

【2024】2023级作物学硕士研究生（三组）开题报告

学院：农学院

开题地点：国重楼5楼报告厅

起止时间：2024-11-24 08:00 至 2024-11-24 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
2023110098	郑蓓蓓	吴承来	玉米自交系结实相关性状的全基因组关联分析及优异种质筛选（种子科学与技术）	张志明（生命科学学院、玉米种质资源创新和应用研究）	李岩（农学院 高活力种子形成的理论与技术研究）、赵林茂（农学院 玉米种子萌发和出苗等活力相关性状的分子调控网络解析）、庄永斌（农学院 大豆基因组学）、张大健（农学院 大豆遗传育种）、温大兴（农学院 玉米种子快速萌发出苗关键基因的克隆和调控机理解析）、刘海峰（农学院 植物-病原微生物互作；植物诱导抗病性）	陈宝印
2023110091	何媛媛	李岩	玉米中介体亚基 MED30 调控种子活力的机理研究（种子科学与技术）	张志明（生命科学学院、玉米种质资源创新和应用研究）	吴承来（农学院 玉米遗传育种，重点开展玉米种质资源的遗传基础解析）、赵林茂（农学院 玉米种子萌发和出苗等活力相关性状的分子调控网络解析）、庄永斌（农学院 大豆基因组学）、张大健（农学院 大豆遗传育种）、温大兴（农学院 玉米种子快速萌发出苗关键基因的克隆和调控机理解析）、刘海峰（农学院 植物-病原微生物互作；植物诱导抗病性）	陈宝印
2023110097	殷世春	李岩	玉米自交系烟水敏感性评价及GWAS分析（种子科学与技术）	张志明（生命科学学院、玉米种质资源创新和应用研究）	吴承来（农学院 玉米遗传育种，重点开展玉米种质资源的遗传基础解析）、赵林茂（农学院 玉米种子萌发和出苗等活力相关性状的分子调控网络解析）、庄永斌（农学院 大豆基因组学）、张大健（农学院 大豆遗传育种）、温大兴（农学院 玉米种子快速萌发出苗关键基因的克隆和调控机理解析）、刘海峰（农学院 植物-病原微生物互作；植物诱导抗病性）	陈宝印
2023110040	郝晓晗	张永中	玉米南方锈病抗性 QTL 定位（作	张志明（生命	吴承来（农学院 玉米遗传育种，重点开展玉	陈宝印

			物遗传育种)	科学学院、玉米种质资源创新和应用研究)	米种质资源的遗传基础解析)、李岩(农学院高活力种子形成的理论与技术研究)、赵林茂(农学院 玉米种子萌发和出苗等活力相关性状的分子调控网络解析)、庄永斌(农学院大豆基因组学)、张大健(农学院 大豆遗传育种)、温大兴(农学院 玉米种子快速萌发出苗关键基因的克隆和调控机理解析)、刘海峰(农学院 植物-病原微生物互作; 植物诱导抗病性)	
2023110075	杨佳欣	赵林茂	液泡膜水通道蛋白 ZmTIP1;1 和 ZmTIP2;1 响应非生物逆境胁迫的机理研究(作物遗传育种)	张志明(生命科学学院、玉米种质资源创新和应用研究)	吴承来(农学院 玉米遗传育种, 重点开展玉米种质资源的遗传基础解析)、李岩(农学院高活力种子形成的理论与技术研究)、庄永斌(农学院 大豆基因组学)、张大健(农学院大豆遗传育种)、温大兴(农学院 玉米种子快速萌发出苗关键基因的克隆和调控机理解析)、刘海峰(农学院 植物-病原微生物互作; 植物诱导抗病性)	陈宝印
2023110067	王晨	庄永斌	大豆 GmNOD19 基因调控大豆结瘤的分子机理研究(作物遗传育种)	张志明(生命科学学院、玉米种质资源创新和应用研究)	吴承来(农学院 玉米遗传育种, 重点开展玉米种质资源的遗传基础解析)、李岩(农学院高活力种子形成的理论与技术研究)、赵林茂(农学院 玉米种子萌发和出苗等活力相关性状的分子调控网络解析)、张大健(农学院大豆遗传育种)、温大兴(农学院 玉米种子快速萌发出苗关键基因的克隆和调控机理解析)、刘海峰(农学院 植物-病原微生物互作; 植物诱导抗病性)	陈宝印
2023110087	孙永婧	张大健	叶枕发育对大豆叶夹角大小形成的分子机理研究(作物遗传育种)	张志明(生命科学学院、玉米种质资源创新和应用研究)	吴承来(农学院 玉米遗传育种, 重点开展玉米种质资源的遗传基础解析)、李岩(农学院高活力种子形成的理论与技术研究)、赵林茂(农学院 玉米种子萌发和出苗等活力相关性状的分子调控网络解析)、庄永斌(农学院大豆基因组学)、温大兴(农学院 玉米种子快速萌发出苗关键基因的克隆和调控机理解析)	陈宝印

