

西北农林科技大学引进人才

聘期考核表

姓 名：萧飒

所 在 单 位：动物医学院

填 写 日 期：2018.11.2

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、总结简表

个 人 基 本 情 况	姓名	萧飒		性 别	男	民族	汉	出生年月		
	最终学位 及毕业学校		博士， 日本京都大学		研究 领域	预防兽 医学	研究方向		病毒学	
	专业技术职务		教授		行政 职务	无	电子邮 箱	saxiao@nwafu.edu.cn		
	研究依托的实验室、科研平台（中 心）				兽医传染病学实验室					
	联系电话				传真	无	手 机			
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	
	100		无		四		博导		无	
来 校 工 作 以 来 工	经费使	资 助 总 额			100 万元		实际支出金额		99.996961 万元	
	学术交流	大会特邀报告			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	1	国 内	2	
	授课情况	授课门类	7		授课时数	920	授课对象（本		本科、研究生	
	入选人才	国家级				省部级				
		否				否				
	发明专利	申请				已授权				
国际（项）		国内（项）		国际（项）		国内（项）				

作 情 况		无	1	无	无
	发表论文	国际三大检索系统、		国际三大检索系统、	其他（篇）
		3		3	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）
		1		无	21
	获奖情况	国际（项）		国家级（项）	省部级（项）
		无		无	无
	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）
		0	3\1	10\4	15\12

二、合同聘期目标任务

1. 获得一项国家级科研项目，或两项省部级项目。
2. 发表 SCI 学术论文 3-4 篇，其中 IF 3.0 以上 2 篇，或 IF 5.0 以上 1 篇。
3. 人才培养：培养硕士研究生 3-4 名，博士研究生 1-2 名。
4. 教学：承担的教学任务符合学院对教授规定的基本教学要求。

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。

热爱祖国，遵守国家的法律法规及学校的规章制度，严于律己。来校后严格履行作为一名普通高等院校教师的职责，教书育人，树立了良好的师德师风。学术研究恪守学术规范和道德，无违纪违规等不良行为。

四、主要研究内容及工作进展（限 1000 字以内）

本人主要从事禽新城疫病毒（Newcastle disease virus, NDV）的研究，工作内容及进展如下：

1. 建立实验技术平台及制备基本技术工具

1.1. NDV 的反向遗传操作系统

建立了新城疫病毒的反向遗传操作系统，几株不同基因型的病毒拯救系统正在完善或构建中。

- 1.2. 制备抗体
制备了多种抗 NDV 的抗体，包括不同毒株，不同动物种属，多克隆抗体，单克隆抗体以及多肽抗体等。
- 1.3. 细胞系的建立
建立了或正在建立鸡稳定表达细胞系及特定组织的永生化细胞系。
2. NDV 神经致病机理的研究
本项研究从病毒与宿主两方面探究其神经致病机理，此项工作已取得一定结果并已发表或正在投稿评审中，一些研究正在进行中。
- 2.1. 新城疫病毒方面
从以下几方面研究：（1）新城疫病毒 F 蛋白 F 裂解位点氨基酸序列（Motif）的排列呈现多样性，其对病毒的膜融合及毒力尤其是在神经致病性方面的作用机制的探究。（2）NDV 受体唾液酸对 NDV 神经嗜性的重要作用。（3）建立鸡血脑屏障体外模型，研究 NDV 利用此途径入侵中枢神经系统的机制。（4）包膜蛋白 HN 在诱导神经细胞的凋亡、炎症反应等作用。
- 2.2. 宿主方面
通过基因转录组分析发现了 NDV 感染影响一系列脑神经基因表达的调控，尤其维持神经细胞的免疫、炎症基因的变化较多，其中的宿主蛋白 CARD11 呈现神经特异的高表达，其具有抑制病毒复制的作用。
3. NDV 致病性的种属特异性研究
本研究致力于探索禽类对病毒特殊易感性及致病性机制，力求了解病毒感染种属的特异性机制，已取得部分结果。
4. NDV 的诊断技术及疫苗的研究
- 4.1. 诊断技术方面开发以单克隆抗体和病毒抗原表位为基础，建立血清学及抗原检测技术。目前已获得多株单克隆抗体，相关的工作正在推进。
- 4.2. 疫苗研发的工作聚焦于研发标记疫苗（Marker vaccine）。目前市场上没有 NDV 标记疫苗，标记疫苗的研究对于鉴别诊断新城疫病毒感染及其在家禽中的免疫监控、病毒净化等具有重要的实际意义。目前已经取得重要进展，部分结果已申请专利。

