



## 2022 年“春华秋实”课题组研究生开题答辩



- 1、 题 目：基于两种新型信号输出系统的 CRISPR-Cas 高灵敏检测新方法学的研究  
答辩人：郭宇乾（博士研究生） 导 师：熊勇华 博士、研究员  
专 业：食品科学与工程 黄小林 博士、教授
- 2、 题 目：植物乳杆菌 WLPL04 缓解小鼠高尿酸血症的机制研究  
答辩人：魏 敏（博士研究生） 导 师：魏 华 博士、研究员  
专 业：食品科学与工程 陶雪莹 博士、副教授
- 3、 题 目：降低免疫层析试纸条假阳性结果方法的研究  
答辩人：霍 茜（硕士研究生） 导 师：赖卫华 博士、教授  
专 业：生物与医药 郭 平 高级工程师
- 4、 题 目：T-2 毒素聚集诱导发光免疫层析试纸产品的研发  
答辩人：林相恺（硕士研究生） 导 师：黄小林 博士、教授  
专 业：生物与医药 罗 凯 工程师
- 5、 题 目：食品中单增李斯特菌快速分离检测方法及检测试剂盒研发  
答辩人：白雪锟（硕士研究生） 导 师：许恒毅 博士、研究员  
专 业：生物与医药 吴 鑫 副主任技师
- 6、 题 目：头孢吡肟功能化磁珠结合漆酶催化信号放大法检测食品中单增李斯特菌的研究  
答辩人：肖芳斌（硕士研究生） 导 师：许恒毅 博士、研究员  
专 业：食品科学与工程
- 7、 题 目：鱼肉中 4 种氟喹诺酮类药物残留检测方法的建立  
答辩人：吴仁伟（硕士研究生） 导 师：赖卫华 博士、教授  
专 业：食品加工与安全 郭 平 高级工程师
- 8、 题 目：丝瓜发酵液缓解环磷酰胺诱导小鼠肝脏和肠道损伤的研究  
答辩人：胥晓薇（硕士研究生） 导 师：许恒毅 博士、研究员  
专 业：营养与食品卫生学
- 9、 题 目：乳酸菌发酵豆奶的研制及其缓解小鼠高脂血症的机制研究  
答辩人：熊腾飞（硕士研究生） 导 师：许恒毅 博士、研究员  
专 业：生物与医药 雷 剑 高级工程师
- 10、 题 目：酶法生产纤维寡糖及其性能研究  
答辩人：郑 棚（硕士研究生） 导 师：魏 华 博士、研究员  
专 业：营养与食品卫生学 陶 勇 博士、研究员
- 11、 题 目：有机磷农药广谱型识别抗体的基因工程改造与活性鉴定  
答辩人：罗 磊（硕士研究生） 导 师：张存政 博士、研究员  
专 业：生物与医药 郭 平 高级工程师
- 12、 题 目：基于比率荧光的免疫层析技术检测百菌清及双功能抗体改造  
答辩人：方雪晨（硕士研究生） 导 师：彭 娟 博士、讲师  
专 业：生物与医药 张存政 博士、研究员