					析)、刘海峰(农学院 植物-病原微生物互作; 植物诱导抗病性)	
2023110059	庞诗卉	张大健	大豆油脂相关重要基因 QTL 定位及分析(作物遗传育种)	张志明(生命科学学院、玉米种质资源创新和应用研究)	吴承来(农学院 玉米遗传育种, 重点开展玉米种质资源的遗传基础解析)、李岩(农学院高活力种子形成的理论与技术研究)、赵林茂(农学院 玉米种子萌发和出苗等活力相关性状的分子调控网络解析)、庄永斌(农学院大豆基因组学)、温大兴(农学院 玉米种子快速萌发出苗关键基因的克隆和调控机理解析)、刘海峰(农学院 植物-病原微生物互作; 植物诱导抗病性)	陈宝印
2023110034	褚兆龙	张大健	红核桃油脂合成与调节相关基因的筛选及其在大豆中的功能验证(红核桃油脂合成与调节相关基因的筛选及其在大豆中的功能验证)	张志明(生命科学学院、玉米种质资源创新和应用研究)	吴承来(农学院 玉米遗传育种, 重点开展玉米种质资源的遗传基础解析)、李岩(农学院高活力种子形成的理论与技术研究)、赵林茂(农学院 玉米种子萌发和出苗等活力相关性状的分子调控网络解析)、庄永斌(农学院大豆基因组学)、刘海峰(农学院 植物-病原微生物互作; 植物诱导抗病性)、温大兴(农学院 玉米种子快速萌发出苗关键基因的克隆和调控机理解析)	陈宝印
2023110093	田晓宇	温大兴	ZmML3 基因调控玉米中胚轴伸长的分子机制(种子科学与技术)	张志明(生命科学学院、玉米种质资源创新和应用研究)	吴承来(农学院 玉米遗传育种, 重点开展玉米种质资源的遗传基础解析)、李岩(农学院高活力种子形成的理论与技术研究)、赵林茂(农学院 玉米种子萌发和出苗等活力相关性状的分子调控网络解析)、庄永斌(农学院大豆基因组学)、张大健(农学院 大豆遗传育种)、刘海峰(农学院 植物-病原微生物互作; 植物诱导抗病性)	陈宝印
2023110041	何国红	刘海峰	OsCRY1 调控 OsSID2 转录促进 SA 合成提高水稻对白叶枯病抗性的研究(作物遗传育种)	张志明(生命科学学院、玉米种质资源创新和应用研究)	吴承来(农学院 玉米遗传育种, 重点开展玉米种质资源的遗传基础解析)、李岩(农学院高活力种子形成的理论与技术研究)、赵林茂(农学院 玉米种子萌发和出苗等活力相关性状的分子调控网络解析)、庄永斌(农学院	陈宝印

					大豆基因组学)、张大健(农学院 大豆遗传育种)、温大兴(农学院 玉米种子快速萌发出苗关键基因的克隆和调控机理解析)	
--	--	--	--	--	---	--