

仅限于浏览，不得上报使用

高能物理研究所 2024年博士招生专业目录

中国科学院高能物理研究所（以下简称高能所）是以大科学装置为主要研究平台开展基础研究和应用基础研究的综合性研究基地，在粒子物理与原子核物理、理论物理、高能天体物理、宇宙线物理、凝聚态物理、加速器物理、核技术及应用、计算机应用技术、生物无机化学等领域具有突出的学科优势。高能所是我国首批批准的博士、硕士学位授予及博士后科研流动站的单位之一，现有物理学、化学、核科学与技术一级学科培养点；具有学科多、研究领域广、高级研究人员比例大的特点。高能所拥有世界一流的大型高能物理实验装置和各类先进科研设备；有一大批活跃在国际前沿学科的高水平科研人员；导师队伍实力雄厚；与国内外合作交流密切、联系广泛；研究生生活待遇优厚，为研究生培养创造了十分有利的条件。

2024年高能物理研究所预计招收博士研究生100名，最终招生人数以国家下达计划数为准。我所春季只招收本所硕转博考生，秋季招收硕转博、直博生及普通招考考生。我所普通招考博士采取“申请-考核制”，具体报名时间可及时关注中国科学院大学和高能物理研究所网页有关通知。

单位代码：80009

地址：北京市玉泉路19号(乙)

邮政编码：100049

联系部门：研招办

电话：010-88235876

联系人：陈红珍

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
070201理论物理		共 100 人		
01. (全日制)粒子物理理论	任婧		①申请-考核制外国语② 量子场论③综合能力考核	
	岩斌		同上	
	张新民		同上	
	凌意		同上	
	刘涛		同上	
	王建雄		同上	
	吕才典		同上	
	陈莹		同上	
	邢志忠		同上	
	贾宇		同上	
	李钊		同上	
	周顺		同上	
	张昊		同上	
	刘朝峰		同上	
	龚斌		同上	
02. (全日制)原子核物理理论	董宇兵		同上	

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. (全日制) 数学物理理论	赵强		同上	业务课一考试内容 业务课二考试内容
	常哲		同上	
04. (全日制) 粒子宇宙学理论	凌意		同上	
	王赛		同上	
	任婧		同上	
	许勋杰		同上	
05. (全日制) 强子物理理论	王赛		同上	
	周顺		同上	
	赵强		同上	
	王平		同上	
070202 粒子物理与原子核物理	陈莹		同上	
	0015943		①申请-考核制外国语② 英语听力及口语	
01. (全日制) 粒子物理实验	0046131		同上	
	王建春		同上	
	王锦		同上	
	刘勇		同上	
	刘佩莲		同上	
	陈缙真		同上	
	李高嵩		同上	
	李依宸		同上	
	王毅		同上	
	徐子骏		同上	
	Okawa Hideki		同上	
	丁雪峰		同上	
	樊云云		同上	
	李海波		同上	
	衡月昆		同上	
	张家文		同上	
	杨长根		同上	
	曹俊		同上	
	何康林		同上	
董燎原		同上		
袁煦昊		同上		
沈肖雁		同上		
胡涛		同上		
王贻芳		同上		

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. (全日制) 高能物理计 算	张华桥		同上		
	李海波		同上		
	姚志国		同上		
	袁野		同上		
	季晓斌		同上		
	孙胜森		同上		
	邓子艳		同上		
	04. (全日制) 宇宙线物理		曹臻		同上
			何会海		同上
			胡红波		同上
黄晶		同上			
查敏		同上			
姚志国		同上			
马欣华		同上			
李祖豪		同上			
盛祥东		同上			
李虹		同上			
05. (全日制) 高能天体物 理	董永伟	同上			
	陈明君	同上			
	张寿山	同上			
	毕效军	同上			
	陈松战	同上			
	王夕露	同上			
	易疏序	同上			
	徐妍珺	同上			
	王建民	同上			
	陈勇	同上			
	张澍	同上			
	卢方军	同上			
	宋黎明	同上			
	吴伯冰	同上			
	张双南	同上			
	胡晨	同上			
	熊少林	同上			
	杜璞	同上			
	陶炼	同上			
	何会林	同上			
徐玉朋	同上				
董永伟	同上				
李新乔	同上				
彭文溪	同上				
毕效军	同上				
李正伟	同上				
贾淑梅	同上				
李彦荣	同上				
06. (全日制) 核方法及其 应用	衡月昆		同上		

