

植物保护专业2027届本科毕业论文题目汇总表

序号	学生姓名	毕业论文（设计）题目	指导教师
1	刘昕玮	不同温度胁迫下野牛角蝉生理响应及适应机制初步探索	袁向群
2	李丽灿	苹果类受体激酶基因MdZAK1响应Valsa mali侵染的功能研究	黄丽丽
3	董含玥	Psa效应蛋白靶向AcCDPK26抑制猕猴桃免疫反应的机制研究	刘巍
4	党嘉仪	防治小麦条锈病生防菌筛选及生防机理探究	康振生
5	刘懿瑾	ASH基因在草地贪夜蛾翅鳞粉发育中的作用	陈希恩
6	柏运轩	BYDV-GAV MP促进病毒侵染小麦的作用初探	郝兴安
7	杨晓雯	小菜蛾蜕皮激素受体的真核表达与亚细胞定位	刘吉元
8	唐若彤	含二苯醚结构的新型异羟肟酸类衍生物的设计合成及其抗细菌活性研究	闫合
9	李思佳	基于土壤eDNA的暗黑鳃金龟幼虫qPCR定量检测方法研究	张皓
10	王璐	蜜蜂病毒检测	郭亚
11	赵楠	苹果14-3-3蛋白与潜在靶标MdSRF3的互作方式验证及其抗病性分析	徐亮胜
12	李悦涵	西北农林科技大学馆藏苔蛾族Lithosiini昆虫分类（裳蛾科Erebidae：灯蛾亚科Arctiinae）	杨兆富
13	谢睦涵	双酰肼类杀虫剂与小菜蛾蜕皮激素受体的关键结合位点验证	刘吉元
14	胡晓凤	大麦黄矮病毒衣壳蛋白与乙烯通路蛋白的互作与功能验证	赵磊
15	方莹莹	小菜蛾三种信息素结合蛋白与性信息素结合能力的比较及其功能鉴定	刘吉元
16	边娅楠	溴虫氟苯双酰胺对甜菜夜蛾的亚致死效应研究	左亚运
17	李淑欣	噻虫啉微囊悬浮剂和普通药剂对蜜蜂解毒活性的影响	师宝君
18	胡桂嫦	果生刺盘孢过氧化物酶CAL1的酶活验证与其致病作用分析	梁晓飞
19	唐浩桐	不同龄期长隆小毛瓢虫幼虫种内残杀行为比较	冯毅
20	张晏清	含Cupin type-2结构域的小麦基因在条锈菌侵染过程中的表达分析及致病功能鉴定	赵晶
21	祁焕杰	小麦LRR-RLK基因在小麦一条锈菌互作中的功能分析	王晓杰
22	韩冬晨	CASPL类蛋白在水稻对小麦条锈菌非寄主抗性中的作用研究	赵晶

