**畜牧学学术型博士研究生培养方案**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科名称** | **畜牧学** | **学科代码** | 0905 | **单位名称** | 动物科技学院 |
| **覆盖二级学科名称及代码** | 动物遗传育种与繁殖（090501）；动物营养与饲料科学（090502）；特种经济动物饲养（090504） |
| **培养目标** | 培养能够胜任高校或科研院所科研与教学，企业技术研发与管理工作的高级创新性人才。 |
| **获本学科博士学位应具备的基本素质和能力** | **应具备的基本素质：**1.思想政治素质：积极拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法、求上进，勤自省，具备我国公民应有的最基本的政治素质，成为有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义新人。2.学术素养：热爱科学，崇尚科学，关注畜牧学热点和难点，对畜牧学科学研究具有浓厚兴趣。具有较强的发现、分析和解决畜牧学科相关科学问题的能力，具备较好的学术潜力和创新意识，具备良好的团队管理和协作精神。3.学术道德：尊重畜牧学科及相关学科知识产权，尊重他人学术思想、研究方法和学术成果，遵循研究伦理，严禁剽窃他人成果，杜绝学术造假，将科学理论成果服务于民，贡献社会。4.其他：具有良好的身心素质。**应具备的基本学术能力：**1.获取知识能力：能够系统、全面查阅和分析国内外文献，追踪畜牧学科学术发展前沿动态，能够将先进的研究方法和研究思路应用于畜牧科学研究。2.学术鉴别能力：对研究问题、研究过程和研究成果的重要性、严谨性、创新性等具有较强的学术判断能力。3.科学研究能力：善于从畜牧学科学研究和生产实践中发现问题，并具有能够独立开展高水平科学研究的能力。4.学术创新能力：有创新性思维；能通过新颖的研究方法与研究途径开展创新性研究。5.学术交流能力：具有良好的学术交流习惯，能在国内、国际会议上展示自己学术成果的能力。 |
| **学习年限** | 基本学习年限为4年，最长不超过6年 | **培养方式** | 全日制 |
| **学分** | 总学分≥18学分，其中课程学分≥11学分,学术交流=1学分，实践训练=2学分，论文开题报告=2学分，中期考核=2学分 |
| **研究方向** | 1.动物生物技术；2.动物遗传资源与育种；3.动物生殖生理调控；4.动物营养调控；5.饲料资源开发与利用； 6.特种动物与蚕桑科学 |
| **课程设置** |
| **课程类别与学分要求** | **课程编码** | **课程名称** | **学分** | **学时** | **开课****学期** | **博士生** | **备注** |
| 公共必修课学分=4  | 8190007 | 博士外国语 | 2 | 32 | 秋 | 必修 |  |
| 8141004 | 中国马克思主义与当代 | 2 | 36 | 秋 | 必修 |  |
| 学科专业必修课学分≥2  | 9044010 | 动物基因组学 | 2 | 32 | 秋 |  | 根据专业及研究方向，每位博士生至少选择其中一门。 |
| 9044011 | 动物繁殖生理与胚胎工程 | 2 | 32 | 秋 |  |
| 9044012 | 高级动物营养学 | 2 | 32 | 秋 |  |
| 选修课学分≥5  | 9044001 | 动物生物技术专题 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 9044002 | 现代畜牧业专题 | 3 | 48 | 春 |  |  |
| 9044003 | 动物遗传育种专题 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 9044005 | 动物营养与饲料学专题 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 7044036 | 动物科学研究方法 | 1 | 16 | 春 |  |  |
| 补修课 | 7044012 | 动物营养学研究进展 | 0 | 32 | 秋 |  | 以同等学力或跨一级学科录取的研究生至少应补修本学科硕士高年级主干课程3门。 |
| 7044013 | 动物遗传育种进展 | 0 | 32 | 秋 |  |
| 7044014 | 特种经济动物研究进展 | 0 | 32 | 春 |  |
| 2043108 | 动物遗传学 | 0 | 56 | 春 |  |
| 2043109 | 动物育种学 | 0 | 56 | 秋 |  |
| 2043110 | 动物繁殖学 | 0 | 56 | 秋 |  |
| 2043112 | 动物营养学 | 0 | 48 | 春 |  |
| **培养环节及时间安排** |
| 培养环节 | 学分 | 时间安排 |
| 1.制订个人培养计划 | 0 | 课程学习计划入学后1个月内完成；论文工作计划在取得博士学籍后第2学期内完成 |
| 2.论文开题 | 2 | 第3学期结束前完成 |
| 3.中期考核 | 2 | 第5学期结束前完成 |
| 4.学术交流（含学术诚信与学术规范） | 1 | 参加各类学术活动不少于12次，参加学术诚信与学术规范的专题讲座不少于2次 |
| 5.实践训练（含科研实践、教学辅助实践、社会实践） | 2 | 博士研究生提供参加实践活动单位的相关证明，由考核小组审核认定 |
| 6.预答辩 | 0 | 学位论文送审前2个月完成 |
| 7.其他要求 |  |  |

