

## 【2026】农学院作物栽培方向 2025 级博士开题报告

学院：农学院

开题地点：登高楼（国重楼）3 楼报告厅

起止时间：2026-06-30 08:00 至 2026-06-30 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
2025010001	薛钰琦	张吉旺	氮素形态对夏玉米产量和氮素利用效率的影响 及其生理机制（作物栽培学与耕作学）	周顺利（中国农业大学、玉米栽培生理生态）	张英华（中国农业大学 作物节水高产栽培）、韩惠芳（农学院 作物栽培学与耕作学）、宁堂原（农学院 作物栽培学与耕作学）、刘玲（农学院 作物栽培学与耕作学）、刘鹏（农学院 作物栽培学与耕作学）、石玉（农学院 作物栽培学与耕作学）、李勇（农学院 作物栽培学与耕作学）	任昊
2025010002	郭娅	刘鹏	夏玉米根系吸水性能响应高温干旱复合胁迫的机制（玉米栽培生理生态）	周顺利（中国农业大学、玉米栽培生理生态）	张英华（中国农业大学 作物节水高产栽培）、张吉旺（农学院 作物栽培学与耕作学）、韩惠芳（农学院 作物栽培学与耕作学）、宁堂原（农学院 作物栽培学与耕作学）、赵斌（农学院 作物栽培学与耕作学）、任佰朝（农学院 作物栽培学与耕作学）、刘玲（农学院 作物栽培学与耕作学）	任昊
2025010003	崔振坤	石玉	水氮互作对土壤氮素代谢和小麦根系氮素吸收的影响及其调控机制（作物栽培学和耕作学）	周顺利（中国农业大学、玉米栽培生理生态）	张英华（中国农业大学 作物节水高产栽培）、刘鹏（农学院 作物栽培学与耕作学）、代兴龙（农学院 作物栽培学与耕作学）、任佰朝（农学院 作物栽培学与耕作学）、张吉旺（农学院 作物栽培学与耕作学）、李勇（农学院 作物栽培学与耕作学）、赵斌（农学院 作物栽培学与耕作学）	任昊
2025010004	李凤彬	宁堂原	氮肥与菌剂调控秸秆深埋还田腐解特征及以碳促氮的机制（作物栽培学与耕作学）	周顺利（中国农业大学、玉米栽培生理生态）	张英华（中国农业大学 作物节水高产栽培）、石玉（农学院 作物栽培学与耕作学）、李勇（农学院 作物栽培学与耕作学）、张昆（农学院 作物栽培学与耕作学）、刘玲（农学院 作物栽培学与耕作学）、刘鹏（农学院 作物栽培学与耕作学）、任佰朝（农学院 作物栽培学与耕作学）	任昊

					物栽培学与耕作学)	
2025010006	杨乾	Yakov Kuzuyakov	秸秆还田深松调控微生物残体碳周转对粮田有机碳 积累与活性的影响 (作物栽培学与耕作学)	周顺利 (中国农业大学、玉米栽培生理生态)	张英华 (中国农业大学 作物节水高产栽培)、宁堂原 (农学院 作物栽培学与耕作学)、张吉旺 (农学院 作物栽培学与耕作学)、刘玲 (农学院 作物栽培学与耕作学)、赵斌 (农学院 作物栽培学与耕作学)、石玉 (农学院 作物栽培学与耕作学)、韩惠芳 (农学院 作物栽培学与耕作学)	任昊
2025010007	李如欣	韩惠芳	深松与灌溉麦田根际沉积碳固存的微生物机制 (作物栽培学与耕作学)	周顺利 (中国农业大学、玉米栽培生理生态)	张英华 (中国农业大学 作物节水高产栽培)、刘鹏 (农学院 作物栽培学与耕作学)、宁堂原 (农学院 作物栽培学与耕作学)、赵斌 (农学院 作物栽培学与耕作学)、任佰朝 (农学院 作物栽培学与耕作学)、代兴龙 (农学院 作物栽培学与耕作学)、刘玲 (农学院 作物栽培学与耕作学)	任昊
2025010010	曹文茁	于振文	不同氮素底追比例对春玉米氮素利用、光合物质生产 及衰老特性的影响 (节氮高产栽培理论与技术)	周顺利 (中国农业大学、玉米栽培生理生态)	张英华 (中国农业大学 作物节水高产栽培)、代兴龙 (农学院 作物栽培学与耕作学)、任佰朝 (农学院 作物栽培学与耕作学)、石玉 (农学院 作物栽培学与耕作学)、张昆 (农学院 作物栽培学与耕作学)、韩惠芳 (农学院 作物栽培学与耕作学)、赵斌 (农学院 作物栽培学与耕作学)	任昊
2025010012	武彦彤	任佰朝	高温、水分复合胁迫影响夏玉米根-冠发育的生理 机制及土壤改良调控 (作物栽培学与耕作学)	周顺利 (中国农业大学、玉米栽培生理生态)	张英华 (中国农业大学 作物节水高产栽培)、张昆 (农学院 作物栽培学与耕作学)、李勇 (农学院 作物栽培学与耕作学)、刘鹏 (农学院 作物栽培学与耕作学)、代兴龙 (农学院 作物栽培学与耕作学)、石玉 (农学院 作物栽培学与耕作学)、刘玲 (农学院 作物栽培学与耕作学)	任昊
2025010021	刘海涛	李勇	耕作方式对麦田土壤团聚体新碳固持和老碳矿化的影响及其微生物机制 (作物栽培学与耕作学)	周顺利 (中国农业大学、玉米栽培生理生态)	张英华 (中国农业大学 作物节水高产栽培)、张吉旺 (农学院 作物栽培学与耕作学)、韩惠芳 (农学院 作物栽培学与耕作学)、赵斌 (农学院 作物栽培学与耕作学)、	任昊