23	景鹏力	直纹稻弄蝶飞行相关基因分析研究	袁向群
24	彭月伟	植物精油对蓟马触杀效果测定	马志卿
25	梁钊	小麦非常规G蛋白TaYchF1抗白粉病功能研究	李强
26	强浩民	2026年新育成玉米品种抗病性鉴定与评价	李强
27	李宇晗	小麦抗逆调控基因TaLG1遗传变异分析	康振生
28	于世博	陕西省番茄潜叶蛾地理种群遗传多样性研究	罗晨
29	解西西	亚致死剂量虫酰肼和氟苯虫酰胺对东方粘虫生长发育及谷胱甘肽-S-转移酶活性的影响	李怡萍
30	汪德满	麦扁盾蝽在新疆北疆的发生规律	张皓
31	孙钦文	宁夏亚洲玉米螟田间种群抗药性监测及解毒酶基础活力测定	杨兆富
32	陈映达	香芹酚衍生物的合成及抑菌活性研究	雷鹏
33	明璟琛	猕猴桃溃疡病菌Psa M228水杨酸趋化受体的筛选	杨明明
34	赵玥蛟	叶蝉科翅脉演化研究	曹阳慧
35	母热提古丽·才	新疆、乌兹别克斯坦小麦条锈菌群体遗传比较研究	詹刚明
36	顾馨瑶	携带小麦矮缩病毒对条沙叶蝉取食行为的影响	曹阳慧
37	薛楠	多孔菌科大型真菌基因组初探	朱明旗
38	刘媛媛	苹果类受体细胞质激酶MdRLCK-V的靶标筛选与鉴定	徐亮胜
39	周丰苹	小麦品种西农511抗茎基腐病的转录组解析及HIGS功能验证	曾庆东
40	王婷	陕西子午岭国家级自然保护区半翅目昆虫多样性及区系分析	靖湘峰
41	罗梓萌	TaOXS3在小麦与赤霉菌互作中的作用解析	江聪
42	汪京京	子午岭自然保护区鞘翅目昆虫多样性及生态功能群分析	靖湘峰
43	张李辽	基于病毒诱导基因沉默的叶锈菌UFD1基因致病功能研究	刘慧泉
44	邓欣洁	蜕皮激素对粘虫卵巢内CarAT基因表达的影响	吕淑敏
45	刘兴宇	小菜蛾鱼尼丁受体孔道区域(PxRyR-PFR)的异源表达研究	刘吉元
46	李思琪	小麦条锈菌丝氨酸蛋白酶PstSP1的功能初步分析	康振生
47	翟雨晴	陇南地区小檗在小麦条锈病流行中的作用研究	赵杰

48	周克安	小麦UGT蛋白的优化设计及解毒能力分析	江聪
49	曹震阳	小麦胞质类受体激酶TaRLCK107抗条锈病功能解析及互作蛋白的筛选	郭军
50	魏溢霖	RING型E3泛素连接酶介导AcNAC44泛素化降解调控猕猴桃抗溃疡病的分子机制	刘巍
51	黄宇豪	新疆小麦条锈菌对吡唑醚菌酯的敏感性研究	詹刚明
52	白拉沙提·叶尔	新疆伊犁州那拉提山北麓杀虫真菌资源研究	王敦
53	郭雨衡	秦岭中段中华蜜蜂种质资源与遗传分化研究	王敦
54	郑杰文	靶向苹果灰霉病菌的高效核酸农药靶点筛选与纳米化递送系统开发	梁晓飞
55	贾哲元	绿僵菌高产孢效率培养基优化研究	王敦
56	王天琪	2025-2026年度西农系小麦品种的抗病性鉴定与评价	王保通
57	顾伯昕	等离子体对植物病原菌的灭活效果评价及其应用	孙丽英
58	王炯皓	MLH3 与 Mus81 对禾谷镰孢菌有性生殖重组的作用	刘慧泉
59	李喆	磷酸戊糖途径关键酶G6PDH-P1的广谱抗病毒机理研究	孙丽英
60	苒澜博	梨小食心虫GOBP1与寄主挥发物的结合特性及诱集活性分析	田振
61	王恒博	基于深度学习的谷子主要害虫自动识别与计数模型研究	胡祖庆
62	郑雅文	RpSNRK-like在禾谷缢管蚜抗拟除虫菊酯中的作用研究	陈茂华
63	姜桢彬	宁夏亚洲玉米螟田间种群抗性基因频率检测	杨兆富
64	李思思	组蛋白乙酰化在禾谷缢管蚜生殖转换中的作用	彭雄
65	牛皓雪	营养对赤拟谷盗生长发育和寿命的影响研究	田宏刚
66	贾荣	影响赤拟谷盗饲喂RNAi效率的关键因子初探	田宏刚
67	朱若璇	ApNMV侵染苹果寄主的接种体系	郝兴安
68	李成蹊	辣椒疫霉对四霉素的室内抗性风险评估	苗建强
69	罗瑶	小麦条锈菌类甜蛋白PstTLP1的功能初步分析	曾庆东
70	白焯楠	禾谷镰孢胆碱转运蛋白同源基因FG1G26760和FG2G42200的生物学功能研究	刘慧泉
71	杨欢	大豆疫霉Ps262305蛋白的生物学功能初探	苗建强
72	张馨心	新蝎蛉基因组组装与注释	花保祯