**畜牧学学术型直博士研究生培养方案**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科名称** | **畜牧学** | **学科代码** | 0905 | **单位名称** | 动物科技学院 |
| **覆盖二级学科名称及代码** | 动物遗传育种与繁殖（090501）；动物营养与饲料科学（090502）；特种经济动物饲养（090504） |
| **培养目标** | 培养能够胜任高校或科研院所科研与教学，企业技术研发与管理工作的高级创新性人才。 |
| **获本学科博士学位应具备的基本素质和能力** | **应具备的基本素质：**1.思想政治素质：积极拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法、求上进，勤自省，具备我国公民应有的最基本的政治素质，成为有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义新人。2.学术素养：热爱科学，崇尚科学，关注畜牧学热点和难点，对畜牧学科学研究具有浓厚兴趣。具有较强的发现、分析和解决畜牧学科相关科学问题的能力，具备较好的学术潜力和创新意识，具备良好的团队管理和协作精神。3.学术道德：尊重畜牧学科及相关学科知识产权，尊重他人学术思想、研究方法和学术成果，遵循研究伦理，严禁剽窃他人成果，杜绝学术造假，将科学理论成果服务于民，贡献社会。4.其他：具有良好的身心素质。**应具备的基本学术能力：**1.获取知识能力：能够系统、全面查阅和分析国内外文献，追踪畜牧学科学术发展前沿动态，能够将先进的研究方法和研究思路应用于畜牧科学研究。2.学术鉴别能力：对研究问题、研究过程和研究成果的重要性、严谨性、创新性等具有较强的学术判断能力。3.科学研究能力：善于从畜牧学科学研究和生产实践中发现问题，并具有能够独立开展高水平科学研究的能力。4.学术创新能力：有创新性思维；能通过新颖的研究方法与研究途径开展创新性研究。5.学术交流能力：具有良好的学术交流习惯，能在国内、国际会议上展示自己学术成果的能力。 |
| **学习年限** | 基本学习年限为5年，最长不超过7年 | **培养方式** | 全日制 |
| **学分** | 总学分≥39学分，其中课程学分≥32学分, 学术交流=1学分，实践训练=2学分，论文开题报告=2学分，中期考核=2学分 |
| **研究方向** | 1.动物生物技术；2.动物遗传资源与育种；3.动物生殖生理调控；4.动物营养调控；5.饲料资源开发与利用； 6.特种动物与蚕桑科学 |
| **课程设置** |
| **课程类别与学分要求** | **课程编码** | **课程名称** | **学分** | **学时** | **开课****学期** | **直博生** | **备注** |
| 公共必修课学分=9  | 8190007 | 博士外国语 | 2 | 32 | 秋 | 必修 |  |
| 8141004 | 中国马克思主义与当代 | 2 | 36 | 秋 | 必修 |  |
| 6141002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 秋 |  | 直博生根据学科要求2选1 |
| 6141003 | 马克思主义与社会科学方法论 | 1 | 18 | 秋 |  |
| 6181001 | 中国特色社会主义理论与实践 | 2 | 36 | 春、秋 | 必修 |  |
| 6350001 | 中文科技论文写作 | 2 | 32 | 秋 |  | 直博生和分流获得博士资格的硕博连读生博士外国语为英语的选择英文科技论文写作，博士外国语非英语的选择中文科技论文写作。 |
| 8350002 | 英文科技论文写作 | 2 | 32 | 秋 |  |
| 学科专业必修课学分≥9  | 7044037 | 动物试验设计与统计分析 | 2 | 32 | 春 | 必修 |  |
| 9044010 | 动物基因组学 | 2 | 32 | 秋 |  | 根据专业及研究方向，至少选择其中一门 |
| 9044011 | 动物繁殖生理与胚胎工程 | 2 | 32 | 秋 |  |
| 9044012 | 高级动物营养学 | 2 | 32 | 秋 |  |
| 7044038 | 现代动物育种学 | 2 | 32 | 春 |  | 根据专业及研究方向，至少选择其中一门 |
