

杨海峰

杨海峰，副教授，博士/博士后，硕士生导师。2009年12月获得工学博士学位，江苏省优秀博士论文获得者。入选2012年“江苏省企业博士集聚计划”。主持了国家自然科学基金项目、江苏省自然科学基金项目、中国博士后特别资助项目等6项省部级项目。授权国家发明专利2件，申请国家发明专利8件。第一作者发表论文12篇：SCI收录7篇，EI收录3篇。

1. 研究方向：液压系统设计、特种加工技术

2. 科研工作

■ 正在主持的科研项目

- 1) 国家自然科学基金：微纳结构表面的减摩抗粘及动态调控基础研究，编号51105360，执行期限：2012.1.1~2014.12.31
- 2) 江苏省自然科学基金：表面微纳结构的激光制造及电控摩擦关键技术研究，编号BK2011218，执行期限：2011.7~2014.7
- 3) 中国博士后科学基金第五批特别资助：磁性规则织构复合制造及微摩擦控制机理研究，编号2012T50522，执行期限：2012.7~2014.6
- 4) 2012年校基本科研业务费青年科技基金：磁性织构表面的特种加工及磁控摩擦基础研究，编号2012QNA25，执行期限：2012.1~2014.12

■ 已结题的科研项目

中国博士后科学基金面上项目（编号20090461157）、江苏省博士后科研资助计划（编号0902019C）、清华大学摩擦学国家重点实验室开放基金（编号SKLTKF10B06）、江苏省光子制造科学与技术重点实验室开放基金（编号GZ200905）、江苏省普通高校研究生科研创新计划（编号CX07B-086z）、中国矿业大学青年科研基金（编号2009A017）、中国矿业大学人才引进资助项目、中国矿业大学青年教师第二批“启航计划”、中国矿业大学青年教师教改项目。



3. 发表论文（第一作者SCI收录7篇）

- 1) **第一作者**：Sharp transition of laser-induced periodic ripple structures. *Optica Applicata*, 2012, 42 (4) (SCI源刊)
- 2) **第一作者**：Textures induced by a femtosecond laser on silicon surfaces under various environments. *Journal of Russian Laser Research*, 2012, 33 (4): 349-355 (SCI检索)
- 3) **第一作者**：Fabrication and mechanical testing of micro/nanotextures induced by laser processing technique, *LASERS IN ENGINEERING*, 2011, 22(3-4): 235-245 (SCI检索)
- 4) **第一作者**：Laser Processing Technique of Stainless Steel Surface Nanotexture, *Advanced Science Letters*, 2011, 4 (3): 891-894 (SCI检索)
- 5) **第一作者**：Performance testing of log pile photonic crystal fast-fabricated by direct femtosecond laser writing, *Chinese Optics Letters*, 2008, 6(11): 864-867. (SCI检索)
- 6) **第一作者**：Femtosecond laser surgery of olfactory ensheathing cells protuberance, *Laser Physics*, 2009, 19 (3): 473-477. (SCI检索)
- 7) **第一作者**：Influence of location-dependent protuberance damage on cell viability, *Chinese Science Bulletin*, 2009, 54(7): 1260-1266 (SCI检索)
- 8) **第二作者**：Forming mechanisms and wettability of double-scale structures fabricated by femtosecond laser, *Applied Physics A*, 2009, 94(3): 571-576 (SCI检索)
- 9) **第二作者**：Study on the Micro-Fabrication Technique by Femtosecond Laser Two-Photon Photopolymerization. *JMPT*, 2008, 200(1-3): 158-162 (SCI检索)
- 10) **第二作者**：Manipulation on human red blood cells with femtosecond optical tweezers, *Chinese Optics Letters*, 2008, 6(12): 919-921. (SCI检索)

- 11) **第二作者:** Experimental Research on Fabrication and Wettability of Micro-nano-scale Surface Textures Produced on Stainless Steel Using an Ultrafast Laser [J]. LASERS IN ENGINEERING, 2011, 21(3-4): 255-263 (SCI检索)

4. 专利

- 1) **授权发明:** 表面结构化复合涂层制备方法及其装置, ZL 201010180006.3 (第1)
- 2) **发明专利:** 磁性微纳织构表面的摩擦控制方法及装置, 201210131255.2 (第1)
- 3) **发明专利:** 激光光刻辅助电化学沉积制备微织构方法及其装置, 201210118555.7 (第1)
- 4) **发明专利:** 薄膜涂层微纳织构制备方法及其装置, 201110369863.2 (第1)
- 5) **发明专利:** 微纳织构表面的电控摩擦方法及其装置, 201110374993.5 (第1)
- 6) **授权发明:** 并行飞秒激光双光子光聚合微纳加工方法及装置, ZL200610085349.5 (第2)
- 7) **授权实用新型:** 激光光刻辅助电化学沉积制备微织构装置, ZL 201220171657.0 (第1)
- 8) **授权实用新型:** 涂层微纳织构制备装置, ZL 201120462376.6 (第1)
- 9) **授权实用新型:** 织构表面的电控摩擦装置, ZL 201120468736.3 (第1)
- 10) **授权实用新型:** 表面结构化复合涂层制备装置, ZL201020200277.6 (第1)

5. 获奖情况

- 1) 2010.07, 江苏省优秀博士论文;
- 2) 2010-2012年度中国矿业大学优秀共产党员。

6. 联系方式

手机: 13401278462

E-mail: hfyang@cumt.edu.cn, yhf002@163.com

友情链接:

院内链接...

校内链接...

校外链接...

后台入口: [管理登陆](#)

版权所有 中国矿业大学机电学院©2011 电话: 0516-83590777
地址: 江苏省徐州市大学路1号中国矿业大学南湖校区 邮编: 221116