菌物学院2025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	考试科目	复试、加试科目
0904Z1 菌物学	全日制	01 菌物资源学	21	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③707 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 菌类资源开发与利用			
0901Z6 菌类作物学	全日制	01 菌类分类与生态	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③707 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 菌类作物栽培与育种			
0904J1 菌物表型组学	全日制	01 菌物表型组学	6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③707 微生物学 ④827 生物技术	复试科目： 959 生物信息学基础 加试科目： 1.表型组学 2.计算机基础
095132 资源利用与植物保护 (专业学位)	全日制	01 菌物工程应用与研究	9	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（自命题）	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.菌物资源学
	全日制	02 菌类作物种质资源开发与利用	8		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.食用菌栽培学
	全日制	03 菌物信息学	10		复试科目： 959 生物信息学基础 加试科目： 1.表型组学 2.计算机基础

资源利用与植物保护专业按研究方向公布的招生计划排序，顺次录取。

1.初试科目参考书目

707 微生物学

《微生物学》，沈萍，陈向东主编，高等教育出版社，2016 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

827 生物技术

《普通生物化学》（第 5 版），陈钧辉、张冬梅主编，科学出版社，2015 年

《现代分子生物学》（第 5 版），朱玉贤、李毅、郑晓峰、郭红卫编著，高等教育出版社，2019 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、范三红主编，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

959 生物信息学基础

《生物信息学》（第四版），陈铭主编，科学出版社，2022 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

资源利用与植物保护 01 菌物工程应用与研究

《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
《菌物资源学》，李玉主编，中国农业出版社，2013 年

资源利用与植物保护 02 菌类作物种质资源开发与利用

《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
《食用菌栽培学》，边银丙等主编，高等教育出版社，2017 年

菌物表型组学、资源利用与植物保护 03 菌物信息学

《作物表型研究方法》，张文英、李承道等编著，科学出版社，2017 年
《计算机导论》第 4 版，高等教育国家精品教材，黄国兴、丁岳伟、张 瑜，清华大学出版社，2019 年