

导师简介

用户名

密码

- 学术期刊
- 核技术
 - Nucl. Sci. Tech.
 - 辐射研究与辐射工艺学报

- 所内链接
- 上海光源
 - TMSR内网
 - 上海市核学会
 - ARP系统
 - SINAP电子邮件
 - SSRF电子邮件
 - 所级公共技术服务中心

- 友情链接
- 中国科学院
 - 中国科技网
 - 中国科学院上海分院
 - 中科院重大科学装置
 - 国家自然科学基金委
 - 上海分院科技合作网
 - 大型仪器区域中心



肖体乔, 1966年6月出生, 研究生学历, 理学博士, 研究员, 博士生导师。
任上海光源先进成像与工业应用研究部主任
招生专业: 粒子物理与原子核物理
电话: 021-33933197
传真: 021-33933021
电子邮箱: tqxiao@sinap.ac.cn

主要研究方向

成像光学、X射线光学。

个人主要经历

一、学习经历

开始日期	结束日期	学校	专业	学位
1991年07月	1996年07月	中国科学院上海光机所	理学光学	理学博士学位
1985年09月	1989年09月	湘潭大学	物理系	物理 学士

二、科研工作经历

1991-1996年就读于中国科学院上海光学精密机械研究所, 主要从事X射线光学及X射线全息显微研究, 1996年毕业并获博士学位。同年进入中国科学院上海原子核研究所博士后工作站, 主要从事短波长全息显微术及同步辐射束线光学研究。1998年博士后出站, 加入上海光源预研制工程, 被聘为副研究员并担任光学组负责人, 具体负责长程面形仪研制(LTP-350)及软X射线相干显微学光束线站设计工作。2003年9月-2004年12月聘为意大利INFN(Trieste) Affiliate、国际理论物理中心Fellow, 在第三代同步辐射装置ELETTRA的SYRMEP线站从事X射线成像及其医学应用研究。完成的长程面形仪项目鉴定意见为具有原创性, 性能达到甚至超过国际同类装置水平, 目前已投入使用, 该项成果入选中国科学院首期创新案例。作为项目负责人, 完成了国家自然科学基金项目、上海市光科技专项、中科院仪器研制项目各一项。负责的国家自然科学基金项目在X射线成像方法学及其医学应用方面开展了较为系统的研究, 为进一步研究奠定了基础。负责完成的微聚焦X射线相衬成像实验室系统, 现已成为一个公用实验平台, 并在中药材显微鉴定、生物软组织成像等方面取得了一系列创新性的研究成果。负责研制的新型长程面型仪(LTP-1200)已投入使用, 在上海光源首批线站建设中发挥了重要作用。负责的上海光源成像线站目前建成出光, 已能提供相衬成像、动态成像、显微CT等成像方法, 已于2009年5月正式向用户开放。现承担国家973项目课题、中科院国际合作重点项目和国家自然科学基金项目等科研任务, 在国内外著名刊物发表论文100余篇, 培养研究生30余名。

个人主要学术成就

在国内外学术刊物上发表学术论文100余篇