

【2024】2023 级学硕开题第六组

学院：农学院

开题地点：2 号楼 202B

起止时间：2024-11-24 14:00 至 2024-11-24 17:00

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
2023110043	蒋皓玥	陈翠霞	玉米抗南方锈病主效 QTL 定位及候选基因分析（作物遗传育种）	刘红军（生命科学学院、玉米籽粒发育和杂种优势生物学过程中关键基因的表达作用模式和遗传网络调控机制）	曾范昌（农学院 作物无性生殖调控机理与无性育种繁育技术）、李宁（农学院 玉米抗病基因的挖掘及功能解析）、李平华（农学院 密植条件下玉米株型建成）、王向兰（农学院 玉米耐密高光效遗传育种）、郭慧慧（农学院 作物优异基因挖掘与功能分析）	吕明珠
2023110053	刘嘉琳	曾范昌	植物减数分裂重组相关基因 CAP-D2 的功能鉴定与分子机理研究（作物遗传与育种）	刘红军（生命科学学院、玉米籽粒发育和杂种优势生物学过程中关键基因的表达作用模式和遗传网络调控机制）	陈翠霞（农学院 作物分子遗传学和基因组学的应用基础研究）、李平华（农学院 密植条件下玉米株型建成）、李宁（农学院 玉米抗病基因的挖掘及功能解析）、王向兰（农学院 玉米耐密高光效遗传育种）、郭慧慧（农学院 作物优异基因挖掘与功能分析）	吕明珠
2023110060	齐有辉	陈翠霞	玉米抗倒伏基因 ZmRS8 的功能解析（作物遗传育种）	刘红军（生命科学学院、玉米籽粒发育和杂种优势生物学过程中关键基因的表达作用模式和遗传网络调控机制）	曾范昌（农学院 作物无性生殖调控机理与无性育种繁育技术）、李平华（农学院 密植条件下玉米株型建成）、李宁（农学院 玉米抗病基因的挖掘及功能解析）、王向兰（农学院 玉米耐密高光效遗传育种）、郭慧慧（农学院 作物优异基因挖掘与功能分析）	吕明珠

2023110064	孙浩楠	李宁	ZmPUB19 与 ZmHAD3 互作调控玉米纹枯病抗性机制研究（作物遗传育种）	刘红军（生命科学学院、玉米籽粒发育和杂种优势生物学过程中关键基因的表达作用模式和遗传网络调控机制）	曾范昌（农学院 作物无性生殖调控机理与无性育种繁育技术）、陈翠霞（农学院 作物分子遗传学和基因组学的应用基础研究）、李平华（农学院 密植条件下玉米株型建成）、王向兰（农学院 玉米耐密高光效遗传育种）、郭慧慧（农学院 作物优异基因挖掘与功能分析）	吕明珠
2023110065	王爱娟	郭慧慧	调控棉花体细胞胚胎发生相关基因 GhBRI1 的功能鉴定与分子机理研究（作物遗传育种）	刘红军（生命科学学院、玉米籽粒发育和杂种优势生物学过程中关键基因的表达作用模式和遗传网络调控机制）	曾范昌（农学院 作物无性生殖调控机理与无性育种繁育技术）、陈翠霞（农学院 作物分子遗传学和基因组学的应用基础研究）、李平华（农学院 密植条件下玉米株型建成）、李宁（农学院 玉米抗病基因的挖掘及功能解析）、王向兰（农学院 玉米耐密高光效遗传育种）	吕明珠
2023110068	王乐	李宁	玉米 RING-H2 finger 类泛素连接酶 ZmATL13 调控玉米抗性的机理（作物遗传育种）	刘红军（生命科学学院、玉米籽粒发育和杂种优势生物学过程中关键基因的表达作用模式和遗传网络调控机制）	曾范昌（农学院 作物无性生殖调控机理与无性育种繁育技术）、陈翠霞（农学院 作物分子遗传学和基因组学的应用基础研究）、李平华（农学院 密植条件下玉米株型建成）、王向兰（农学院 玉米耐密高光效遗传育种）、郭慧慧（农学院 作物优异基因挖掘与功能分析）	吕明珠
2023110071	万坤	李宁	效应蛋白 Rs00172 在立枯丝核菌侵染水稻过程中的功能探究（作物遗传育种）	刘红军（生命科学学院、玉米籽粒发育和杂种优势生物学过程中关键基因的表达作	曾范昌（农学院 作物无性生殖调控机理与无性育种繁育技术）、陈翠霞（农学院 作物分子遗传学和基因组学的应用基础研究）、李平华（农学院 密植条件下玉米株型建成）、王向兰（农学院 玉米耐密高光效遗传育种）、郭慧慧（农学院 作物优异基因挖掘与功能分	吕明珠

				用模式和遗传网络调控机制)	析)	
2023110080	赵振宇	李平华	ZmGRF5 转录因子调控玉米株高功能解析 (分子遗传育种)	刘红军 (生命科学学院、玉米籽粒发育和杂种优势生物学过程中关键基因的表达作用模式和遗传网络调控机制)	曾范昌 (农学院 作物无性生殖调控机理与无性育种繁育技术)、陈翠霞 (农学院 作物分子遗传学和基因组学的应用基础研究)、李宁 (农学院 玉米抗病基因的挖掘及功能解析)、王向兰 (农学院 玉米耐密高光效遗传育种)、郭慧慧 (农学院 作物优异基因挖掘与功能分析)	吕明珠
2023110082	朱婵	王向兰	全基因组关联分析鉴定玉米耐弱光胁迫关键基因 (玉米 弱光胁迫 高产)	刘红军 (生命科学学院、玉米籽粒发育和杂种优势生物学过程中关键基因的表达作用模式和遗传网络调控机制)	曾范昌 (农学院 作物无性生殖调控机理与无性育种繁育技术)、陈翠霞 (农学院 作物分子遗传学和基因组学的应用基础研究)、李平华 (农学院 密植条件下玉米株型建成)、李宁 (农学院 玉米抗病基因的挖掘及功能解析)、郭慧慧 (农学院 作物优异基因挖掘与功能分析)	吕明珠
2023110085	柳俊臣	曾范昌	单细胞转录组解析棉花花药雄性不育分子机制和调控机理 (作物遗传育种)	刘红军 (生命科学学院、玉米籽粒发育和杂种优势生物学过程中关键基因的表达作用模式和遗传网络调控机制)	陈翠霞 (农学院 作物分子遗传学和基因组学的应用基础研究)、李平华 (农学院 密植条件下玉米株型建成)、李宁 (农学院 玉米抗病基因的挖掘及功能解析)、王向兰 (农学院 玉米耐密高光效遗传育种)、郭慧慧 (农学院 作物优异基因挖掘与功能分析)	吕明珠
2023110089	武晓莹	郭慧慧	棉花开花时间相关基因 GhHAC1 的遗传定位与功能分析 (作物遗传育种)	刘红军 (生命科学学院、玉米籽粒发育和	曾范昌 (农学院 作物无性生殖调控机理与无性育种繁育技术)、陈翠霞 (农学院 作物分子遗传学和基因组学的应用基础研究)、李平	吕明珠

				杂种优势生物学过程中关键基因的表达作用模式和遗传网络调控机制)	华(农学院 密植条件下玉米株型建成)、李宁(农学院 玉米抗病基因的挖掘及功能解析)、王向兰(农学院 玉米耐密高光效遗传育种)	
--	--	--	--	---------------------------------	--	--