

## 【2025】2024 年生命科学学院植物生理方向研究生开题

学院：生命科学学院

开题地点：登高楼 5 楼报告厅

起止时间：2025-09-19 08:00 至 2025-09-19 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
2024010183	翟清逸	田延臣	根系微观形态建成关键因子 SHR-SCR 调控氮素吸收利用的研究（植物营养分子生物学）	史庆华（园艺科学与工程学院、园艺）	杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、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）、薛丽（生命科学学院 植物生理学）	刘洋
2024010185	郭好	杨兴洪	小麦 SPA 基因的功能研究（光合作用过程及分子调控）	史庆华（园艺科学与工程学院、园艺）	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）、田延臣（生命科学学院 植物生理学）、薛丽（生命科学学院 植物生理学）	刘洋
2024010186	夏莹	李刚	GA-ROS 调控 HB53 氧化还原态介导玉米避荫反应的机理研究（生物学）	史庆华（园艺科学与工程学院、园艺）	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）、薛丽（生命科学学院 植物生理学）	刘洋
2024010187	田琳	卢从明	PYG7 和 PSA3 协同参与光系统 I 组装的分子机理（植物生理学）	史庆华（园艺科学与工程学院、园艺）	杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、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）、薛丽（生命科学学院 植物生理学）	刘洋
2024010188	翟耘辉	王勇	小麦 TaMYNP-4B 介导 N03-调控穗粒数的机理解析（植物生理学）	史庆华（园艺科学与工程学院、园艺）	杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、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）、田延臣（生命科学学院 植物生理学）	刘洋
2024010200	李秀锦	卢从明	水稻 LM 蛋白参与 PS II 响应高光的机理研究（植物生理学）	史庆华（园艺科学与工程学院、园艺）	杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、李刚（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）、薛丽（生命科学学院 植物生理学）	刘洋
2024010205	曲浩铭	薛丽	百脉根 LRR-RLK 类受体激酶 AMK2 调控菌根共生的信号途径（菌根共生）	史庆华（园艺科学与工程学院、园艺）	杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、李刚（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）、武玉叶（生命科	刘洋

					学学院 植物生理学)	
2024110601	毕洁敏	张子山	单线态氧与 PSI 光抑制关系的研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	马娜娜 (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)、薛丽 (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)	刘洋
2024110602	范宝军	庄焜扬	番茄高温胁迫下中 bZIP18 的作用机制 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	武玉叶 (生命科学学院 植物生理学)、张子山 (生命科学学院 植物生理学)、樊红梅 (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
2024110603	孔茹茹	孔凡英	ZmGATA28/16 调控玉米叶夹角建成的分子机制 (植物生理)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、薛丽 (生命科学学院 植物生理学)、樊红梅 (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)	刘洋
2024110604	李浩宇	武玉叶	小麦总黄酮调控基因定位及克隆 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	孔凡英 (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)、樊红梅 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2024110605	李俊芬	李刚	玉米遮荫响应相关基因的鉴定与功能分析 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	张子山 (生命科学学院 植物生理学)、薛丽 (生命科学学院 植物生理学)、樊红梅 (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
2024110600	包美丽	杨兴洪	小麦 TaFBPase 基因功能的研究 (光合作用过程及分子调控)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	刘洋 (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 (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)	刘洋
2024110606	李梦一	薛丽	大豆 LRR-RLK 类受体激酶 K2 在菌根共生中的功分析 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	杨兴洪 (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)、樊红梅 (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)	刘洋
2024110608	李子晗	薛丽	小麦 RLCK171 调控菌根共生和磷营养的分子机理 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	武玉叶 (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)、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)	刘洋

2024110609	卢思羽	卢从明	水稻光保护基因 HLS1 的功能解析 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	李刚 (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)、樊红梅 (生命科学学院 植物生理学)、刘洋 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2024110610	马文研	王勇	TaNLP7 调控小麦氮素利用的机理研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	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)、张子山 (生命科学学院 植物生理学)、刘洋 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2024110611	孟欣瑜	张毅	小麦耐盐基因的挖掘与功能验证 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	李刚 (生命科学学院 植物生理学)、薛丽 (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)	刘洋
2024110612	任璐瑶	刘洋	盐胁迫下玉米 ZmZAT5 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、园艺)	杨兴洪 (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)、孔凡英 (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)	刘洋
2024110613	宋明明	卢从明	拟南芥 PR8 蛋白影响 PEP 转录活性的机理研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	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)、马娜娜 (生命科学学院 植物生理学)、刘洋 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2024110615	王晓晴	樊红梅	小麦 TaYCF-5A 介导 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 调控千粒重的机理解析 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	李刚 (生命科学学院 植物生理学)、张子山 (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)、武玉叶 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2024110616	魏宪宪	卢从明	叶绿体转录缺陷基因 PTD1, PTD2 的功能鉴定 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	张子山 (生命科学学院 植物生理学)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)、樊红梅 (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)	刘洋
2024110617	杨垚琪	田延臣	茉莉酸调控氮素利用效率的分子机制研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	武玉叶 (生命科学学院 植物生理学)、杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、张子山 (生命科学学院 植物生理学)、薛丽 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2024110618	于金奎	卢从明	叶绿体发育缺陷基因 PDD4、	史庆华 (园艺	杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、马娜	刘洋

			PDD5、PDD6 的功能鉴定 (植物生理学)	科学与工程学院、园艺)	娜 (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)、薛丽 (生命科学学院 植物生理学)	
2024110619	张广鸿	庄焜扬	小麦金属 $\beta$ -内酰胺酶家族成员 Tambl 功能分析 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、李刚 (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)	刘洋
2024110620	赵洋	马娜娜	转录因子 SlRAV2 在番茄低温响应中的功能分析 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	孔凡英 (生命科学学院 植物生理学)、樊红梅 (生命科学学院 植物生理学)、张毅 (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)	刘洋
2024110621	赵子凯	王勇	氮素影响 PG1 调控马铃薯绿变的分子机理 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	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)、张子山 (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
2024110622	周文慧	田延臣	翻译起始因子 eIF4E1 的氧化修饰在植物低氮耐受中的机理研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、李刚 (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)	刘洋
2024110623	麻淑娜	王勇	小麦 TaCPR1-like 调控 $\text{NO}_3^-$ 信号转导和代谢的功能及分子机理 (植物生理)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	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)、张毅 (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)	刘洋
2024110703	陈喜瑞	李刚	不同温度下 PaFBP24 对樱桃芽休眠解除的影响及其机制探究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	庄焜扬 (生命科学学院 植物生理学)、张子山 (生命科学学院 植物生理学)、薛丽 (生命科学学院 植物生理学)、樊红梅 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2024110630	马夏南	张子山	硫苷处理下油菜对盐胁迫的生理响应机制 (植物生理)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	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)、庄焜扬 (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)	刘洋
2024110614	王若楠	李刚	果胶对玉米株型建成的调控机制研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、园艺)	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)、田延臣 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋

				院、园艺)	命科学学院 植物生理学)、薛丽 (生命科学 学院 植物生理学)	
--	--	--	--	-------	------------------------------------	--