五、新增省部级以上研究课题情况（限主持的研究课题）

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. 新城疫病毒包膜蛋白对禽中枢神经系统的致病作用及其机制；国家自然科学基金面上项目；总经费 63 万元；到位经费 63 万元；主持人：萧飒；2016.1.1-2019.12.31

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；影响因子及分区；引用频次顺序填写

示例：Tao Zuo, Zhaojie Li, Yingchun Lv, Gaofer 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, 中科院分区：2区，被引频次：2)

1. Yanhong Wang, Wanqi Yu, Na Huo, Wenbin Wang, Yuanyuan Guo, Qiaolin Wei, Xinglong Wang, Shuxia Zhang, Zengqi Yang*, Sa Xiao*. Comprehensive analysis of amino acid sequence diversity at the F protein cleavage site of Newcastle disease virus in fusogenic activity. *PLOS ONE*, 2017, 12(9): e0183923. (SCI, IF=2.766, 中科院分区：3区，被引频次：3)
2. Yanhong Wang, Youkun Bi, Wanqi Yu, Ning Wei, Wenbin Wang, Qiaolin Wei, Xinglong Wang, Shuxia Zhang, Zengqi Yang*, Sa Xiao*. Two mutations in the HR2 region of Newcastle disease virus fusion protein with a cleavage motif “RRQRRL” are critical for fusogenic activity. *Virology Journal*, 2017, 14(1):185. (SCI, IF=2.465, 中科院分区：3区，被引频次：0)
3. Yuanyuan Guo, Jie Zhao, Xudong Chang, Wei Yao, Haixin Wang, Wenbin Wang, Xinglong Wang, Shuxia Zhang, Zengqi Yang, Sa Xiao*. α 2,3- and α 2,6-Linked Sialic Acids are Important for Cell Binding and Replication of Newcastle Disease Virus in Chicken Primary Neuronal Cells. *Acta Virologica*, 2018, 62(3): 235-245. (SCI, IF=0.696, 中科院分区：4区，被引频次：0)

待发表的论文：

1. Wenbin Wang, Xudong Chang, Ning Wei, Wei Yao, Na Huo, Yanhong Wang, Qiaolin Wei, Haijin Liu, Xinglong Wang, Shuxia Zhang, Zengqi Yang*, Sa Xiao*. Host CARD11 inhibits Newcastle disease virus replication by suppressing viral polymerase activity and triggering NF- κ B activation in neurons. *PLOS Pathogens*. 2018. 审稿中（PPATHOGENS-D-18-02057）。(SCI, IF=6.158, 中科院分区：1区)
2. Youkun Bi, Zhongyuan Jin, Yanhong Wang, Na Huo, Wenbing Wang, Zengqi Yang, Sa Xiao*. Identification of two distinct B-cell linear epitopes in matrix protein of Newcastle disease virus vaccine strain LaSota. *Veterinary Microbiology*. 2018. 投稿中。(SCI, IF=2.524, 中科院分区：1区)
3. Wei Yao, Haiwei Sun, Na Huo, Wanqi Yu, Sa Xiao*, Hongjun Chen*. Decreasing NEDD8-activating Enzyme Level Induces Apoptosis to Support Influenza A Virus Growth. *Virus Research*. 2018. 审稿中。(SCI, IF=2.484, 中科院分区：3区)

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. 毕友坤，屈阳，卫巧林，王文彬，赵杰，霍娜，张淑霞，王兴龙，杨增岐，萧飒*。我国新城疫病毒强毒株 F48E9 致病性细化分型的鉴定。畜牧与兽医，2018，50（2）：91-96，核心期刊。
2. 霍娜，姚威，于婉琪，魏晓锋，萧飒*，陈鸿军*。大鼠细小病毒 VP2 原核表达及间接 ELISA 方法建立。中国动物传染病学报。2018，5 月 4 日在线发表，核心期刊。

七、新获省部级以上奖励情况

无

八、申请及获批专利情况

发明专利：新城疫病毒基质蛋白的抗原表位、抗体、鉴定方法和应用。

申请号：201810590651.9，本人排序：1/6。

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

讲授课程（2014-2018 年）：

1. 兽医传染病学：2014-2017 每年 24 学时，2018 年 36 学时，共 132 学时，本科生。
2. 兽医传染病学实验：每年 48 学时，共 240 学时，本科生。
3. 兽医传染病学实习：每年 60-96 学时，共 336 学时，本科生。
4. 兽医流行病学：新课（2018 年始，主讲），48 学时，本科生。
5. 禽病专题：新课（2018 年始），4 学时，本科生。
6. 动物疫病防控专题：每年 8 学时，共 32 学时（2017 年止），硕博研究生。
7. 动物疫病防控与案例分析：新课（2018 年始），4 学时，硕士生。
8. 动物疫病防控理论与实践：新课（2018 年始），4 学时，博士生。