| 7044039 | 动物繁殖生物学 | 2 | 32 | 秋 |  |
| 7044040 | 现代动物营养学 | 2 | 32 | 秋 |  |
| 7044001 | 高级动物生物化学 | 3 | 48 | 秋 |  |
| 选修课学分≥14  | 9044001 | 动物生物技术专题 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 6122002 | 分子生物学 | 3 | 48 | 秋 |  |  |
| 9044002 | 现代畜牧业专题 | 3 | 48 | 春 |  |  |
| 9044003 | 动物遗传育种专题 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 9044005 | 动物营养与饲料学专题 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 6122004 | 高级细胞生物学 | 3 | 48 | 春 |  |  |
| 9044006 | 动物生理调控专题 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 7044016 | 动物基因工程技术 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 7044003 | 动物细胞培养技术 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 9044004 | 分子营养学 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 7044004 | 动物遗传资源学 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 7044010 | 动物育种原理与方法 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 7044006 | 动物繁殖技术 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 7044008 | 动物细胞遗传学 | 3 | 48 | 秋 |  |  |
| 6122005 | 分子遗传学 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 7044011 | 动物生长发育调控 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 9044010 | 营养表观遗传学 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 补修课 | 7044012 | 动物营养学研究进展 | 0 | 32 | 秋 |  |  |
| 7044013 | 动物遗传育种进展 | 0 | 32 | 秋 |  |  |
| 7044014 | 特种经济动物研究进展 | 0 | 32 | 春 |  |  |
| 2043108 | 动物遗传学 | 0 | 56 | 春 |  |  |
| 2043109 | 动物育种学 | 0 | 56 | 秋 |  | 以同等学力或跨一级学科录取的研究生至少应补修本学科本科高年级主干课程3门。 |
| 2043110 | 动物繁殖学 | 0 | 56 | 秋 |  |
| 2043112 | 动物营养学 | 0 | 48 | 春 |  |
| **培养环节及时间安排** |
| 培养环节 | 学分 | 时间安排 |
| 1.制订个人培养计划 | 0 | 课程学习计划入学后1个月内完成；论文工作计划在取得博士学籍后第2学期内完成 |
| 2.论文开题 | 2 | 第4学期结束前完成 |
| 3.中期考核 | 2 | 第5学期末 |
| 4.硕博连读生博士资格考试 | 0 | 第3学期末 |
| 5.学术交流（含学术诚信与学术规范） | 1 | 参加各类学术活动不少于12次，参加学术诚信与学术规范的专题讲座不少于2次 |
| 6.实践训练（含科研实践、教学辅助实践、社会实践） | 2 | 博士研究生提供参加实践活动单位的相关证明，由考核小组审核认定 |
| 7.预答辩 | 0 | 学位论文送审前2个月完成 |
| 8.其他要求 |  |  |

