

生物物理研究所

2026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，现任所长为刘力研究员。

生物物理所拥有生物大分子、表观遗传调控与干预、认知科学与心理健康三个全国重点实验室和生物智能多学科交叉中心。研究所是“北京市生物大分子药物转化工程技术研究中心”和“北京市生物医学分子检测工程技术研究中心”的依托机构。中国科学院蛋白质科学研究平台和北京磁共振脑成像中心依托研究所建设，为科研提供完备的公共技术支撑，同时开展实验方法学和实验技术创新研究，并面向社会开放共享。

生物物理所1998年被国家科委列为中国科学院五个基础研究所改革试点单位之一，2001年进入中国科学院知识创新工程试点，2005年被评为中国科学院优秀研究所进入知识创新工程三期，2010年被中国科学院评为首批整体择优进入“创新2020”。院党组部署实施“率先行动计划”、启动研究所分类改革后，2015年第2次院长办公会议决定依托生物物理所成立中国科学院生物大分子科教融合卓越创新中心，2017年通过验收，进入正式运行阶段。生物物理所承担了国家重点研发计划、国家重大科技专项、国家自然科学基金和中国科学院先导科技专项等多项国家和院重大科研任务。

生物物理所先后获得国家自然科学奖一等奖2项、二等奖15项，国家科学技术进步奖二等奖5项，并多次获得省部级及中国科学院重要奖项，在维持授权专利300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》（Biophysics Reports）《生物化学与生物物理进展》和《蛋白质与细胞》（Protein & Cell），其中《生物化学与生物物理进展》《蛋白质与细胞》

（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21个，可访问3000余种外文学术期刊和大部分中文学术期刊。

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）7个二级学科硕士、博士培养点；生物与医药1个专业学位硕士培养点。

生物物理研究所2026年拟招收88名应届优秀推荐免试生，其中推免硕士生81名、直博生7名（含昌平国家实验室专项计划直博生1名）。本目录中标示的招生人数为2026年预计招生人数，实际招生人数以教育部和国科大下达计划后，培养单位招生工作领导小组确定的分专业计划数为准。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应届优秀推荐免试生来所攻读学位。详细信息及导师简介可至官网查询

（<http://www.ibp.cas.cn>）。联系人:吕老师，联系电话：010-64889875，E-mail: pingpinglv@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：教育处

电话：010-64889875

联系人：吕老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
---------------------	------	--------	----

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：教育处

电话：010-64889875

联系人：吕老师

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		共7人	
01. (全日制)智能医学图像	李昂		
02. (全日制)社会认知及其 相关脑疾病的神经机制 和计算建模	刘宁		
03. (全日制)灵长类运动控 制及运动学习的脑机制 研究	杨艳		
04. (全日制)“大范围首先 ”的认知行为和神经表 达研究及其临床和人工 智能应用	蒋毅		
071006神经生物学			
01. (全日制)脑联接图谱的 绘制；动物自然行为的 神经调控；焦虑症的神经 机制	黄龙文		
02. (全日制)本能与学习行 为的神经传导通路，及 其环路和分子机制研究	李岩		
03. (全日制)1.记忆巩固的 机制；2.社交学习的分子 与神经环路机制	刘智慧		
04. (全日制)神经编码，感 觉与运动神经环路，系 统与计算神经科学	司光伟		
05. (全日制)脑血管的功能 与病变，以及神经免疫 的分子、细胞和环路机	韦超		

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：教育处电话：010-64889875联系人：吕老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
制			
071009细胞生物学			
01. (全日制)干细胞与肿瘤代谢	卜鹏程		
02. (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		
03. (全日制)B细胞免疫应答的信号调控机理与创新疫苗研制	侯百东		
04. (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		
05. (全日制)病毒和肿瘤免疫学：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		
071010生物化学与分子生			
01. (全日制)病原菌感染和天然免疫防御的结构分子机理	丁璟琚		含与北京生命科学研究所以邵峰院士联合培养1名
02. (全日制)RNA化学生物学；RNA整合结构生物学；RNA疗法	方显杨		
03. (全日制)细胞极性调控	冯巍		

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：教育处

电话：010-64889875

联系人：吕老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
及分子马达运输相关蛋白质复合物的结构与功能研究			
04. (全日制)疾病相关蛋白质复合体研究和药物研发	江涛		
05. (全日制)光合作用相关蛋白的结构生物学研究	李梅		
06. (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		
07. (全日制)重要传染病以及人类疾病相关关键蛋白质的结构与功能的研究	饶子和		
08. (全日制)化学生物学，合成生物学；酶工程；传感器；GPCR等药物靶，药物及天然产物	王江云		
09. (全日制)蛋白与RNA复合物的结构与功能研究	王艳丽		
10. (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		
11. (全日制)膜蛋白的结构与功能研究	赵岩		
12. (全日制)基因表达和细	周海宁		

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
胞分化的表观遗传调控 机制			
13. (全日制)表观遗传学	朱冰		
071011生物物理学			
01. (全日制)蛋白结构生物 学与生物纳米孔基因测 序	黄亿华		
02. (全日制)超分辨荧光成 像	纪伟		
03. (全日制)单分子的生物 物理学；染色质动态结 构和调控	李伟		
04. (全日制)病毒学、结构 生物学	王祥喜		昌平国家实验室 专项计划直博生 1名，指标单列
05. (全日制)超灵敏生物物 理技术的发展及其在细 胞生物学和临床样本的 多维度检测应用研究	徐涛		
06. (全日制)原位结构生物 学，冷冻电子断层成像	薛亮		
07. (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)人群队列和疾 病队列的多组学研究	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：教育处电话：010-64889875联系人：吕老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
100102免疫学 01. (全日制)树突状细胞的发育与功能	张立国		