

植物保护学院 2020 年硕士研究生招生专业目录

招生专业代码及名称	招生类型	研究方向	拟招生人数(不含推免计划)	考试科目	复试、加试科目
0901Z1 菌类作物	全日制	01 菌物分类与生态	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 数学 705 化学选一 ④802 植物生理学	复试科目: 903 普通真菌学 加试科目: 1、蕈菌分类学 2、食用菌栽培学
		02 菌类作物栽培与育种			
0904Z1 菌物学	全日制	01 菌物资源学	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 数学 705 化学选一 ④802 植物生理学	复试科目: 1、966 菌物学 加试科目: 1、菌物学概论 2、微生物学
		02 药用菌物学			
		03 分子菌物学			
		04 食药用菌遗传与栽培学			
		05 菌物生态学			
0904Z2 生物防治	全日制	01 寄生性天敌昆虫种质资源与利用	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 数学 705 化学选一 ④802 植物生理学	复试科目: 967 农业昆虫学 加试科目: 1、普通昆虫学 2、昆虫生态及预测预报
		02 捕食性天敌昆虫种质资源与利用			
		03 生防微生物资源与利用			
090401 植物病理学	全日制	01 菌物学	23	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 数学 705 化学选一 ④802 植物生理学	复试科目: 904 植物病理学 加试科目: 1、植物免疫学 2、植病研究方法
		02 分子菌物学及分子植物病理学			
		03 植物病原学			
		04 植物病害流行病学			
		05 植物病害综合治理			
090402 农业昆虫与害虫防治	全日制	01 害虫综合治理	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 数学 705 化学选一 ④802 植物生理学	复试科目: 905 农业昆虫学 加试科目: 1、普通昆虫学 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 害虫生物防治			
		05 资源昆虫学			

090403 农药学	全日制	01 农药残留分析与环境毒理	17	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 植物保护	12	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③339 农业知识综合一 ④821 农学概论	复试及加 试科目：同 植物病理 学或农业 昆虫与害 虫防治或 农药学或 菌物学

1.初试科目参考书目

618 数学

《微积分》，赵昕、王增辉主编，第四版，中国农业出版社，2017年；

《线性代数》，王增辉主编，中国农业出版社，2014年

《概率论与数理统计》，王增辉，张好治主编，高等教育出版社，2013年

705 化学

《无机及分析化学》 栾国有，杨桂霞主编，中国农业出版社，2015年第一版

《有机化学》（第一版）刘文丛、高岩等主编，中国农业出版社，2008年

802 植物生理学

《植物生理学》，吉林大学出版社，2009，张治安、陈展宇 主编；

《植物生理学学习指导》，吉林大学出版社，2013，陈展宇、武志海 主编。

821 农学概论

《农学概论》 第二版 杨文钰主编，中国农业出版社。

339 农业知识综合一

《植物保护学》花蕾主编，科学出版社，2008年。

806 仪器分析

《现代农业仪器分析》，中国农业出版社，2014，周艳明、赵晓松 主编；

《现代仪器分析》，高教出版社，2006，刘约权主编。

2.复试科目参考书目

903 《普通真菌学》，高等教育出版社，2011，邢来君、李明春、魏东盛编著

966 《菌物学》，高等教育出版社，2015，李玉 主编。

967 《农业昆虫学》（北方本 第三版）中国农业出版社，2016，忤钧祥 主编。

904 《普通植物病理学》，科学出版社，2016，谢联辉 主编；

《农业植物病理学》，科学出版社，2014，侯明生 主编

905 《农业昆虫学》（北方本 第三版）中国农业出版社，2016，忤钧祥 主编。

920 《农药学》，中国农业出版社，2008，吴文君 主编。

3. 加试科目参考书目

菌类作物

《蕈菌分类学》，科学出版社，2018，图力古尔；
《食用菌栽培学》，农业出版社，1988，杨新美。

菌物学

《菌物学概论》（第四版）（译著），中国农业出版社，2002，李玉 主编；
《微生物学》，高等教育出版社，2016，沈平 主编。

生物防治

《普通昆虫学》（第二版）中国农业大学出版社，2011 彩万志 主编。
《昆虫生态学及预测预报》，中国农业出版社，2011，张孝羲 主编。

植物病理学

《植物免疫学》第二版，中国农业出版社，2016，商鸿生 主编。
《植病研究方法》第三版，中国农业出版社，2007，方中达 主编。

农业昆虫与害虫防治

《普通昆虫学》（第二版）中国农业大学出版社，2011，彩万志 主编；
《昆虫生态学及预测预报》中国农业出版社，2011，张孝羲 主编。

农药学

《农药分析》，北京农业大学出版社，1992，钱传范 主编。
《农药剂型加工与技术》，化学工业出版社，2001，刘步林 主编。