

【2025】2024 级生化学科专业学位硕士研究生开题报告

学院：生命科学学院

开题地点：国重楼 4 楼报告厅

起止时间：2025-10-24 08:00 至 2025-10-24 12:00

学号	姓名	指导教师	论文题目（研究方向）	开题组长（研究方向）	开题委员会组成	开题秘书
2024121236	曹淇巍	高崢	干旱胁迫加剧小麦茎基腐病发生规律及修复菌剂的研发（外源胁迫下植物-微生物互作）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物技术）	李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张数鑫（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、杨巍（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2024121240	邸朝萌	张数鑫	玉米 LTP 介导非生物胁迫抗性机制（玉米 LTP 调控非生物胁迫抗性机制）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物技术）	黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、杨巍（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2024121244	傅良帅	高崢	复合盐碱胁迫对小麦根际微生物群落组装的影响及应用（植物-微生物互作）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物技术）	王方（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张数鑫（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、杨巍（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2024121247	郭英	解永超	AcrIF20 抑制 I-F 型 CRISPR-Cas 系统脱靶效应的功能研究（生物化学）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物技术）	黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、王方（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张数鑫（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2024121248	何梦凡	孙庆华	耐盐促生菌 TH1 的鉴定及其对盐胁迫下葡萄幼苗的促生效果（葡萄抗逆生物学）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物技术）	王方（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张数鑫（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、杨巍（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2024121254	梁丽姣	朱春原	辣椒疫霉吸器特异性膜蛋白 Hmp1 结构解析和抑制剂筛选（生化方	王甲威（山东省果树研究	李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、王方（生命科学学院 生物化学与分子	王琛

			向)	所、农业生物技术)	生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、杨巍(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	
2024121259	李佳欣	张世忠	基于木质素与纤维素的大白菜遗传改良(白菜遗传改良)	王甲威(山东省果树研究所、农业生物技术)	黄金光(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、王方(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张数鑫(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、杨巍(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2024121269	刘璇	白吉刚	酚酸降解菌株 WLH 抑制黄瓜根腐病和枯萎病的机制及效应研究(生物技术与工程)	王甲威(山东省果树研究所、农业生物技术)	李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张数鑫(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、杨巍(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2024121280	倪文喆	李海芳	纤维蛋白原沉默子结合蛋白(FSBP) 对小鼠白色脂肪代谢的作用研究(脂肪代谢)	王甲威(山东省果树研究所、农业生物技术)	黄金光(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、王方(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张数鑫(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2024121282	潘亚楠	高峥	海洋极端微生物甘露聚糖酶基因挖掘与应用潜力评价(生物化学和分子生物学)	王甲威(山东省果树研究所、农业生物技术)	李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、王方(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张数鑫(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2024121284	秦正一	张志明	烟草青枯菌效应因子 RipAA 和 RipBM 识别免疫受体图位克隆(生物化学与分子生物学)	王甲威(山东省果树研究所、农业生物技术)	李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、王方(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张数鑫(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、杨巍(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2024121291	孙彦斌	张数鑫	大蒜开花关键基因 LFY 的功能鉴定与应用(生物化学与分子生物学)	王甲威(山东省果树研究所、农业生物技术)	黄金光(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、王方(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛

2024121294	谭惠敏	杨巍	外源铜离子增强番茄抗寒性的生理研究（外源铜离子诱导番茄抗寒性）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物技术）	李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、王方（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张数鑫（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2024121302	王希芝	刘红梅	番茄褐色皱纹果病毒抗病基因的筛选及抗病种质创制（生物化学与分子生物学）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物技术）	李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、王方（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张数鑫（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、杨巍（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2024121315	徐蕊	孙庆华	氨基酸缓解高温胁迫对葡萄果实着色抑制的研究与应用（植物逆境）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物技术）	黄金光（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、杨巍（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2024121318	杨晓璇	朱春原	辣椒疫霉 P 型 H ⁺ -ATP 酶 PcPMA1 的结构研究及抑制剂筛选（生化方向）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物技术）	李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张数鑫（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、杨巍（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2024121326	张琪	吴长艾	萜类物质合成基因克隆功能鉴定及其育种应用（生物育种）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物技术）	李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张数鑫（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、杨巍（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2024121327	张文昊	白吉刚	解磷产铁载体菌株的筛选及其在黄三角盐碱地梨园土中的效应研究（生物技术与工程）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物技术）	李新征（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张数鑫（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、杨巍（生命科学学院 生物化学与分子生物学）	王琛
2024121330	张鑫宇	张志明	玉米茎腐病敏感突变体 C65-1-3 基因的克隆及应用研究（生物化学与分子生物学）	王甲威（山东省果树研究所、农业生物	王方（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、刘红梅（生命科学学院 生物化学与分子生物学）、张数鑫（生命科学学院 生物化	王琛

				技术)	学与分子生物学)、杨巍(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	
2024121331	张旭喆	张世忠	转录因子 VvAIL12 再生功能鉴定及其在葡萄遗传转化中的应用(葡萄遗传转化)	王甲威(山东省果树研究所、农业生物技术)	李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、王方(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张数鑫(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、杨巍(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2024121333	张宇	张世忠	苹果激素类荧光报告系统的构建及利用(生物化学与分子生物学)	王甲威(山东省果树研究所、农业生物技术)	李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、王方(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、杨巍(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2024121335	赵佳琪	盖英萍	耐盐促生根瘤菌的筛选及其对大豆耐盐性的调控作用(土壤微生物资源挖掘与利用)	王甲威(山东省果树研究所、农业生物技术)	李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张数鑫(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、杨巍(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2024121339	周一宁	高崢	调控作物“免疫-生长”平衡的根际微生物活性物质鉴定与作用机制研究(生物化学与分子生物学)	王甲威(山东省果树研究所、农业生物技术)	王方(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、刘红梅(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张数鑫(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、杨巍(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛
2024121343	魏代敏	高崢	长期有机替代下水稻产量、土壤健康及 ARGs 风险与施肥优化(研究水稻系统长期有机肥替代化肥对土壤微生物、ARGs、理化性质及水稻产量的影响,优化施肥降风险)	王甲威(山东省果树研究所、农业生物技术)	李新征(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、王方(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、张数鑫(生命科学学院 生物化学与分子生物学)、杨巍(生命科学学院 生物化学与分子生物学)	王琛