

单位代码：80112

地址：北京朝阳区大屯路15号

邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-64889875

联系人：周老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03. 神经退行性疾病发病机制研究及脊椎动物中枢神经系统发育基因调控	赫荣乔		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
04. 果蝇行为与基本认知功能的细胞分子机制	刘力		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或612生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或852细胞生物学	
05. 神经递质精确释放与神经信息编码的机制	孙坚原		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或612生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或847生理学或852细胞生物学	
06. 神经生理学	王晋辉		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 847生理学	
07. 干细胞与人类疾病(神经系统)	王晓群		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
08. 中枢视觉信息处理、编码、表征、认知与高级脑功能的神经机理	王毅		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或612生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或847生理学或852细胞生物学	
09. 神经发育及退行性变的细胞及分子机制	吴瑛		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或619物理化学(甲) 820有机化学或853遗传学	
10. 神经退行性疾病发生发	袁增强		101思想政治理论 201	

单位代码：80112

地址：北京朝阳区大屯路15号

邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-64889875

联系人：周老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
展的分子机制			英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
11. 脑功能和神经环路, 情感与记忆的物质基础	朱岩		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或612生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或852细胞生物学	
12. 突触发育, 细胞极性, 轴突运输	沈康		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学或853遗传学	
13. 神经生物学	袁增强		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 847生理学	中丹学院招生, 培养
071009细胞生物学				
01. 一氧化氮; 蛋白质巯基修饰; 缺氧与疾病(糖尿病, 肿瘤, 神经; 衰老)	陈畅		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
02. 抗感染的天然免疫	程根宏		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或716免疫学 852细胞生物学	
03. 病毒与宿主的相互作用及致病机理	邓红雨		同上	
04. 天然免疫信号调控免疫应答的分子和细胞机制	侯百东		101思想政治理论 201 英语一 716免疫学 852细胞生物学	
05. 感染免疫机制; 肠道免疫微生态; 果蝇-鼠比较免疫遗传学。	唐宏		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或716免疫学	

单位代码：80112

地址：北京朝阳区大屯路15号

邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-64889875

联系人：周老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
06.慢性炎症恶性转化的分子机制；肿瘤的免疫学机制和免疫治疗新策略	王盛典		851微生物学或852细胞生物学或853遗传学 101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
07.树突状细胞发育、功能及其抗病毒作用的分子机制	张立国		101思想政治理论 201 英语一 716免疫学 852细胞生物学	
08.淋巴器官的发育、结构和功能；肿瘤免疫治疗	朱明昭		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或716免疫学 852细胞生物学	
09.基因组稳定性和蛋白质人工进化	杭海英		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
10.内质网的形态和功能	胡俊杰		同上	
11.细胞信号与心、脑和糖尿病发生和干预；干细胞分化细胞应用生物学	姬广聚		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 847生理学	
12.细胞生长、代谢、增殖与细胞分化的机理	焦仁杰		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学或853遗传学	
13.生物大分子药物输送系统及免疫应答机制	梁伟		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或716免疫学 852细胞生物学	
14.干细胞、衰老与人类疾病	刘光慧		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生	

单位代码：80112

地址：北京朝阳区大屯路15号

邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-64889875

联系人：周老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
15. 脂质储存与代谢，脂滴生物学；代谢疾病机理；微生物生物能源	刘平生		物学 101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 851微生物学或852细胞生物学或853遗传学	
16. 干细胞定向分化与疾病研究	马跃		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
17. 细胞极性建立的分子机制、细胞运动机理研究、精子活化的调控机理	苗龙		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或716免疫学 852细胞生物学	
18. 炎症因子对肿瘤微环境的调节作用及机制研究	秦志海		101思想政治理论 201 英语一 716免疫学 852细胞生物学	
19. 发现肿瘤新靶点，发展肿瘤靶向抗体药物，发展肿瘤诊断新方法	阎锡蕴		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
20. 多细胞生物自噬作用的机理和调控机制；神经退行性疾病的发生机制	张宏		同上	
071010生物化学与分子生物学				
01. 结核病系统生物学研究	毕利军		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 851微生物学	
02. 细胞极性调控及分子马达运输相关蛋白质复合物的结构与功能研究	冯巍		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生	

单位代码：80112

地址：北京朝阳区大屯路15号

邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-64889875

联系人：周老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03. 肿瘤免疫、肿瘤干细胞 与肿瘤免疫治疗	范祖森		物学 同上	
04. 肿瘤免疫与感染免疫	傅阳心		101思想政治理论 201 英语一 716免疫学 852 细胞生物学	
05. 病毒与宿主相互作用的 分子机理	高光侠		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 852细胞生 物学	
06. 黏膜免疫与肠炎	刘志华		同上	
07. 结构生物学、蛋白质核 酸相互作用	龚为民		同上	
08. 蛋白质晶体学手段研究 疾病相关蛋白质复合体 和膜蛋白结构	江涛		同上	
09. 蛋白质的折叠、修饰与 质量控制	柯莎		同上	
10. 染色质结构与表观遗传 调控	李国红		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 852细胞生 物学或853遗传学	
11. 重大疾病相关的蛋白质 结构生物学研究	刘迎芳		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学或716免疫学 806普通物理(乙)或852 细胞生物学或853遗传学	
12. 蛋白质翻译过程与肿瘤 发生中的能量学	秦燕		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 851微生物 学或852细胞生物学	
13. 重要传染病以及与人类	饶子和		101思想政治理论 201	

