xu, Guoqing Wang, Yan Xiong, **Taiyong Yu**, Gongshe Yang and Weijun Pang*. PU.1 antisense lncRNA against its mRNA translation promotes adipogenesis in porcine preadipocytes. *Animal Genetics*, 2015, 6(2): 133-140 **(SCI, IF=1.815, 中科院分区： 4 区)**

5. Wang GQ#, Zhu L#, Ma ML, Chen XC, Gao Y, **Yu TY**, Yang GS, Pang W*. Mulberry 1-Deoxynojirimycin Inhibits Adipogenesis by Repression of ERK/PPAR γ Signaling Pathway in Porcine Intramuscular Adipocytes. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2015, 63(27): 6212-6220 **(SCI, IF=3.154, 中科院分区： 1 区)**

七、获省部级以上奖励情况

于太永（6/9），猪脂肪沉积及其调控机制研究，陕西省人民政府，陕西省科学技术奖，三等奖，2017
（庞卫军、杨公社、孙世铎、孙超、史新娥、于太永、熊燕、蔡瑞、王国强）

八、申请及获批专利情况

无

九、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。

- | | | | |
|----------|-----------|-------|----------------|
| 1、2016年春 | 猪生产学 | 30学时 | 动物科学专业2013级本科生 |
| 2、2016年春 | 猪生产学实习 | 96学时 | 动物科学专业2013级本科生 |
| 3、2017年春 | 猪生产学 | 30学时 | 动物科学专业2014级本科生 |
| 4、2017年春 | 猪生产学实习 | 240学时 | 动物科学专业2014级本科生 |
| 5、2017年秋 | 畜产品品质测定技术 | 32学时 | 动物科学专业2014级本科生 |

十、国内外学术交流情况

邀请汉中天生农业和洛南华阳等公司的专业管理人员，来校为研究生做报告。

十一、学校资助经费使用情况

1、AhR 在肌肉发育中的作用及其机制（2452015278）

校博士科研启动基金项目 总经费 20 万元 使用经费 18 万元

2、芳香烃受体（AhR）在肌纤维类型发育中的作用及机制研究（2452017079）

中央高校基本科研业务费 总经费 12 万元 使用经费 9 万元

十二、存在的主要问题及需要说明的其它情况

合同中要求聘期获批国家自然科学基金项目 1 项，按照自然基金申报要求，对本人来说聘期内只有两次申报自然基金面上项目的机会，虽然 2017 年申报评审中以 B 类上会讨论，但最终未能获批。

聘期内获批国家重点研发计划子课题、国家重大转基因专项任务、国家博士后基金、陕西省重点研发计划项目、陕西省专项配套经费项目各 1 项，到位经费共计 124 万元。

希望学院和学校能从实际出发，对所获批的项目予以认可。

十三、下一步工作计划

理清自己的长板和短板，进一步凝练的研究方向和研究内容，努力提升科学研究水平和教学能力，力争早出成果、出高水平成果。

计划与目标:

1. 科研方面。确保已申请课题的顺利实施，认真完成课题设置的各项任务。将研究方向主要集中在猪肌肉和骨骼发育的分子调控和机制研究方面,为猪肉品质和肢蹄强度的遗传改良提供理论基础。力争发表 SCI 论文 2-3 篇。
2. 教学方面。不断改进教学方法，探索科学的教学模式，积极参加青年教师讲课比赛和微课制作，以提高自身的教学水平。努力完成学院安排的各项教学任务和实习内容。
3. 产业服务方面。加强同国内大型养猪企业，特别是综合试验站的联系与合作，协助团队负责人，认真完成技术推广、科技人员培训和精准扶贫等国家生猪产业技术体系交办的各项任务。

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:

年 月 日

十四、所在团队意见

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、参加团队活动情况及发展潜力等方面对参加考核人员进行评价。

团队意见:

合格

不合格

团队负责人签字:

年 月 日

十五、学院教授委员会评估意见

请从业务水平、所取得的教学、科研成果、本人实际贡献及发展潜力等方面对参加考核人员进行全面评估。

评估意见及聘用建议：

合格

转为长聘

不合格

延迟聘期 6 个月

延迟聘期 12 个月

解聘

教授（学术）委员会主任签字：

年 月 日

教授委员会成员签字：

十六、学院意见

思想品德鉴定（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作出鉴定）

（公章）

党委书记（签字）：

年 月 日

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工作业绩，明确考核结果及是否同意转为固定编制长期聘用。如同意，请提出今后工作安排意见；如不同意，请提出延期或解聘意见。

学院意见：

合格

转为长聘

不合格

延迟聘期 6 个月

延迟聘期 12 个月

解聘

（公章）

院长（签字）：

年 月 日