



您现在的位置 » [河北工程大学](#) » [研究生部](#) » [学科工作](#) » [所有栏目](#) » [正文](#)

学科工作栏目

- ◇ 河北省重点学科
- ◇ 河北省重点发展学科
- ◇ 硕士学位授予学科
- ◇ 专业学位授予学科

动物遗传育种与繁殖

2010-12-16 [河北工程大学研招办](#) 点击次 **【大】** **【中】** **【小】**

学科代码：090502

一、学科专业简介

本学科骨干教师目前有教授和研究员10人，副教授5人，讲师3人，其中有博士学位的8人，在读博士1人，有硕士学位的5人。经过多年建设与发展，学科已形成老、中、青结合、学历学缘结构合理的学术梯队。

近几年来，本学科点共取得省级以上科研成果10项，其中有两项获得“全国农牧渔业丰收奖二等奖（2003和2005）”，有一项获得国家教育部“科学技术发明一等奖”，有两项获得“河北省科技进步二等奖”，有5项获河北省科技进步三等奖，在国内外重要学术刊物上公开发表论文225篇，其中有12篇被SCI等收录，出版教材和专著25部。

目前本学科承担国家和省部级科研课题9项，科研经费300多万元。

二、培养目标

研究生培养的目标是培养面向现代化、面向世界、面向未来，适应经济和社会和谐发展以及建设创新型国家需要的高级专门人才。

具体要求是：

1. 热爱祖国，努力学习和掌握马克思主义基本理论，遵纪守法，具有良好的社会公德和职业道德，具有严谨、求实、创新的科学作风，德智体能全面发展。
2. 在动物遗传育种与繁殖学科领域内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，了解本学科的发展现状和趋势，具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。
3. 熟练掌握一门外国语和计算机基础知识。
4. 身心健康。

三、学制与学分

全日制，基础学制为3年。

本专业硕士研究生总学分要求总学分不低于29学分，一般不超过34学分，学位课不低于17学分。

1. 学位课（必修课）：A类课程：全校公共学位课，必修3门，7学分。B类课程：专业基础理论课，必修3门，6学分。C类课程：专业技术课程，必修3门，7学分。

2. 必修环节：4学分。其中：

专业外语，30学时，2学分，选用原版教材。

学术报告，2次，1学分；学术报告应在第五学期期中前完成，报告后由硕士生本人填写《硕士研究生学术报告登记表》，指导教师对报告内容、质量写出评语，并给出成绩。

实践环节，实践环节包括教学实践、工程实践、社会调查、科学研究等，要求硕士生在入学后，在导师指导下参加一定的实践环节，内容由导师根据情况统筹安排。实践活动结束后，研究生本人填写《硕士研究生实践环节考核表》，由导师进行考核并写出评语，按通过、不通过给出考核结果。实践环节是硕士研究生培养必须经历的环节，考核不合格者不能申请论文答辩。

Seminar，1学分，本学科导师完成；

3. 选修课（D类课程）：专业选修课程，选修8学分以上。公共选修课根据情况酌情选修。


4. 补修课：跨专业或同等学力录取的硕士研究生：必须补修本科课程2~4门（相应专业或相近专业本科生主干专业基础课和专业课，见附表），不计算学分。

以同等学力或跨学科、专业录取的研究生，应补修本专业2~3门本科生主干课程。补修课程由导师确定，并应在培养计划中列出。补修课程通过自学或跟随本科生听课方式进行，由任课教师或导师给出成绩，但不计学分。

四、主要研究方向

1. 现代动物遗传育种理论与方法：主要研究现代动物遗传育种理论与方法及其在动物遗传育种中的应用。
2. 生物技术与动物育种：主要研究生物技术理论和方法在动物遗传育种中的应用。
3. 动物遗传资源管理：主要是利用遗传学原理评价动物遗传资源的历史、现状以及利用方向和方法。
4. 动物繁殖调控：主要进行动物繁殖的营养调控、环境调控、免疫和神经内分泌调控的研究。
5. 分子生物学
6. 动物营养

提示：可以通过键盘方向键← →来查看上一篇（下一篇）文章！

 [上一篇](#) 农业水利工程

 [下一篇](#) 企业管理学