

## 【2025】园艺学院 2024 级园艺学（果树方向）研究生开题报告（一组）

学院：园艺科学与工程学院

开题地点：学实楼 1008 会议室

起止时间：2025-11-28 08:00 至 2025-11-28 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
2024110269	冯雪燕	张玮玮	miR172m 调控磷诱导平邑甜茶菌根共生的作用机制（果树学）	魏海蓉（山东省果树研究所、果树生理生态）	姚玉新（园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控）、李冬梅（园艺科学与工程学院 果树生理生态）、郭健（园艺科学与工程学院 果树育种）、姜翰（园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控）	罗静静
2024110271	姜帅冰	张玮玮	钙影响甜樱桃裂果的分子机制（果树遗传与育种）	魏海蓉（山东省果树研究所、果树生理生态）	姚玉新（园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控）、李冬梅（园艺科学与工程学院 果树生理生态）、郭健（园艺科学与工程学院 果树育种）、姜翰（园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控）	罗静静
2024110274	李晓庆	张宗营	MdERF2-like 调控红肉苹果花青苷合成机理的研究（果树学）	魏海蓉（山东省果树研究所、果树生理生态）	姚玉新（园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控）、李冬梅（园艺科学与工程学院 果树生理生态）、郭健（园艺科学与工程学院 果树育种）、姜翰（园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控）	罗静静
2024110278	牛先菖	李玲	MdGS3 在苹果碱胁迫中的功能鉴定（果树学）	魏海蓉（山东省果树研究所、果树生理生态）	姚玉新（园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控）、李冬梅（园艺科学与工程学院 果树生理生态）、郭健（园艺科学与工程学院 果树育种）、姜翰（园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控）	罗静静
2024110279	苏安琪	胡大刚	基于转录组和代谢组整合分析板栗仁褐变机理（果实品质生物学与营养健康）	魏海蓉（山东省果树研究所、果树生理生态）	姚玉新（园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控）、李冬梅（园艺科学与工程学院 果树生理生态）、郭健（园艺科学与工程学院 果树育种）、姜翰（园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控）	罗静静
2024110280	宿敬一	王小非	苹果 bHLH 转录因子 MdSAT1 响应锌胁迫的功能鉴定（果树学）	魏海蓉（山东省果树研究	姚玉新（园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控）、李冬梅（园艺科学与工程学院	罗静静

				所、果树生理生态)	果树生理生态)、郭健(园艺科学与工程学院果树育种)、姜翰(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)	
2024110282	王明琨	王小非	苹果 MdGeBP3 转录因子响应低温信号调控花青素合成的分子机理(果树学)	魏海蓉(山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)、李冬梅(园艺科学与工程学院果树生理生态)、郭健(园艺科学与工程学院果树育种)、姜翰(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110283	王后超	胡大刚	缬氨酸-谷氨酰胺蛋白 MdVQ24 与转录因子 MdWRKY31 协同调控苹果轮纹病抗性的分子机理研究(果实品质生物学与营养健康)	魏海蓉(山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)、李冬梅(园艺科学与工程学院果树生理生态)、郭健(园艺科学与工程学院果树育种)、姜翰(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110284	王俊财	王楠	MdMYBCC 调控苹果耐盐胁迫机理的研究(果树学)	魏海蓉(山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)、李冬梅(园艺科学与工程学院果树生理生态)、郭健(园艺科学与工程学院果树育种)、姜翰(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110290	杨斯莹	吴树敬	苹果 NLR 基因的抗轮纹病功能鉴定(苹果抗病机制研究)	魏海蓉(山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)、李冬梅(园艺科学与工程学院果树生理生态)、郭健(园艺科学与工程学院果树育种)、姜翰(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110291	杨婷婷	杜远鹏	泛素连接酶 VvATL6 通过介导 VvSmD3b 的降解参与调控葡萄抗盐性(葡萄分子生物学研究)	魏海蓉(山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)、李冬梅(园艺科学与工程学院果树生理生态)、郭健(园艺科学与工程学院果树育种)、姜翰(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110293	杨子易	张宗营	CBF3 调控红肉苹果抗寒性的机制研究(果树学)	魏海蓉(山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)、李冬梅(园艺科学与工程学院果树生理生态)、郭健(园艺科学与工程学院果树育种)、姜翰(园艺科学与工程学院果树逆境与果实品质调控)	罗静静

2024110295	张乾	胡大刚	超长链脂肪酸合成限速酶 MdKCS2 调控苹果采后果皮油腻化的机理研究 (果实品质生物学与营养健康)	魏海蓉 (山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)、李冬梅 (园艺科学与工程学院 果树生理生态)、郭健 (园艺科学与工程学院 果树育种)、姜翰 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110297	郑鑫	彭福田	PpNLP7 响应氮素调控桃果实 $\gamma$ -癸内酯合成的机理 (果树学)	魏海蓉 (山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)、李冬梅 (园艺科学与工程学院 果树生理生态)、郭健 (园艺科学与工程学院 果树育种)、姜翰 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110298	郑彦翔	毛志泉	碳酸氢铵覆膜熏蒸防控苹果连作障碍的研究 (果树生理生态)	魏海蓉 (山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)、李冬梅 (园艺科学与工程学院 果树生理生态)、郭健 (园艺科学与工程学院 果树育种)、姜翰 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110299	庄英钰	胡大刚	MdWRKY125 通过转录激活 MdSUS3 调控苹果果实可溶性糖积累 (果实品质生物学与营养健康)	魏海蓉 (山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)、李冬梅 (园艺科学与工程学院 果树生理生态)、郭健 (园艺科学与工程学院 果树育种)、姜翰 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110300	陈梓雯	李玲	MdNAC21/22 调控苹果铜胁迫耐受性的分子机理研究 (果树学)	魏海蓉 (山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)、李冬梅 (园艺科学与工程学院 果树生理生态)、郭健 (园艺科学与工程学院 果树育种)、姜翰 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110301	简新月	胡大刚	MdMYB2 通过转录激活 MdEXPA8 的表达调控苹果果实软化的机理研究 (果实品质生物学与营养健康)	魏海蓉 (山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)、李冬梅 (园艺科学与工程学院 果树生理生态)、郭健 (园艺科学与工程学院 果树育种)、姜翰 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110303	孙崇皓	彭福田	纳米硅通过激活钙信号介导的桃树抗旱机制研究 (果树生理与抗逆)	魏海蓉 (山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)、李冬梅 (园艺科学与工程学院 果树生理生态)、郭健 (园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)	罗静静

				生态)	果树育种)、姜翰(园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)	
2024110304	孙琳佼	毛志泉	苹果菌根际细菌的筛选及其与AMF协同防控连作障碍的研究(果树生理生态)	魏海蓉(山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新(园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)、李冬梅(园艺科学与工程学院 果树生理生态)、郭健(园艺科学与工程学院 果树育种)、姜翰(园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)	罗静静
2024110305	吴琪	王楠	MdWRKY28 响应茉莉酸调控苹果花青苷合成的机理研究(果树学)	魏海蓉(山东省果树研究所、果树生理生态)	姚玉新(园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)、李冬梅(园艺科学与工程学院 果树生理生态)、郭健(园艺科学与工程学院 果树育种)、姜翰(园艺科学与工程学院 果树逆境与果实品质调控)	罗静静