



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

徐文成教授简介



徐文成，男，1965年3月出生，1987年毕业于中山大学，获学士学位，1993年毕业于中国科技大学，获博士学位。1994年至今在华南师范大学工作，教授，博士生导师。

徐文成教授一直从事非线性光学、光纤激光技术和光通信新技术研究工作。在非线性和非线性光学研究方面，曾参与研制CPM对撞锁模染料激光器，激光输出33fs，并用飞秒脉冲对半导体GaAs/AlGaAs量子阱载流子的弛豫特性进行了深入的研究，取得了创新性研究成果。在光纤激光技术研究方面，研制了高性能飞秒脉冲光纤激光器，解决了目前锁模光纤激光器普遍存在的频谱边带问题，可直接从光纤激光器中获得光通信波段脉宽短于50fs的超短光脉冲。在光通信器件研究方面，针对光纤滤波器的可调谐特性开展了一系列的创新性研究工作。迄今为止在国内外重要刊物上发表SCI、EI论文100余篇，其中包括业内权威期刊IEEE Photonics Technology Letters、IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology、IEEE Photonics Journal、Optics Letters、Optics Express、Electronics Letters等。主持和参加了多项国家自然科学基金、广东省科技攻关和广东省自然科学基金等项目的研究工作。“光纤中非线性效应研究”获得2001年广东省科技技术（自然科学类）二等奖（第1完成人），“GaAs, GaAs/AlGaAs及其量子阱中载流子的飞秒动力学研究”获1995年国家教委科技进步二等奖（第4完成人），“强光光学及其应用”获1996年广东省教育厅科技进步一等奖。1997年被列入广东省培养跨世纪人才的“千百十工程”计划，2001年被遴选为“千百十工程”省级学术带头人培养对象。

目前主要的研究方向主要集中在非线性光纤光学、光纤激光技术及光通信器件的研制。联系电话：39310882 电子邮箱：xuwch@scnu.edu.cn