9. 兽医传染病学：每年 24 学时，共 120 学时，成人教育学生。

本科生培养情况：指导 2016-2018 届毕业论文，1 人获校级优秀毕业论文（夏华薇），2 人获院级优秀毕业论文（刘烨、白威）。

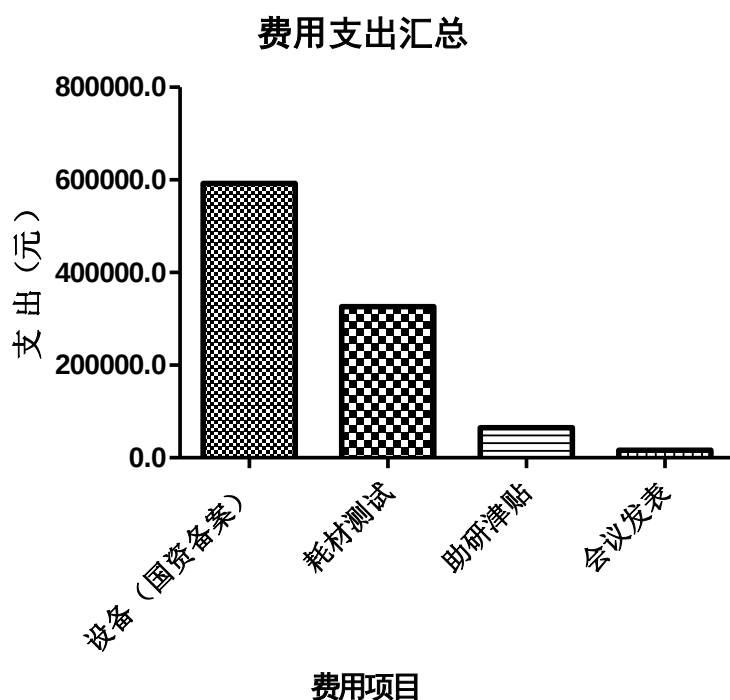
研究生培养情况：1 人获“新希望六合” 一等奖学金（毕友坤）；1 人获晨露奖学金（霍娜）。

