

物明德，博学笃志

首页

概况

招生信息

导师介绍

培养管理

毕业就业

博士后流动站

所校合作

研究生会

在线留言

现在位置: 首页 > 导师介绍 > 博士生导师介绍

左维导师介绍

2010-09-11 | 作者: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】 阅读次数:



左维 男 1966年1月16日生于陕西省宝鸡市 研究员 博士生导师

1987年毕业于兰州大学现代物理系(获理学学士学位), 1992年在兰州大学获理学博士学位。1999年入选中科院“百人计划”。

研究方向: 原子核理论

主要工作与获得的成果:

曾主持或承担了中科院百人计划项目、国家科技部基础研究重大项目前期研究专项、国家重点基础研究发展规划项目、中国科学院知识创新工程重要方向性项目、国家自然科学基金重点项目和面上项目等10多项科研项目的研究工作。

作。

自1995年以来,曾多次出访欧洲(意大利、德国、法国和比利时)开展国际合作研究与学术交流, 欧盟Asia-Europe Link项目[CN/ASIA-LINK/008 (094-791), 2005-2007年]执行人之一, 与国际上多个核理论研究小组建立了长期合作关系。

近年来主要从事原子核微观多体理论和极端条件下核物质性质等方面的研究工作, 在原子核多体关联动力学理论、动力学对称群方法、同位旋非对称核物质性质及其在中子星物理中的应用以及超重核合成动力学途径理论研究等方面完成了一系列具有创新性的研究工作, 主要包括: 发展和建立了多体关联格林函数动力学理论方法和代数动力学理论方法; 扩展和改进了微观多体BHF理论; 在国际上首先预言了三体核力对中子星中质子超流性的抑制作用; 扩展了有限温度BHF理论并系统研究了有限温度下非对称核物质性质以及液-气相变的同位旋效应, 特别是研究了三体核力的影响; 利用扩展的微观多体BHF理论研究了非对称核物质中质子和中子单粒子势和有效质量的同位旋劈裂, 首次在微观理论BHF框架内计算了核介质中微观三体核力重排效应对单粒子势的贡献, 并提出了有效质量同位旋劈裂的微观解释; 研究了三体核力对中子星物质中K介子凝聚性质的影响并得到一系列有参考价值的结果等。另外, 还在同位旋非对称核物质方面做出了系统性的研究工作并得到国际同行的肯定, 这些成果均发表在国际一流学术刊物上并且在国际上受到同行专家较为广泛的引用。

在国内外核心刊物上发表研究论文近170篇, 其中有近60篇发表在Phys.Lett.B, Phys.Rev.C, Nucl.Phys.A, Eur.Phys.J.A等国际著名学术刊物上, 主要研究结果被国内外60多位同行专家引用600多次, 其中Phys.Rev.C60(1999)024605一文被引用达100多次。

1995年获国家自然科学基金三等奖(第2完成人)和国家教委科技进步壹等奖(第2完成人), 1998年国家教育部科技进步二等奖(第3完成人), 1996年获中国科学院第四届青年科学家二等奖, 2001年获第三届甘肃省青年科技奖。近年来向意大利派出博士生开展短期合作研究4人次。

现任兰州重离子加速器国家实验室学术委员会和近物所学术委员会委员, 《原子核物理评论》编委。

电子邮件地址: zuowei@impcas.ac.cn 联系电话: 0931-4969318 (o)

附件下载:

相关新闻

