

王骁乾简历及科研成果



性别: 男, 民族: 汉族, 婚姻状况: 已婚已育
出生年月: 1984年2月, 政治面貌: 中共党员
电子邮箱: xqwang@ecust.edu.cn 联系电话: 13917549202
联络地址: 梅陇路130号实验二楼209 邮编: 200237

教育经历

2002年9月至2006年6月 复旦大学 物理系 理学学士
2006年9月至2009年6月 复旦大学 物理系 理学硕士
2009年9月至2014年5月 香港科技大学 电子及计算机工程系 工学博士

工作经历

2014年9月至2017年9月 华东理工大学 物理系 师资博士后 导师: 龚尚庆 教授

获奖与证书

2004年9月 复旦大学授予“人民奖学金”三等奖
2008年9月 复旦大学授予“研究生奖学金”三等奖

论文列表

代表性论文著作:

近五年在国际学术刊物上以第一作者或通讯作者发表SCI论文9篇, 其中在*Optics Letters* (3篇), *Optical Material Express* (2篇), *Polymers* (1篇), *Applied Optics*等期刊发表论文 (3篇), 他引50余次, 具体如下:

博士期间发表论文:

1. **Xiaoqian Wang***, Lu Wang, Jiatong Sun, Abhishek K. Srivastava, Vladimir G. Chigrinov, Hoi Sing Kwok. “Autostereoscopic 3D pictures on optically rewritable electronic paper.” *J. Soc. Inf. Disp.* 2013, 21(2), 103-107. (IF=0.877, Cited by 6)

2. **Xiao-Qian Wang**, Abhishek K. Srivastava*, Vladimir G. Chigrinov, Hoi-Sing Kwok. “Switchable Fresnel lens based on micropatterned alignment.” *Opt. Lett.* 2013, 38(11), 1775-1777. (IF=3.416, Cited by 17)

3. **X. Q. Wang**, F. Fan, T. Du, A. M. W. Tam, Y. Ma, A. K. Srivastava*, V. G. Chigrinov, H. S. Kwok. “Liquid crystal Fresnel zone lens based on single-side-patterned photoalignment layer.” *Appl. Optics* 2014, 53(10), 2026-2029. (IF=1.650, Cited by 14)

博后期间发表论文:

1. A. K. Srivastava*, **X. Q. Wang***, S. Q. Gong, D. Shen, Y. Q. Lu, V. G. Chigrinov, H. S. Kwok. “Micro-patterned photo-aligned ferroelectric liquid crystal Fresnel zone lens.” *Opt. Lett.* 2015, 40(8), 1643-1646. (IF=3.416, Cited by 13)

2. **Xiao-Qian Wang***, Srivastava Abhishek Kumar, Ming-Wai Alwin Tan, Zhi-Gang Zheng, Dong Shen*, Chigrinov G. Vladimir, Hoi-Sing Kwok. “Liquid crystal Fresnel lens display.” *Chinese Phys. B* 2016, 25(9), 094215. (IF=1.223, Cited by 0)

3. Pei-zhi Sun, Zhen Liu, Wei Wang, **Xiaoqian Wang***, Hui-min Zhang, Yun-xing Lu, Wei Hu, Yanqing Lu, Dong Shen, Zhi-gang Zheng*. "Lasing of self-organized helical cholesteric liquid crystal micro-droplets based on emulsification." *Opt. Mater. Express* 2016, 6(4), 1256-1261. (IF=2.591, Cited by 2)

4. **Xiao-Qian Wang***, Abhishek Kumar Srivastava*, Fan Fan, Zhi-gang Zheng, Dong Shen, Vladimir Grigorievich Chigrinov, Hoi-Sing Kwok. "Electrically/optically tunable photo-aligned hybrid nematic liquid crystal Damman grating." *Opt. Lett.* 2016, 41(24), 5668-5671. (IF=3.416, Cited by 3)

5. **Xiao-Qian Wang***, Wei-Qiang Yang, Zhen Liu, Wei Duan, Wei Hu, Zhi-Gang Zheng*, Dong Shen, Vladimir G. Chigrinov, Hoi-Sing Kwok. "Switchable Fresnel lens based on hybrid photo-aligned dual frequency nematic liquid crystal." *Opt. Mater. Express* 2017, 7(1), 8-15. (IF=2.591, Cited by 2)

6. **Xiaoqian Wang***, Saibo Wu, Weiqiang Yang, Conglong Yuan, Xiao Li, Zhen Liu, Manchun Tseng, Vladimir G. Chigrinov, Hoi-Sing Kwok, Dong Shen, Zhigang Zheng*. "Light-Driven Liquid Crystal Circular Damman Grating Fabricated by a Micro-Patterned Liquid Crystal Polymer Phase Mask." *Polymers* 2017, 9, 380. (IF=3.364, Cited by 0)

主持与主要参与的项目

基金:

主持国家、省部级科研项目3项, 包括国家自然科学基金青年基金1项、上海市浦江人才计划1项、中央高校基本科研业务费1项, 参与国家自然科学基金面上项目1项和上海市启明星计划1项, 具体如下:

- 1、国家自然科学基金青年基金(61705067), "液晶指向场幂函数分布的拓扑相位光学元件及特性研究", 2018-2020, 25万, 主持;
- 2、上海市浦江人才计划(16PJ1402200), "基于光取向技术的高衍射效率液晶透镜的研究", 2016-2018, 20万, 主持;
- 3、中央高校基本科研业务费(22A201514036), "液晶光栅的制备、优化与应用", 2015-2017, 7万, 主持;
- 4、上海启明星计划(17QA1401100), "光操控自组装液晶光学超结构材料", 2017-2020, 40万, 参与;
- 5、国家自然科学基金面上项目(61575063), "类液晶物质光学各向同性相的高分子构筑机理、分子设计、调控特性及应用研究", 2016-2019, 55万, 参与。

专利:

以第二申请人申请专利1项。

Abhishek Kumar Srivastava, **Xiaoqian Wang**, Vladimir Grigorievich Chigrinov, Hoi Sing Kwok, "Fast Switchable Liquid Crystal Fresnel Lens", US61/958742, 发明专利

学术兼职与国际交流活动:

在国内外重要学术会议口头报告2次, 其中国际会议SLCP(2015、2017)大会邀请报告2次。