

当前位置： [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教授名录](#)>>正文

### 朱林伟副教授

2017-04-06 19:24 审核人：



### 朱林伟 博士、副教授

光学专业硕士生导师  
电话：18766521522  
Email: [zhulinwei1983@163.com](mailto:zhulinwei1983@163.com)  
QQ: 94184904

#### 教育经历：

- 2008. 09~2011. 07：中国科学院上海光学精密机械研究所，获得光学博士学位；
- 2005. 09~2008. 07： 山东师范大学，获得光学硕士学位。

#### 工作经历：

- 2011. 07~至今： 鲁东大学物理与光电工程学院从事教学与科学研究工作。

#### 主要研究领域：

- 超分辨纳米光刻技术；
- 光场调控技术研究；
- 数字全息技术及应用；
- 新型纳米微结构材料；
- 衍射光学。

#### 承担研究课题

- 国家自然科学基金-面上项目：基于双光束光场调制的动态三维阵列超分辨光刻技术研究，2017.01-2020.12，主持
- 国家自然科学基金-青年基金项目：基于空间相位阵列调制的同步相移飞秒脉冲数字全息技术研究，2013.01-2015.12，主持
- 山东省优秀中青年科学家科研奖励基金项目，基于计算全息的径向偏振和调制环形光束研究，2012.07-2014.12，主持
- 山东省高校科技计划项目，基于分数泰伯效应的同轴相移数字全息动态监测技术研究，2012.07-2015.06，主持

#### 主讲课程

- 《光学》、《信息光学》、《光存储与显示技术》、《信息光学专题实验》

#### 近年来获得奖励情况和荣誉称号：

- 2016年获山东高等学校优秀科研成果三等奖（第1位）；

- 2015年获山东高等学校优秀科研成果三等奖（第3位）；
- 2014年获鲁东大学学士学位论文优秀指导教师；
- 2014年获先进工作者荣誉称号；
- 2015年获先进工作者荣誉称号；
- 2016年获先进工作者荣誉称号；
- 2015年获第十四届“挑战杯”中航工业全国大学生课外学术科技作品竞赛 优秀指导教师。

#### 学生培养：

- 指导学生参加申报科技创新项目，并且获得了第十四届“挑战杯”鲁信山东省大学课外学术科技作品竞赛特等奖和第十四届“挑战杯”中航工业全国大学生课外学术科技作品大赛的三等奖。

#### 代表性成果

主持国家基金2项，省基金1项，省高校基金1项，获得山东优秀科研成果奖三等奖2项，申请国家发明专利5项。近年来，获得在《Optics Express》、《Applied Optics》、《Optical Engineering》、《J. Opt. Soc. Am. A.》、《Plasmonics》、《Optics Letters》、《Optics Communications》、《光学学报》等国内外学术期刊上发表SCI论文20多篇。代表性论文如下：