73	马亦炜	放线菌2-110对小麦茎基腐病的生防效果评价	秦君
74	杨景雯	不同小麦品种对麦长管蚜越冬性的影响	胡想顺
75	杨凤	基于 FRET的膜蛋白竞争性结合可视化分析	顾彪
76	余瑞雪	小麦对新疆黑森瘿蚊的抗性筛选及温度敏感性基础研究	张皓
77	筱臻	陕西蔬菜害虫烟粉虱种群动态及生物型组成研究	胡想顺
78	王禹喆	效应蛋白Pst_4593调控小麦条锈菌致病性功能研究	王晓杰
79	刘昱鑫	TaRLCK基因编辑小麦的获得及抗病性鉴定	刘慧泉
80	黄智杰	小麦条锈菌Pstopil响应三唑类杀菌剂的生物学功能研究	詹刚明
81	葛雨松	中国杨叶蝉属分子分类及演化研究	薛清泉
82	邱青峰	利用激光显微切割鉴定疫霉菌吸器分泌蛋白	顾彪
83	杨利明	宁夏贺兰山昆虫资源调查	杨兆富
84	赵正	秦岭南坡松树钻蛀类害虫及天敌资源调查	曹阳慧
85	陈扬东	牛肝菌科大型真菌系统发育与碳水化合物活性酶分析	朱明旗
86	朗巴旦增	巴颜喀拉山东南段杀虫真菌资源研究	王敦
87	刘立明	陕西条锈菌群体对戊唑醇的敏感性监测	詹刚明
88	李锦晓	突变TaCIPK2基因小麦的茎基腐病抗性评价	郭军
89	彭彦钧	TaCEBiP过表达小麦兼抗多种真菌病害的机制探究	许铭
90	王政浩	西南、华南自然保护区螟蛾多样性研究	杨兆富
91	怀跃欣	TaWRKY51互作蛋白的筛选和鉴定	许铭
92	张佳祥	植物源活性物质 PLN 对桃蚜取食选择影响的初步研究	李一帆
93	余闻杰	小麦TaTIR基因表达调控因子的筛选与鉴定	许铭
94	和义媛	裳夜蛾属Catocala分类研究	杨兆富
95	吴芝怡	苹果斑点落叶病菌对异丙噻菌胺的室内抗性风险评估	苗建强
96	曹妙歆	小麦感染小麦矮缩病毒后挥发性有机物的变化及其对条沙叶蝉取食选择的影响	曹阳慧
97	丁家怡	云管尾犁胸蝉的谱系地理格局与演化历史	吕林

