

物理学博士后科研流动站简介

物理学博士后科研流动站于1994年由国家劳动人事部批准设立，挂靠当初的粒子物理研究所和物理学系，即目前我校的物理科学与技术学院。建站以来，围绕博士后流动站的建设与发展，直接投资和申请基金项目1000余万元，目前在岗博士生导师25人，研究方向覆盖物理学八个二级学科（理论物理、粒子物理与原子核物理、天体粒子物理、光学、原子分子物理、凝聚态物理、无线电物理等），并以点带面，将研究方向辐射到化学、数学以及生物等相关的学科，极大的推动了华中师范大学自然科学研究的整体水平。流动站在学校的领导下，通过创建浓厚的学术环境、申请和争取国家级、省部级研究项目，建立健全微观与宏观管理机制，大力加强硬件设施和软件建设等措施，吸引了大量的优秀研究人材。自建站以来发表研究论文800余篇，其中600余篇为SCI论文，发表于物理学最高杂志 *Phys.Rev.Lett* 上有10余篇。获教育部、湖北省等各类省部级科学研究成果奖10余项。目前拥有与国际接轨的科研环境、硬件设施与计算设备，与国际上10多个著名科研院所和大型实验中心签订了国际合作协议，并参加多个大型实验国际合作组开展合作研究，与十余个国外研究单位联合培养博士后，为博士后进站开展研究工作营造了一个宽松而活跃的学术氛围。

物理学博士后科研流动站学科及合作导师情况表

流动站名称	二级学科	研究方向	合作导师 (排名不分先后)
物理学	理论物理	夸克物质理论	王恩科
		有限温度场论	侯德富
		高能碰撞唯象学	李家荣
		天体核物理	杨纯斌
		生物物理学	杨亚东
物理学	粒子物理与原子核物理	中高能核物理	贾 亚
		高能重离子碰撞实验	郑小平
		高能碰撞唯象学	蔡 勖
		光子与电子物理	刘连寿
		分子光谱学	刘 峰
物理学	光 学	光电子学与激光技术	吴元芳
		激光物理	周代翠
		超导材料	李高翔
物理学	凝聚态物理	纳米材料在生物、能源等方面的应用	黄光明
		纳米材料合成及应用	胡响明
		超导材料	贾志杰
物理学	电子科学与技术	纳米检测技术	黄新堂
		超宽带通信	余 颖
物理学	电子科学与技术	超导材料	李志扬
		超宽带通信	张国平
物理学	电子科学与技术	超导材料	刘守印
		超宽带通信	

无线电物理

中文信息与处理

何婷婷

网络信号和控制

谭连生

计算机网络

肖德宝

软件工程

胡金柱