- 13、 题 目：乳酸菌发酵柿子饮料工艺及其缓解小鼠酒精肝损伤作用的研究  
答辩人：文思玥（硕士研究生） 导 师：许恒毅 博士、研究员  
专 业：生物与医药 雷 剑 高级工程师
- 14、 题 目：等温扩增结合新型信号输出法高灵敏快速检测沙门氏菌  
答辩人：罗依宁（硕士研究生） 导 师：赖卫华 博士、教 授  
专 业：食品科学与工程 山 珊 博士、讲 师
- 15、 题 目：AIEgen 功能化水凝胶探针检测污水中  $Hg^{2+}$  的新方法学研究  
答辩人：占文超（硕士研究生） 导 师：熊勇华 博士、研究员  
专 业：营养与食品卫生学 黄小林 博士、教 授
- 16、 题 目：食源性乳酸菌对急性肝损伤的预防作用及机制的探究  
答辩人：任中月（硕士研究生） 导 师：万翠香 博士、副教授  
专 业：发酵工程
- 17、 题 目：基于新型 ELISA 检测食品基质中的金刚烷胺  
答辩人：胡 虹（硕士研究生） 导 师：赖卫华 博士、教 授  
专 业：食品科学与工程
- 18、 题 目：基于单链 DNA 调节金纳米粒子生长的等离子体 ELISA 用于超灵敏  
视觉检测谷物及其制品中 DON 的研究  
答辩人：熊汉鹏（硕士研究生） 导 师：熊勇华 博士、研究员  
专 业：营养与食品卫生学
- 19、 题 目：聚集诱导发光新型荧光探针的制备及氯霉素荧光免疫层析试纸条的研制  
答辩人：魏夏夏（硕士研究生） 导 师：熊勇华 博士、研究员  
专 业：食品加工与安全 黄小林 博士、教 授  
罗 凯 工程师
- 20、 题 目：基于铁蛋白自组装制备 EspA89-118 纳米颗粒抗原及大肠杆菌 O157:H7  
免疫层析试纸条的研制  
答辩人：周浩翔（硕士研究生） 导 师：熊勇华 博士、研究员  
专 业：生物与医药 陈 媛 工程师
- 21、 题 目：植物乳杆菌协同 XOS 改善二型糖尿病的应用研究及其合生元微胶囊  
的制备  
答辩人：占 英（硕士研究生） 导 师：魏 华 博士、研究员  
专 业：生物与医药 张志鸿 博士、助理研究员  
孙文敬 高级工程师
- 22、 题 目：卡那霉素单克隆抗体的制备及其免疫层析方法的研制  
答辩人：刘婷婷（硕士研究生） 导 师：赖卫华 博士、教 授  
专 业：生物与医药 郭 平 高级工程师
- 23、 题 目：基于杂交-杂交瘤融合技术 AFB1-OTA 双特异性抗体的制备及应用  
答辩人：吴梦云（硕士研究生） 导 师：彭 娟 博士、讲 师  
专 业：生物与医药 郭 平 高级工程师
- 24、 题 目：多菌灵单克隆抗体的制备及免疫层析试纸条产品开发  
答辩人：郭 桥（硕士研究生） 导 师：熊勇华 博士、研究员

- 专 业: 生物与医药 陈 媛 工程师
- 25、 题 目: 植物乳杆菌 P101 缓解酒精性脂肪肝小鼠脂质蓄积及机制研究  
 答辩人: 王梦琦 (硕士研究生) 导 师: 许恒毅 博士、研究员  
 专 业: 食品科学与工程
- 26、 题 目: 产麦角硫因罗伊氏乳杆菌的筛选及其缓解氧化应激的作用研究  
 答辩人: 刘 乐 (硕士研究生) 导 师: 魏 华 博士、研究员  
 专 业: 营养与食品卫生学 张志鸿 博士、助理研究员
- 27、 题 目: 益生菌对高胆固醇血症小鼠的作用机制研究  
 答辩人: 徐文锋 (硕士研究生) 导 师: 陶雪莹 博士、副教授  
 专 业: 食品科学与工程 裘 梁 博士、副教授
- 28、 题 目: 植物乳杆菌 FLPL05 及其胞外多糖抗肿瘤作用研究及益生菌制剂制备  
 答辩人: 王祺安 (硕士研究生) 导 师: 陶雪莹 博士、副教授  
 专 业: 生物与医药 孙文敬 高级工程师
- 29、 题 目: 屎肠球菌 WEFA23 胞外多糖拮抗单增李斯特菌感染的作用研究及其在乳制品中的应用  
 答辩人: 王玉洁 (硕士研究生) 导 师: 陶雪莹 博士、副教授  
 专 业: 食品加工与安全 孙文敬 高级工程师
- 30、 题 目: 罗伊氏乳杆菌的定向筛选及其拮抗金黄色葡萄球菌和在微胶囊中的应用  
 答辩人: 邹开翔 (硕士研究生) 导 师: 魏 华 博士、研究员  
 专 业: 生物与医药 张志鸿 博士、助理研究员  
 孙文敬 高级工程师
- 31、 题 目: 基于 AIE 微球和基于多色条码的免疫层析方法检测与分型沙门氏菌  
 答辩人: 卢中炜 (硕士研究生) 导 师: 赖卫华 博士、教授  
 专 业: 生物与医药 郭 平 高级工程师
- 32、 题 目: 黄曲霉毒素 M1 单克隆抗体的制备及免疫层析试纸条的产品开发  
 答辩人: 武敬宇 (硕士研究生) 导 师: 郭 亮 博士、副研究员  
 专 业: 生物与医药 刘文娟 工程师
- 33、 题 目: 鼠李糖乳杆菌通过降低 ERBIN 蛋白表达拮抗病原体的探究  
 答辩人: 焦四平 (硕士研究生) 导 师: 魏 华 博士、研究员  
 专 业: 营养与食品卫生学 徐 锋 博士、副研究员
- 34、 题 目: 降钙素原磁性光热定量免疫层析试纸条的开发  
 答辩人: 李海川 (硕士研究生) 导 师: 黄小林 博士、教授  
 专 业: 生物与医药 关丽晶 工程师
- 35、 题 目: 植物乳杆菌 WLPL04 移位及其预防小鼠乳腺炎的作用机制研究  
 答辩人: 钟常城 (硕士研究生) 导 师: 陶雪莹 博士、副教授  
 专 业: 食品科学与工程
- 36、 题 目: 普洱茶驯化的乳杆菌防治结肠炎的作用机制研究  
 答辩人: 王 宇 (硕士研究生) 导 师: 魏 华 博士、研究员  
 专 业: 食品科学与工程
- 37、 题 目: 庆大霉素单克隆抗体的制备及牛奶中主要化学污染物的多重检测