**畜牧学学术型硕士研究生培养方案**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科名称** | 畜牧学 | **学科代码** | 0905 | **单位名称** | 动物科技学院 |
| **覆盖二级学科名称及代码** | 动物遗传育种与繁殖（090501）；动物营养与饲料科学（090502）；特种经济动物饲养（090504） |
| **培养目标** | 培养能够胜任高校或科研院所科研与教学，企业技术研发与管理工作的专门人才。 |
| **获本学科硕士学位应具备的基本素质和能力** | **应具备的基本素质：**1.思想政治素质：积极拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法、求上进，勤自省，具备我国公民应有的最基本的政治素质，成为有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义新人。2.学术素养：热爱科学，崇尚科学，关注畜牧学热点和难点，对畜牧学科学研究具有浓厚兴趣。能够将畜牧学理论与生产实际有机结合，善于解决畜牧生产实际中存在的问题，具备良好的团队协作精神。3.学术道德：尊重畜牧学科及相关学科知识产权，尊重他人学术思想、研究方法和学术成果，遵循研究伦理，严禁剽窃他人成果，杜绝学术造假，将科学理论成果服务于民，贡献社会。4.其他：具有良好的身心素质。**应具备的基本学术能力：**1.获取知识能力：能够较为系统、全面地查阅和分析国内外文献，追踪畜牧学科学术发展前沿动态，能够将先进的研究方法和研究思路应用于畜牧学生产实践。2.科学研究能力：善于将畜牧学理论知识应用于生产实践，解决实际问题。3.学术交流能力：具有良好的学术交流习惯，能在各类会议上展示自己学术成果的能力。 |
| **学习年限** | 基本学习年限3年，最长不超过4年 | **培养方式** | 全日制 |
| **学分** | 总学分≥34学分，其中课程学分≥28学分，学术交流=2学分，论文开题报告=2学分，中期考核=2学分 |
| **研究方向** | 1.动物生物技术；2.动物遗传资源与育种；3.动物生殖生理调控；4.动物营养调控；5.饲料资源开发与利用； 6.特种动物与蚕桑科学 |
| **课程设置** |
| **课程类别与学分要求** | **课程编码** | **课程名称** | **学分** | **学时** | **开课学期** | **硕士** | **备注** |
| 公共必修课=7学分 | 6190001 | 硕士外国语 | 4 | 64 | 春、秋 | 必修 |  |
| 6141002 | 自然辩证法概论 | 1 | 18 | 秋 | 必修 | 根据学科要求2选1 |
| 6141003 | 马克思主义与社会科学方法论 | 1 | 18 | 秋 | 必修 |
| 6181001 | 中国特色社会主义理论与实践 | 2 | 36 | 春、秋 | 必修 |  |
| 学科专业必修课≥8学分 |  | 动物试验设计与统计分析 | 2 | 32 | 春 | 必修 |  |
| 6350001 | 中文科技论文写作 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 7044038 | 现代动物育种学 | 2 | 32 | 春 |  | 根据专业及研究方向， 每位硕士生至少选择其中一门。 |
| 7044039 | 动物繁殖生物学 | 2 | 32 | 秋 |  |
| 7044040 | 现代动物营养学 | 2 | 32 | 秋 |  |
| 7044001 | 高级动物生物化学 | 3 | 48 | 秋 |  |
| 选修课≥13学分 | 6122002 | 分子生物学 | 3 | 48 | 秋 |  |  |
| 7044013 | 动物遗传育种进展 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 7044012 | 动物营养学研究进展 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 7044014 | 特种经济动物研究进展 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 6122004 | 高级细胞生物学 | 3 | 48 | 春 |  |  |
| 7044016 | 动物基因工程技术 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 7044018 | 动物营养生理学 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 7044003 | 动物细胞培养技术 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 9044004 | 分子营养学 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 7044004 | 动物遗传资源学 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 7044010 | 动物育种原理与方法 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 7044007 | 蛋白质组学 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 7044017 | 动物胚胎工程技术 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 7044008 | 动物细胞遗传学 | 3 | 48 | 秋 |  |  |
| 6122005 | 分子遗传学 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 7044011 | 动物生长发育调控 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| 9044010 | 营养表观遗传学 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 补修课 | 2043108 | 动物遗传学 | 0 | 56 | 春 |  | 以同等学力或者跨一级学科录取的硕士生至少应补修本专业本科阶段主干课程3门。 |
| 2043109 | 动物育种学 | 0 | 56 | 秋 |  |
| 2043110 | 动物繁殖学 | 0 | 56 | 秋 |  |
| 2043112 | 动物营养学 | 0 | 48 | 春 |  |
| **培养环节及时间安排** |
| 培养环节 | 学分 | 时间安排 |
| 1.制订个人培养计划 | 0 | 课程学习计划入学后1个月内制订完成；论文工作计划应尽早完成 |
| 2.论文开题 | 2 | 第3学期结束前完成 |
| 3.中期考核 | 2 | 第4学期结束前完成 |
| 4.学术交流（含学术诚信与学术规范） | 2 | 参加各类学术活动不少于10次，参加学术诚信与学术规范的专题讲座不少于1次。 |
| 5.其他要求 |  |  |

