

高能物理研究所 2020年推免生招生专业目录

中国科学院高能物理研究所（以下简称高能所）是以大科学装置为依托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、无机化学、生物无机化学等领域具有突出的学科优势。高能所是我国首批具有博士、硕士学位授予权及建立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。

高能所2020年预计招收推荐免试攻读硕士学位研究生约70人（包括直博生）。有关招生的详细情况可与高能所研究生招生办公室联系。

网址：<http://www.ihep.cas.cn>；<http://edu.ihep.ac.cn>

E-mail：yangyx@ihep.ac.cn；yjsb@ihep.ac.cn

单位代码：80009

地址：北京市石景山区玉泉路

邮政编码：100049

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-88235646

联系人：杨云霞

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	备注
070201理论物理	共 50 人	
01. (全日制)粒子物理理论		
02. (全日制)原子核物理理论		
03. (全日制)数学物理理论		
04. (全日制)粒子宇宙学理论		
05. (全日制)强子物理理论		
070202粒子物理与原子核物理		
01. (全日制)粒子物理实验		
02. (全日制)探测器物理		
03. (全日制)高能物理计算		
04. (全日制)宇宙线物理		
05. (全日制)高能天体物理		
06. (全日制)核方法及其应用		
07. (全日制)粒子加速器物理		
08. (全日制)同步辐射技术方法		
09. (全日制)材料物性研究		

单位代码：80009

地址：北京市石景山区玉泉路
19号(乙)

邮政编码:100049

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-88235646

联系人：杨云霞

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	备 注
10. (全日制)核成像技术及 应用		
11. (全日制)中子物理与技 术		
070205凝聚态物理		
01. (全日制)同步辐射方法 及应用研究		
02. (全日制)核技术方法物 质结构研究		
03. (全日制)蛋白质结构及 功能研究		
04. (全日制)新材料的同步 辐射研究		
05. (全日制)极端条件下的 物性研究		
06. (全日制)中子散射应用 及实验方法		
070207光学		
01. (全日制)同步辐射探测 技术		
02. (全日制)先进光源理论 、技术和应用		
03. (全日制)X射线成像理 论及方法		
04. (全日制)同步辐射光学 技术及应用		
070301无机化学		
01. (全日制)元素化学与金 属组学		
02. (全日制)核化学与放射 化学		
03. (全日制)环境与健康		

单位代码：80009

地址：北京市石景山区玉泉路
19号(乙)

邮政编码：100049

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-88235646

联系人：杨云霞

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	备注
04. (全日制)纳米化学与纳 米材料		
0703Z2生物无机化学		
01. (全日制)纳米生物效应 与安全性		
02. (全日制)纳米生物检测 与成像		
03. (全日制)环境健康与化 学生物学		
081203计算机应用技术		
01. (全日制)计算技术及系 统架构		
02. (全日制)网络与大数据 共享		
03. (全日制)数据处理环境 及物理软件		
082703核技术及应用		
01. (全日制)加速器磁铁与 电源技术		
02. (全日制)加速器高频与 微波技术		
03. (全日制)加速器真空技 术		
04. (全日制)加速器控制与 束测技术		
05. (全日制)加速器低温超 导技术		
06. (全日制)辐射防护技术		
07. (全日制)自由电子激光 及应用		
08. (全日制)辐照技术研究 与应用		

单位代码：80009

地址：北京市石景山区玉泉路
19号(乙)

邮政编码：100049

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-88235646

联系人：杨云霞

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	备 注
09. (全日制)核电子学与核 探测技术		
10. (全日制)同步辐射实验 技术及应用		
11. (全日制)精密机械工程		
12. (全日制)高性能数据获 取与处理		
13. (全日制)粒子物理实验 控制		
14. (全日制)中子技术及应 用		
085400电子信息		
01. (全日制)电子与通信工 程		
02. (全日制)计算机技术		
03. (全日制)快电子学		
04. (全日制)射线成像技术 与应用		
05. (全日制)电气工程		
085500机械		
01. (全日制)精密机械设计 与制造		
02. (全日制)机械自动化		
03. (全日制)智能机械		
04. (全日制)精密光学仪器		