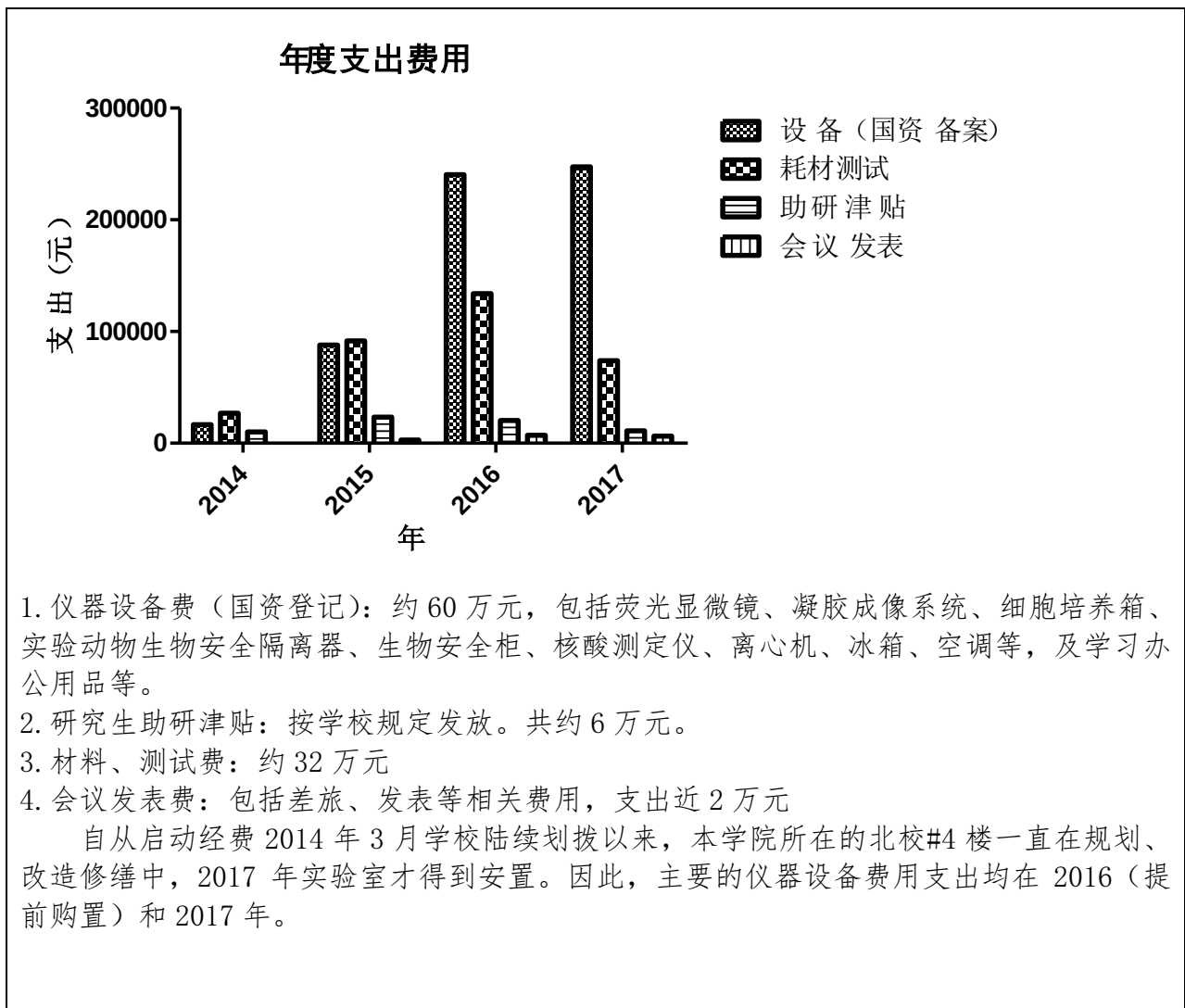
十、国内外学术交流情况

1. 中国畜牧兽医学会动物传染病学分会，2015 年，南京。
2. 家禽产业会议，2016，北京。
3. 中国畜牧兽医学会年会，2018 年 11 月末，南宁（预定）。
4. 与中国农科院上海兽医研究所长期合作开展动物疫病的研究。
5. 与美国康奈尔大学医学院开展神经病毒学的合作交流。

十一、学校资助经费使用情况

科研启动经费共 100 万元，支出 99.996961 万元，使用情况如下：





十二、存在的主要问题及需要说明的其它情况

1. 发表论文方面不足，其中原因如下：（1）由于入职后本人研究方向的基础材料、技术手段等基础平台要自主建立，所需时间较长。（2）新招收学生的培养和训练需要一定时间。（3）目前已发表的论文 IF 点数未能达到协议中的要求，一方面研究积累需要时间，另一方面大部分杂志 IF 近几年均显著下降，当初符合要求的杂志，目前已达不到要求的点数。现阶段 1 篇 *PLOS Pathogens* (IF 6.158) 在审稿中的论文若在未来一段时间发表，能够达到协议中论文发表的要求。
2. 科研项目数量较少，需要多方面申请及与外单位合作，保证科研工作的持续性。今年申请的省及地方项目主要是应用型产品和技术类的研发，已取得重要进展，项目有望获得批准。另外，计划申请 2019 年国家自然科学基金项目及合作申请外省合作项目。
3. 学术交流方面不足，参加国内国际学术会议偏少，其中原因一方面近年主要着重于实验室的建设和研究初始数据的积累，另一方面由于学术交流尤其是国际会议和邀请讲学的花费较高，本人还是希望将有限的科研启动资金用于实验室平台建设及数据积累方面，随着一些重要研究结果的取得学术交流将逐步增多。

十三、下一步工作计划

1. 教学方面：(1) 本人主讲的新设本科课程“兽医流行病学”需进一步扩展教学方式和提高教学效果。(2) 积极参与完善预防兽医学方向的本科及研究生课程的设置和讲授。
2. 科研方面：(1) 进一步完善实验室的技术基础平台；(2) 扩展科研方向，尤其是与交叉学科联系起来；(3) 在科研资金来源上多方申请和合作，力争获得较多的科研项目；(4) 加强与相关国内外科研机构的合作交流；(5) 经过多年的积累，力争发表具有原创性、独创性的科研成果。
3. 人才培养方面：培养出高质量的研究生和本科生。

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、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

考核意见：

☐优秀

☐合格

☐不合格

教授（学术）委员会主任签字：

年 月 日

教授委员会成员签字：

年 月 日

十五、学院党委意见

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做出鉴定）

（公章）

党委书记（签字）：

年 月 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。

☐优秀 ☐合格 ☐不合格

(公章)

院长 (签字) : 年 月 日