



研究生培养

研究生导师

博士后流动站

研究生培养

考研成果

研究生概况

研究生培养

郭旗教授简介



郭旗，1958年生，四川省人，二级教授，博士研究生导师。

1982年2月毕业于四川大学，获理学学士学位；1982年3月至1984年8月，在电子工业部部机关工作；1990年5月毕业于电子科技大学，获工学博士学位；1990年5月至1992年4月，中国科技大学物理学博士后；1992年5月至今，在华南师范大学工作。1992年5月聘任副教授，1994年11月晋升教授。1993年任华南师范大学量子电子学研究所副所长，1996年—1998年任该所所长，1997年—2009年任华南师范大学校长助理，2003年—2005年任华南师范大学传输光学实验室主任。2005年起任信息光电子科技学院副院长，2005年10月起任光子信息技术广东省高校重点实验室主任，2011年8月起任广东省微纳光子功能材料与器件重点实验室主任。

1994年到台湾国立交通大学学术访问（博士后）一年，2000年在美国麻州大学波士顿分校(University of Massachusetts, Boston)进修高等教育管理一年，台湾交通大学光电工程研究所客座教授（2001年11月—2003年1月，2008年7

月—10月），美国中佛罗里达大学(University of Central Florida)光学激光研究教学中心(CREOL - The Center for Research and Education in Optics and Lasers)高级访问学者（2009年8月—2010年1月）。APOC（亚太光通信会议—SPIE系列国际年度会议之一）2004，APOC2005，APOC2007程序委员会成员。中国光学学会2006年学术大会（光学年会）节目委员会副主席。

郭旗博士一直从事非线性光学基础研究工作。以第一作者或通信作者署名发表SCI收录论文100多篇，论文累计SCI他引620余次，单篇论文SCI他引89次（SCI检索截止2011年10月）。主持（含圆满完成）省级以上纵向科研项目16项，包括国家自然科学基金项目5项、霍英东教育基金和教育部高等学校骨干教师资助计划项目各1项。分别获得1992年度广东省自然科学三等奖（第一获奖者）、1994年度山西省科技进步奖理论一等奖（第一获奖者）、2001年度和2005年度广东省科学技术奖（自然科学类）二等奖（排名第二和主要参加者）。

从1993年开始享受国务院政府特殊津贴。1993年被授予广东省优秀青年荣誉称号。

1996年被列入广东省培养跨世纪人才的“千百十工程”计划，遴选为省级学术带头人培养对象。

从事的研究领域包括，非线性介质中的光束传输理论与实验：非局域空间光孤子及其在光子信息处理中的应用，非线性Kerr介质中的空间光孤子、光束自聚焦与诱导聚焦；线性空间色散介质中的光束传输问题；非线性导波光学：光学孤子理论与光纤孤子通信；与非线性演化方程相关的数学方法：奇异摄动理论，逆散射方法等。

E-Mail地址: guoq@scnu.edu.cn