



首页

概况

机构

科研队伍

科研成果

研究生与博士后

院地合作

国际交流

创新文化

科学传播

党群园地

团结 唯实 创新 奉献



请输入关键字

站内搜索

院士专家

院士专家

百人计划

杰出青年

研究员



您现在的位置: 首页 > 研究队伍 > 院士专家

人才信息

姓名:	洗鼎昌	性别:	男
类别:	院士	研究方向:	理论物理及同步辐射应用 工作领域: 量子场论、粒子物理、理论物理、同步辐射光源及应用、X光及离子光声光谱、多层膜材料、纳米功能性新材料、微机械加工的LIGA技术、同步辐射微束X光的三维成像、同步辐射用于古生物学的研究、同步辐射用于文物考古的研究、同步辐射用于生物大分子结构的研究等。
学历:	大学毕业	Email:	xi an@ihep.ac.cn
地址:		邮编:	100049



简历介绍:

1956年毕业于北京大学物理系。同年入中国科学院近代物理所工作。1959年去前苏联杜布纳联合核子研究所工作。1962年去丹麦尼·波尔研究所从事博士后研究。1986年12月任研究员。1991年当选为中国科学院学部委员(院士)。

承担科研项目情况:

领导建成我国第一个同步辐射实验室(BSRF),并任该实验室第一任主任(1985-1991),在科学规划、物理设计、工程设计等方面作出了正确的决策,并解决了设计、施工、安装、调试中出现的一系列问题,培养出一代同步辐射工程及应用的人才,开展了我国的同步辐射应用领域。与国外同时建议了同步辐射X光光声EXAFS实验并进行了这方面的理论研究。在粒子理论中,发展了相对论不变的相空间计算方法,格点规范场理论中的累积量变分法、波函数计算的解析延拓法等,在经典规范场、介子四维波函数和格点规范场理论研究中取得成绩。

曾在国外一些大学及研究机构任访问学者、研究员或访问教授,其中包括:纽约州立大学石溪分校理论物理研究所、纽约市立学院、费米国立实验室、布鲁塞尔自由大学、卢瑟福实验室、欧洲核子研究中心、的里亚斯特国际理论物理中心、东京大学固体物理研究所、奥地利大学原子研究所。斯坦福同步辐射实验室、布鲁克海文国立同步光源等。

任BEPC国家实验室学术委员会副主任、上海光源学术委员会副主任、合肥国家同步辐射实验室用户委员会主任、上海交通大学纳米科学中心学术委员会主任、复旦大学同步辐射中心主任。在多大大学兼任教授(成都电子科技大学、中国科技大学、中山大学、复旦大学、上海交通大学、上海大学、浙江大学、延边大学、广西大学)。

任中国物理学会理事、中国高能物理学会理事、中国声学学会理事、中国物理学会同步辐射专业委员会第一任主任、中国晶体学会副理事长、联合国科教文组织(UNESCO)国际大科学委员会成员(1992-1993)、日本SPring-8国际顾问委员会成员(1999-)。

任《高能物理与核物理》中英文版的主编(1986-1994),在国内外重要学术刊物上发表论文约180篇。获得全国科学大会奖(强子结构的层子模型,1978)、全国科学大会奖(非亚贝尔规范场的磁单极解-同步球规范场解,1978)、国家自然科学基金三等奖(经典规范场理论研究,1982)、中国科学院科技进步三等奖(格点规范理论中展开法,动力学方程和B

函数的研究, 1988)、国家科技进步特等奖(北京正负电子对撞机, 1989)。在以上工作中为国家培养了许多人才, 其中博士生8人, 硕士生11人。

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

主页:

共1页 1

