



您所在的位置: 首页 > 师资队伍 > 教师详细信息



刘亚强

博士 研究员  
电话:62789644  
邮箱: liuyaqiang@tsinghua.edu.cn

### 教育背景

1987.09 ~ 1992.07 清华大学 核电子学 工学学士  
1992.09 ~ 1996.07 清华大学 核电子学与核探测技术 工学博士

### 工作经历

1996.09 ~ 2000.03 清华大学 讲师  
2000.4 ~ 2000.08 Bell Labs, Lucent Technologies 研究员  
2000.9 ~ 2004.03 美国德州大学M.D. Anderson癌症中心 博士后、讲师  
2004.4 ~ 2005.12 美国Info & Image Systems 公司 技术总监  
2005.12 ~ 现在 清华大学工物系 副研究员、研究员

### 学术兼职

中国生物医学工程学会医学物理分会委员  
北京核医学与分子影像学专业委员会副主任委员

### 研究概况

主要从事核医学影像相关领域研究工作。包括: PET和SPECT探测器、电子学、图像重建算法、PET和SPECT成像的散射解析建模和散射校正、核医学成像的Monte Carlo模拟、SPECT准直器设计、系统传输矩阵建模和并行图像重建算法开发、小动物PET和SPECT系统几何参数高精度刻度等。

在研项目包括“动物PET/SPECT/CT一体化成像设备产业化研究”、“临床SPECT”、“临床PET”以及“放射物质定位系统”等。

### 人才培养:

讲授《核医学仪器与方法》, 指导在读博士生6名。指导已毕业硕士生4名, 协助指导已毕业博士生3名。

SEARCH

清华大学百年校庆  
TSINGHUA UNIVERSITY  
CENTENARY CELEBRATION