1. Linwei Zhu, Meiyu Sun, Dawei Zhang, et al., Multifocal array with controllable polarization in each focal spot, *Optics Express* 09/2015; 23(19):24688.
2. Linwei Zhu, Meiyu Sun, Mengjun Zhu, et al., Three-dimensional shape-controllable focal spot array created by focusing vortex beams modulated by multi-value pure-phase grating, *Optics Express* 09/2014; 22(18).
3. Linwei Zhu, Junjie Yu, Dawei Zhang, et al., Multifocal spot array generated by fractional Talbot effect phase-only modulation, *Optics Express* 04/2014; 22(8):9798-9808.
4. Linwei Zhu, Meiyu Sun et al., Synthesis aperture femtosecond-pulsed digital holography, *Optical Engineering* 09/2013; 52(9):091703.
5. Linwei Zhu, Meiyu Sun et al., Integrated digital holography for measuring the photothermal effect induced by femtosecond laser pulses, *Optical Engineering* 11/2014; 53(11):112311.
6. Linwei Zhu, Changhe Zhou, Tengfei Wu, Wei Jia, Zhongwei Fan, Yunfeng Ma, and Gang Niu, "Femtosecond off-axis digital holography for monitoring dynamic surface deformation," *Appl. Opt.* 49, 2510-2518 (2010).
7. Linwei Zhu, Changhe Zhou, and Wei Jia, Femtosecond Laser Induced Thermal Lens Effect in Chromium Film, *Appl. Opt.* 49, (2010).
8. Lin-Wei Zhu, Xia Yin, Zheng-Ping Hong, and Cheng-Shan Guo, Reciprocal Vector Theory for Diffractive Self-imaging, *J. Opt. Soc. Am. A.* 25, 203-210 (2008).
9. Linwei Zhu, Shengzhe Ji, Lili Wang, Meiyu Sun, Zhigang Li, Junjie Yu, Jiannong Chen, Axial multifocal spots generated by sectored phase-only modulation under tight focusing condition, *SPIE Photonics Asia 2014*, 92710L-92710L, Beijing, 2014.10.8-2014.10.11.
10. Jiannong Chen, Linwei Zhu, Feifei Wang, Wangzi Ma, An Nanofocusing System, *Plasmonics*, 2013, 8(4):1559-1569
11. Yangwan Zhong, Jing Wen, Jiannong Chen, Xiuming, Chunxian Tao, Linwei Zhu, Dawei Zhang, A Highly Efficient Plasmonic Lens Based on a Single Annular Ring With Cross Section of an Asymmetric Slot, *IEEE Photonics Journal*, 2016, 8 (2) : 4801309.
12. Junjie Yu, Changhe Zhou, Yancong Lu, Jun Wu, Linwei Zhu, Wei Jia, Square lattices of quasi-perfect optical vortices generated by two dimensional encoding continuous-phase gratings, *Optics Letters*, 2015, 40 (11) : 2513-2516.
13. Mengjun Zhu, Dawei Zhang, Linwei Zhu, Jiannong Chen, A Near Infrared Broadband Surface Plasmonic Lens Constructed with Multiple Couplers with Unidirectional Propagation Property, *Plasmonics*, 2015, 10 (6) : 1315-1323.
14. Junjie Yu, Changhe Zhou, Wei Jia, Jun Wu, Linwei Zhu, Yancong Lu, Changcheng Xiang, Shubin Li, Generation of controllable rotating petal-like modes using composited Damman vortex gratings, *Applied Optics*, 2015, 54 (7) : 1667-1672.
15. Junjie Yu, Changhe Zhou, Jun Wu, Linwei Zhu, Wei Jia, Yancong Lu, Shubin Li, Standing quasi-diffraction-free beams generated by circular Damman gratings under high-order radially polarized Laguerre-Gaussian incidence, *Optics Communications*, 2015, 335: 102-107.
16. Dawei Zhang, Mengjun Zhu, Linwei Zhu, Qinfeng Xu, Jiannong Chen, Controlling the polarization orientation of highly confined and enhanced surface plasmon polaritons, *RSC Advances*, 2014, 4 (105) : 61056-61063.
17. Chen, Jiannong, Gao, Xiumin, Xu, Qinfeng, Ma, Wangzi Zhu, Linwei, The generation of a complete spiral spot and multi split rings by focusing three circularly polarized vortex beams, *Optics Communications*, 2014, 318: 100-104.
18. Cheng-Shan Guo, Xia Yin, Linwei Zhu, Zheng-Ping Hong, Analytical expression for phase distribution of a hexagonal array at fractional Talbot planes, *Optics Letters*, 2007, 32 (15) : 2079-2081.
19. Tengfei Wu, Changhe Zhou, Jiangjun Zheng, Jijun Feng, Hongchao Cao, Linwei Zhu, Wei Jia, Generation of double femtosecond pulses by using two transmissive gratings, *Applied Optics*, 2010, 49 (24) : 4506-4513.
20. 冀胜哲, 朱林伟\*, 孙美玉, 王丽丽, 李志刚, 紧聚焦条件下的轴向双焦点波带片, *光学学报*, 2015, 35 (3) : 48-56.

- (1) 朱林伟, 孙美玉, 陈建农, 一种阵列光斑产生器及产生方法, ZL201410360641.8, 国家发明专利
- (2) 周常河, 朱林伟, 武腾飞, 飞秒数字全息动态观察测量装置, ZL201010122335.2, 国家发明专利
- (3) 周常河, 武腾飞, 朱林伟, 曾红超, 透射式光栅相移器, ZL201010177651.X, 国家发明专利
- (4) 周常河, 武腾飞, 郑将军, 朱林伟, 曹红超, 飞秒单双脉冲转换装置, ZL200910195548.5, 国家发明专利
- (5) 朱林伟, 孙美玉, 陈建农, 李志刚, 一种六方型泰伯阵列照明器及制备方法, CN201510646482.2, 国家发明专利
- (6) 朱林伟, 孙美玉, 陈建农, 李志刚, 一种多焦点阵列光斑的发生装置及方法, CN201510553665.X, 国家发明专利
- (7) 朱林伟, 孙美玉, 陈建农, 李志刚, 一种六角阵列螺旋相位板及制作方法, CN201510554923.6, 国家发明专利

[【关闭窗口】](#)

[设置首页](#) - [加入收藏](#) - [信息资讯](#) - [联系方式](#) - [保护隐私权](#) - [About www.physics.ldu.edu.cn](#) - [鲁东大学 物理与光电工程学院](#)

Copyright © 2011 physics.ldu.edu.cn Inc. All Rights Reserved. 鲁东大学 物理与光电工程学院 版权所有

地址: 中国·山东·烟台市芝罘区红旗中路186号 - 咨询热线: +86-0535-6672730

鲁ICP备08014621号