

【2023】生科院植物生理学学科 2022 级研究生开题

学院：生命科学学院

开题地点：国重楼 534

起止时间：2023-09-27 08:00 至 2023-09-27 20:00

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
2022010131	王国栋	李刚	拟南芥光敏色素 phyB 调控环境动态光的分子机制研究（植物光信号转导）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	张大健（农学院 植物遗传与育种）、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）、王勇（学校办公室 植物生理学）	马娜娜
2022010141	叶晴	王勇	LUX-NLP7 协同调控生物钟和氮信号的功能鉴定及分子机理研究（植物营养分子生物学）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	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）、卢从明（生命科学学院 植物生理学）、张大健（农学院 植物遗传与育种）	马娜娜
2022010143	赵兴航	卢从明	TA1 调控水稻分蘖角和分蘖数的分子机理（水稻分蘖角和分蘖数分子机理的研究）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	王勇（学校办公室 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）、张大健（农学院 植物遗传与育种）	马娜娜
2022010147	王鹏	卢从明	拟南芥 PsbS 响应高光的机制解析（植物光信号转导、光保护）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	杨兴洪（生命科学学院 植物生理学）、王勇（学校办公室 植物生理学）、武玉叶（生命科学学院 植物生理学）、张大健（农学院 植物遗传与育种）	马娜娜
2022110570	程秀悦	卢从明	拟南芥光系统 I PsaG 及 PsaH 的功能研究（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）、张子山（生命科学学院 植物生理学）、张大健（农学院 植物遗传与育种）	马娜娜
2022110571	崔明晨	张毅	拟南芥 PD6 蛋白影响叶绿体发育的机理研究（plastid-encoded RNApolymerase）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	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）、王勇（学校办公室 植物生理学）、张大健（农学院 植物遗传与育种）	马娜娜
2022110572	董一波	吕巍	低温下番茄 S1GLK1 的功能分析（植物生理）	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）、卢从明（生命科学学院 植物生理学）、张大健（农学院 植物遗传与育种）、张毅（生命科	马娜娜

					学学院 植物生理学)	
2022110573	姜海培	王勇	活性氧调控氮素吸收利用分子机制探究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	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 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110574	贾文杰	李刚	拟南芥 FRSSs 调控细胞死亡和下胚轴伸长的分子机制 (植物光信号转导)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	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)、刘洋 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110575	贾玉枝	张子山	不同 C3、C4 物种在动态光下光能利用效率的研究 (植物的光合作用)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	张海森 (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 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110577	李乃骞	孔凡英	拟南芥转录因子 MYB51/122 调控植物开花时间和下胚轴长度的分子机理探究 (植物光信号转导)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	王勇 (学校办公室 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)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110578	李文研	杨兴洪	TaHsfA2e 基因调控小麦生长及高温抗性的机制研究 (作物光合作用与逆境生理)	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)、马娜娜 (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)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110579	马荣杰	王勇	小麦 TaLUX 调控硝态氮的功能鉴定 (植物营养分子生物学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	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 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110580	皮佳玉	卢从明	光合电子传递功能缺失突变体的筛选 (光和电子传递)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	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)、孔凡英 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110581	史升科	杨兴洪	水稻 OsGAPDH 基因的功能研究 (作物光合作用与逆境生理)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	马娜娜 (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)、孔凡英 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜

2022110582	武传钊	马娜娜	高温胁迫下番茄光系统 IIPsbTn 蛋白的功能研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	张子山 (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)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2022110585	尹慧娜	杨兴洪	甜菜碱对水稻低磷胁迫耐性的机制研究 (作物光合作用与逆境生理)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	吕巍 (生命科学学院 植物生理学)、王勇 (学校办公室 植物生理学)、张海森 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110586	袁丁	李刚	ZmHB7 和 ZmHB112 调控玉米株高的分子机制研究 (植物光信号转导)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、王勇 (学校办公室 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2022110587	张修润	武玉叶	高粱抽穗期基因 SbDTH1 功能鉴定及调控机制解析 (植物生理)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	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)、张子山 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110588	张永辉	张海森	ZmBBX6 和 ZmBBX7 是否通过光周期途径影响玉米开花的研究 (植物光信号转导)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	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)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2022110589	周敏	武玉叶	高粱抽穗期基因 SbDTH2 的调控机制解析 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	吕巍 (生命科学学院 植物生理学)、李刚 (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)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110590	周月	卢从明	拟南芥光系统 I 功能调控基因的图位克隆与功能鉴定 (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)	张海森 (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)、张子山 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110591	朱良琨	刘洋	玉米 ZmDHN1 与 ZmATL2M 相互作用响应干旱胁迫的机制研究 (作物光合与逆境生理)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	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)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)、李刚 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2022110592	朱彤	卢从明	拟南芥 lpp3 参与光系统 II 功能	史庆华 (园艺	杨兴洪 (生命科学学院 植物生理学)、张海	马娜娜

			维持分子机制的探究 (PSII 功能维持机制)	科学与工程学院、蔬菜学)	森 (生命科学学院 植物生理学)、刘洋 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	
2022110593	马钰涵	王勇	LUX 协同调控氮代谢和光形态建成的分子机理 (植物营养分子生物学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	吕巍 (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)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2022110682	刘晓玉	李刚	花生 COL 基因 669CET 与 S3IANQ 调控花生开花的作用机制研究 (光信号转导)	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)、刘洋 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)、张毅 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2022110690	王可	王勇	生菜结构变异检测和功能基因挖掘 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	李刚 (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)、张子山 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)	马娜娜
2022110700	朱宏波	李刚	玉米多分蘖突变体的鉴定及功能分析 (植物光信号转导)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	张子山 (生命科学学院 植物生理学)、张大健 (农学院 植物遗传与育种)、张毅 (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