



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. 树突发育, 突触发育, 细胞极性, 轴突运输	沈康		806普通物理(乙)或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或723免疫学 852细胞生物学或853遗传学	
04. 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	
05. 干细胞与大脑皮层发育	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847生理学或852细胞生物学或853遗传学或862计算机学科综合(非专业)	
06. 中枢视觉信息处理、编码、表征与认知的神经机理	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或619物理化学(甲) 806普通物理(乙)或847生理学或852细胞生物学或862计算机学科综合(非专业)	
07. 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 852细胞生物学	
08. 神经退行性疾病发生发展的分子机制	袁增强		同上	
09. 行为、脑功能和神经环路; 情感和记忆的物质	朱岩		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
基础			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.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或 619物理化学(甲) 806普 通物理(乙)或847生理学 或852细胞生物学	
11.(中丹/生物物理所) 中丹脑神经与神经影像 1	曹鹏 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	中丹学院招生
12.(中丹/生物物理所) 中丹脑神经与神经影像 2	李岩		101思想政治理论 201 英语一 619物理化学(甲 )或723免疫学 847生理 学或852细胞生物学或853 遗传学	中丹学院招生
13.(中丹/生物物理所) 中丹脑神经与神经影像 3	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	中丹学院招生
14.(中丹/生物物理所) 中丹脑神经与神经影像 4	袁增强 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	中丹学院招生
15.(中丹/生物物理所) 中丹脑神经与神经影像 5	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) 853遗传学	中丹学院招生
16.(中丹/生物物理所)	朱岩		101思想政治理论 201	中丹学院招生

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
中丹脑神经与神经影像 6			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	
071009细胞生物学				
01. 氧化应激与蛋白质巯基 修饰, 衰老相关疾病与 调控; 一氧化氮生物功 能	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851微生物 学或852细胞生物学或853 遗传学	
02. 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 852细胞生 物学	
03. 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	
04. 慢性炎症恶性转化的分 子机制; 抗肿瘤免疫学 机制和免疫治疗新策略	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	
05. 肿瘤免疫学: 1. HBV和 肿瘤微环境; 2. 肝癌 转移机制; 3. 血管稳 态调节	杨鹏远		同上	
06. 树突状细胞发育和功能 的分子机制	张立国		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. 淋巴器官的发育、稳态 、重塑和功能	朱明昭		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
08. 基因组稳定性和蛋白质人工进化	杭海英		分子生物学或723免疫学 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	
09. 内质网的形态和功能	胡俊杰		同上	
10. 细胞多信号体系紊乱与疾病发生和干预机制； 胚胎干细胞生物学	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	
11. 细胞生长与代谢、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	
12. 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 723免疫学 852细胞生物学	
13. 基于干细胞的治疗和药物筛选体系；人类衰老和长寿的分子遗传学基础	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	
14. 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		同上	
15. 生物大分子间相互作用的分子机制和动力学性质	马跃		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	
16. 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 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
17. 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	
18. 人多能干细胞	曲静		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	
19. 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	
20. 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		同上	
21. 感染免疫	唐宏		同上	
22. 肿瘤免疫学	刘阳		同上	
23. 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	
071010生物化学与分子生物学				
01. 黏膜免疫与肠炎	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 852细胞生 物学	
02. 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 学或852细胞生物学	
03. 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 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
04. 细胞重编程、肿瘤干细胞与肿瘤免疫治疗	范祖森		同上	
05. 感染免疫、肿瘤免疫的机理及重大病毒性疾病和肿瘤免疫治疗的研究	傅阳心		101思想政治理论 201 英语一 723免疫学 852 细胞生物学	
06. 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		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. 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	
08. 蛋白质的折叠、修饰与质量控制	柯莎		同上	
09. 染色质结构与表观遗传调控	李国红		同上	
10. 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723免疫学 852细胞生物学	
11. 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 852细胞生物学	
12. 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		同上	
13. 肿瘤发生和转移的机制研究	屠亚平		同上	
14. 病原结构生物学：研究疾病发生与防御的蛋白	王大成		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
15. 质结构基础与分子机理 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	
16. RNA干扰相关蛋白与RNA 复合物的结构与功能研 究	王艳丽		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. 内质网蛋白质氧化折叠 系统及其调控与二型糖 尿病等疾病以及衰老间 的联系	王志珍		同上	
18. 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 852细胞生 物学或853遗传学	
19. 线粒体-溶酶体动态变 化及稳态维持的分子机 理	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	
20. 结构生物学	叶克穷		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)	
21. 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 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	
22. 分析病原微生物学	张先恩		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
23. 膜蛋白的结构与功能	赵永芳		英语一 612生物化学与分子生物学 851微生物学 101思想政治理论 201	
24. 组蛋白变体的结构及其关联的表观遗传调控机制	周政		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) 101思想政治理论 201	
25. 表观遗传学	朱冰		英语一 612生物化学与分子生物学 853遗传学 101思想政治理论 201	
26. 染色质高级结构与表观遗传调控；病毒感染与复制机制	朱平		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)	
27. 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	
28. 结构生物学、蛋白质核酸相互作用	龚为民		同上	
29. 天然免疫信号通路相关蛋白的结构功能研究，基于结构的药物设计	刘志杰		同上	
30. 重要传染病以及与人类	饶子和		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
疾病相关关键蛋白质的结构与功能的研究				
31. 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	
32. 病原菌感染和宿主免疫防御机制	邵峰		同上	
33. (中丹/生物物理所) 蛋白质组学、脂质组学新技术新方法及其在生命科学中的应用	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 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成的膜蛋白结构	黄亿华		同上	
03. 生物大分子复合物三维结构与功能的结构生物学研究	梁栋材		同上	
04. 膜蛋白结构生物学; 膜蛋白生物化学	柳振峰		同上	
05. 生物大分子间相互作用的分子机制和动力学性质	娄继忠		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. 分子探针的设计与构建, 分子影像, 肿瘤放射	王凡		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
靶向治疗			分子生物学或619物理化学(甲)或723免疫学 820 有机化学或852细胞生物学	
07. 代谢性疾病分子机制研究和发展超高分辨显微成像等显微成像探针	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852 细胞生物学	
08. 糖尿病分子机制研究和超分辨成像技术	徐涛		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 852细胞生物学	
09. 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		同上	
10. 蛋白质组学新技术、新方法研究及其在生命科学中的应用	杨福全		同上	
11. 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		同上	
12. 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		同上	
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. 计算与系统生物医学	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	

