

【2026】番茄全产业链选题论证

学院：园艺科学与工程学院

选题地点：10号楼112

起止时间：2026-03-08 08:00 至 2026-03-08 12:00

学号	姓名	指导教师	论文题目（研究方向）	选题组长（研究方向）	选题委员会组成	选题秘书
2025121289	刘泽迅	邓磊	基于植物再生因子 REF1 的作物高效遗传转化技术研发	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025121329	徐颖	邓磊	番茄 SWEET 基因调控糖代谢的机理及其育种应用	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025121359	周耘良	刘丽英	番茄根际促生细菌的筛选及其对作物生长和土壤环境的影响	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120779	王鑫玺	李扬	番茄植株高精度三维重建与表型解析研究	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120781	王越	苑进	基于数字孪生的立体水培系统水肥气管控优化研究	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院	张大龙

				培)	设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	
2025120131	安娜	张文正	番茄 DNA-free CRISPR-Cas12i 基因编辑系统的创建	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120141	董硕	张文正	利用自主知识产权基因编辑系统 CRISPR-Cas12i 创制番茄雄性不育材料	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120156	贾奥	原雪峰	ToLCNDV 宿主抗性途径与防控活性物质筛选及应用研究	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120159	景小语	张雅姝	抗 ToBRFV 双靶标基因的筛选及壳聚糖/四面体 DNA 纳米载体的构建与防控应用	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120163	李佳欣	张修国	本氏烟 NLR 蛋白在辣椒疫霉 RxLR 效应子触发免疫中的功能鉴定与应用	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙

2025120170	刘春涛	王红艳	蔬菜蓟马高效低毒药剂的筛选及抗性风险评估	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120179	刘泮萌	陈珍珍	低温等离子体活化水调控番茄-番茄潜叶蛾-波氏烟盲蝽多营养级互作的机制	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120188	孟凡旭	侯欣	褪黑素对番茄抗病机理的研究及应用	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120191	潘兴悦	乔康	三氟吡啶胺对南方根结线虫的防效及其对土壤线虫群落的影响	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120206	王斌	邹楠	单宁酸对杀虫剂防治蔬菜小型害虫的增效减量作用	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120211	王俊哲	原雪峰	ToBRFV 免疫抑制因子的筛选与病毒-寄主双靶标疫苗的构建	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院	张大龙

				培)	设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	
2025120220	王子琪	江军	抗性基因 L 突变体筛选及应用	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120233	杨秀鹏	邹楠	氟啶草酮对后茬茄果类蔬菜作物的药害机制及不同外源物质的缓解效果评价	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120236	颜子豪	乔康	S1MYB108 参与贝莱斯芽孢杆菌 TA-1 诱导番茄抗根结线虫研究	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120239	苑建慧	原雪峰	弱毒疫苗和绿色投入品联合应用防治茄科作物病毒病的研究	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120240	袁金阳	李壮	寿光温室番茄早疫病病源鉴定及防治制剂筛选	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙

2025120243	岳毅恒	李向东	番茄病毒病原鉴定及检测技术开发	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120248	张嘉桐	丁新华	芽孢杆菌脂肽蛋白 LP-S1 在番茄病害防控中的应用	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120251	张尧	丁新华	链霉菌生物碱类代谢产物 BW-T1 在番茄病害防控中的应用	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120258	朱福宇	李壮	NbEPS1 转基因番茄对辣椒疫霉的抗病性鉴定及分子机制研究	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025121275	李瑞	郭忠新	番茄 VAD1 调控抗病毒的功能和机制研究	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025121283	刘文安	郭忠新	番茄 ALA1 和 ALA2 在 RNAi 介导的抗病毒免疫中的功能研究	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院	张大龙

				培)	设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	
2025121166	申博	张超	基于多模态特征融合的番茄叶部病害细粒度识别研究	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025121173	王冉冉	张超	基于多模态数据的番茄分割与采摘点定位方法研究	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120199	石鑫茹	李洋	外源山梨醇处理对番茄采后贮藏期灰霉病防控的应用	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120178	刘小龙	张大侠	静电力驱动的木质素基超分子载体构建及其在防治疫霉菌病害中的应用	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025121003	刘圆圆	陈衍男	双靶向番茄红素载运体系的构建及其调节脂质代谢的机制研究	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙

2025121079	马学威	都晗	氮掺杂碳点在咪菌酯检测及降低蕃茄果实农残的机制研究	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120148	谷家豪	慕卫	不同闷棚模式对蔬菜根结线虫病防治效果的评价及可行性研究	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120241	袁龙	慕卫	多光谱图像结合机器学习对蔬菜病害发生早期预测方法的建立	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120783	武玉洋	娄伟	设施果菜人工补光决策方法及补光系统开发	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025120807	朱才昱	娄伟	连栋温室的三合一充气式内保温遮阴装置设计优化与性能测试	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院 设施蔬菜）、张颜（园艺科学与工程学院 蔬菜育种）、李秀明（园艺科学与工程学院 蔬菜抗病）	张大龙
2025121302	邵瑞琪	庄焜扬	粉状元番茄与不同龙葵属材料远缘杂交分析	高俊杰（泰安市农业科学院、蔬菜栽培）	史庆华（园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态）、王丽娜（园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种）、魏珉（园艺科学与工程学院	张大龙

				培)	设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	
2025121303	石容纳	马娜娜	PGPR 对番茄耐冷的促生效果及生理基础探究	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025121358	周莹	吕巍	纳米碳量子点在提高番茄氮素利用效率中的应用	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120136	陈斌修	刘峰	10%植物甾醇水基化凝胶制剂的研制与应用	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙
2025120192	彭明泽	刘峰	改善农药防治果蔬叶面病虫害效果的凝胶助剂研制与应用	高俊杰(泰安市农业科学院、蔬菜栽培)	史庆华(园艺科学与工程学院 蔬菜生理生态)、王丽娜(园艺科学与工程学院 蔬菜分子生物与育种)、魏珉(园艺科学与工程学院 设施蔬菜)、张颜(园艺科学与工程学院 蔬菜育种)、李秀明(园艺科学与工程学院 蔬菜抗病)	张大龙