- 答辩人：薛广健（硕士研究生）      导 师：彭 娟      博士、讲 师  
专 业：生物与医药                      郭 平      高级工程师
- 38、 题 目：含纳米银纤维素薄膜的制备及其对克罗诺杆菌抗菌机制的研究  
答辩人：李 晖（硕士研究生）      导 师：许恒毅      博士、研究员  
专 业：营养与食品卫生学
- 39、 题 目：聚集诱导发光免疫层析试纸条定量检测赭曲霉毒素 A 的研究  
答辩人：陈国欣（硕士研究生）      导 师：黄小林      博士、教 授  
专 业：食品科学与工程                      熊勇华      博士、研究员
- 40、 题 目：益生菌对饮食诱导的非酒精性脂肪肝的缓解作用及机制研究  
答辩人：彭玲玲（硕士研究生）      导 师：万翠香      博士、副教授  
专 业：发酵工程
- 41、 题 目：微塑料和镉对肝脏的联合毒性及基于肠道菌群的机制研究  
答辩人：胡烈海（硕士研究生）      导 师：许恒毅      博士、研究员  
专 业：食品科学与工程
- 42、 题 目：恩诺沙星免疫层析法的建立及应用  
答辩人：张 干（硕士研究生）      导 师：赖卫华      博士、教 授  
专 业：食品科学与工程                      邓省亮      博士、副研究员
- 43、 题 目：呋塞米和对硫磷单克隆抗体的制备及免疫层析试纸条的产品开发  
答辩人：陈慧慧（硕士研究生）      导 师：熊勇华      博士、研究员  
专 业：生物与医药                              刘文娟      工程师
- 44、 题 目：基于聚集诱导发光的伏马毒素 B1 定量免疫层析试纸条产品的开发  
答辩人：徐 舸（硕士研究生）      导 师：黄小林      博士、教 授  
专 业：生物与医药                              刘文娟      工程师
- 45、 题 目：牛  $\alpha$ -酪蛋白单克隆抗体的制备及羊乳掺假检测产品的研发  
答辩人：王宇宸（硕士研究生）      导 师：赖卫华      博士、教 授  
专 业：生物与医药                              郭 平      高级工程师

# 开题委员会

专家组：	魏 华	研究员、博导	南昌大学
	赖卫华	教 授、博导	南昌大学
	熊勇华	研究员、博导	南昌大学
	许恒毅	研究员、博导	南昌大学
	黄小林	教 授、博导	南昌大学
	万翠香	副教授、硕导	南昌大学
	徐 峰	副研究员、硕导	南昌大学
	陶雪莹	副教授、硕导	南昌大学
	郭 亮	副研究员、硕导	南昌大学
秘 书：	彭 娟	讲 师、硕导	南昌大学

时 间：2021 年 12 月 27、28 日 8:30-18:00

地 点：南昌大学北区中德联合研究院 一楼会议室

热烈欢迎师生们参加！