

## 【2022】生科院植物生理学科 2021 级博士、硕士研究生开题

学院：生命科学学院

开题地点：522332203

起止时间：2022-12-17 08:30 至 2022-12-17 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
2021010128	杨书蕊	卢从明	改造叶绿体 $\alpha$ -生育酚合成通路提高植物光保护能力（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）	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）、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
2021010136	王霄飞	李刚	ZmBBX8 参与光形态建成的机理研究（植物光形态建成）	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）、卢从明（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2021010141	徐一冉	王勇	NLP7 应答干旱胁迫的作用机制（植物营养分子生物学）	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）、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
2021010144	王彤彤	卢从明	PAD1 蛋白调节拟南芥质体醌积累的分子机制（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）	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）、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
2021110563	汲美玲	王勇	PHB3 调控拟南芥 NO 合成的机理研究（植物营养与分子生物学）	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）、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）、张毅（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2021110564	李秀锦	卢从明	水稻灌浆突变体 sw11 抑制子筛选（光合作用调控分子机理）	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）、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）、张子山（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2021110566	翟清逸	王勇	氮素同化的分子机制的探究及小麦 NRT1.1 基因的功能分析（植物生理学）	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）、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）	马娜娜

					学院 植物生理学)	
2021110567	郭好	杨兴洪	小麦 TaSPA 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、蔬菜学)	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)、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)	马娜娜
2021110568	李琳	卢从明	改造拟南芥和水稻 PSI 捕光天线增强植物光吸收能力 (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)	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)、张子山 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2021110569	刘美玲	李刚	拟南芥 WRKY55 调控 ABA 信号通路的机制研究 (植物光信号传导途径)	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)、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)、卢从明 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2021110570	苗镛	李刚	拟南芥 CHIQL7 基因的功能研究 (植物生理学)	史庆华 (园艺科学与工程学院、蔬菜学)	吕巍 (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)、王勇 (学校办公室 植物生理学)、卢从明 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2021110571	田琳	张毅	PYG7、PSA3 参与光系统 I 组装的分子机理 (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)	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)、张子山 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2021110572	王欣艺	孔凡英	玉米 ZmMADS29 的克隆及功能分析 (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)、武玉叶 (生命科学学院 植物生理学)、王勇 (学校办公室 植物生理学)、卢从明 (生命科学学院 植物生理学)	马娜娜
2021110573	王雨薇	杨兴洪	番茄 S1SPA 影响植株生长发育与果实大小的研究 (作物光合作用和抗逆生理)	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)、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)	马娜娜
2021110574	夏莹	李刚	拟南芥 FHY3 和 FAR1 参与莽草酸代谢途径调控细胞死亡的分子机制 (植物光信号传导途径)	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)、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)	马娜娜

2021110575	杨莹	刘洋	盐胁迫下玉米 LEA 蛋白 ZmLEA14 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）	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）、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）	马娜娜
2021110576	张美慧	吕巍	番茄中 NRT1.1 同源基因鉴定与功能分析（植物抗逆性及分子基础）	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）、张毅（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2021110578	张青青	卢从明	水稻 WP4 蛋白参与 PS II 响应高光的机理研究（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）	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）、张子山（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2021110579	张晓琪	王勇	拟南芥 WRKY20 调控硝态氮信号的功能与机理研究（植物营养分子生物学）	史庆华（园艺科学与工程学院、蔬菜学）	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）、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）	马娜娜
2021110580	张友成	马娜娜	番茄类囊体膜可溶性磷酸蛋白 TSP9 功能分析（植物生理）	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）、刘洋（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）	马娜娜
2021110601	彭文欣	卢从明	拟南芥光合电子传递链缺陷突变体的筛选（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）、刘洋（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）	马娜娜
2021110577	张强	张子山	单线态氧 O <sub>2</sub> 对光系统 I 的光抑制研究（光合作用分子调控机制）	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）、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）、张毅（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2021110581	赵存源	武玉叶	高粱苗期根系氮响应基因的克隆及功能鉴定（高粱重要农艺性状解析）	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）、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）、张毅（生命科学学院 植物生理学）	马娜娜
2021110582	赵瑜	武玉叶	小麦萌发期盐胁迫相关基因的克	史庆华（园艺	吕巍（生命科学学院 植物生理学）、马娜娜	马娜娜

			隆及功能鉴定（植物代谢产物遗传调控机制）	科学与工程学院、蔬菜学）	（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）	
--	--	--	----------------------	--------------	--	--