



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
02.(全日制)视觉信息处理及学习记忆的细胞分子机制	刘力		物学或853遗传学 101思想政治理论 201 英语一 302数学二 806 普通物理(乙)或862计算机学科综合(非专业)	
03.(全日制)树突发育,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	
04.(全日制)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	
05.(全日制)神经干细胞与脑疾病;生物信息学	王晓群		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853遗传学或862计算机学科综合(非专业)	
06.(全日制)神经发育及退行性病变的细胞及分子机制;肿瘤侵袭神经系统及肿瘤转移的细胞及分子机制	吴瑛		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
07.(全日制)情感、认知、记忆的神经环路;欲望的物质基础;	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细胞生物学或862计算机学科综合(非专业)	

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
071009细胞生物学				
01.(全日制)非编码RNA与疾病,肿瘤代谢	卜鹏程		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.(全日制)细胞运动及巨胞饮分子机理的研究	蔡华清		同上	
03.(全日制)肿瘤代谢、肿瘤免疫与亚健康的多学科综合研究	曾益新		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或723免疫学 851微生物学或852细胞生物学	
04.(全日制)氧化应激与衰老及相关疾病;一氧化氮生物功能与蛋白质巯基修饰;中医药作用机制	陈畅		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或723免疫学 851微生物学或852细胞生物学或853遗传学	
05.(全日制)病毒复制的分子机理及病毒与宿主的相互作用	邓红雨		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或723免疫学 851微生物学或852细胞生物学	
06.(全日制)抗体应答与天然免疫信号调控机理	侯百东		101思想政治理论 201 英语一 723免疫学 852 细胞生物学	
07.(全日制)内质网的形态和功能	胡俊杰		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	
08.(全日制)细胞信号稳态失衡与疾病的关联及干预;干细胞应用的基础	姬广聚		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
与临床机制				
09.(全日制)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 619物理化学(甲)或723免疫学 851微生物学或852细胞生物学	
10.(全日制)干细胞与再生医学,重点研究干细胞在治疗心脏病中的应用	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细胞生物学或853遗传学	
11.(全日制)细胞极性建立的分子机制、细胞运动机理研究、精子活化与竞争的调控机理	苗龙		同上	
12.(全日制)炎症因子在肿瘤发生及免疫治疗中的作用及机制研究	秦志海		101思想政治理论 201 英语一 723免疫学 852细胞生物学或853遗传学	
13.(全日制)抗肿瘤免疫学机制和肿瘤免疫治疗新策略	王盛典		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或723免疫学 852细胞生物学	
14.(全日制)以秀丽线虫为模式研究凋亡细胞的清除机制及溶酶体动态变化在发育和胁迫应答中的作用	王晓晨		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	
15.(全日制)肿瘤生物学/纳米生物学	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或723免疫学 852细胞生物学或853遗传学或862计算机学科综合(非专业)	
16.(全日制)肿瘤免疫学 1	杨鹏远		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
1. 乙肝病毒致癌机理 2. HBV和肿瘤微环境。 3. 肝癌免疫治疗			英语一 612生物化学与分子生物学或723免疫学 851微生物学或852细胞生物学	
17. (全日制)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		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	
18. (全日制)淋巴器官的发育和功能；T细胞的发育和功能	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723免疫学 852细胞生物学	
071010生物化学与分子生物学				
01. (全日制)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或723免疫学 851微生物学或852细胞生物学	
02. (全日制)LncRNA调控免疫应答、抗感染免疫机制、肿瘤干细胞与肿瘤免疫治疗	范祖森		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	
03. (全日制)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		同上	
04. (全日制)RNA结合蛋白及调控性RNA的生物学功能	付向东		同上	
05. (全日制)长链非编码RNA及微肽(Micropeptide)在天然免疫抗HIV病	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	

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
毒过程中的功能及其作用的分子机理。			物学或853遗传学	
06.(全日制)结构免疫学；病原与宿主相互作用；晶体学和冷冻电镜	高璞		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.(全日制)疾病相关蛋白质复合体研究	江涛		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	
08.(全日制)蛋白质的折叠、修饰与质量控制；淀粉样纤维组装的分子机制及应用	柯莎		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851微生物学或852细胞生物学	
09.(全日制)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	
10.(全日制)应用生物质谱等高级分析技术研究糖及蛋白质组学的基础和临床问题	李岩		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	
11.(全日制)黏膜免疫与肠道菌	刘志华		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或723免疫学 851微生物学或852细胞生物学	
12.(全日制)蛋白质翻译过程与肿瘤发生	秦燕		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学或723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
13. (全日制)重要传染病以及 与人类疾病相关关键蛋白质的 结构与功能的研究	饶子和		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	
14. (全日制)病原菌感染和 宿主免疫防御机制	邵峰		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学或723免疫学 820有机化学或852细胞 生物学或853遗传学	
15. (全日制)基因编辑技术 CRISPR/Cas9的改良与 动物模型应用研究	田勇		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	
16. (全日制)信号跨膜转导 失调导致人类重大疾病 (肿瘤,哮喘)发生的分子 机制	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 852细胞生物学 或853遗传学	
17. (全日制)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 分子生物学或723免疫学 852细胞生物学	
18. (全日制)大分子药物研 发，化学生物学，合成 生物学	王峰		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学或723免疫学 852细胞生物学或853遗 传学	
19. (全日制)合成生物学； 金属酶设计与传感器， GPCR研究，RNA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	

