西北农林科技大学预聘制教师

聘期考核表

姓 名： 董响贵

所 在 单 位 ： 动物科技学院

填 写 日 期： 2024年9月10日

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 | 董响贵 | 性别 | 男 | 民族 | 汉 | 出生年月 | 1990年09月 |
| 最终学位及毕业学校 | 博士中国农业大学 | 研究领域 | 动物遗传育种与繁殖 | 研究方向 | 动物功能基因组学 |
| 专业技术职务 | 讲师 | 行政职务 | 无 | 电子邮箱 | xgdong@nwafu.edu.cn |
| 研究依托的实验室、科研平台（中心） | 经济动物健康养殖团队 |
| 联系电话 | 19801206790 | 传真 | 无 | 手机 | 19801206790 |
| 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 | 0.0 | 讲师（九级） | 硕导 | 无 |
| 来校工作以来工作情况 | 经费使用情况 | 资 助 总 额 | 85万元 | 实际支出金额 | 35万元 |
| 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 | 0 | 国 际 | 0 | 国 际 | 0 | 国 际 | 0 |
| 国 内 | 0 | 国 内 | 1 | 国 内 | 0 | 国 内 | 0 |
| 授课情况 | 授课门类 | 4 | 授课 时数 | 412 | 授课对象（本科、研究生） | 本科、研究生 |
| 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） |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 发表论文 | 国际三大检索系统、SSCI、CSSCI收录（篇） | 其他（篇） |
| 5 | 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） |
| 0 | 1 | 16.25 |
| 获奖情况 | 国际（项） | 国家级（项） | 省部级（项） |
| 0 | 0 | 0 |
| 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 | 0 | 1（合作导师） | 3 |

二、合同聘期目标任务

|  |
| --- |
| （一）岗位任务(包含基本岗位职责、教学任务、科研任务等) 1. 参与《经济动物生产学》《动物行为与福利》及其实验课程等相关课程的教学任务；2. 教师专业技能考试合格，每学期听课不少于40学时；3. 完成学院规定的青年教师专业实践锻炼；4. 参与畜牧学科建设、专业建设以及学生管理等工作；5. 开展兔、鹿、麝等经济动物遗传育种或营养与饲料方面研究；6. 申请主持或参与科研项目，发表高水平研究论文。（二）工作目标1. 聘期内主持以西北农林科技大学为依托单位的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本领域TOP类型或中科院二区以上SCI论文2篇以上（含2篇），或发表在中科院一区SCI论文1篇。（三）其他约定1. 积极参加学院学科建设、专业建设以及学生管理等公益性工作，为提升学院办学水平、办学实力和办学特色做出应有的贡献；2. 参加学院组织的各类活动，服从学院、系所、学科团队等工作安排，完成相应工作任务。 |

三、个人思想品德情况

|  |
| --- |
| 本人政治立场坚定，思想和行为时刻与党中央保持高度一致，坚决拥护中国共产党的领导，践行党的基本路线、方针和政策。积极参加教职工政治理论学习，深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神，并注重自身的思想建设，不断提升自己的思想觉悟和政治素质。在工作中言行一致，作风端正，严于律己，尽职尽责地完成本职工作。作为一名高校教师，以教书育人为己任，忠诚党的教育事业，热爱教育事业，认真贯彻国家的教育方针，遵守规章制度，认真学习教育教学理论，积极投身教学科研工作，做到依法执教，爱岗敬业，严谨治学，为人师表。积极参加“深化新时代师德师风建设”有关培训，并取得结业证书。在业务方面，不断丰富自身学识，勤恳钻研业务，努力提高自身能力和业务水平，严格执行师德规范，严格遵守学术诚信，有高度的事业心和责任感。遵守社会公德和职业道德，廉洁自律，勇担社会责任，热爱公益事业，积极传播优秀文化。 |

