



叶安培 (副教授)

Email:	yap@pku.edu.cn	暂未提供照片
联系电话:	010-62762323	
个人主页:	http://www.iqe.pku.edu.cn/Groups/YE/index.aspx	
所在单位:	北京大学信息科学技术学院电子学系量子电子学研究所(指本人人事关系所在单位)	
最高学位:	1994年 于 四川大学原子分子物理研究所 获得 博士 学位	
研究方向:	生物光子学与生物单分子/单细胞检测, 核磁共振成像(MRI)	
研究兴趣:	<p>(1) 激光生物物理。利用激光物理技术, 开发新型生物光子学研究工具(如激光光镊、激光微束、微区激光光谱与激光共聚焦成像(Laser Confocal Imaging)), 并利用这些先进的物理学手段从多方位、多参量地开展生物单分子/单细胞(如细胞信号转导、配体-受体相互作用)动态过程探测与纳米生物学研究。</p> <p>(2) 医学核磁共振物理和图像定量分析。包括MRI脉冲序列开发, 快速功能成像等新方法研究, MRI图像定量分析, 如大脑、心脏、肝脏、肾脏等perfusion, diffusion, Tagging图像的定量分析以磁共振波谱(MRS)分析等。</p>	
教育经历:	<p>1979-1983 陕西师范大学物理系, 获学士学位。</p> <p>1988-1991 成都科技大学原子分子物理研究所, 获理学硕士学位。</p> <p>1991-1994 四川大学原子分子物理研究所, 获理学博士学位。</p>	
工作经历:	<p>1994.12至今在北京大学电子学系量子电子学研究所任教。</p> <p>2007.4-2008.3 美国加州大学Berkeley分校物理系, 访问学者。</p> <p>1983.8-1988.9 新疆高等工业专科学校任教。</p>	
代表论文:	<p>Dynamic holographic optical tweezers using a twisted-nematic liquid crystal display, J Opt.A ,Pure Appl. Opt.8 (2006) 703-708</p> <p>Segmentation and 3D reconstruction of animal liver vessels based on MR imaging, Chin J Med Imaging Technol, 21 (2005) 13-5</p> <p>Registration of myocardial perfusion MR imaging, Chinese Journal of Biomedical Engineering, v.33,n5, (2005)</p>	
担任职务:	<p>中国生物物理学会理事</p> <p>中国生物医学工程学会高级会员</p> <p>《原子与分子物理学报》编辑</p> <p>北京大学电子学系副主任, 量子电子学研究所副所长。</p>	
招生说明:	<p>招收专业: 电子、光电子、光机电工程、生物、医学等</p>	