

淮北师范大学研究生导师简介表

姓名：汪徐德	性别：男	出生年月：1980.08.13	
导师类别：专业型、学术性	技术职称：副教授		
联系方式	13637249926		
招生专业名称	电子与通信工程、信息与通信工程		
主要研究方向	光纤激光技术		
个人简历	<p>汪徐德，博士，副教授，硕士生导师。2000年至2004年就读于安徽师范大学物理学专业获理学学士学位，2007年获华南师范大学光学专业硕士学位，2016年获华南师范大学微电子学与固体电子学专业博士学位，主要从事非线性超快脉冲技术以及被动锁模光纤激光器的研究。发表第一作者科研论文十余篇。</p>		
主要学术成就	<p>科研项目</p> <p>1)、国家自然科学基金青年项目：金纳米棒/二氧化硅核壳结构复合纳米材料在超快锁模光纤激光器中的应用研究；批准号：11504121；起止年月：2016.01-2018.12（主持）</p> <p>2)、安徽高校自然科学研究重点项目：基于微纳光纤/金纳米棒锁模的高重频脉冲光纤激光器的研究；批准号：KJ2017A381；起止年月：2017.01-2018.12（主持）</p> <p>3)、安徽高校自然科学研究一般项目：色散渐减光纤中自相似激光脉冲放大与压缩技术研究；批准号：KJ2013Z284；起止年月：2013.01-2014.12（主持）</p> <p>发表论文：</p> <p>[1] X. D. Wang, Z. C. Luo, H. Liu, M. Liu, A. P. Luo, and W. C. Xu, "Microfiber-based gold nanorods as saturable absorber for femtosecond pulse generation in a fiber laser," <i>Applied Physics Letters</i>, 105(16), 161107 (2014).</p> <p>[2] X. D. Wang, A. P. Luo, H. Liu, N. Zhao, M. Liu, Y. F. Zhu, J. P. Xue, Z. C. Luo, and W. C. Xu, "Nanocomposites with gold nanorod-silica core-shell structure as saturable absorber for femtosecond pulse generation in a fiber laser," <i>Optics Express</i>, 23(17), 22602-22610 (2015).</p>		

	<p>[3] X. D. Wang, Z. C. Luo, M. Liu, R. Tang, A. P. Luo, and W. C. Xu, “Wavelength- switchable femtosecond pulse fiber laser mode locked by silica-encased gold nanorods,” <i>Laser Physics Letters</i>, 13(4), 045101 (2016).</p> <p>[4] X. D. Wang, Z. C. Luo, H. Liu, N. Zhao, M. Liu, Y. F. Zhu, J. P. Xue, A. P. Luo, and W. C. Xu, “Gold nanorod as saturable absorber for Q-switched Yb-doped fiber laser,” <i>Optics Communications</i>, 346, 21-25 (2015).</p> <p>[5] X. D. Wang, Z. C. Luo, M. Liu, Y. L. Qi, R. Tang, A. P. Luo, and W. C. Xu, “Microfiber-based gold nanorods saturable absorber with evanescent field interaction for multi-soliton patterns in a fiber laser,” <i>Laser Physics</i>, 26(6), 065105 (2016).</p> <p>[6] X. D. Wang, N. Zhao, H. Liu, R. Tang, Y. F. Zhu, J. P. Xue, Z. C. Luo, A. P. Luo, and W. C. Xu, “Experimental investigation on Q-switching and Q-switched mode- locking operation in gold nanorods based Erbium-doped fiber laser,” <i>Chinese Optics Letters</i>, 13(8), 081401 (2015).</p> <p>[7] X. D. Wang, S. W. Li, “Design of flat-top comb filter based on photonic crystal fiber Sagnac loop,” Proceedings of SPIE. Asia Communication and Photonics. Vol.8307, 83071M. (2011) (EI : 20120214672168)</p> <p>[8] 汪徐德, 李素文, 苗曙光, 姜恩华. 色散渐减光纤中自相似脉冲对的演化和压缩. 激光技术, 38 (4): 533-537 (2014).</p> <p>[9] 汪徐德, 周正, 李素文, 姜恩华. 掺镱光纤放大器中脉冲自相似演化特性分析. 激光技术, 36 (1): 8-12 (2012).</p>
--	---

填表时间： 2017年9月5日