

植物保护学院 2024 年硕士研究生招生专业目录

本学院拟招生人数将根据国家下达计划、生源、实际录取推免生数量等情况做适当调整

| 招生专业代码及名称 | 招生类型 | 研究方向 | 拟招生人数(含接收推免生计划) | 考试科目 | 复试、加试科目 |
|---------------------|------|------------------------|-----------------|---|--|
| 0904Z1 菌物学 | 全日制 | 01 菌物资源学 | 23 | ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③715 微生物学 ④802 植物生理学 | 复试科目： 966 菌物学 加试科目： 1.菌物学概论 2. 蕈菌分类学 |
| | | 02 药用菌物学 | | | |
| | | 03 分子菌物学 | | | |
| | | 04 菌物资源开发与利用 | | | |
| 0901Z6 菌类作物学 | 全日制 | 01 菌类分类与生态 | 6 | ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③715 微生物学 ④802 植物生理学 | 复试科目： 959 计算机基础 加试科目： 1.菌物学概论 2.生物技术 |
| | | 02 菌类作物栽培与育种 | | | |
| 0904J1 菌物表型组学 | 全日制 | 菌物表型组学 | 5 | | |
| 090401 植物病理学 | 全日制 | 01 植物病原菌致病机制及病原菌与寄主互作 | 37 | ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③708 植物病理学 ④802 植物生理学 | 复试科目： 904 农业植物病理学 加试科目： 1. 植物免疫学 2. 植病研究方法 |
| | | 02 植物病原学及植物病害的绿色防控 | | | |
| | | 03 植物病害生物防治 | | | |
| 090402 农业昆虫与害虫防治 | 全日制 | 01 害虫综合治理 | 18 | ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③716 普通昆虫学 ④802 植物生理学 | 复试科目： 905 农业昆虫学 加试科目： 1.植物检疫学 2.昆虫生态及预测预报 |
| | | 02 昆虫进化与分类学 | | | |
| | | 03 昆虫生态学 | | | |
| | | 04 资源昆虫学 | | | |
| 0904Z2 生物防治 | 全日制 | 01 天敌昆虫资源开发与利用 | 9 | ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③716 普通昆虫学 ④802 植物生理学 | 复试科目： 905 农业昆虫学 加试科目： 1.植物检疫学 2.昆虫生态及预测预报 |
| | | 02 生防资源遗传改良及安全评价 | | | |
| | | 03 天敌昆虫寄生机制及天敌昆虫与寄主的互作 | | | |

| | | | | | |
|-------------------------------|------|-----------------|----|--|--|
| 090403 农药学 | 全日制 | 01 农药残留分析与环境毒理 | 12 | ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③705 化学 ④806 仪器分析 | 复试科目： 920 农药学 加试科目： 1. 农药分析 2. 农药加工 |
| | | 02 农药加工与使用技术 | | | |
| | | 03 有害生物抗药性及综合治理 | | | |
| | | 04 农药创制与合成 | | | |
| 095132 资源利用与植物保护 （专业学位） | 全日制 | 01 植物病理学 | 15 | ①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③339 农业知识综合一 ④801 植物生理学与生物化学 | 复试科目： 1. 904 农业植物病理学（50%） 2. 植物病理学实验技能操作（50%） 加试科目： 1. 植物免疫学 2. 植病研究方法 |
| | | 02 农业昆虫与生物防治 | 15 | | 复试科目： 1. 905 农业昆虫学（50%） 2. 农业昆虫与生物防治实验技能操作（50%） 加试科目： 1. 植物检疫学 2. 昆虫生态及预测预报 |
| | | 03 菌物科学与工程 | 10 | | 复试科目： 1. 966 菌物学（50%） 2. 菌物学实验技能操作（50%） 加试科目： 1. 菌物学概论 2. 生物技术 |
| | 非全日制 | 01 植物病理学 | 1 | | 复试科目： 1. 904 农业植物病理学（50%） 2. 植物病理学实验技能操作（50%） 加试科目： 1. 植物免疫学 2. 植病研究方法 |

| | | | | | |
|--|--|--------------|---|--|--|
| | | 02 农业昆虫与生物防治 | 1 | | 复试科目： 1. 905 农业昆虫学 (50%) 2. 农业昆虫与生物防治实验技能操作 (50%) 加试科目： 1. 植物检疫学 2. 昆虫生态及预测预报 |
| | | 03 菌物科学与工程 | 1 | | 复试科目： 1. 966 菌物学 (50%) 2. 菌物学实验技能操作 (50%) 加试科目： 1. 菌物学概论 2. 生物技术 |

