

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 | 备注 |
|--|------|--------|----|
| 机制；肿瘤侵袭神经系统及肿瘤转移的细胞及分子机制 | | | |
| 071009细胞生物学 | | | |
| 01.(全日制)非编码RNA与疾病，肿瘤及代谢 | 卜鹏程 | | |
| 02.(全日制)细胞运动及巨胞饮分子机理的研究 | 蔡华清 | | |
| 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 | | |
| 04.(全日制)氧化还原应激与衰老及相关疾病；一氧化氮与蛋白质巯基亚硝基化及氧化还原修饰；中医药作用机制 | 陈畅 | | |
| 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 | | |
| 06.(全日制)抗体应答与天然免疫信号调控机理 | 侯百东 | | |
| 07.(全日制)内质网的形态和功能 | 胡俊杰 | | |
| 08.(全日制)肿瘤与血管内皮细胞代谢重编程 | 李新建 | | |
| 09.(全日制)生物大分子药物输送系统及免疫应答机制 | 梁伟 | | |
| 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 | | |
| 11.(全日制)细胞极性建立 | 苗龙 | | |

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 | 备注 |
|---|------|--------|----|
| 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 | | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 15.(全日制)肿瘤生物学/ 纳米生物学 | 阎锡蕴 | | |
| 16.(全日制)肿瘤免疫学 1 .乙肝病毒致癌机理； 2. HBV与宿主免疫；3. 肿瘤免疫治疗 | 杨鹏远 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 02.(全日制)病原菌感染和 天然免疫防御的结构分 | 丁璟璋 | | |

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 | 备注 |
|---|------|--------|----|
| 子机理 | | | |
| 03.(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 | | |
| 04.(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 | | |
| 05.(全日制)长链非编码RNA及微肽(Micropeptide)在天然免疫抗HIV病毒过程中的功能及其作用的分子机理 | 高光侠 | | |
| 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 | | |
| 07.(全日制)疾病相关蛋白质复合体研究 | 江涛 | | |
| 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 | | |
| 09.(全日制)染色质结构与表观遗传调控 | 李国红 | | |
| 10.(全日制)光合作用相关蛋白的结构生物学研究 | 李梅 | | |
| 11.(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 | | |
| 12.(全日制)蛋白质翻译、 | 秦燕 | | |

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 | 备注 |
|---|------|--------|----|
| 线粒体、干细胞、干性维持与分化、肿瘤发生 | | | |
| 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 | | |
| 14.(全日制)病原菌感染和宿主免疫防御机制 | 邵峰 | | |
| 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 | | |
| 16.(全日制)大分子药物研发,化学生物学,合成生物学 | 王峰 | | |
| 17.(全日制)化学生物学,合成生物学;金属酶设计与传感器,GPCR研究, RNA标记 | 王江云 | | |
| 18.(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 | | |
| 19.(全日制)蛋白与RNA复合物的结构与功能研究 | 王艳丽 | | |
| 20.(全日制)内质网稳态调控与衰老及相关疾病的联系 | 王志珍 | | |
| 21.(全日制)线粒体动态变化与代谢重塑的机制及其在肿瘤发生发展中的作用 | 卫涛涛 | | |
| 22.(全日制)基因转录、表观遗传、RNA加工 | 许瑞明 | | |

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 | 备注 |
|---|------|--------|----|
| 23. (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 | | |
| 24. (全日制)RNA结构生物学,晶体和冷冻电镜结构 | 叶克穷 | | |
| 25. (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 | | |
| 26. (全日制)重要生命活动相关膜蛋白的结构与功能研究 | 张凯 | | |
| 27. (全日制)生物传感、纳米生物学和分析病原微生物学 | 张先恩 | | |
| 28. (全日制)核糖体和线粒体生物学 | 张晓荣 | | |
| 29. (全日制)染色质组装及表观遗传调控 | 周政 | | |
| 30. (全日制)表观遗传学 | 朱冰 | | |
| 071011生物物理学 | | | |
| 01. (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 | | |
| 02. (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 | | |
| 03. (全日制)膜蛋白结构生 | 柳振峰 | | |

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 | 备注 |
|---|------|--------|----|
| 物理学;光合作用结构机理 | | | |
| 04.(全日制)T细胞免疫识别;肿瘤免疫;单分子测序 | 娄继忠 | | |
| 05.(全日制)生物物理与生物成像 | 孙飞 | | |
| 06.(全日制)构建分子探针,在分子影像引导下进行肿瘤的精准诊治 | 王凡 | | |
| 07.(全日制)病毒学、结构生物学 | 王祥喜 | | |
| 08.(全日制)1)超高分辨显微成新探针新方法2)神经系统与染色质标记与成像 | 徐平勇 | | |
| 09.(全日制)糖尿病分子机制研究或超分辨成像技术 | 徐涛 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 0710J3生物信息学 | | | |
| 01.(全日制)多组学生物信 | 何顺民 | | |

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 | 备注 |
|--|------|--------|----------|
| 息学分析、以及非编码RNA的系统发现与功能机制研究 | | | |
| 02.(全日制)非编码RNA组学数据分析、非编码RNA功能机制研究 | 骆健俊 | | 仅招3年制硕士生 |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 05.(全日制)灵长类运动控制及运动学习的脑机制研究 | 杨艳 | | |
| 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 | | |
| 07.(全日制)脑功能成像技术发展及应用 | 卓彦 | | |
| 086000生物与医药 | | | |
| 01.(全日制)大健康领域新 | 董先智 | | |

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 | 备注 |
|---|------|--------|----|
| 产品研发。集中于天然产物药物及生物医学仪器领域 | | | |
| 02.(全日制)荧光光谱仪和显微镜的研制和应用； 生物材料和纳米医学； 脑功能研究 | 黄韶辉 | | |
| 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 | | |
| 100102免疫学 | | | |
| 01.(全日制)树突状细胞的发育与功能 | 张立国 | | |