



王目光

首页 > 师资队伍 > 个人简介

- 基本情况
- 教育背景
- 工作经历
- 研究方向
- 招生专业
- 科研项目
- 教学工作
- 论文/期刊
- 专著/译著
- 专利
- 软件著作权
- 获奖与荣誉
- 社会兼职



个人简介

基本情况

姓名:	王目光
职务:	
职称:	教授
学历:	研究生
学位:	博士
通信地址:	
邮编:	
办公电话:	010-51684016
电子邮箱:	mgwang@bjtu.edu.cn



教育背景

王目光, 男, 博士, 教授, 博士生导师。1999年毕业于山东大学光电子信息工程专业, 获工学学士学位; 2004年毕业于北京交通大学通信与信息系统专业, 获工学博士学位。2004年至今在北京交通大学光波技术研究所工作。2008年入选北京市科技新星计划, 2009年入选教育部新世纪优秀人才支持计划, 2012年国家公派以访问学者身份留学加拿大渥太华大学一年。

工作经历

研究方向

电磁场与微波技术
 电子与通信工程 (专业学位)
 全光交换、特种光纤及器件
 全光交换、特种光纤、光电器件及基于智能光纤传感的物联网

招生专业

电子科学与技术硕士
 电子与通信工程硕士
 信息与通信工程硕士
 信息与通信工程博士

科研项目

主要研究方向包括高速光纤通信系统关键技术和器件、全光信号处理和光纤通信与无线通信融合技术, 欢迎好学、勤奋、踏实、乐观的学生报考。

主持和参加的科研项目主要有:

1. 自然科学基金面上项目: 光电振荡器关键技术
2. 北京市教委: 北京高等学校“青年英才计划”
3. 国家自然科学基金“面上”: 系列超宽带双芯光子晶体光纤及相关器件研究

联系我们 版权所有：北京交通大学电子信息工程学院 地址：北京市海淀区上园村3号，北京交通大学九号教学楼 邮编：100044 BJUICP备：13011601号

4. 教育部：新世纪优秀人才支持计划
5. 科技部：面向光路交换网络的光纤器件理论与关键技术研究
6. 基本科研业务费：端到端有连接、有信令系统的光路交换网络研究
7. 北京市科委：北京市科技新星计划
8. 国家自然科学基金：超高采样偏振不敏感宽带全光模数转换技术的研究
9. 科技部“863”：160Gbit/s-泵多纤光传输技术的研究
10. 国家自然科学基金“面上”：基于时间透镜的光学傅立叶变换在实时测量中的应用
11. 国家自然科学基金：高速光通信系统中的偏振模色散补偿及相关技术与基础研究

教学工作

已主讲本科生课程：《全光通信网》、《光通信技术基础》、《光纤通信概论》、《光纤通信研究性专题》；研究生课程：《光通信网络》。

论文/期刊

- [1] M. Wang and J. P. Yao, "Tunable 360° Photonic Radio-frequency Phase Shifter Based on Polarization Modulation and All-optical Differentiation," IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, 31(15), 2584-2589, 2013.
- [2] M. Wang and J. P. Yao, "Multitap Microwave Photonic Filter With Negative Coefficients Based on the Inherent Birefringence in a Phase Modulator," Photonics Journal, IEEE, 5(3), 1943-0655, 2013.
- [3] M. Wang and J. P. Yao, "Optical vector network analyzer based on unbalanced double-sideband modulation with improved measurement accuracy," IEEE Photonics Technology Letters, 25(8), 753-756, 2013.
- [4] J. Nan, T. J. Li, J. Sun, K. P. Zhong, J. Li, and M. G. Wang, "Simultaneous two-distributary-channel demultiplexing of an OTDM signal using a bidirectionally operated highly nonlinear fiber after 100km transmission," Optics & Laser Technology 59, 32-35, 2014.
- [5] M. Wang, T. J. Li, S. S. Jian, "Tunable PMD compensator based on high-birefringence linearly chirped FBG with cantilever beam", Opt. Express, 11(9), 2354-2363, 2003.
- [6] M. Wang, T. J. Li, S. S. Jian, "Analytical theory for polarization mode dispersion of the spun and twist fiber", Opt. Express 11(9), 2403-2410, 2003.
- [7] M. Wang, T. J. Li, S. S. Jian, "A novel adjustable PMD compensator based on a tapered high-birefringence linearly chirped fiber Bragg grating", Optics Communications, 240(4-6), 307-314, 2004.
- [8] M. Wang, T. J. Li, S. S. Jian, "Analytical theory of pulse broadening due to polarization mode dispersion and polarization dependent loss", Optics Communications, 223(1-3), 75-80, 2003.

专著/译著

专利

软件著作权

获奖与荣誉

詹天佑科技专项奖	2014
北京交通大学五四奖章	2014
北京高校青年英才计划	2013
教育部新世纪优秀人才计划	2010
首批红果园双百人才计划	2009
北京市科技新星	2008

社会兼职

--