四、主要研究内容及工作进展（限1000字以内）

|  |
| --- |
| 入职后，本人主要开展以下三个方向的科研工作：**方向一：中国家兔的起源及其重要经济性状的解析**本人聚焦家兔种质资源开发与利用，收集8个中国地方家兔品种和2个欧洲品种样本，构建了中国地方家兔遗传资源库，结合公共数据已经发表的欧洲野兔和欧洲家兔数据，利用第二代和第三代PacBio HiFi基因组测序技术，综合运用群体遗传学、比较基因组学和全基因组关联分析等方法手段，开展中国家兔的起源及其重要经济性状的解析研究，取得以下研究结果：（1）选取伊高乐兔（Hycole rabbit）公兔，基于PacBio HiFi测序技术，对家兔基因组进行组装，得到了染色体级别的高质量家兔基因组（HYC1.0），其中基因组大小为2.88 Gb，Config N50为47.3 Mb，Scaffold N50为137.8 Mb，质量高于NCBI公布的现有参考基因组（UM\_NZW\_1.0）的contig N50（337.7 kb）和Scaffold N50（111.6 Mb）。（2）对中国家兔和欧洲家兔、野生穴兔进行遗传多样性分析和系统发育研究，发现中国家兔和欧洲家兔核苷酸多样性并没有显著差异，但都低于欧洲野生穴兔，系统发育分析显示中国家兔和欧洲家兔均聚为一类，且与欧洲穴兔的距离较近，证实中国家兔起源于欧洲穴兔，支持中国家兔起源的“欧源说”，构建中国家兔种群历史动态，显示家兔进入中国时间大约为658年前，证实了中国家兔由近期传入中国的结论。（3）围绕家兔毛色和体重等重要经济性状，通过GWAS和选择信号分析，鉴定了1号染色体的*TYR*基因的一个错义突变是白毛和灰毛表型变异的潜在原因突变，并鉴定了影响家兔体重的重要候选基因*AGPS*、*LIPN*，鉴定了黄毛表型的关键基因*SNAI2*和*ASIP*。（4）首次构建了中国家兔品种的基因组结构变异图谱，并对基因组结构变异的功能进行了注释，基于结构变异信息，进行了中国地方家兔品种的群体遗传学分析。**方向二：家兔肌内脂肪沉积的分子调控机制**以伊高乐肉兔和獭兔为研究对象，分析和比较不同品种和不同时期家兔的肉质性状特征，聚焦影响獭兔和肉兔肉品质的关键指标肌内脂肪含量的差异，综合运用全转录组学和分子生物学等手段，开展家兔肌内脂肪沉积的分子调控机制，取得以下研究结果：（1）表型分析显示獭兔肌内脂肪含量显著高于肉兔，且同一品种内，肌内脂肪含量随着日龄增加而不断增加。（2）通过全转录组测序对影响肌内脂肪含量的mRNA、lncRNA、miRNA进行筛选，鉴定了一系列调控肌内脂肪含量的分子标记和基因，并对关键的通路进行了分子生物学验证，ceRNA分析构建了影响肌内脂肪含量的差异表达LncRNAs、miRNAs和mRNAs的调控网络。**方向三：林麝基因组组装和泌香机制的多组学研究** 基于PacBio HiFi、HiC数据，二代基因组重测序和转录组数据，首次组装了林麝常染色体水平的基因组，并进行了基因注释，同时基于多组学技术开展林麝的泌香机制研究。 |

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.基于全基因组关联分析鉴定林麝泌香量的关键基因和分子标记，陕西省重点研发计划，8万元，8万元，主持，2022.01-2023.12； 2.家兔重要性状的适应性进化和系统发育研究，中央高校基本科研业务费，20万元，20万元，主持，2020.08-2023.06 ；3.肉兔新品种培育项目，畜牧学一流学科，10万元，10万元，主持，2022.06-2023.06；4.藏鸡产蛋性能遗传特性的解析与利用，西北农林科技大学一西藏农牧学院科研联合基金项目，2万元，2万元，主持，2022.04-2023.04.5.多组学应用于草食动物肠道微生物的调控机制研究，横向项目，45万，主持，2024.09-2027.08 |

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） |
| [1] Liu, C., T. Hong, L. Yu, Y. Chen, **X. Dong**# and Z. Ren# (2024). Single-nucleus multiomics unravels the genetic mechanisms underlying musk secretion in Chinese forest musk deer (Moschus berezovskii). International Journal of Biological Macromolecules 279: 135050. (**共同通讯作者，中科院1区TOP期刊，学院A刊，IF=7.7**)[2] **X. Dong**#, Y. Liu, Y. Chen, X. Ping, Z. Ren, Y. Zhang# (2024). A chromosome-level genome assembly of Cape hare (Lepus capensis). Scientific Data. (**已接收，第一作者兼共同通讯作者，中科院2区，学院B刊，IF=5.8**)[3] G. Song, A. Solomon, T. Zhu, Z. Li, S. Wang, B. Song, **X. Dong**#, Z. Ren# (2024). Spatial Metabolomics, LC-MS and RNA-Seq Reveal the Effect of Red and White Muscle on Rabbit Meat Flavor. Meat Science. (**已接收，共同通讯作者，中科院1区TOP期刊，学院A刊，IF=5.7**)[4] Ahamba, I. S., C. Mary-Cynthia Ikele, L. Kinkpe, N. Goswami, H. Wang, Z. Li, Z. Ren# and **X. Dong**# (2024). Unraveling the genetic and epigenetic landscape governing intramuscular fat deposition in rabbits: Insights and implications. Food Chemistry: Molecular Sciences 9: 100222. (**共同通讯作者，JCR Q2，新期刊，中科院尚未分区，IF=4.1**)[5] Ma H, Zhang H, Deng J, Zhao H, Kong F, Jiang W, Zhang H, **Dong X**#, Wang Q#. Detection the eDNA of Batrachuperus taibaiensis from the Zhouzhi Heihe River Using a Nested PCR Method and DNA Barcoding. Animals, 2022, 12(9). （**共同通讯作者，中科院2区，IF=3.0，西农为第2单位。**） |
| 发表其他论文情况 |
| [1]王慧,赵程澄,陈苑, 平新新, 王淑辉, 任战军#, **董响贵**#.不同时期伊高乐肉兔与美系獭兔肉质性状的比较与分析[J].中国畜牧杂志,2024,60(07):113-118. （**共同通讯作者，中文核心期刊**）[2] H. Wang, X. Ping, S. Wang, B. Song, Z. Ren \*, **X. Dong** \*(2024). Identification of Key Genes and lncRNAs Underlying Intramuscular Fat Deposition in Rabbits by RNA Sequencing. 13th World Rabbit Congress. Tarragona, Spain. （**共同通讯作者，会议论文**） |

