

【2024】园艺学院 2023 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：园艺楼 111 会议室

起止时间：2024-12-13 08:00 至 2024-12-13 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
2023110272	郭鑫龙	安建平	苹果 LBD 蛋白 MdLBD36 整合硝酸盐和赤霉素信号调控花青素合成的分子机理（果树分子生物学）	高崢（生命科学学院、生物化学与分子生物学）	沈向（园艺科学与工程学院 果树学）、姚玉新（园艺科学与工程学院 果树学）、冯守千（园艺科学与工程学院 果树学）、张玮玮（园艺科学与工程学院 果树学）	朱占玲
2023110275	李连震	张振鲁	MdWRKY25 调控苹果轮纹病抗性的机理研究（果树分子生物学）	高崢（生命科学学院、生物化学与分子生物学）	沈向（园艺科学与工程学院 果树学）、姚玉新（园艺科学与工程学院 果树学）、冯守千（园艺科学与工程学院 果树学）、张玮玮（园艺科学与工程学院 果树学）	朱占玲
2023110280	李晓文	王小非	MdCRCT1 提高抗旱性和干旱介导的淀粉积累（果树分子生物学）	高崢（生命科学学院、生物化学与分子生物学）	沈向（园艺科学与工程学院 果树学）、姚玉新（园艺科学与工程学院 果树学）、冯守千（园艺科学与工程学院 果树学）、张玮玮（园艺科学与工程学院 果树学）	朱占玲
2023110281	李玉	杜远鹏	盐胁迫下剪接因子 T3F17.15 在葡萄中的调控机制及作用（葡萄分子生物学研究）	高崢（生命科学学院、生物化学与分子生物学）	沈向（园艺科学与工程学院 果树学）、姚玉新（园艺科学与工程学院 果树学）、冯守千（园艺科学与工程学院 果树学）、张玮玮（园艺科学与工程学院 果树学）	朱占玲
2023110283	吕家馨	杨洪强	平邑甜茶 MhNAC21/22 - MhACS7 调控根系应答机械压力的机制（果树生理生态）	高崢（生命科学学院、生物化学与分子生物学）	沈向（园艺科学与工程学院 果树学）、姚玉新（园艺科学与工程学院 果树学）、冯守千（园艺科学与工程学院 果树学）、张玮玮（园艺科学与工程学院 果树学）	朱占玲
2023110284	吕晓阳	李媛媛	钙元素通过 CBL1/CIPK1 影响苹果果实表皮蜡的积累（果树分子生物学）	高崢（生命科学学院、生物化学与分子生物学）	沈向（园艺科学与工程学院 果树学）、姚玉新（园艺科学与工程学院 果树学）、冯守千（园艺科学与工程学院 果树学）、张玮玮（园艺科学与工程学院 果树学）	朱占玲
2023110285	吕迎雪	王小非	苹果 MdHMGB15 基因参与非生物胁迫响应的机理研究（果树分子生物学）	高崢（生命科学学院、生物化学与分子生物学）	沈向（园艺科学与工程学院 果树学）、姚玉新（园艺科学与工程学院 果树学）、冯守千（园艺科学与工程学院 果树学）、张玮玮（园艺科学与工程学院 果树学）	朱占玲

				物学)	(园艺科学与工程学院 果树学)	
2023110303	马硕	李媛媛	木葡聚糖内糖基转移酶/水解酶 MdXTH30 提升苹果的抗旱抗盐及抗病性的分子机理研究 (果树学)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲
2023110270	高雅文	毛志泉	豆科植物调控 AMF 定殖防控苹果连作障碍的研究 (果树生理生态)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲
2023110271	郭茹月	王楠	MdMYB21/MdbHLH49 调控苹果类黄酮和糖酸代谢机理的研究 (果树学)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲
2023110274	李君妍	彭福田	不同施肥模式下桃根系分泌物对解钾菌影响 (果树栽培生理)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲
2023110276	刘光源	彭福田	固氮菌株对桃根际微生物结构的影响及其促生机理的研究 (果树学)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲
2023110277	刘佳昊	吴俊	比较基因组和转录组分析揭示蔷薇科果实组织差异 与梨石细胞特异性形成调控 (果树生物信息学)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲
2023110279	李万坤	胡大刚	苹果类钙调磷酸酶 B 互作蛋白激酶 MdCIPK10 通过磷酸化 WRKY 转录因子 MdWRKY31 介导苹果果实酸度的机理研究 (果实品质生物学与营养健康)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲
2023110287	潘冲	薛程	梨果锈形成关键基因的筛选与功能解析 (果树品质分子生物学)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲

				物学)	(园艺科学与工程学院 果树学)	
2023110269	蔡慧龙	肖元松	桃 SnRK1 α 磷酸化 CPRF2 调控 WRKY51 促进根毛发生的作用机制 (果树学)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲
2023110282	李圆圆	李玲	苹果碱性蓝色蛋白 MdBBP 调控高铜诱导叶片衰老的分子机理研究 (果树逆境胁迫分子生物学)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲
2023110302	罗彤秋	李玲	桃脱落酸不敏感 5 基因 PpABI5 调控桃种子休眠的分子机理研究 (果树分子方向)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲
2022110309	李爱萍	张宗营	钙离子调控梨石细胞形成机理研究 (果树种质资源与遗传育种)	高崢 (生命科学学院、生物化学与分子生物学)	沈向 (园艺科学与工程学院 果树学)、姚玉新 (园艺科学与工程学院 果树学)、冯守千 (园艺科学与工程学院 果树学)、张玮玮 (园艺科学与工程学院 果树学)	朱占玲