

## 【2024】生科院植物生理学 2023 及博士、硕士开题

学院：生命科学学院

开题地点：国重楼 534

起止时间：2024-09-27 08:00 至 2024-09-27 19:00

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
2023010082	岳岭	王勇	SPT16 调控植物氮代谢的分子机制（结构生物学和分子生物学）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、卢从明（生命科学学院 植物生理学）、田延臣（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023010167	丁笑	王勇	TaPHR2-TaADK1 调控小麦氮磷营养吸收的机理（植物生理学）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、李刚（生命科学学院 植物生理学）、武玉叶（生命科学学院 植物生理学）、卢从明（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023010169	陶晴	李刚	玉米 HD-ZIP 转录因子调控株型建成的分子机制（植物生理学）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、武玉叶（生命科学学院 植物生理学）、卢从明（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023010174	王丽红	卢从明	水稻高温敏感突变体的鉴定与功能研究（植物生理学）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、武玉叶（生命科学学院 植物生理学）、田延臣（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023010178	李萌羽	卢从明	水稻光保护基因 HLA1 的图位克隆与功能解析（生物学）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、武玉叶（生命科学学院 植物生理学）、田延臣（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023110587	陈祥艳	刘洋	盐胁迫下玉米 CIPK2 蛋白激酶的功能研究（光合作用与逆境生理）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、吕巍（生命科学学院 植物生理学）、张海森（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023110588	陈昕源	卢从明	拟南芥 ftsh11 突变体抑制子的筛选与鉴定（植物生理学）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、吕巍（生命科学学院 植物生理学）、张海森（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜

					植物生理学)	
2023110589	陈阳	武玉叶	高粱单宁积累规律及调控机制解析 (植物次生代谢)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、张海森 (生命科学学院 植物生理学)、吕巍 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110590	霍小爱	孔凡英	玉米转录因子 ZmIDD17 通过重力响应调控玉米叶夹角的分子机制 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、张海森 (生命科学学院 植物生理学)、吕巍 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110591	焦子豪	张海森	玉米旗叶夹角建成的机理研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、吕巍 (生命科学学院 植物生理学)、卢从明 (生命科学学院 植物生理学)、庄焜扬 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110592	李明静	李刚	玉米 LG1 启动子变异及转录调控分析 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、吕巍 (生命科学学院 植物生理学)、张海森 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110593	刘科	张毅	拟南芥 ftsh11 抑制子的筛选与鉴定 (光合作用功能调控分子机理)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、吕巍 (生命科学学院 植物生理学)、张海森 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110594	刘龙鑫	田延臣	黄酮醇调控氮素吸收利用分子机制研究 (植物营养)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	卢从明 (生命科学学院 植物生理学)、孔凡英 (生命科学学院 植物生理学)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)、李平华 (农学院 高光效育种)	马娜娜
2023110595	刘堰鑫	杨兴洪	TaHsfA2e 调控小麦镉胁迫耐性的机制研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	卢从明 (生命科学学院 植物生理学)、孔凡英 (生命科学学院 植物生理学)、马娜娜 (生命科学学院 植物生理学)、李平华 (农学院 高光效育种)	马娜娜
2023110596	刘雅乔	马娜娜	低温胁迫下番茄蔗糖合成转运的优化提升 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、孔凡英 (生命科学学院 植物生理学)、庄焜扬 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜

2023110597	李雪	吕巍	番茄 NLP 转录因子在氮信号中的功能研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、李刚 (生命科学学院 植物生理学)、武玉叶 (生命科学学院 植物生理学)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110598	马瑞阳	卢从明	基于 CRISPR/Cas9 技术的拟南芥叶绿体被膜蛋白的筛选与重要功能基因的挖掘 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、李刚 (生命科学学院 植物生理学)、刘洋 (生命科学学院 植物生理学)、田延臣 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110599	齐周洁	庄焜扬	番茄 WRKY61 调控赤霉素的机制研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、武玉叶 (生命科学学院 植物生理学)、吕巍 (生命科学学院 植物生理学)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110600	孙悦	王勇	小麦 NSP2 调控植物营养和菌根共生的分子机理 (植物生理)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、张海森 (生命科学学院 植物生理学)、庄焜扬 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110601	王峻峰	张毅	多基因敲除提高小麦耐盐性 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、李刚 (生命科学学院 植物生理学)、刘洋 (生命科学学院 植物生理学)、田延臣 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110602	万基荣	李刚	玉米 ZmLBD 转录因子调控叶夹角建成的分子机制 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、田延臣 (生命科学学院 植物生理学)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)、刘洋 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110603	徐静蕾	卢从明	通过置换高等植物 PSI 的捕光天线增强其光吸收能力的系统建立及优化 (植物生理)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、张海森 (生命科学学院 植物生理学)、庄焜扬 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110604	杨晶晶	庄焜扬	利用 CRISPR/Cas 9 技术构建叶绿体被膜蛋白基因突变体 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李平华 (农学院 高光效育种)、武玉叶 (生命科学学院 植物生理学)、吕巍 (生命科学学院 植物生理学)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2023110605	张佩莹	张子山	不同冬性小麦越冬期光合特性的	史庆华 (园艺	李平华 (农学院 高光效育种)、李刚 (生命	马娜娜

			研究（植物生理学）	科学与工程学院、蔬菜学）	科学学院 植物生理学）、刘洋（生命科学学院 植物生理学）、田延臣（生命科学学院 植物生理学）	
2023110606	赵锦涛	杨兴洪	甜菜碱缓解植物内质网胁迫的研究（植物逆境生理与分子机制）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、马娜娜（生命科学学院 植物生理学）、孔凡英（生命科学学院 植物生理学）、卢从明（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023110607	郑梦雪	武玉叶	高粱单宁调控基因的克隆及功能鉴定（植物次生代谢研究分析）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、张海森（生命科学学院 植物生理学）、庄焜扬（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023110608	朱思宇	张毅	多基因编辑提高小麦耐盐性（植物生理学）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、李刚（生命科学学院 植物生理学）、武玉叶（生命科学学院 植物生理学）、吕巍（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023110609	朱文涛	王勇	MPK3/6 介导的 NSU 磷酸化调控 N03-信号的机理研究（植物生理学）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、马娜娜（生命科学学院 植物生理学）、孔凡英（生命科学学院 植物生理学）、卢从明（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023110610	刁庆雨	卢从明	拟南芥 PFD1 蛋白参与光系统 I 功能调控机理研究（光合作用功能调控分子机理）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、张海森（生命科学学院 植物生理学）、庄焜扬（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023110611	田新超	王勇	氮素调控叶绿体发育的分子机理（植物生理）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	李平华（农学院 高光效育种）、杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、张海森（生命科学学院 植物生理学）、庄焜扬（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2023110688	刘恒	王勇	小麦 TaPR1-4B 调控 N03-信号转导和代谢的功能及分子机理（植物生理学）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	武玉叶（生命科学学院 植物生理学）、吕巍（生命科学学院 植物生理学）、李平华（农学院 高光效育种）、张毅（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