

## 植物保护学院 2021 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  |
|---------------------|------|------------------|---------------|---|--|
| 0904Z1<br>菌物学       | 全日制  | 01 菌物资源学         | 21            | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③618 数学 705 化学选一<br>④802 植物生理学 | 复试科目:<br>1. 966 菌物学 2. 903 普通真菌学<br>加试科目:<br>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 菌类作物          |               |   |  |
|                     |      | 05 菌物生态学         |               |   |  |
| 0904Z2<br>生物防治      | 全日制  | 01 天敌昆虫应用基础生物学   | 6             | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③618 数学 705 化学选一<br>④802 植物生理学 | 复试科目:<br>905 农业昆虫学<br>加试科目:<br>1. 普通昆虫学 2. 昆虫生态及预测预报           |
|                     |      | 02 生物资源研究与利用     |               |   |  |
|                     |      | 03 生防资源遗传改良及安全评价 |               |   |  |
| 090401<br>植物病理学     | 全日制  | 01 菌物学           | 26            | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③618 数学 705 化学选一<br>④802 植物生理学 | 复试科目:<br>904 植物病理学<br>加试科目:<br>1. 植物免疫学<br>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<br>农业昆虫与害虫防治 | 全日制  | 01 害虫综合治理        | 10            | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③618 数学 705 化学选一<br>④802 植物生理学 | 复试科目:<br>905 农业昆虫学<br>加试科目:<br>1. 普通昆虫学<br>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<br>农药学       | 全日制  | 01 农药残留分析与环境毒理   | 19            | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③705 化学<br>④806 仪器分析           | 复试科目:<br>920 农药学<br>加试科目:<br>1. 农药分析<br>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<br>资源利用与植物<br>保护<br>(专业学位) | 全日制 | 01 植物保护 | 50 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③339 农业知识综合一<br>④821 农学概论 | 复试及加<br>试科目: 同<br>植物病理<br>学或农业<br>昆虫与害<br>虫防治或<br>农药学或<br>菌物学 |
|-----------------------------------|-----|---------|----|--|---|

### 1. 初试科目参考书目

#### 618 数学

《微积分》第四版, 赵昕、王增辉主编, 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》第一版, 栾国有, 杨桂霞主编, 中国农业出版社, 2015 年

《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》, 张治安、陈展宇主编, 吉林大学出版社, 2009 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

#### 821 农学概论

《农学概论》第三版, 李天主编, 中国农业出版社, 2017 年

#### 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》, 周艳明、赵晓松主编, 中国农业出版社, 2014 年

《现代仪器分析》, 刘约权主编, 高教出版社, 2006 年

### 2. 复试科目参考书目

966 《菌物学》, 李玉主编, 高等教育出版社, 2015 年

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

904 《普通植物病理学》, 谢联辉主编, 科学出版社, 2016 年

《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》(北方本 第三版), 忤钧祥主编, 中国农业出版社, 2016 年

920 《农药学》, 吴文君主编, 中国农业出版社, 2008 年

### 3. 加试科目参考书目

#### 菌物学

《菌物学概论》(第四版)(译著), 李玉主编, 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, 2018 年

#### 生物防治

《普通昆虫学》(第二版), 彩万志主编, 中国农业大学出版社, 2011 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

#### 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, 2007 年

### **农业昆虫与害虫防治**

《普通昆虫学》(第二版), 彩万志主编, 中国农业大学出版社, 2011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