

格物明德，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

陈佳洱导师介绍

2010-09-08 | 作者: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】 阅读次数:



陈佳洱 男 1934年10月生 上海人 研究员 博士生导师

1955.06-1963.10 在北京大学技术物理系任助教、讲师。

1963.11-1966.01 在英国牛津大学、卢瑟福研究所做访问学者。

1982.02-1984.08 在美国石溪大学、伯克利研究所做访问科学家。

1984.09-1996.08 在北京大学工作，任教授、博导和北京大学副校长。

1996.09-1999.12 担任北京大学校长。

2000.01-2003.12 担任国家自然科学基金委员会主任、党委书记。

2001.06-2003.06 在中国科学院数理学部担任学部主任。

2004.01至今 在北京大学担任教授、博导，并担任国家自然科学基金委员会顾问。

2004.08至今 担任国家973计划专家顾问组副组长。

2005.08至今 在中科院研究生院物理科学院担任院长。

目前还担任中国科学院院士、北京学科协主席、中国科协荣誉委员，北京市科协名誉主席，Fellow IOP, Entitled Chartered Physicist(英国)，第三世界科学院院士，美国纽约科学院院士，ICTP 科学理事会理事和日本 JAEA-J-PARC 国际顾问。

研究方向：加速器物理

主要工作与获得的成果：

- 1、完成了4.5MV静电加速器的设计、建造，为填补国内单色中子能区空白做出贡献。
- 2、主持2X6MV串联静电加速器的改建工程。
- 3、拓展重离子束核分析技术并领导建成基于静电、面向用户的加速器质谱计，在国内首次实现C-14同位素的超灵敏检测。
- 4、他在回旋加速器中心区物理和束流冲化研究上取得了一系列创造性的成果，大幅度的提高束流输运和利用效率。
- 5、主持建立了北京大学射频超导研究室，通过十多年的研究在我国首次利用国产超纯铌材建造成 Single cell、2-cell、3.5 cell和 9-cell 射频超导加速腔，并成功加速了离子束和电子束，成果达到国际先进水平。
- 6、在加速器发展的前沿，建议并主持新型重离子RFQ加速结构和超导加速腔的实验研究，取得了具有国际先进水平的成果，为我国新一代加速器的发展做出贡献。

目前的工作:

1、全面指导北京大学200MHz强流氦束RFQ加速器的研究工作和低能散度新型梯形IH-RFQ加速器的研究。

2、负责国家自然科学基金主任基金“激光加速获得准单能质子的理论和实验研究”的进行。

在国内外重要学术刊物发表文章150多篇.

邮件地址: chenje@pku.edu.cn 联系电话: 010-62756922

附件下载:

相关新闻



中国科学院近代物理研究所研究生教育 单位邮编: 730000
单位地址: 中国甘肃省兰州市南昌路509号