**畜牧学学术型博士研究生培养方案（中文授课国际学生）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科名称** | **畜牧学** | **学科代码** | 0905 | **单位名称** | 动物科技学院 |
| **覆盖二级学科名称及代码** | 动物遗传育种与繁殖（090501）；动物营养与饲料科学（090502）；特种经济动物饲养（090504） |
| **培养目标** | 培养能够胜任高校或科研院所科研与教学，企业技术研发与管理工作的高级创新性人才。 |
| **获本学科博士学位应具备的基本素质和能力** | **应具备的基本素质：**1.思想政治素质：积极拥护党的领导，热爱祖国，遵纪守法、求上进，勤自省，具备我国公民应有的最基本的政治素质，成为有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义新人。2.学术素养：热爱科学，崇尚科学，关注畜牧学热点和难点，对畜牧学科学研究具有浓厚兴趣。具有较强的发现、分析和解决畜牧学科相关科学问题的能力，具备较好的学术潜力和创新意识，具备良好的团队管理和协作精神。3.学术道德：尊重畜牧学科及相关学科知识产权，尊重他人学术思想、研究方法和学术成果，遵循研究伦理，严禁剽窃他人成果，杜绝学术造假，将科学理论成果服务于民，贡献社会。4.其他：具有良好的身心素质。**应具备的基本学术能力：**1.获取知识能力：能够系统、全面查阅和分析国内外文献，追踪畜牧学科学术发展前沿动态，能够将先进的研究方法和研究思路应用于畜牧科学研究。2.学术鉴别能力：对研究问题、研究过程和研究成果的重要性、严谨性、创新性等具有较强的学术判断能力。3.科学研究能力：善于从畜牧学科学研究和生产实践中发现问题，并具有能够独立开展高水平科学研究的能力。4.学术创新能力：有创新性思维；能通过新颖的研究方法与研究途径开展创新性研究。5.学术交流能力：具有良好的学术交流习惯，能在国内、国际会议上展示自己学术成果的能力。 |
| **学习年限** | 基本学习年限4年，最长6年 | **培养方式** | 全日制 |
| **学分** | 总学分≥18学分，其中课程学分≥11学分, 论文开题报告=2学分，中期考核=2学分，学术交流=1学分，实践训练=2学分 |
| **研究方向** | 1.动物生物技术；2.动物遗传资源与育种；3.动物生殖生理调控；4.动物营养调控；5.饲料资源开发与利用； 6.特种动物与蚕桑科学 |
| **课程设置** |
| **课程类别与学分要求** | **课程编码** | **课程名称** | **学分** | **学时** | **开课****学期** | **博士生** | **备注** |
| 公共必修课=5学分 | 6231001E | 汉语 | 2 | 集训 | 春、秋 | 必修 |  |
| 6231003E | 中国概况 | 2 | 32 | 春 | 必修 |  |
| 6231004E | 中国文化实践 | 1 | 16 | 春 | 必修 |  |
| 学科专业必修课≥2 学分 | L9044001 | 动物生物技术专题 | 2 | 32 | 秋 | 必修 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 选修课≥4学分 | L9044002 | 现代畜牧业专题 | 3 | 48 | 春 | 选修 |  |
| L9044003 | 动物遗传育种专题 | 2 | 32 | 春 | 选修 |  |
| L9044005 | 动物营养与饲料学专题 | 2 | 32 | 秋 | 选修 |  |
| L9044006 | 动物生理调控专题 | 2 | 32 | 秋 | 选修 |  |
| 补修课 |  |  |  |  |  |  | 以同等学力或跨一级学科录取的研究生至少应补修本学科硕士或本科高年级主干课程3门，可列多门 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **培养环节及时间安排** |
| 培养环节 | 学分 | 时间安排 |
| 1.制订个人培养计划 | 0 | 课程学习计划入学后1个月内完成；论文工作计划在取得博士学籍后第2学期内完成 |
| 2.论文开题 | 2 | 博士生第3学期结束前完成 |
| 3.中期考核 | 2 | 博士生第5学期结束前完成 |
| 4.学术交流（含学术诚信与学术规范） | 1 | 在学期间完成 |
| 5.实践训练（含科研实践、教学辅助实践、社会实践） | 2 | 在学期间完成 |
| 6.其他要求 |  |  |