1. 初试科目参考书目

715 微生物学

《微生物学》，沈萍，陈向东主编，高等教育出版社，2016年

708 植物病理学

《普通植物病理学》第五版，许志刚、胡白石主编，高等教育出版社，2021年

716 普通昆虫学

《普通昆虫学》，雷朝亮，荣秀兰主编，第二版，中国农业出版社，2011年

802 植物生理学

《植物生理学》，张治安、陈展宇主编，中国农业出版社，2022年

《植物生理学学习指导》，陈展宇、武志海主编，吉林大学出版社，2013年

705 化学

《无机及分析化学》，杨桂霞、程志强、赵成爱主编，高等教育出版社，2022年

《有机化学》，洪波、朱鹤主编，中国农业出版社，2021年

806 仪器分析

《现代仪器分析》，刘约权主编，高教出版社，2006年

339 农业知识综合一

《普通植物病理学》第五版，许志刚、胡白石主编，高等教育出版社，2021年

《普通昆虫学》，雷朝亮，荣秀兰主编，第二版，中国农业出版社，2011年

801 植物生理学与生物化学（自命题）

《植物生理学》，张治安、陈展宇主编，中国农业出版社，2022年

《基础生物化学》（第三版），郭蔼光主编，高等教育出版社，2018年

2. 复试科目参考书目

966 菌物学

《菌物学》李玉主编，高等教育出版社，2015年

904 农业植物病理学

《农业植物病理学》，侯明生主编，科学出版社，2014年

905 农业昆虫学

《农业昆虫学》（北方本第三版），仵钧祥主编，中国农业出版社，2016年

920 农药学

《农药学》第二版，吴文君主编，中国农业出版社，2020年

959 《计算机基础》

《计算机导论》第四版，黄国兴、丁岳伟、张瑜主编，高等教育国家精品教材，清华大学出版社，2019年

资源利用与植物保护专业复试实验技能操作参考书目：

植物病理学实验技能操作：

《植病研究方法》第三版，方中达主编，中国农业出版社，1998年

农业昆虫与生物防治实验技能操作：

《农业昆虫学实验实习指导》，北方本，仵均祥主编，中国农业出版社，2011年

《普通昆虫学》，雷朝亮，荣秀兰主编，第二版，中国农业出版社，2011年

菌物学实验技能操作：

《菌物学实验指导》，刘朴，李玉编著，同济大学出版社，2020年

3. 加试科目参考书目

菌物学、菌类作物学

《菌物学概论》（第四版）（译著），阿历索保罗【原文】、姚一建、李玉译，中国农业出版社，2002年

《蕈菌分类学》，图力古尔主编，科学出版社出版，2018年

菌物表型组学

《菌物学概论》（第四版）（译著），阿历索保罗【原文】、姚一建、李玉译，中国农业出版社，2002年

《植物生物技术》（第三版），张献龙著，科学出版社，2023年

植物病理学

《植物免疫学》第二版，商鸿生主编，中国农业出版社，2016年

《植病研究方法》第三版，方中达主编，中国农业出版社，1998年

农业昆虫与害虫防治、生物防治

《植物检疫学》，许志刚主编，高等教育出版社，2008年

《昆虫生态学及预测预报》，张孝羲主编，中国农业出版社，2011年

农药学

《农药分析》，钱传范主编，北京农业大学出版社，1992年

《农药剂型加工与技术》，刘步林主编，化学工业出版社，2001年

资源利用与植物保护

植物病理学方向：《植物免疫学》第二版，商鸿生主编，中国农业出版社，2016年

《植病研究方法》第三版，方中达主编，中国农业出版社，1998年

农业昆虫与生物防治方向：《植物检疫学》，许志刚主编，高等教育出版社，2008年

《昆虫生态学及预测预报》，张孝羲主编，中国农业出版社，2011年

菌物科学与工程方向：《菌物学概论》（第四版）（译著），阿历索保罗【原文】、姚一建、李玉译，中国农业出版社，2002年

《植物生物技术》（第三版），张献龙著，科学出版社，2023年