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. 数据分析与融合, 计算基因组学, 基因-非编码调控网的数学建模	徐雷		619物理化学(甲) 806普通物理(乙)或851微生物学或862计算机学科综合(非专业) 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)	
0771Z2认知神经科学				
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 或862计算机学科综合(非专业)	
02. 利用果蝇研究学习记忆、睡眠等高级脑功能特征及其神经环路基础	郭爱克		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	
03. 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)	
04. 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. 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)	

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. 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 或862计算机学科综合(非专业)	
07. (中丹/生物物理所) 中丹脑神经与神经影像 7	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计算机学科综合(非专业)	中丹学院招生
08. (中丹/生物物理所) 中丹脑神经与神经影像 8	张朋		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 847 生理学或862计算机学科综合(非专业)	中丹学院招生
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 傅阳心 刘志华 阎锡蕴 秦志海 侯百东		101思想政治理论 201 英语一 723免疫学 852 细胞生物学	
085238生物工程 01. 生物仪器与技术方法、 纳米生物技术、空间生	仓怀兴		101思想政治理论 204 英语二 338生物化学	

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
生物技术			852细胞生物学	
02. 利用基因编辑技术和定向分化研究遗传性疾病发病机理和治疗途径	田勇		同上	
03. 生物制药, 蛋白质化学	王孔江		101思想政治理论 204 英语二 338生物化学 821分析化学	
04. 细胞器组装的分子机制; 超分辨率荧光显微镜和超灵敏荧光光谱仪	黄韶辉		101思想政治理论 204 英语二 302数学二 852 细胞生物学	
05. 载人航天中亚地磁场的神经生物学效应及其分子机制	李岩		101思想政治理论 204 英语二 338生物化学 853遗传学	