

[首页](#)[学院概况](#)[科学研究与服务](#)[本科生教育](#)[研究生教育](#)[党群工作](#)[团学工作](#)[社会资源](#)[师资队伍](#)[副教授](#)[首页 > 学院概况 > 师资队伍 > 副教授](#)[教授](#)[副教授](#)[讲师](#)

张向阳

性别: 男

出生日期: 1969.12.26

职称、职务: 副教授、无

电话(手机): 18915321903

E-mail: zhangxy@jiangnan.edu.cn

【工作及研究经历】:

- 2012/07—至今, 江南大学理学院, 光信息科学与技术系, 副教授, 硕士生导师。
- 2010/01—2012/06, 美国南加州大学, Keck医学院Zikha Neurogenetic研究所, 博士后。
- 2004/08—2009/12, 江南大学理学院, 光信息科学与技术系, 副教授, (2006年评为硕士生导师)。
- 1992/07—1998/09, 西藏民族学院。

【研究领域】

光学精密测量及多模式显微成像技术、量子光学

【主要论著】(著作和论文)

主要论文: :

1. Xiangyang Zhang, Hao F. Zhang, and Shuliang Jiao "Optical coherence photoacoustic microscopy: accomplishing optical coherence tomography and photoacoustic microscopy with a single light source", Journal of Biomedical Optics, 17(3), 030502-1-3(2012).
2. Xiangyang Zhang, Hao F. Zhang, Carmen A. Puliafito, and Shuliang Jiao "Simultaneous in vivo imaging of melanin and lipofuscin in the retina with photoacoustic ophthalmoscopy and autofluorescence imaging", Journal of Biomedical Optics, 16(8) 080504-1-3 (2011).
3. Xiangyang Zhang, Jianming Hu, Robert W. Knighton, Xiang-Run Huang, Carmen A. Puliafito, and Shuliang Jiao, "Dual-band spectral-domain optical coherence tomography for in vivo imaging the spectral contrasts of the retinal nerve fiber layer", Opt. Express 19(20), 19653–19659 (2011).
4. Xiangyang Zhang, Minshan Jiang, Amani A. Fawzi, Xiang Li, K. Kirk Shung, Carmen A. Puliafito, Hao F. Zhang and Shuliang Jiao, "Simultaneous dual molecular contrasts provided by the absorbed photons in photoacoustic microscopy", Opt. Lett., 35(23), 4018-4020 (2010).
5. Xiangyang Zhang, and Lianzhen Liu, "Nonlinear gain and dispersion in the four-level Λ -type system", Optik, 122(2), 177-181 (2011).
6. Minshan Jiang, Xiangyang Zhang, Carmen A. Puliafito, Hao F. Zhang, and Shuliang Jiao, "Adaptive optics photoacoustic microscopy", Opt. Express, 18(21), 21770-21776 (2010).
8. Fan Zheng, Xiangyang Zhang, Chi Tat Chiu, Bill Lixiang Zhou, K. Kirk Shung, Hao F. Zhang, and Shuliang Jiao, "Laser-scanning photoacoustic microscopy with ultrasonic phased array transducer", Biomedical Optics Express 3(11), 2694-2698(2012).
9. Minshan Jiang, Pei-Chang Wu, M. Elizabeth Fini, Chia-Ling Tsai, Tatsuo Itakura, Xiangyang Zhang, Shuliang Jiao, "Single-Shot Dimension Measurements of the Mouse Eye Using Spectral-Domain OCT", Ophthalmic Surgery, Lasers and Imaging, 43(3) 252-256(2012).

10. Teng Ma, **Xiangyang Zhang**, Chi Tat Chiu, Ruimin Chen, K. Kirk Shung, Qifa Zhou, Shuliang Jiao, "Systematic Study of High-frequency Ultrasonic Transducers Design for Laser-scanning Photoacoustic Ophthalmoscopy", *Journal of Biomedical Optics*, 19(1), 016015 (2014).

11. Xuan Hua, Lianzhen Liu, **Xiangyang Zhang**, "Dispersion and absorption properties of the Y-type-four-level system with electromagnetically induced transparency", *Optik*, 126(2), 172-175(2015).

12. Hang Zhang, Zhongliang Li, Xiangzhao Wang, **Xiangyang Zhang**, "Speckle reduction in optical coherence tomography by two-step image registration", *Journal of Biomedical Optics*, 20(3), 036013(2015).

13. Pan, Liuhua, Wang, Xiangzhao, Li, Zhongliang, **Zhang, Xiangyang**, *et. Al.*, "Depth-dependent dispersion compensation for full-depth OCT image", *Optics Express* 25(9) 10345-10354(2017).

14. Yimin Wang, **Xiangyang Zhang**, Xiaobing Chen, Zhong Chen, "Optimization of the Source Power Usage in Spectral-Domain Optical Coherence Tomography", *IEEE Photonics Journal* Vol. 9, No. 5, 3700210(2017).

15. Qiankun Zhang, **Xiangyang Zhang**, and Lianzhen Liu, "Transfer and preservation of entanglement in a hybrid optomechanical system", *Phy. Rev. A* 96, 042320 (2017).

16. 张蕾 戈燕 张向阳, 基于量子相干控制吸收的准 Λ 型四能级原子局域化研究, *物理学报*, Vol. 64(13), 134204(2015).

17. 戈燕, 花轩, 张蕾, 刘练珍, 张向阳, 倒Y型四能级原子系统中电磁诱导透明的相干控制, *光子学报*, Vol. 44(6), 067004(2015).

18. 张蕾 张向阳, 基于布居数探测的准 Λ 型四能级原子高精度局域化研究, *激光与光电子学进展*, Vol. 52(11), 112702(2015).

19. 王琦, 戈燕, 刘练珍, 张向阳, 混合原子光机械系统中的量子相干控制, *光学学报* Vol. 36(11), 1102001 (2016)

【科研、教学项目】

江南大学自主科研项目：多模式光声功能成像技术研究（2012.01-2014-12），主持人。

教育部留学回国人员启动基金，主持人。

主持横向项目1项。

作为第一参与者参加国家自然科学基金面上项目两项，横向项目两项。

【荣誉与奖励】

江南大学2006-2007年优秀毕业设计（论文）指导教师

江苏省高校第十三届大学生物理及实验科技作品创新竞赛优秀指导教师奖。

【在读硕、博士人数】

硕士 3人

【已毕业硕、博士人数】

硕士 6人

【以上资料更新日期】

2018年10月

分享到：

0



技术支持：信息化建设与管理中心
校内备案号：JW备170178

地址：江苏省无锡市蠡湖大道1800号

邮编：214122

联系电话：+86-510-85910532

服务邮箱：cgq2098@jiangnan.edu.cn



微信服务号



微信订阅号



e江南APP