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	
02. (全日制)核技术方法 物质结构研究	张静		同上		
	王嘉鸥		同上		
	徐伟		同上		
	于润升		同上		
	03. (全日制)蛋白质结构 及功能研究		曹兴忠		同上
			刘全胜		同上
	04. (全日制)新材料的同 步辐射研究		董宇辉		同上
			张星星		同上
	05. (全日制)极端条件下 的物性研究		贾逊		同上
			董康		同上
吴忠华		同上			
李志宏		同上			
张静		同上			
王嘉鸥		同上			
王焕华		同上			
李晓东		同上			
06. (全日制)中子散射应 用及实验方法		程贺	同上		
		王芳卫	同上		
070207光学	殷雯	同上			
	陈洁	同上			
	张俊荣	同上			
	王天昊	同上			
	朱涛	同上			
	01. (全日制)同步辐射探 测技术	刘鹏	①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 综合能力考核	业务课一考试内 容: 高等物理光 学	
		黎刚	同上		
02. (全日制)X射线成像 理论及方法	袁清习	同上			
	赵屹东	同上			

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. (全日制)同步辐射光学技术及应用	张凯		同上	
	刘鹏		同上	
	黎刚		同上	
	袁清习		同上	
	赵屹东		同上	
	李明 张凯		同上 同上	
070301无机化学				
01. (全日制)元素化学及金属组学	丰伟悦		①申请-考核制外国语②分析化学③综合能力考核	
02. (全日制)核化学与放射化学	石伟群		同上	
03. (全日制)环境与健康	袁立永		同上	
	梅雷		同上	
	徐殿斗		同上	
	刘宇		同上	
04. (全日制)纳米化学与纳米材料	马玲玲		同上	
	张智勇		同上	
	孙宝云		同上	
	董俊才		同上	
	赵丽娜		同上	
	陈俊		同上	
	尹文艳		同上	
0703Z2生物无机化学				
01. (全日制)纳米生物效应与安全性	孙宝云		①申请-考核制外国语②分析化学③综合能力考核	
	邢更妹		同上	
	丰伟悦		同上	
	龚勇		同上	
	赵丽娜		同上	
	谷战军		同上	
	王黎明		同上	
	晏亮		同上	

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	
02. (全日制) 纳米生物检测与成像	何潇		同上		
	邢更妹		同上		
	李敏		同上		
	王黎明		同上		
03. (全日制) 环境健康与化学生物学	张宏民		同上		
	徐殿斗		同上		
	李玉锋		同上		
081203 计算机应用技术					
01. (全日制) 计算技术及系统架构	孙功星		①申请-考核制外国语②计算机综合③综合能力考核		计算机综合考试内容：C语言、数据结构和软件工程。
	胡俊		同上		
	石京燕		同上		
	程耀东		同上		
02. (全日制) 网络与大数据共享	齐法制		同上		
	李卫东		同上		
	顾旻皓		同上		
	齐法制		同上		
03. (全日制) 数据处理环境及物理软件	李飞		同上		
	刘双全		同上		
082703 核技术及应用					
01. (全日制) 加速器磁铁与电源技术	李煜辉		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一或自动控制理论③综合能力考核	业务课一考试内容：现代核电子学和原子核物理实验方法	
	张旌		同上		
	康文		同上		
	彭全岭		同上		
	龙锋利		同上		
	陈锦晖		同上		
	齐欣		同上		
	陆辉华		同上		
	徐庆金		同上		
	朱应顺		同上		
	陈福三		同上		

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
02. (全日制)加速器高频与微波技术	李京祎		同上	
	池云龙		同上	
	张沛		同上	
	戴建枰		同上	
	刘华昌		同上	
	沙鹏		同上	
	周祖圣		同上	
	李小平		同上	
	张敬如		同上	
	李晓		同上	
03. (全日制)加速器真空技术	董海义		同上	
04. (全日制)加速器控制与束测技术	随艳峰		同上	
	曹建社		同上	
	何俊		同上	
	孔祥成		同上	
	金大鹏		同上	
	雷革		同上	
	魏书军		同上	
	岳军会		同上	
	李少鹏		同上	
	葛锐		同上	
05. (全日制)加速器低温超导技术	戴建枰		同上	
	徐庆金		同上	
	沙鹏		同上	
	马忠剑		同上	
	王庆斌		同上	
	叶竞波		同上	
	周健荣		同上	
	刘洪斌		同上	
	樊星明		同上	
	赵豫斌		同上	
06. (全日制)辐射防护技术	江晓山		同上	
	徐玉朋		同上	
	张永杰		同上	
	孙志嘉		同上	
	常劲帆		同上	
	魏存峰		同上	
	章志明		同上	
	刘聪展		同上	
	卢云鹏		同上	
	魏微		同上	
07. (全日制)核电子学与核探测技术	李道武		同上	
	李晓辉		同上	

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
08. (全日制)同步辐射实验技术及应用	梁天骄		同上	
	钱森		同上	
	闫代康		同上	
09. (全日制)精密机械工程	胡春明		同上	
	常广才		同上	
	屈化民		同上	
10. (全日制)高性能数据获取与处理	董岚		同上	
	李明		同上	
	程贺		同上	
11. (全日制)粒子物理实验控制	朱科军		同上	
	李飞		同上	
	季筱璐	同上		
	朱科军	同上		
	李小男	同上		
	庄建	同上		