

动物科学技术学院申请博士、硕士学位研究生
通过学位答辩资格审查公示
(2026 年秋季)

以下申请博士、硕士学位研究生，通过学位申请资格审核、专家评阅、答辩资格审核。拟进入学位答辩环节（博士学位成果的创新内容及评阅意见、答辩资格审查表见附件），名单公告如下：

序号	学科专业	研究生姓名	学生类型	年级	学位论文/实践成果题目
1.	畜牧学	刘权辉	学术博士	2021 级	基于化学重编程与 3D 生物打印的体外乳腺生物反应器构建研究
2.	畜牧学	陈亚玲	学术博士	2022 级	环状 DNA eccDNA-343 作为增强子调控水牛肌肉发育的机制研究
3.	畜牧学	宋新辉	学术博士	2022 级	杂交水牛等位基因特异性表达模式及其全基因组遗传基础的研究
4.	兽医	罗琴	专业博士	2022 级	罗伊氏乳杆菌 CICC6118 早期干预对仔猪肠道健康及猪轮状病毒感染保护效应的研究
5.	畜牧学	蒙园	学术硕士	2023 级	EGCG 通过抑制铁死亡缓解热应激巴马香猪空肠机械屏障损伤的机制研究
6.	渔业发展	韦海丛	专业硕士(全日制)	2023 级	麻醉剂 MS-222 在吉富罗非鱼成鱼长途运输中的应用和生理影响研究
7.	畜牧	窦元昊	专业硕士(全日制)	2023 级	巴氏杀菌及超高温灭菌对水牛乳蛋白质与代谢物变化及消化特性的影响

公示期为三个工作日：2026 年 8 月 5 日—2026 年 8 月 7 日。

如对上述拟进入学位答辩名单有异议，请署真实姓名，在公示期内向学院学位评定分委员会、学院研究生办公室反映。群众如实反映意见受法律保护。

学院学位评定分委员会主席：陆阳清 电话：3274214 Email: luyangqing@126.com

学院学位评定分委员会副主席：韦祖樟 电话：3231466 Email: zuzhangwei@163.com

学院研究生办公室 电话：3236913 Email: dkyyjs@163.com

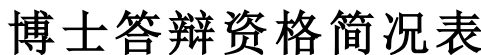
动物科学技术学院
2026 年 8 月 4 日



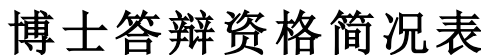
博士答辩资格简况表

学 院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学 动物繁殖学	
研究生姓名	刘权辉	入学日期	2021 年 9 月	指导教师	黄奔
学位成果类型	☒ 学位论文 ☐ 实践成果 (成果形式: 学位论文)				
学位成果题目	基于化学重编程与微流控的乳腺类器官构建及其生物反应器模型研究				
答辩地点	亚热带农业资源保护与利用国家重点实验室北 107 室		答辩时间	2026 年 8 月 11 日	
主要研究内容及重要结论 (≤300 字): 本研究以山羊耳缘成纤维细胞为起始细胞, 围绕化学重编程、类器官构建及生物反应器模型开发开展系统研究。通过小分子筛选与比较, 发现 Repsox 诱导的细胞在增殖能力、类器官形成效率及体内重建能力方面优于 LDN193189, 筛选出 Repsox-6d 为最佳种子细胞。以此为基础, 优化培养条件建立了稳定可扩增的化学诱导乳腺类器官 (CiMOs) 悬浮培养体系。进一步利用微流控技术制备 HAMA 核壳微球 (HCSMs), 实现类器官的高效封装与长期培养, 显著提高了类器官均一性、形成效率和泌乳功能。最后构建了稳定表达 hSOD1 的工程化类器官, 验证了其体外分泌及体内移植后的存活整合能力。本研究建立了从体细胞诱导、类器官构建到生物反应器模型验证的完整技术路线, 为乳腺类器官标准化培养及乳源性蛋白体外生产提供了新策略。					
创新点内容: (1) 提出了基于化学小分子诱导的山羊乳腺上皮样细胞获取策略, 为乳腺功能细胞体外来源不足的问题提供了新的解决思路。 (2) 将化学重编程获得的乳腺上皮样细胞用于乳腺类器官构建, 建立了由体细胞诱导、类器官形成到功能评价的连续技术路线。 (3) 构建了基于 HAMA 微流控核壳微球的乳腺类器官培养体系, 提高了类器官制备的一致性和培养稳定性, 为乳腺类器官标准化构建提供了新的工程化方法。 (4) 初步建立了表达外源 hSOD1 的工程化乳腺类器官模型, 验证了化学诱导乳腺类器官用于体外乳腺生物反应器模型开发的潜在可行性。					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

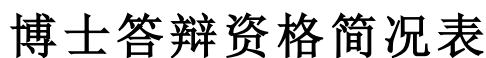


注：本页不足可增页，增页后存档时应双面打印



注：本页不足可增页，增页后存档时应双面打印

注：本页不足可增页，增页后存档时应双面打印



注：本页不足可增页，增页后存档时应双面打印