98	屈李睿加	TaPSMD14在小麦-条锈菌互作过程中的功能初探	王晓杰
99	邵博媛	小麦茎基腐病菌快速检测技术开发	李强
100	刘亦婷	杆状病毒核心蛋白Ac93的进化与功能分析	李朝飞
101	李芊熠	BYDV-GAV MP参与调控寄主GA信号通路初探	郝兴安
102	朱婧怡	小麦TaPP2A介导TaCRK25调控条锈病抗性的分子机制研究	康振生
103	沈若研	一种耳叶蝉专性共生菌的鉴定	曹阳慧
104	黄诗瑶	烟草黑胥病生防菌株筛选及生防潜力评估	郝兴安
105	廉晨云	不同诱捕工具对草地贪夜蛾和黏虫成虫种群动态监效果	成卫宁
106	李东阳	井冈霉素不同剂量与处理方式对小菜蛾生殖力的影响	张世泽
107	蒲丽桐	自噬对豌豆蚜胚胎发育的影响	陈才华
108	石钦钦	大豆疫霉Ps485001蛋白的生物学表型功能初探	苗建强
109	毛艺璇	大麦条锈菌特异性分子标记开发与有效性检验	赵杰
110	邹敏	海藻糖酶基因沉默对小菜蛾繁殖力的影响研究	张世泽
111	张俊秀	亚致死浓度下的氟酰脲和硫双威对草地贪夜蛾生长发育及羧酸酯酶的影响	李怡萍
112	李家名	小麦TaLAC42抗茎基腐病功能初步分析	刘胜杰
113	张晨曦	基于重测序数据的小麦农艺性状全基因组关联分析及抗病性状分析	王晓杰
114	严渤越	<i>HvNLR1</i> 基因近非寄主抗小麦条锈菌的功能研究	王宁
115	黄晶	噬菌异小杆线虫寄主识别的行为模式探究	韩自端
116	李新耀	疫霉菌 STAMPs 蛋白差异性捕获寄主植物钙调蛋白	顾彪
117	张文豪	小麦抗条锈病基因Yr85功能性分子标记开发与育种应用分析	刘胜杰
118	赖泉屹	中国沟顶叶蝉属系统发育研究	吕林
119	张博策	鱼藤异黄酮生物合成上游基因的克隆与功能鉴定	张斌
120	许伟杰	大豆疫霉Ps359074蛋白的生物学功能初探	刘西莉
121	姜海彬	小麦L型Lectin的鉴定及在抗条锈病中的功能分析	王晓杰
122	盛柏钧	粘虫精巢融合及精子二型分化的形态学观察	吕淑敏

123	刘一霏	小麦条锈病的遥感监测	胡小平
124	曾凡敏	类受体激酶NG23在小麦与条锈菌互作中的功能解析	王建锋
125	苏博远	小麦神经酰胺激酶基因TaCerK在抗条锈病中的功能研究	王宁
126	刘沐晨	小麦TaCLE2小肽响应条锈菌侵染的功能研究	曾庆东
127	周彦丽	<i>Aspergillus magaliesburgensis</i> 在小麦根系的内生定殖特性及其对茎基腐病的抑制作用初探	刘慧泉
128	雷超予	苹果树腐烂病Vm-mi1RN1介导的致病机制研究	冯浩
129	李凯乐	小麦类受体激酶TaRLK9互作蛋白的筛选与鉴定	郭军
130	王嘉宁	核转录因子NF-Y在小麦与条锈菌互作中的功能解析	王宁
131	田欣悦	寄生蜂直接胁迫对蚜虫防御行为的影响	罗晨
132	吴楠	假禾谷镰孢菌CFEM蛋白的鉴定及免疫调控功能研究	秦君
133	梁洁	小麦RNA结合蛋白TaRBP在抗条锈中的机制研究	王晓杰
134	李紫依	西藏大、小麦条锈菌毒性变异与群体遗传多样性研究	赵杰
135	宾乐	小麦类受体激酶TaSHR5在小麦-条锈菌互作中的功能研究	王晓杰
136	陈炳睿	RpBTB基因在禾谷缢管蚜抗拟除虫菊酯中的作用研究	陈茂华
137	谢昉君	苹果非特异性脂质转运蛋白MdnsLTP1抑制 <i>Valsa mali</i> 生长的机制研究	徐亮胜
138	李艳萍	丝氨酸蛋白酶nude1调控草地贪夜蛾卵巢发育与生殖的机制研究	陈希恩
139	王子涵	接骨木镰刀菌复合种（FSAMSC）ROS高敏感性形成原因初探	刘慧泉
140	闫小雅	TaRNAP基因在小麦与条锈菌互作中的功能探究	王晓杰
141	李佳慧	条锈菌效应子Pst_8724介导小麦TaNPRI蛋白泛素化作用解析	康振生
142	邵俊龙	小麦TaVDAC1蛋白稳定性调控区域及位点的初步鉴定	王秦虎
143	郭语函	喹啉-3-甲酰胺类衍生物的设计、合成与抑菌活性初步研究	徐功