

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：回老师

| 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. 神经生理学 | 王晋辉 | | 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 847生理学 | |
| 04. 神经干细胞与大脑皮层发育 | 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 | |
| 05. 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 或862计算机软件基础 | |
| 06. 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 | |
| 07. 神经退行性疾病发生发展的分子机制 | 袁增强 | | 同上 | |
| 08. 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 | |
| 09. 以小鼠为模型, 在分子/细胞/回路/行为各层面上研究生物钟的神经机制 | 曹鹏 | | 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. 结合分子生物学和生物物理学方法, 探索神经递质精确释放与神经信 | 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 | |

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：回老师

| 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 |
|------------------------------------|------|--------|---|--------|
| 息编码的机制 | | | 806普通物理(乙)或852 细胞生物学 | |
| 11. 脑与认知科学 | | | 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 | 中丹学院招生 |
| 12. 系统生物学 | | | 806普通物理(乙)或847 生理学或852细胞生物学 | |
| 13. 认知神经科学1 | | | 同上 | 中丹学院招生 |
| 14. 认知神经科学2 | | | 101思想政治理论 201 英语一 717神经心理学 | 中丹学院招生 |
| 15. 认知神经科学3 | | | 967认知神经科学 | |
| 16. 认知神经科学4 | | | 同上 | 中丹学院招生 |
| 071009细胞生物学 | | | 同上 | 中丹学院招生 |
| 01. 蛋白质巯基修饰；一氧化氮；肿瘤和神经疾病相关靶点；衰老与调控 | 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. 病毒与宿主的相互作用及致病机理 | 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716免疫学 851微生物学或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 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学 | |
| 04. 感染免疫 | 唐宏 | | 同上 | |
| 05. 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 | | 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：回老师

| 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. 树突状细胞发育和功能的分子机制及抗病毒作用的机制 | 张立国 | | 同上 | |
| 07. 淋巴器官的发育、结构和功能 | 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716免疫学 852细胞生物学 | |
| 08. 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 | |
| 09. 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 | |
| 10. 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 | |
| 11. 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 716免疫学 852 细胞生物学 | |
| 12. 干细胞与人类疾病 | 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细胞生物学 | |
| 13. 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 | |
| 14. 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 853遗传学 | |
| 15. 细胞极性建立的分子机 | 苗龙 | | 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：回老师

| 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、细胞运动的机理研究、精子活化的调控机理 | | | 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学 | |
| 16.神经前体细胞发育过程的不对称细胞分裂和细胞迁移 | 欧光朔 | | 同上 | |
| 17.多种炎症因子在肿瘤免疫中的作用及机制研究 | 秦志海 | | 同上 | |
| 18.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 | |
| 19.多细胞生物中自噬作用的机理和调控机制;神经退行性疾病的发生机理 | 张宏 | | 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.分子病毒学和病毒免疫研究 | 苏立山 | | 101思想政治理论 201 英语一 716免疫学 852 细胞生物学 | |
| 21.肿瘤免疫和感染免疫 | 刘阳 | | 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.肿瘤免疫、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.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 | |
| 04.病毒与宿主相互作用的 | 高光侠 | | 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：回老师

| 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 |
|------------------------------------|------|--------|--|----|
| 分子机理 | | | 英语一 612生物化学与分子生物学 852细胞生物学 | |
| 05. 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 | |
| 06. 结构生物学、蛋白质核酸相互作用 | 龚为民 | | 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 | |
| 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 | | 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851微生物学或852细胞生物学或862计算机软件基础 | |
| 08. 蛋白质的折叠、修饰与质量控制 | 柯莎 | | 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. 染色质结构与表观遗传调控 | 李国红 | | 同上 | |
| 10. 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 | |
| 11. 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 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 | |

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：回老师

| 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 |
|------------------------------------|------|--------|--|----|
| 12. 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 | |
| 13. 线粒体动态的分子机制 | 孙飞 | | 同上 | |
| 14. GPCR信号通路调控肿瘤发生和转移的机制研究 | 屠亚平 | | 同上 | |
| 15. 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 | | 同上 | |
| 16. 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 | | 同上 | |
| 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. 蛋白质氧化折叠与质量控制中重要分子的结构与功能研究 | 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. 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 | 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 | |
| 21. 膜与细胞生物学 | 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 | |
| 22. 膜蛋白的结构与功能研 | 张凯 | | 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：回老师

| 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 |
|---|------|--------|---|----|
| 究 | | | 英语一 612生物化学与 分子生物学 852细胞生 物学 | |
| 23. 微生物学、分析病原微 生物学、生物传感、纳 米生物学、分子酶工程 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 851微生物 学 | |
| 24. 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 | |
| 25. 黏膜免疫与肠炎 | 刘志华 | | 同上 | |
| 26. 重大疾病相关的蛋白质 结构生物学研究 | 刘迎芳 | | 同上 | |
| 071011生物物理学 | | | | |
| 01. 膜蛋白结构生物学 | 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 物学 | |
| 02. 光合作用相关蛋白的结 构生物学研究 | 常文瑞 | | 同上 | |
| 03. 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 | |
| 04. 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 | | 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 | |
| 05. 重要传染病以及与人类 疾病相关关键蛋白质的 结构结构与功能的研究 | 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 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：回老师

| 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. 糖尿病分子机制研究和超分辨成像技术 | 徐涛 | | 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 | | 同上 | |
| 08. 冷冻电子显微学；病毒感染与复制机制；生物大分子结构与功能 | 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或 716免疫学 806普通物理 (乙)或851微生物学或852 细胞生物学 | |
| 09. 系统生物学 | | | 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 | 中丹学院招生 |
| 10. 结构与分子生物学 | | | 同上 | 中丹学院招生 |
| 11. 脑与认知科学 | | | 同上 | 中丹学院招生 |
| 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 302数学二或612 生物化学与分子生物学 806普通物理(乙)或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 716免疫学 806普通物理 (乙)或851微生物学或852 细胞生物学或862计算机 软件基础 | |

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：回老师

| 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 | | | | |
| 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862计算机软件 基础 | |
| 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 301数学一 862 计算机软件基础 | |
| 03. 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) | |
| 04. 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 853遗传学 | |
| 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 301数学一 862 计算机软件基础 | |
| 06. 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 计算机软件基础 | |
| 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 | 仓怀兴 | | 101思想政治理论 204 英语二 338生物化学 821分析化学 | |
| 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 | | 同上 | |
| 03. 利用胚胎干细胞基因打 | 田勇 | | 101思想政治理论 204 | |

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：回老师

| 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 |
|---------------------------------|------|--------|-------------------------|----|
| 靶和定向分化研究遗传 性疾病的发病机理和治 疗途径 | | | 英语二 338生物化学 852细胞生物学 | |