七、获省部级以上奖励情况

|  |
| --- |
| 无 |

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

|  |
| --- |
| 1. 2020年秋学期 特种动物资源及养殖技术 研究生 4学时 （参讲）2. 2021年秋学期 动物行为与福利学 本科生 16学时（参讲）3. 2021年秋学期 特种动物资源及养殖技术 研究生 4学时 （参讲）4. 2022年春学期 经济动物生产学 本科生 32学时（主讲）5. 2022年秋学期 特种动物资源及养殖技术 研究生 4学时 （参讲）6. 2022年秋学期 动物行为与福利学 本科生 32学时 （主讲）7. 2023年春学期 经济动物生产学 本科生 32学时（主讲）8. 2021年春学期 经济动物生产学实习 本科生 64学时（参讲）9. 2022年春学期 经济动物生产学实习 本科生 64学时（参讲）10. 2022年春学期 经济动物生产学实习 本科生 64学时（参讲）11. 2023年秋学期 动物行为与福利学 本科生 32学时 （主讲）12. 2024年春学期 经济动物生产学实习 本科生 64学时（参讲）2024年参加第九届中国林业学术大会，作题为“利用单细胞多组学技术解析林麝麝香腺发育及麝香分泌调控机制”的分会场报告。 |

十、国内外学术交流情况

|  |
| --- |
| 1. 2020年参加“第五届中国西部畜牧产业创新发展论坛兔业论坛”（陕西杨凌）；2. 2021年参加“第二十一次全国动物遗传育种学术讨论会”（北京）；3. 2021年参加“2021中国草食动物科技大学”（吉林长春）；4. 2021年参加“中国畜牧兽医学会养兔学分会第三次学术交流会”（吉林长春）；5.2023年参加 “International Seminar on Climate Change and Animal Genetic Improvement”（“气候变化与动物遗传改良”国际研讨会）（线上）；6. 2023年参加“第六届中国西部畜牧产业创新发展论坛兔业论坛”（陕西杨凌）;7. 2024年参加第九届中国林业学术大会，并作分会场报告。 |

十一、学校资助经费使用情况

|  |
| --- |
| 1. 家兔重要性状的适应性进化和系统发育研究，博士科研启动费，总经费20万元，已使用20万元。2. 肉兔新品种培育项目，畜牧学一流学科，总经费10万元，已使用10万元。 |

十二、存在的主要问题及需要说明的其它情况

|  |
| --- |
| 本人博士阶段所研究的为家鸡方向的课题，入职后依托团队更改研究方向为家兔，由于家兔基础较为薄弱，前期搭建平台和采集家兔资源耗费较长时间，导致产出缓慢，申请国自然项目并不顺利，但经过入职几年积累，在家兔领域积累了基础，将为后续研究和项目申请提供基础。 |

十三、下一步工作计划

|  |
| --- |
| 1. 做好已立项课题的研究和结题工作，开展家兔基因组选择工作，为家兔育种实践提供理论基础，并加强与国内外同行交流合作，获批国家自然科学基金项目，努力取得标志性研究成果。同时积极争取国家重点研发计划子课题及省部级课题。2. 认真做好《经济动物生产学》、《动物行为与福利学》、《特种动物资源及养殖技术》等课程的教学工作，积极与校内外专家、老师交流教学经验，不断提升教学技能。3. 做好本科生、研究生培养工作，以学生为本，培养学生科研兴趣，提升学生研究能力，指导学生撰写并发表高质量学术论文。4. 努力做好“产学研用”结合，积极参与产业实践，推广应用研究成果。5. 积极参加学校、学院安排的各项公益活动。 |

**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

|  |
| --- |
|  |
| 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 □不合格□转为长聘 □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 □不合格□转为长聘 □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 |