单位代码：80112

地址：北京朝阳区大屯路15号

邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-64889875

联系人：周老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
疾病相关关键蛋白质的结构与功能的研究			英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
14. 生物成像与线粒体动态的分子机制	孙飞		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或612 生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或852 细胞生物学	
15. GPCR信号通路调控肿瘤发生和转移的机制研究	屠亚平		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 851微生物学	
16. 病原结构生物学：研究疾病发生与防御的蛋白质结构基础与分子机理	王大成		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
17. RNA干扰相关蛋白与RNA复合物的结构与功能研究	王艳丽		同上	
18. 蛋白质氧化折叠和质量控制中重要分子的结构与功能以及与疾病关系	王志珍		同上	
19. 基因转录的表观遗传调控和RNA转录后加工	许瑞明		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 853遗传学	
20. 膜与细胞生物学-生物膜动态变化与重大疾病	杨福愉		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或619物理化学(甲) 820有机化学或852细胞生物学	
21. 膜蛋白的结构与功能研究	张凯		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与	

单位代码：80112

地址：北京朝阳区大屯路15号

邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-64889875

联系人：周老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
22. 微生物学、分析病原微生物、生物传感、纳米生物学、分子酶工程	张先恩		分子生物学或619物理化学(甲) 806普通物理(乙)或862计算机软件基础 101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 851微生物学	
23. 表观遗传结构机理	周政		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
24. 结合单分子操纵和计算生物学方法研究生物大分子相互作用性质	姜继忠		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或612生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或852细胞生物学	
25. 合成生物学；酶的进化与设计；活细胞中生物大分子的标记	王江云		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或619物理化学(甲) 820有机化学或852细胞生物学	
26. 蛋白质组学、脂质组学新技术新方法及其在生命科学研究中的应用	刘斯奇		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 820有机化学或852细胞生物学	中丹学院招生，培养；导师杨福全
071011生物物理学				
01. 光合作用相关蛋白的结构生物学研究	常文瑞		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
02. 以X射线衍射晶体学为手段解析参与生物膜生	黄亿华		同上	

单位代码：80112

地址：北京朝阳区大屯路15号

邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-64889875

联系人：周老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
成的膜蛋白结构				
03. 膜蛋白结构生物学	柳振峰		同上	
04. 基于新荧光蛋白探针的超高分辨显微成像新方法；糖尿病与细胞自噬	徐平勇		同上	
05. 糖尿病分子机制研究和超分辨成像技术	徐涛		同上	
06. 蛋白质组学、代谢组学、脂质组学新技术、新方法研究及其在生命科学中的应用	杨福全		同上	
07. 与癌症、肝炎、艾滋病等人类重大疾病相关的蛋白质结构与功能研究	张荣光		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或612 生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或852 细胞生物学	
08. 冷冻电子显微学；病毒感染与复制；染色质结构与重塑	朱平		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或612 生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或852 细胞生物学或862计算机 软件基础	
0710J3生物信息学				
01. 基因组及表观遗传学和非编码核酸	陈润生		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 853遗传学	
02. 蛋白质结构与功能预测、基因组数据分析和生物医学数据挖掘	蒋太交		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或612 生物化学与分子生物学或 619物理化学(甲) 806普 通物理(乙)或852细胞生 物学或862计算机软件基	

单位代码：80112

地址：北京朝阳区大屯路15号

邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-64889875

联系人：周老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
0771Z2认知神经科学		共 90 人	础	
01. 视觉认知和脑功能成像	陈霖		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 806 普通物理(乙)	
02. 高场磁共振成像技术， 多通道射频技术，认知 科学脑功能成像与临床 应用	薛蓉		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 806 普通物理(乙)或856电子 线路或862计算机软件基 础	
03. 以脑电，核磁和行为的 方法研究视觉注意和意 识，以及视觉可塑性	张朋		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 847 生理学或862计算机软件 基础	
04. 功能磁共振成像技术的 发展及应用	卓彦		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 806 普通物理(乙)	
05. 认知神经科学、注意和 视觉意识及脑功能成像	何生	101思想政治理论 201 英语一 302数学二 862 计算机软件基础		
077802免疫学				
01. 肿瘤免疫和感染免疫	邓红雨 王盛典 范祖森 高光侠 张立国 朱明昭 侯百东 傅阳心 刘志华 阎锡蕴 秦志海		101思想政治理论 201 英语一 716免疫学 852 细胞生物学	

单位代码：80112

地址：北京朝阳区大屯路15号

邮政编码：100101

联系部门：研究生部

电话：010-64889875

联系人：周老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
085238生物工程				
01. 生物仪器与技术方法、 纳米生物技术、空间生 物技术	王琳		101思想政治理论 204 英语二 338生物化学 853遗传学	
02. 应用生物质谱等高级分 析技术研究糖组学及蛋 白质组学的基础和临床 问题	李岩		101思想政治理论 204 英语二 338生物化学 852细胞生物学	
03. 利用胚胎干细胞基因打 靶和定向分化研究遗传 性疾病的发病机理和治 疗途径	田勇		同上	
04. 生物仪器与技术方法、 纳米生物技术、空间生 物大分子组装与应用技 术	仓怀兴		101思想政治理论 204 英语二 338生物化学 821分析化学	
05. 生物制药：与制药企业 合作，生物药品研发； 本课题蛋白质产业化技 术研发问题	王孔江		同上	