

孙嘉瞳 副教授

发布时间：2016-09-22 浏览次数：6891



个人简介

东华大学信息科学与技术学院教师。担任APL、OL、OE、LC、COL等国内外重要期刊审稿人。

2007年本科毕业于哈尔滨工业大学实验学院

2009年硕士毕业于哈尔滨工业大学电信学院

2014年博士毕业于香港科技大学电子与计算机工程系

2015年香港科技大学显示中心博士后研究员

2016年至今东华大学信息科学与技术学院教师

研究方向

光电显示、液晶显示、光取向技术、一维材料取向和偏振性、光控电子纸。

荣誉及获奖情况

近5年来，主持和参与国家自然科学基金项目“面向偏振应用的人工微结构一维纳米材料光学元件及特性研究”等主要科研项目6项，发表SCI和EI检索学术论文40余篇，授权专利2项。指导学生获得全国大学生电子设计竞赛上海赛区二等奖。发表在APL和OL上的文章“A Flexible Optically Re-writable Color Liquid Crystal Display”和“Optically Rewritable 3D Liquid Crystal Displays”被国内外媒体广泛报道。

近五年承担的科研项目

主持和参与国家自然科学基金、上海市自然科学基金、上海市杨帆计划及中央高校项目等国家和省部级项目6项。

代表性论文、专利

(1) **Jiatong Sun**[#], Yang Liu, Hao Liu^{*}, Xiaohui Gong, Vladimir.G. Chigrinov, Increasing Rewriting Speed of Optically Driving Liquid Crystal Display by Process Optimisation, *Liquid Crystals*, 2019, 46(1): 151-157

(2) Yihong Zhang[#], **Jiatong Sun**^{*}, Yang Liu, Jianhua Shang, Hao Liu, Huashan Liu, Xiaohui Gong, Vladimir G. Chigrinov, A Flexible Optically Re-writable Color Liquid Crystal Display, *Applied Physics Letter*, 2018, 112(13): 131902

(3) Lu Wang[#], **Jiatong Sun**^{*}, Hao Liu, Vladimir G. Chigrinov, Hoi-Sing Kwok, Increasing The Rewriting Speed of ORW E-paper by Electric Field, *Liquid Crystal*, 2017, 45(4): 553-560

(4) **Jiatong Sun**[#], A. K. Srivastava^{*}, Wanlong Zhang, Lu Wang, Vladimir G. Chigrinov, Hoi-Sing Kwok, Optically Rewritable 3D Liquid Crystal Displays, Optics Letters, 2014, 39(21): 6209

(5) **Jiatong Sun**[#], A. K. Srivastava^{*}, Lu Wang, Vladimir G. Chigrinov, Hoi-Sing Kwok, Optically Tunable and Re-writable Diffraction Grating with Photo-aligned Liquid Crystals, Optics Letters, 2013, 38(13): 2342

(6) **Jiatong Sun**, Vincent Kin-Nang Lau, Cross-layer Optimization for Next-generation WiFi Systems, 2015.08.18, US Patent, US 9113371B2

联系信息

电子邮箱: jsun@dhu.edu.cn