



您的位置: [首页](#) [师资队伍](#) [正高](#)

分类导航	
全部类型	
院士	
正高	
教授	
研究员	
副高	
中级	
初级及其他	

邓华秋



姓名: 邓华秋(Deng Huaqiu)

性别: 男

职称/头衔/类别: 教授

最高学位: 博士

联系电话: 15374030956

电子邮件: eehqdeng@scut.edu.cn

邮编: 510640

联系地址: 广州市天河区五山路381号华南理工大学物理与光电学院

个人站点:

个人简介:

从1981年至1985年攻读大连理工大学应用物理专业, 获理学学士学位; 从1985年至1988年攻读大连理工大学现代光学专业, 获理学硕士学位; 从1994年至1998年攻读华南理工大学通信与电子系统专业, 获工学博士学位。从1988年开始工作于华南理工大学物理系, 历任助教、讲师和副教授。曾到香港理工大学电子与资信工程系进行科研合作, 进行嵌入式图像通信技术的研究(1999~2000); 其后在加拿大“北方硅谷”渥太华高科技公司从事嵌入式通信软件的研发工作, 并于2002年从加拿大回国继续为华南理工大学服务。2009年~2010年在美国密歇根大学从事超连续谱在光通信和生物光子学方面的应用研究。现为教育部高等学校光电信息科学与工程专业教学指导分委员会协作委员, 广东省光学学会理事。

研究方向: 物联网中关键光子技术; 光通信传输技术

目前从事物联网中关键光子技术、光通信传输技术的研究:

1) 物联网中关键光子技术的研究。主要进行超连续谱和单频光纤激光器的研究。

2) 光通信传输技术的研究。主要进行高速光通信关键技术的光纤喇曼放大技术、光交换技术、光通信网络IPoverWDM技术的研究。

相关科研论文有:

[1]邓华秋,龙青云.1064nm激光抽运单模光纤受激喇曼散射的理论分析.光子学报,2008,37(1):46-50

[2]龙青云,邓华秋.同向与反向抽运光纤拉曼放大器的增益比较.半导体光电,2007,28(5):655-658

[3]邓华秋,龙青云.反向抽运光纤拉曼放大器的增益特性分析.光子学报,2006,35(10):1534-1537

[4]邓华秋,龙青云,许捷翰.高斯光束在光纤间的透镜耦合.半导体光电,2006,27(5):602-604

[5]邓华秋,龙青云,吴俊芳.同向泵浦喇曼光纤放大器的增益特性分析.华南理工大学学报,2005,33(10)

[6]龙青云,吴庭万,邓华秋.光纤拉曼放大器中拉曼阈值的理论研究.华南理工大学学报,2006.1

[7]邓华秋,龙青云,邓云龙.喇曼光纤放大器在光通信中的应用研究.全国第五次光子学会议文献.中国,黄山,2004.10

[8]黄珏辉,许捷翰,邓华秋.IPoverWDM光通信技术现状分析.广东省光学学会2005'年会学术交流大会.中国,肇庆,2005年12月

3) 嵌入式图像通信技术的研究。目前进行基于ARM架构的网络视频监控技术、人脸识别技术、指纹识别技术的研究。

相关科研论文有:

[1]HuaqiuDeng(邓华秋),YuHuang(黄昱),JuehuiHuang(黄珏

辉).AnintelligentfacerecognitionmethodBasedonartificialneuralnetwork.IEEEServiceSystemsandServiceManagement,2005年6月,中国,重庆(ISTP收录)

4) 与公司合作进行光电系统的开发。

毕业生多数在通信领域工作。