



网站首页 研究所概况 科学研究 科研团队 学生教育 新闻 招聘信息 联系我们

热门新闻

- 肖瑞平 教授...
- 程和平 教授...
- 北京大学分子医学研究所2013...
- 北京大学分子医学研究所2012...
- 周 专 教授...
- IMM2012年全国优秀大学生夏令...
- 汪阳明 教授...
- 我研究所将举办2011年推荐免...
- 李川昀 研究员...
- 钙信号与线粒体生物医学研究...

公告信息

- 北京大学分子医学研究所项目人员招聘启事...
- 分子医学研究所人类群体遗传学研究室招聘项目技术人员...
- 北京大学分子医学研究所血管生物学实验室诚聘技术员...
- 北京大学分子医学研究所干细胞与非编码核酸研究室招聘技术员...

您现在的位置: 北大分子医学研究所 >> 招生信息 >> 正文

北京大学分子医学研究所2010年博士研究生招生简章及专业目录

发布时间: 2009-09-24 阅读次数: 954

北京大学分子医学研究所2010年博士研究生招生简章

北京大学分子医学研究所 (Institute of Molecular Medicine, Peking University, IMM PKU) 是北京大学985 二期建设标志性的、向国际开放、多学科交叉的研究机构。北京大学分子医学研究所以心血管疾病的创新性研究为中心布局, 以我国心血管分子医学研究为己任, 致力于提升我国心血管分子医学研究的国际地位, 并为可持续发展培育英才。建有信号转导实验室, 钙信号实验室, 细胞生物物理实验室, 核酸技术实验室, 人类群体遗传学实验室, 心血管发育生物学实验室, 血管生物学实验室和 非人灵长类研究中心, 集“基础研究—技术转化—临床前研究”为一体, 体现“从分子到人”一条龙的转化医学研究战略。北京大学分子医学研究所承担了包括973计划项目“重大心脏疾病分子机理和干预策略的基础研究”(2007CB512100)在内的36项科研项目和课题; 2007年2月获得国际实验动物评估和认可组织AAALAC的完全认证; 累计在包括Nature、Cell等国际学术杂志上发表和接受IMM/PKU署名的文章63篇, 影响因子总和为564.038, 平均因子8.95; 策划并组织了6场国际国内学术会议以及160余场学术报告。频繁的国际国内互访合作、开放式实验室组会、学术年会以及活跃的学术氛围, 提供了开放、创新的学术环境。

北京大学分子医学研究所在国内与中国人民解放军第四军医大学、中国医学科学院阜外心血管病医院和中国科学院生物物理研究所等相关大学、科研院所、临床医院及兄弟院系有广泛的合作关系。在国外, 与美国麻省总医院心血管研究中心 (MGH)、UCSD、UMDNJ 和Roche、AstraZeneca等国际知名大学、研究机构或大制药公司建立了合作关系。研究所凭借自身的国际合作资源优势, 积极开展研究生的国际化联合培养。目前, 公派联合培养涉及的国外合作单位有: Harvard Medical School、Duke University、University of California、University of Medicine and Dentistry of New Jersey (UMDNJ) 等国际知名一流研究机构。欢迎有志于我国分子医学事业的青年学子前来我所攻读研究生学位!

系所名称: 北京大学分子医学研究所

系所说明: 招收人数18人。拟招收直博生2人, 本校硕博连读生不超过14人, 应试生2人, 各专业统一划线复试, 复试权重为50%。

对于港澳台地区学生和外国留学生 (不占上述18人招生名额), 只招收申请制学生, 为全日制生。

通讯地址: 北京市海淀区颐和园路5号北京大学英杰交流中心322N房间
北京大学分子医学研究所办公室

邮编: 100871

联系电话: 010-62755557 010-62767143

E-mail: enrollment@pku.edu.cn

分子医学研究所2010年招收攻读博士学位研究生专业目录

学科、专业名称及研究方向	考试科目	备注
--------------	------	----

分子医学研究所 招收人数：18人。拟招收直博生2人，本校硕博连读生不超过14人，应试生2人，各专业统一划线复试，复试权重为50%。		
<p>071003 生理学</p> <p>1. 细胞膜转运（胞吐/胞吞）、受体和离子通道</p> <p>2. 神经-心血管相互作用</p>	<p>①英语 ②专业课一 ③ 专业课二</p> <p>同上</p>	<p>专业课一、专业课二为我所其他各专业或我校医(药)类、生物学及其他理工科任意一组科目，由考生任选。</p> <p>网报时请考生务必在备注栏内注明所选考试科目及其出题院系。</p>
<p>071009 细胞生物学</p> <p>1. 心血管疾病相关基因的筛选、功能及调控</p> <p>2. 细胞受体信号网络及药物设计</p> <p>3. 心血管细胞信号转导</p> <p>4. 肿瘤血管新生</p> <p>5. 脂肪细胞分化及胰岛素抵抗</p>		<p>本专业只接收本科起点直博生和本校硕博连读生，不招收应试考生。</p>
<p>071010 生物化学与分子生物学</p> <p>1. 基因与心血管疾病</p> <p>2. 心脏发育的信号通路</p> <p>3. 血管的发育与新生</p> <p>4. 心血管发育、功能与疾病</p>	<p>①英语 ②生物化学与分子生物学 ③分子遗传学</p> <p>同上</p> <p>同上</p> <p>①英语 ②生物化学与分子生物学 ③发育生物学</p>	
<p>071011 生物物理学</p> <p>1. 钙火花与细胞钙信号转导实验生物学</p> <p>2. 线粒体生物医学</p> <p>3. 活性氧（ROS）信号系统生物学</p> <p>4. 数字细胞模型与理论生物学</p>	<p>①英语 ②生物化学与分子生物学 ③生理学</p> <p>同上</p> <p>同上</p> <p>同上</p>	<p>非生物、医学类专业考生，还可选考我校物理、电子学、数学及计算机科学等学科专业的任一科目。</p> <p>网报时请考生务必在备注栏内注明所选考试科目及其出题院系。</p>
<p>071021 生物学（生物技术）</p> <p>1. 小核酸干扰技术研究</p> <p>2. 核酸技术在后基因组研究中的应用研究</p>		<p>本专业只接收本科起点直博生和本校硕博连读生，不招收应试考生。</p>