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
20. (全日制)内质网应激与未折叠蛋白响应及其与疾病的联系	王立堃		852细胞生物学 101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
21. (全日制)蛋白与RNA复合物的结构与功能研究	王艳丽		同上	
22. (全日制)内质网稳态调控与衰老及相关疾病的联系	王志珍		同上	
23. (全日制)基因转录、表观遗传、RNA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或619物理化学(甲) 806普通物理(乙)或820有机化学或852细胞生物学	
24. (全日制)Wnt信号通路的分子机制及结构基础；针对癌症及干细胞的药物设计	许文清		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	
25. (全日制)RNA结合蛋白和非编码RNA在细胞重编程、干细胞分化及癌症发生中的功能与机制	薛愿超		同上	
26. (全日制)RNA结构生物学,晶体和电镜结构	叶克穷		101思想政治理论 201 英语一 301数学一或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820有机化学或852细胞生物学	
27. (全日制)用新方法研究piRNA或lncRNA在生殖	俞洋		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
细胞及早期胚胎发育中的机制和功能			分子生物学 852细胞生物学或853遗传学或862计算机学科综合(非专业)	
28.(全日制)重要生命活动相关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计算机学科综合(非专业)	
29.(全日制)生物传感、纳米生物学和分析病原微生物学	张先恩		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	
30.(全日制)染色质组装及表观遗传调控	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细胞生物学或862计算机学科综合(非专业)	
31.(全日制)表观遗传学	朱冰		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	
071011生物物理学				
01.(全日制)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.(全日制)以X射线衍射晶体学为手段解析参与生物膜生成的膜蛋白结构	黄亿华		同上	
03.(全日制)发展并利用先	李栋		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
进光学成像技术开展细胞生物学和染色质生物学研究			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 学科综合(非专业)	
04.(全日制)膜蛋白结构生物学;光合作用结构机理;新型离子通道结构与功能	柳振峰		101思想政治理论 201 英语一 301数学一或612 生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或820 有机化学或852细胞生物学	
05.(全日制)T细胞免疫识别;Crispr系统作用机制;单分子测序	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	
06.(全日制)线粒体动态的分子机制;生物超大分子复合体结构功能;生物成像方法学研究	孙飞		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 862计算机 学科综合(非专业)	
07.(全日制)分子探针的设计与构建,分子影像,肿瘤靶向治疗	王凡		101思想政治理论 201 英语一 619物理化学(甲) 或723免疫学 820有机 化学或852细胞生物学	
08.(全日制)1)超高分辨显微成新探针新方法2)神经系统标记与成像	徐平勇		101思想政治理论 201 英语一 301数学一或612 生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或820 有机化学或852细胞生物学	
09.(全日制)糖尿病分子机制研究或超分辨成像技	徐涛		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或612	

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
术			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 学科综合(非专业)	
10.(全日制)蛋白质组学新 技术、新方法研究及其 在生命科学研究中的应 用	杨福全		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	
11.(全日制)冷冻电镜在生 物样品三维结构解析中 的应用及其方法发展	章新政		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.(全日制)基于冷冻电镜 (Cryo-EM)技术的生 物大分子及复合物的结 构与功能研究	朱平		同上	
0710J3生物信息学				
01.(全日制)多组学生物信 息学分析、以及长非编 码RNA的系统发现与功 能机制研究	陈润生		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或723 免疫学 852细胞生物学 或853遗传学或862计算机 学科综合(非专业)	
0771Z2认知神经科学				
01.(全日制)认知基本单元 的心理物理和脑成像研 究及其临床应用	陈霖		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862计算机学科 综合(非专业)	
02.(全日制)认知神经科学 、视知觉,视觉注意和	何生		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806	

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
意识，脑功能成像			普通物理(乙)或847生理学或862计算机学科综合(非专业)	
03.(全日制)社会认知(如面孔识别、情绪处理等)及其相关脑疾病的神经机制	刘宁		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计算机学科综合(非专业)	
04.(全日制)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862计算机学科综合(非专业)	
05.(全日制)灵长类运动控制及运动学习的脑机制研究	杨艳		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862计算机学科综合(非专业)	
06.(全日制)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 862 计算机学科综合(非专业)	
07.(全日制)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)或847生理学或862计算机学科综合(非专业)	
085238生物工程				
01.(全日制)大健康领域新产品研发。集中于天然产物药物及生物医学仪	董先智		101思想政治理论 204 英语二 338生物化学 821分析化学	

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
器领域 02.(全日制)荧光光谱仪和显微镜的研制和应用； 纳米药物载体研发；脑功能研究	黄韶辉		101思想政治理论 204 英语二 302数学二或338 生物化学 821分析化学 或852细胞生物学	
03.(全日制)蛋白质及肽类产品的研究及产业化， 植物有效成分的提取及产业化	王孔江		101思想政治理论 204 英语二 338生物化学 821分析化学	
100102免疫学 01.(全日制)树突状细胞； 干扰素在HIV感染中的作用及机制	张立国		101思想政治理论 201 英语一 623生物学综合	
1001J6再生医学 01.(全日制)基于干细胞基因编辑的精准治疗和药物筛选；衰老和长寿的分子基础	刘光慧		101思想政治理论 201 英语一 623生物学综合	