



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
经、分子机制研究，鉴定信息传导神经环路和关键作用因子				
03.(全日制)视觉信息处理及学习记忆的细胞分子机制	刘力		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 806 普通物理(乙)	
04.(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	
05.(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	
06.(全日制)神经干细胞与脑疾病	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	
07.(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		同上	
08.(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)	
071009细胞生物学				
01.(全日制)非编码RNA与	卜鹏程		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，肿瘤代谢			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	
02.(全日制)细胞运动、趋化及癌细胞转移的分子机理	蔡华清		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	
03.(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 847生理学或852细胞生物学	
04.(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	
05.(全日制)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 723免疫学 852细胞生物学	
06.(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	
07.(全日制)细胞信号稳态失衡与疾病的关联及干预；干细胞应用的基础与临床机制	姬广聚		同上	
08.(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 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
09.(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 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学	
10.(全日制)利用人多能干细胞分化的心肌细胞为模型,研究心脏疾病的治病机理及治疗药物和心肌梗死的细胞移植治疗	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		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	
12.(全日制)炎症因子在肿瘤免疫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	
13.(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	
14.(全日制)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		同上	
15.(全日制)肿瘤免疫学 1.乙肝病毒致癌机理 2.HBV和肿瘤微环境。3.肝癌免疫治疗	杨鹏远		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	
16.(全日制)多细胞生物自噬作用的机理和调控机	张宏		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
制；神经退行性疾病的 发生机制			分子生物学或723免疫学 852细胞生物学或853遗传学	
17.(全日制)I型干扰素调节免疫反应的分子机制；树突状细胞	张立国		101思想政治理论 201 英语一 723免疫学 852 细胞生物学	
18.(全日制)淋巴器官的发育、稳态、重塑和功能；T细胞的发育和分化。	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)天然免疫抗HIV机理，重点是抗病毒因子的鉴定和分子机理分析	高光侠		同上	
06.(全日制)结构免疫学；	高璞		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
病原与宿主相互作用； 晶体学和冷冻电镜			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862计算机学科 综合(非专业)	
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 852细胞生 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		同上	
12.(全日制)蛋白质翻译过 程与肿瘤发生	秦燕		同上	
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		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	

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
14. (全日制)病原菌感染和宿主免疫防御机制	邵峰		合(非专业) 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	
15. (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	
16. (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 851微生物学或852细胞生物学或853遗传学	
17. (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 852细胞生物学	
18. (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852细胞生物学	
19. (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		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. (全日制)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	
21. (全日制)内质网稳态调控与衰老及相关疾病的	王志珍		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
联系				
22. (全日制)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或619物理化学(甲) 806普通物理(乙)或852细胞生物学或853遗传学	
23. (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细胞生物学或853遗传学	
24. (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		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)细胞能量代谢调控的分子机制及其与重大疾病发生发展的关系	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	
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在生殖细胞及早期胚胎发育中的机制和功能	俞洋		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	
28. (全日制)重要生命活动相关膜蛋白的结构与功	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
能研究			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)组蛋白变体的结构功能及其相关的表观遗传调控机制	周政		同上	
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)发展并利用先进光学成像技术开展细胞生物学和染色质生物学研究	李栋		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 806普通物理(乙)或852细胞生物学或853遗传学	
04.(全日制)光合膜蛋白与通道膜蛋白的结构生物学	柳振峰		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
05.(全日制)生物大分子间相互作用的分子机制和动力学性质	娄继忠		物学 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 852细胞生物学	
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		同上	
08.(全日制)结构生物学	吴皓		同上	
09.(全日制)超高分辨显微成新探针新方法	徐平勇		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820 有机化学或852细胞生物学	
10.(全日制)糖尿病分子机制研究或超分辨成像技术	徐涛		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或852细胞生物学	
11.(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 847生理学或852细胞生物学	
12.(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 612生物化学与分子生物学 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
13.(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		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)	
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 612生物化学与 分子生物学或723免疫学 806普通物理(乙)或853 遗传学或862计算机学科 综合(非专业)	
02.(全日制)生物医学磁共振影像技术	张笑良		101思想政治理论 201 英语一 301数学一或619 物理化学(甲) 806普通 物理(乙)或847生理学或 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,视觉注意和意识,脑功能成像	何生		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 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	刘宁		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
面孔、情绪等)及其相关脑疾病的神经机制			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)	
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、脑磁/脑电等脑成像技术方法及其在认知科学和脑疾病的应用	卓彦		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 806 普通物理(乙)或862计算机学科综合(非专业)	
077802免疫学				
01.(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	
02.(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	

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.(全日制)天然免疫抗HIV机理,重点是抗病毒因子的鉴定和分子机理分析	高光侠		同上	
04.(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或723免疫学 851微生物学或852细胞生物学或862计算机学科综合(非专业)	
05.(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 852细胞生物学	
06.(全日制)黏膜免疫与肠道菌	刘志华		同上	
07.(全日制)病原菌感染和宿主免疫防御机制	邵峰		同上	
08.(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852细胞生物学	
09.(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 612生物化学与分子生物学或723免疫学 806普通物理(乙)或853遗传学或862计算机学科综合(非专业)	
10.(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	

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
11.(全日制)天然免疫信号 调控免疫应答的分子和 细胞机制	侯百东		851微生物学或852细胞 生物学 101思想政治理论 201 英语一 723免疫学 852 细胞生物学	
12.(全日制)炎症因子在肿 瘤免疫中的作用及机制 研究	秦志海		同上	
13.(全日制)肿瘤免疫学 1 .乙肝病毒致癌机理 2. HBV和肿瘤微环境。3. 肝癌免疫治疗	杨鹏远		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)I型干扰素调 节免疫反应的分子机制 ; 树突状细胞	张立国		101思想政治理论 201 英语一 723免疫学 852 细胞生物学	
15.(全日制)淋巴器官的发 育、稳态、重塑和功能 ; T细胞的发育和分化	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	
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 器领域	董先智		101思想政治理论 204 英语二 338生物化学 821分析化学	
02.(全日制)细胞器组装的 分子机制;基于光机电 一体原理的科研、医疗 仪器的验证和产品化	黄韶辉		101思想政治理论 204 英语二 302数学二 852 细胞生物学	
03.(全日制)基因编辑技术 CRISPR/Cas9在动物模 型及诱导多能干细胞中 的应用研究	田勇		101思想政治理论 204 英语二 338生物化学 853遗传学	

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
04.(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 852细胞生物学	