


## 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	
导师类别：学硕、专硕	技术职称：副教授		
联系方式	wangxudemail@126.com		
招生专业名称	信息与通信工程、电子信息		
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。主持国家自然科学基金青年基金项目1项、安徽省自然科学基金面上项目1项、安徽省高校自然科学基金重点项目1项、安徽省优秀青年人才基金项目1项。</p>		
主要学术成就	<p><b>科研项目</b></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；项目号：11504121；起止年月：2016.01-2018.12（主持）</p> <p>2) 安徽省自然科学基金面上项目：基于微纳光纤/金纳米棒锁模的多波长光纤激光器研究；项目号：2008085MF211；起止日期：2020.07-2023.6（主持）</p> <p><b>发表论文：</b></p> <p>[1] <b>X. D. Wang</b>, 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>, 2014, 105(16): 161107.</p> <p>[2] <b>X. D. Wang</b>, 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>, 2015, 23(17): 22602-22610.</p> <p>[3] <b>X. D. Wang</b>, 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</p>		

	<p>Q-switched Yb-doped fiber laser, <i>Optics Communications</i>, 2015, 346: 21-25.</p> <p>[4] <b>X. D. Wang</b>, 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>, 2016, 13(4): 045101.</p> <p>[5] <b>X. D. Wang</b>, A. P. Luo, Z. C. Luo, M. Liu, F. Zou, Y. F. Zhu, J. P. Xue, and W. C. Xu, Silica-coated gold nanorods as saturable absorber for bound-state pulse generation in a fiber laser with near-zero dispersion, <i>Laser Physics</i>, 2017, 27(11): 115102.</p> <p>[6] <b>X. D. Wang</b>, Q. M. Liang, A. P. Luo, Z. C. Luo, M. Liu, Y. F. Zhu, J. P. Xue, and S. W. Li, Mode locking and multiwavelength Q-switching in a dumbbell-shaped fiber laser with a gold nanorod saturable absorber, <i>Optical Engineering</i>, 2019, 58(5): 056113.</p> <p>[7] <b>X. D. Wang</b>, M. Q. Sun, Q. M. Liang, S. M. Yang, S. W. Li, Q. Y. Ning, Observation of diverse structural bound-state patterns in passively mode-locked fiber laser, <i>Applied Physics Express</i>, 2020, 13: 022009.</p> <p>[8] <b>X. D. Wang</b>, Q. M. Liang, M. Q. Sun, S. M. Yang, Q. Y. Ning, S. W. Li, Switchable operation of multiple solitons and dissipative soliton resonance in a C- and L-band mode-locked fiber laser, <i>Laser Physics Letters</i>, 2020, 17: 115103.</p> <p>[9] <b>X. D. Wang</b>, M. Q. Sun, S. M. Yang, J. Y. Pan, S. W. Li, Broadband dispersion- managed dissipative soliton and structural soliton molecules in a slight-normal dispersion fiber laser, <i>Photonics Journal</i>, 2020, 12(6): 3200510.</p>
--	---

填表时间： 2020年3月12日