填表说明：

1. 同一门课程，以中英文两种形式授课，培养方案中应列为研究生二选一修习；

2. 选修课中可列出作为研究生选修课的1学分本科课程，以及推荐给研究生的慕课或者网络课程；

 3. 学术交流（含学术诚信与学术规范）与实践训练（含科研实践、教学辅助实践、社会实践）环节，可分开成为小学分进行考核。

**畜牧学学术型硕士研究生培养方案（中文授课国际学生）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科名称** | 畜牧学 | **学科代码** | 0905 | **单位名称** | 动物科技学院 |
| **覆盖二级学科名称及代码** | 动物遗传育种与繁殖（090501）；动物营养与饲料科学（090502）；特种经济动物饲养（090504） |
| **培养目标** | 培养能够胜任高校或科研院所科研与教学，企业技术研发与管理工作的专门人才。 |
| **获本学科硕士学位应具备的基本素质和能力** | **应具备的基本素质：**1.思想政治素质：积极拥护党的领导，热爱祖国，遵纪守法、求上进，勤自省，具备我国公民应有的最基本的政治素质，成为有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义新人。2.学术素养：热爱科学，崇尚科学，关注畜牧学热点和难点，对畜牧学科学研究具有浓厚兴趣。能够将畜牧学理论与生产实际有机结合，善于解决畜牧生产实际中存在的问题，具备良好的团队协作精神。3.学术道德：尊重畜牧学科及相关学科知识产权，尊重他人学术思想、研究方法和学术成果，遵循研究伦理，严禁剽窃他人成果，杜绝学术造假，将科学理论成果服务于民，贡献社会。4.其他：具有良好的身心素质。**应具备的基本学术能力：**1.获取知识能力：能够较为系统、全面地查阅和分析国内外文献，追踪畜牧学科学术发展前沿动态，能够将先进的研究方法和研究思路应用于畜牧学生产实践。2.科学研究能力：善于将畜牧学理论知识应用于生产实践，解决实际问题。3.学术交流能力：具有良好的学术交流习惯，能在各类会议上展示自己学术成果的能力。 |
| **学习年限** | 基本学习年限3年，最长4年 | **培养方式** | 全日制 |
| **学分** | 总学分≥34学分，其中课程学分≥28学分，学术交流=2学分，论文开题报告=2学分，中期考核=2学分 |
| **研究方向** | 1.动物生物技术；2.动物遗传资源与育种；3.动物生殖生理调控；4.动物营养调控；5.饲料资源开发与利用； 6.特种动物与蚕桑科学 |
| **课程设置** |
| **课程类别与学分要求** | **课程编码** | **课程名称** | **学分** | **学时** | **开课学期** | **硕士** | **备注** |
| 公共必修课=7学分 | 6231001E | 汉语 | 2 | 集训 | 春秋 | 必修 |  |
|  | 综合汉语II | 2 | 32 | 秋 | 必修 |  |
| 6231003E | 中国概况 | 2 | 32 | 春 | 必修 |  |
| 6231004E | 中国文化实践 | 1 | 16 | 春 | 必修 |  |
| 学科专业必修课≥8学分 | l7044037 | 动物试验设计与统计分析 | 2 | 32 | 春 | 必修 |  |
| L7044038 | 现代动物育种学 | 2 | 32 | 春 |  | 根据专业及研究方向， 每位硕士生至少选择其中一门。 |
| L7044039 | 动物繁殖生物学 | 2 | 32 | 秋 |  |
| L7044040 | 现代动物营养学 | 2 | 32 | 秋 |  |
| L7044001 | 高级动物生物化学 | 3 | 48 | 秋 |  |
| 选修课≥13学分 | L6122002 | 分子生物学 | 3 | 48 | 春 |  |  |
| L7044013 | 动物遗传育种进展 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| L7044012 | 动物营养学研究进展 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| L7044014 | 特种经济动物研究进展 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| L7044016 | 动物基因工程技术 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| L7044003 | 动物细胞培养技术 | 2 | 32 | 春 |  |  |
| L7044006 | 动物繁殖技术 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| L7044010 | 动物育种原理与方法 | 2 | 32 | 秋 |  |  |
| 补修课 |  |  |  |  |  |  | 以同等学力或者跨一级学科录取的硕士生至少应补修本专业本科阶段主干课程3门。 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **培养环节及时间安排** |
| 培养环节 | 学分 | 时间安排 |
| 1.制订个人培养计划 | 0 | 课程学习计划入学后1个月内制订完成；论文工作计划应尽早完成 |
| 2.论文开题 | 2 | 第3学期结束前完成 |
| 3.中期考核 | 2 | 第4学期结束前完成 |
| 4.学术交流（含学术诚信与学术规范） | 2 | 在学期间完成，可分开成为小学分进行考核 |
| 5.其他要求 |  |  |

填表说明：

1. 同一门课程，以中英文两种形式授课，培养方案中应列为研究生二选一修习；

2. 选修课中可列出作为研究生选修课的1学分本科课程，以及推荐给研究生的慕课或者网络课程；

 3. 学术交流（含学术诚信与学术规范）环节，可分开成为小学分进行考核。