



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

### 百人计划



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 > 百人计划

#### 人才信息

姓名:	傅世年	性别:	男
类别:	百人/研究员	研究方向:	加速器技术及其应用
学历:	研究生毕业	Email:	fusn@ihep.ac.cn
地址:	北京石景山区玉泉路19号(乙院)加速器中心	邮编:	100049



#### 简历介绍:

1982年毕业于四川师范大学物理系并获学士学位。同年考入中国原子能科学研究院研究生,获硕士和博士学位。1999年入选中国科学院“百人计划”,2000年被聘为高能物理所研究员。

主要从事粒子加速器和自由电子激光(FEL)的物理和设计研究。在“863计划”的FEL项目研究中,提出了光束相空间模型,并用于研究FEL振荡器中的光导效应,还深入研究了强激光FEL的边带不稳定性 and 加速器噪声的影响,在国内首先建立了电子直线加速器数值模拟实验软件包(INEX)。在日本HI-MAC重离子加速器的研制中,开发了离子源引出光学软件,应用在国内离子源设计之中。为日本KEK的日本强子装置JHF加速器设计了RF切割器,达到了国际先进水平。

国际合作方面,他于1992年获得日本科技厅STA Fellowship,在日本放射线医学研究所从事ECR离子源的实验与物理研究。1997年到1999年,受聘为日本高能加速器研究机构KEK的客座研究员,负责JHF的MEBT设计。2001年获得欧共体European Fellowship,在意大利核物理研究所INFN从事强流RFQ加速器的实验研究。

主持完成一项核工业科学基金项目,现负责“973计划”洁净核能项目的强流质子直线加速器课题,主持一项中科院基础性研究重点项目和一项中科院知识创新项目强流加速器物理课题。已在国内外会议和杂志上发表研究论文60多篇。

#### 承担科研项目情况:

#### 社会任职:

#### 获奖及荣誉:

#### 代表论著:

#### 主页:



中国科学院高能物理研究所 备案序号: 京ICP备05002790号  
地址: 北京市918信箱 邮编: 100049 电话: 86-10-88235008 Email: ihep@ihep.ac.cn