

生物物理研究所

2019年直博生招生专业目录

中国科学院生物物理研究所是国家生命科学基础研究所，创建于1958年，著名生物学家贝时璋院士任第一任所长，现任所长为许瑞明研究员。

生物物理所拥有生物大分子、脑与认知科学两个国家重点实验室，感染与免疫、核酸生物学两个院级重点实验室，蛋白质与多肽药物和交叉科学两个所级重点实验室。2006年12月，经科技部批准，研究所正在筹建蛋白质科学国家实验室。

生物物理所2001年进入中国科学院知识创新工程试点，在随后2005年和2010年的两次评估中都被评为中国科学院A类研究所，首批整体择优进入“创新2020”。研究所承担了国家重大科技专项、973、863、自然科学基金和中科院知识创新工程等国家和院的多项重大科研任务。

生物物理所先后获得国家自然科学奖一等奖2项、二等奖11项，国家科学技术进步奖二等奖4项，并多次获得省部级及中国科学院重要奖项，已授权及在专利申请200余项，发表高水平论文数量和篇均引用数位居全国生命科学研究机构前列。

生物物理所是中国生物物理学会、中国认知科学学会的挂靠单位。主要出版物包括《生物物理学报》、《生物化学与生物物理进展》，《Protein & Cell》，其中《生物化学与生物物理进展》、《Protein & Cell》是SCI收录期刊。研究所现拥有1100平方米的图书馆，开通了科技文献数据库19个，可访问2700余种外文学术期刊和大部分中文学术期刊。

研究所拥有一支高水平的创新队伍，其中中国科学院院士12人，发展中国家科学院院士5人，国家“万人计划”科技创新领军人才入选者6人、青年拔尖人才入选者3人，国家“千人计划”创新人才长期项目入选者5人、创新人才短期项目入选者4人、青年项目入选者16人，国家“创新人才推进计划”中青年科技创新领军人才入选者5人、重点领域创新团队2个，国家“杰出青年基金”获得者24人、“优秀青年基金”获得者12人，中国科学院“百人计划”入选者38人。研究所共有17人在国际学术组织任职（19个组织，35个职位）；35人在国际期刊任职（60个期刊，82个职位）。2011年，被中组部授予国家海外高层次人才创新创业基地；2014年，被科技部授予第二批国家创新人才培养示范基地。

生物物理所是国务院学位委员会批准的博士、硕士学位授予权单位之一，现有生物物理学、生物化学与分子生物学、细胞生物学、神经生物学、认知神经科学、生物信息学、免疫学（基础医学）、再生医学（基础医学）8个二级学科硕士、博士培养点；生物工程1个硕士培养点。

生物物理研究所2019年拟招收80名应届优秀推荐免试生（其中直博生10名）。热忱欢迎生物学、化学、物理学、计算机、医学、生物医学工程等专业的本科毕业生报考生物物理所，并接纳应届优秀推荐免试生以硕博连读或直博生方式攻读学位（注：生物工程为专业型硕士）。最终录取人数以国家下拨指标数为准。相关详细信息及导师简介可上网<http://www.ibp.cas.cn>查询。联系电话010-64889875，联系人：周洪哲，e-mail: zhz@moon.ibp.ac.cn。

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
0402Z2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	共 10 人	
071009细胞生物学 01.(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 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)长链非编码RN A及微肽(Micropeptid e)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		
03.(全日制)疾病相关蛋白 质复合体研究	江涛		
04.(全日制)蛋白质翻译过 程与肿瘤发生	秦燕		
05.(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		
06.(全日制)内质网稳态调 控与衰老及相关疾病的 联系	王志珍		
07.(全日制)重要生命活动 相关膜蛋白的结构与功 能研究 071011生物物理学	张凯		
01.(全日制)光合作用相关 蛋白的结构生物学研究	常文瑞		
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		

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
03.(全日制)膜蛋白结构生物学；光合作用结构机理；新型离子通道结构与功能	柳振峰		
100102免疫学			
01.(全日制)树突状细胞；干扰素在HIV感染中的作用及机制	张立国		