

生命科学学院 2027 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 (不含推免生)	考试科目	复试、加试科目
071001 植物学	全日制	01 植物系统基因组学	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③338 生物化学 ④812 普通生物学	复试科目： 976 植物细胞工程 加试科目： 1. 植物学 2. 生物信息学
		02 次生代谢与合成生物学			
		03 植物生物技术			
071002 动物学	全日制	01 动物生态学	9	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③338 生物化学 ④812 普通生物学	复试科目： 954 动物生态学 加试科目： 1. 动物学 2. 保护生物学
		02 保护生物学			
071005 微生物学	全日制	01 微生物酶与定向进化	35	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③338 生物化学 ④812 普通生物学	复试科目： 978 发酵与酶工程 加试科目： 1 微生物学 2. 微生物遗传育种
		02 微生物资源开发与利用			
		03 微生物基因组学与遗传改造			
		04 病原微生物与免疫学			
071010 生物化学与分子生物学	全日制	01 作物重要性状形成的分子机制	40	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③338 生物化学 ④812 普通生物学	复试科目： 936 分子生物学 加试科目： 1. 细胞生物学 2. 基因工程
		02 生物反应器与药物研发			
		03 生物大分子结构与功能			
		04 微生物生物化学与分子生物学			
100700 药学	全日制	01 分子药理与毒理学	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③610 药学专业基础综合	复试科目： 959 生理学 加试科目： 1. 有机化学 2. 药剂学
		02 微生物与生物技术药学			
		03 药效物质基础与作用机制			
086000 生物与医药 (专业学位)	全日制	01 生物工程	43	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③338 生物化学 ④812 普通生物学	复试科目： 979 医药学基础 加试科目： 1. 微生物学 2. 细胞生物学
		02 制药工程（生物制药）			

1.初试科目参考书目

812 普通生物学

《普通生物学》（第三版），王元秀、秦晓春主编，化学工业出版社，2025 年

338 生物化学

《生物化学》（第二版），李庆章、吴永尧主编，中国农业出版社，2020 年重印

《生物化学和分子生物学实验》第 1 版，崔喜艳主编，高等教育出版社，2023 年

610 药学专业基础综合

《药理学》第 9 版，陈忠、杜俊蓉主编，人民卫生出版社，2022 年

《天然药物化学》第 8 版，华会明、娄红祥主编，人民卫生出版社，2022 年

2.复试科目参考书目

976 植物细胞工程

《植物细胞工程》第二版，柳俊，谢从华主编，高等教育出版社，2011 年

954 动物生态学

《动物生态学》冯江、高玮编著，科学出版社，2005 年

978 发酵与酶工程

《发酵与酶工程》第一版，李珊珊主编，化学工业出版社，2020 年

936 分子生物学

《现代分子生物学》朱玉贤等主编，高等教育出版社，2013 年

979 医药学基础

《人体解剖生理学》第八版，周华、杨向群主编，人民卫生出版社，2022 年

959 生理学

《人体解剖生理学》第八版，周华、杨向群主编，人民卫生出版社，2022 年

3.加试科目参考书目

植物学

《植物学》第三版，金银根主编，科学出版社，2018 年

《生物信息学》李霞、雷健波主编，人民卫生出版社，2015 年

动物学

《动物学》姜云垒、冯江主编，高等教育出版社，2018 年第 2 版

《保护生物学》（第三版），张恒庆、张文辉主编，科学出版社，2017 年

微生物学

《微生物学教程》（第四版），周德庆主编，高等教育出版社，2020 年

《微生物遗传育种学》梁金钟主编，科学出版社，2013 年

生物化学与分子生物学

《细胞生物学》（第四版），翟中和主编，高教出版社，2011 年

《基因克隆和 DNA 分析》第七版，魏群主编，高等教育出版社，2018 年

生物与医药

《微生物学教程》（第四版），周德庆主编，高等教育出版社，2020 年

《细胞生物学》（第三版），翟中和主编，高等教育出版社，2011 年

药学

《有机化学》（第一版）洪波主编，中国农业出版社，2021 年

《药剂学》（第九版），方亮主编，北京，人民卫生出版社（2023）