					刘鹏（农学院 作物栽培学与耕作学）、张昆（农学院 作物栽培学与耕作学）、刘玲（农学院 作物栽培学与耕作学）	
2025010024	刘福莹	刘玲	基于多源数据的北方缺水地区主要粮食作物耗水-生长-产量耦合机制解析与模型构建（作物栽培学与耕作学）	周顺利（中国农业大学、玉米栽培生理生态）	张英华（中国农业大学 作物节水高产栽培）、张吉旺（农学院 作物栽培学与耕作学）、李勇（农学院 作物栽培学与耕作学）、石玉（农学院 作物栽培学与耕作学）、代兴龙（农学院 作物栽培学与耕作学）、赵斌（农学院 作物栽培学与耕作学）、任佰朝（农学院 作物栽培学与耕作学）	任昊
2025010028	王星星	赵斌	高密度条件下玉米种内间作对冠层建成与生殖发育协调性的影响（玉米栽培生理生态）	周顺利（中国农业大学、玉米栽培生理生态）	张英华（中国农业大学 作物节水高产栽培）、张吉旺（农学院 作物栽培学与耕作学）、李勇（农学院 作物栽培学与耕作学）、宁堂原（农学院 作物栽培学与耕作学）、刘鹏（农学院 作物栽培学与耕作学）、张昆（农学院 作物栽培学与耕作学）、代兴龙（农学院 作物栽培学与耕作学）	任昊
2025010031	吴昊	代兴龙	水分条件与外源脱落酸互作对强筋小麦籽粒脱水、产量及品质的调控机制（作物栽培学与耕作学）	周顺利（中国农业大学、玉米栽培生理生态）	张英华（中国农业大学 作物节水高产栽培）、张吉旺（农学院 作物栽培学与耕作学）、宁堂原（农学院 作物栽培学与耕作学）、张昆（农学院 作物栽培学与耕作学）、韩惠芳（农学院 作物栽培学与耕作学）、赵斌（农学院 作物栽培学与耕作学）、石玉（农学院 作物栽培学与耕作学）	任昊
2025010033	王迪	杨越超	信号物质增效控释肥促进小麦氮素高效利用的机制（作物栽培学与耕作学）	周顺利（中国农业大学、玉米栽培生理生态）	张英华（中国农业大学 作物节水高产栽培）、张吉旺（农学院 作物栽培学与耕作学）、韩惠芳（农学院 作物栽培学与耕作学）、代兴龙（农学院 作物栽培学与耕作学）、张昆（农学院 作物栽培学与耕作学）、宁堂原（农学院 作物栽培学与耕作学）、李勇（农学院 作物栽培学与耕作学）	任昊
2025010044	杨婷婷	Wang Peiyi	光氮互作对强筋小麦高分子量谷蛋白亚基（HMW-GS）组成及品质	周顺利（中国农业大学、玉	张英华（中国农业大学 作物节水高产栽培）、张昆（农学院 作物栽培学与耕作学）、	任昊

			形成的调控机制（作物栽培学与耕作学）	米栽培生理生态）	任佰朝（农学院 作物栽培学与耕作学）、张吉旺（农学院 作物栽培学与耕作学）、石玉（农学院 作物栽培学与耕作学）、代兴龙（农学院 作物栽培学与耕作学）、韩惠芳（农学院 作物栽培学与耕作学）	
2025020003	栾瑞伟	张昆	花针期高温胁迫对花生的生长发育影响机制及调控研究（花生栽培生理）	周顺利（中国农业大学、玉米栽培生理生态）	张英华（中国农业大学 作物节水高产栽培）、石玉（农学院 作物栽培学与耕作学）、李勇（农学院 作物栽培学与耕作学）、宁堂原（农学院 作物栽培学与耕作学）、刘鹏（农学院 作物栽培学与耕作学）、刘玲（农学院 作物栽培学与耕作学）、任佰朝（农学院 作物栽培学与耕作学）	任昊