

师资队伍

[全体教师](#)[教授](#)[副教授及讲师](#)[机关人员](#)[副教授及讲师](#)当前位置: [首页](#) [师资队伍](#) [副教授及讲师](#)

方勇

2016-05-08 浏览次数: 748

姓名	方勇	
职称	助理研究员	
所属系	光电技术研究院	
邮箱	fy9903@hfut.edu.cn	
电话		

[个人简历](#)

叉学科领域。已发表论文20多篇，授权发明专利多项，先后主持中航华东光电“液晶显示模组的色域映射技术”等多项企业委托项目，参与国家863项目“新型三维显示器技术”等多个国家级或省部级显示领域科研项目研究开发。

研究领域

新型显示与成像技术、光电探测及应用

开设课程

科研项目

- (1)企业委托，内窥镜系统中三维成像及立体显示关键问题研究，2018-07至2021-08，40万元，在研，主持；
- (2)中央高校基本科研业务费专项资金，基于视觉显著图的动态背光调制算法研究，2018-05至2020-04，2万元，已结题，主持。
- (3)企业委托，液晶显示模组的色域映射技术，2016-01至2019-01，20万元，已结题，主持；
- 4)国家863项目，新型三维显示器技术(2012AA011901)，2012至2016，已结题，参加；
- (5)广东省战略性新兴产业核心技术攻关项目，新型三维立体显示关键技术研究及应用(2011A010801003)，160万元，2011至2014，已结题，参加。

发表论文

- (1)**Yong Fang** , Yaohui Hu*, Mingfeng Shao, et al. Performance analysis of a backlight dimming method using weighted mean-square-error based on joint edge-saliency characteristics, *Displays*, 61, 101927, 2020.
- (2)Yaohui Hu, Lingrui Xie, Yadong Chen, He Ke, **Yong Fang***, Wuwei Kang, Tao Jin, Zixian Yao, Guoqing Fang, Method of Finger Motion Recognition Based on Polyvinylidene Fluoride Sensor Array, *Sensors and Materials*, 2019, 31(9):2931.
- (3) Yaohui Hu, Wuwei Kang, **Yong Fang***, Lingrui Xie, Longzhen Qiu, Tao Jin, Piezoelectric Poly(vinylidene fluoride) (PVDF) Polymer-Based Sensor for Wrist Motion Signal Detection, *Applied Sciences*, 2018, 8(5):836.
- (4) 方勇, 芦云龙, 吴华夏, 等. 固态体积式真三维显示中的闪烁评价及优化. *光学学报*, 2017, 37(1):0133003.
- (5) 方勇, 芦云龙, 吴华夏, 等. 固态体积式真三维显示中的灰度级修正研究. *光学学报*, 2016, 36(11):11330012. G. S. Deng, P. Chen, J. Yang, Z. P. Yin, L. Z. Qiu, Graphene-based tunable polarization sensitive terahertz metamaterial absorber, *Optics Communications*, 2016, 380:101-107.

专著教材

申请专利

- (1)方勇, 梁监天, 芦云龙, 吕国强, 一种显示器色域映射的实现方法, 2018-05-11, 中国, ZL201510188187.7
- (2)方勇, 张应松, 吕国强, 一种固态体积式真三维深度抗锯齿算法, 2018-06-15, 中国, ZL 201410345915.6

(5) 方勇, 吕国强, 固态体积式真三维液晶光阀快速驱动电路及其驱动方法, 2014-09-24, 中国, ZL201210494873.

获奖成果

联系我们

地址: 安徽省合肥市屯溪路193号 合肥工业大学(南校区) 科技楼

电话: (0551)62901508 邮箱: yqkx@hfut.edu.cn 传真: (0551)62901508 邮编: 230009

---学院科研机构---

---兄弟院校---

---科技管理部门---



官方微博



官方微信