

## 研究生教育

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

### 张子民导师介绍

2010-09-13 | 作者: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】 阅读次数:



张子民 男 1972年10月3日生 内蒙古人 正高级工程师 博士生导师

1996年毕业于内蒙古师范大学物理系(获理学学士学位), 2003年毕业于中国科学院研究生院(获工学博士学位)。在中国科学院近代物理研究所工作, 其中2006-2007年在俄罗斯新西伯利亚核物理研究所进行博士后访问学者工作。

招生专业: 核技术及应用

研究方向: 加速器技术及应用

主要工作与获得的成果:

1996年至2005年, 从事离子源技术研究工作。作为项目负责人完成了高电荷态ECR离子源——LECR3的研制, 该离子源在当时达到了国际同类离子源最好水平, 其中部分束流指标达到领先水平; 作为主要参加者先后完成了国内第一台14.5GHz高电荷态ECR离子源——LECR2、近物所首台全永磁离子源——LAPECR1、国际上最大的全永磁高电荷态ECR离子源——LAPECR2的研制; 作为子课题负责人参加了中科院知识创新工程重点项目——超导高电荷态ECR离子源的研制工作, 该离子源研制成功后成为国际上性能最好的高电荷态ECR离子源之一。

2005年起, 负责近物所产业化项目——电子加速器研制及电子束应用研究工作, 已成功研制出两个型号的高压变压器型电子加速器——DG-1.2和DG-2.5型, 并形成了系列型号, 填补了国内在该类型加速器研制的空白; 成功地进行了产业化推广, 于2009年生产了首台工业用加速器, 经测试, 达到与俄罗斯同类加速器同样的性能, 具备了较强的竞争优势; 开展了电子束应用研究工作, 主要进行与环保、新能源和新材料等相关的研究, 并取得了阶段性进展。负责近物所中远期规划项目之一——新型强流短脉冲离子加速器的预研工作。

曾获中科院院长奖学金优秀奖; 中科院科技进步一等奖; 甘肃省科技进步一等奖和国家科技进步二等奖。在国内外核心期刊发表论文30余篇。

邮件地址: zzm@impcas.ac.cn 联系电话: 0931-4969380 (O)

附件下载:

相关新闻