

生命科学学院 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
071001 植物学	全日制	01 植物系统基因组学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③706 生物化学（自命题） 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 鸟类学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③706 生物化学（自命题） 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. 动物行为学
		02 动物生态与保护生物学			
		03 野生动物保护			
071005 微生物学	全日制	01 微生物酶与定向进化	28	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③706 生物化学（自命题） 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	37	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③706 生物化学（自命题） 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 多糖生物功能与作用机制研究			
		04 生物大分子结构与功能			
		05 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	9	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③610 药学专业基础综合	复试科目： 980 制药工艺学 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	45	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③338 生物化学 ④816 微生物学基础	复试科目： 979 医药学基础 加试科目： 1. 普通生物学 2. 细胞生物学
	全日制	02 制药工程（生物制药）			
	非全日制	00 不区分研究方向	3		

1. 初试科目参考书目

812 普通生物学

《普通生物学》（第二版），王元秀主编，化学工业出版社，2016 年

706 生物化学（自命题）

《生物化学》（第二版），李庆章、吴永尧主编，中国农业出版社，2011 年

《生物化学与分子生物学实验》，甘纯玑、崔喜艳主编，高等教育出版社，2014 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，2011 年

《生物化学与分子生物学实验》，甘纯玑、崔喜艳主编，高等教育出版社，2014年

816 微生物学基础

《微生物学教程》（第四版），周德庆主编，高等教育出版社，2020年

《微生物学》第八版，沈萍、陈向东主编，高等教育出版社，2016年

610 药学专业基础综合

《人体解剖生理学》第8版，周华、杨向群主编，人民卫生出版社，2022年

《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、姜红祥主编，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

980 制药工艺学

《制药工艺学》，元英进主编，第二版，化学工业出版社，2017年

979 医药学基础

《人体解剖生理学》第八版，周华、崔慧先主编，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

《动物行为学》（第二版），尚玉昌主编，北京大学出版社，2014年

微生物学

《微生物教程》（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

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年

生物与医药

《普通生物学》（第二版），王元秀主编，化学工业出版社，2010年

《细胞生物学》（第三版），翟中和主编，高等教育出版社，2011年