



朱自强

研究员 副校长

机关

联系电话:

传 真:

办公地点:

通讯地址:

办公时间:

主页网址:

电子邮箱:

研究方向

半导体材料与器件; 生物传感器等

社会兼职

学术成果

多年来一直致力于半导体材料与物理领域的研究工作,尤其专攻在II-VI族半导体化合物及其器件方面的研究,1995年在国际上率先开展了ZnO MBE生长,制备出了高质量MBE ZnO单晶材料,首次报道了500K ZnO光泵激子激光,研究结果作为通讯作者发表在Appl. Phys. Lett. 70 (1997) 2230上,迄今单篇SCI论文引用次数超过1200次。在日本、英国和德国召开的国际著名学术会议上作特邀报告3次,在日本参与主办了1997年半导体量子结构与光电子器件应用国际会议,任会议秘书长,2004年主持筹办第5届国际固体薄膜会议。曾获1991年日本住友研究成果奖、第七届日本原田奖和上海市引进海外高层次人才一等奖等。已完成包括国家杰出青年基金在内的二十余项国家级、部级和上海市重点科研项目,获得了十几项国家发明专利。在国际SCI学术刊物上共发表论文170余篇,引用率超过3000次。