

【2026】2025 级植物生理方向学术学位研究开题

学院：生命科学学院

开题地点：登高楼 5 楼报告厅

起止时间：2026-09-09 08:00 至 2026-09-09 18:00

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
2025010201	马钰涵	王勇	SSU72 磷酸酶介导硝态氮调控拟南芥胚乳发育与种子大小的分子机制（植物营养分子生物学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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
2025010205	李乃骞	李刚	光信号与乙烯信号协同调控玉米株型建成的分子机制研究（玉米高产耐密分子机理解析）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、薛丽（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
2025010211	徐嘉炜	卢从明	高等植物 PSI 核心亚基 PsaG 的进化功能研究（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、薛丽（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
2025010212	程秀悦	卢从明	拟南芥光系统 I 天线 LHCI 的功能研究（光合作用功能调控分子机理）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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
2025010214	朱宏波	杨兴洪	TaHSFA2e 调控小麦生长和热适应的机理研究（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、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
2025010217	黄静娴	薛丽	百脉根类受体激酶 KIN3 调控丛枝菌根共生的功能与分子机制研究（植物-丛枝菌根真菌互作）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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
2025010224	贺鑫梅	田延臣	硝态氮调控小麦耐盐分子机制研究（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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	刘洋

					学院 植物生理学)	
2025010225	王可	王勇	植物泛转座子图谱揭示着丝粒序列快速更替与基因结构重塑的演化规律 (植物学)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	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
2025110546	毕珂	庄焜扬	番茄 Rubisco 活化酶 RCA 调控叶型机制研究 (植物生理学)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	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)、马娜娜 (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
2025110547	崔莉婧	薛丽	百脉根 SPARK-RLK 类受体激酶 KIN3 蛋白结构解析 (植物生理学)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	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)、马娜娜 (生命科学学院 植物生理学)、张爱红 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2025110548	杜东伟	田延臣	油菜素内酯调控植物耐盐性的分子机理研究 (植物生理学)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	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)、马娜娜 (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
2025110549	高晨霄	李刚	GA2oxs 调控玉米株型建成的分子机制研究 (植物生理学)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	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)、马娜娜 (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
2025110550	顾正实	杨兴洪	SlUGT29 在番茄响应高温胁迫下的功能研究 (植物生理)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	吕巍 (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)、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
2025110551	韩禹泽	卢从明	探究电荷对拟南芥蛋白 PBR6 与 PAP8 液-液共相分离的影响 (植物生理学)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	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)、马娜娜 (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
2025110552	胡冰	刘洋	ZmATL2 及其可变剪接本在玉米干旱胁迫中的功能研究 (植物生理学)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	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)、马娜娜 (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

2025110553	刘婉婷	王勇	TaLNR1 调控小麦低氮适应性的生理机制与功能鉴定（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、马娜娜（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
2025110554	刘正正	李刚	基于猕猴桃 TNT1 反转录转座子突变体库的抗冷基因挖掘（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、马娜娜（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
2025110555	路梦琦	卢从明	改造拟南芥光系统 I 捕光天线增强植物光吸收能力（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、马娜娜（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
2025110556	吕连凯	卢从明	OsPsbS1 的转录调控及其在田间波动光下的适应与生长机理（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、张爱红（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
2025110557	毛鑫妍	武玉叶	高粱单宁调控基因的挖掘（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、张爱红（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
2025110558	钮春婷	张毅	小麦耐盐碱候选基因鉴定与功能验证（植物生理方向）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、张爱红（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
2025110559	宋佳琦	王勇	小麦 TaMADS7 基因的克隆与功能分析（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	张子山（生命科学学院 植物生理学）、张爱红（生命科学学院 植物生理学）、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）	刘洋
2025110560	宋子豪	薛丽	促进小麦磷高效的根际微生物的筛选与鉴定（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、张爱红（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
2025110561	王超意	张爱红	拟南芥 PBF10 与光系统 I 核心亚	李平华（农学	李刚（生命科学学院 植物生理学）、张子山	刘洋

			基互作蛋白的筛选、鉴定（植物生理学）	院、作物遗传育种）	（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）、庄焜扬（生命科学学院 植物生理学）	
2025110563	王聪聪	张子山	冬小麦越冬期持续 NPQ 和持续 Z 积累的调控机制研究（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	李刚（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）、张爱红（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
2025110564	王慧	杨兴洪	小麦 TaGAPB 基因调节光合作用功能研究（植物生理方向）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、张爱红（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
2025110565	王子尧	樊红梅	环二肽提高小麦氮素利用率的功能鉴定（植物生理）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、张爱红（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
2025110566	魏彦超	Marian Brestic	SiO ₂ NPs 与 GB 缓解小麦高温胁迫的生理及分子机制研究（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、樊红梅（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
2025110567	杨芳琼	马娜娜	转录因子 SlHSFC 在番茄高温响应中的功能（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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）、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
2025110569	姚泽恩	吕巍	泰山 1 号猕猴桃基因组组装与注释及抗寒相关位点的挖掘（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	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（生命科学学院 植物生理学）	刘洋
2025110570	于雨	田延臣	硝态氮介导胍胍质代谢调控植物氮素利用效率的分子机制研究（植物生理学）	李平华（农学院、作物遗传育种）	武玉叶（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）、樊红梅（生命科学学院 植物生理学）	刘洋
2025110571	张航瑞	武玉叶	控制小麦籽粒黄酮类化合物含量的基因挖掘与优质种质筛选（植	李平华（农学院、作物遗传	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）、田延臣（生	刘洋

			物生理学)	育种)	命科学学院 植物生理学)、刘洋 (生命科学学院 植物生理学)	
2025110572	边春莉	李刚	EIN3 对 COPT3/RAN1 转录调控及其影响下胚轴伸长的分子机制研究 (植物生理学)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	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)、樊红梅 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2025110577	李菲	李刚	ZmCKX 家族基因的鉴定及功能分析 (植物生理学)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	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 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2025110627	丁梦琪	庄焜扬	植物核黄素合酶 RIBO 的功能研究 (植物发育)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	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)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2025110646	张全	樊红梅	U-box E3 泛素连接酶家族调控根毛发育的功能研究 (植物生理学)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	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 (生命科学学院 植物生理学)	刘洋
2025110562	王春辉	李刚	DCL2 介导的 22-nt siRNA 调控番茄愈伤再生的机制研究 (植物生理学)	李平华 (农学院、作物遗传育种)	张子山 (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)、张爱红 (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