



🏠 [学院首页](#) > [师资队伍](#) > [师资概况](#) > [电子系](#) > [系部老师](#) > [正文](#)

黄成强

黄成强，工学博士，副教授。贵州省高层次创新性人才（千层次），Applied optics, Journal of SID等SCI期刊审稿人，贵州省区域一流重点学科微电子方向带头人，从事智能图像处理及数字集成电路设计相关的研究。本科毕业于电子科技大学，2009-2012年在中科院微电子所学习并获得硕士学位，2015年获得中国科学院上海高等研究院微电子学与固体电子学博士学位。2010年度荣获“中国科学院大学三好学生”，2015年获得中国科学院上海高等研究院“增维安信二等奖学金”，2019年获得遵义师范学院科研工作先进个人。已结题国家自然科学基金项目1项、贵州省教育厅重点项目1项。主持贵州省科技厅重点项目1项，科技厅人才项目1项。目前，发

表论文12篇，其中SCI收录4篇，中文核心8篇。申请专利18项，其中包括6项已获授权的实用新型、6项授权发明。主要承担《verilog硬件系统设计》、《集成电路原理》、《单片机原理及应用》等课程的教学任务。

[主持的科研项目 and 团队]

1. 国家自然科学基金，批准号61741123，2018.1 – 2018.12，经费：10万
2. 贵州省科技厅重点项目，2018.8–2022.8，黔科合基础[2018]1424，经费：30万
3. 贵州省科技厅，2016年度千层次人才项目（遵市科合人才[2017]13号），2016.12 – 2019.12 经费：5万
4. 贵州省教育厅自然科学基金(黔教合 KY 字[2015]407)，2015.11 – 2018.10 经费：10万
5. 遵义师范学院博士基金，遵师BS[2015]07号，2015.11 – 2018.10 经费：10万

[代表性SCI收录论文]

- **C. Q. Huang**, Q. Zhang, H. Wang and S. L. Feng, "A Low Power and Low Complexity Automatic White Balance Algorithm for AMOLED Driving using Histogram Matching," **J. Display Technol.**, vol. 11, no. 1, pp.53–59, Jan. 2015.
- **Huang C**, Zhang Q, Wang H, et al. A novel algorithm for selective current limit used in AMOLED panel[J]. **Journal of the Society for Information Display**, 2016, 24(12).
- **Huang C**, Zhang Q, Wang H, et al. An RGB to RGBG conversion algorithm for AMOLED panel[J]. **Journal of the Society for Information Display**, 2017(2).
- Chengqiang Huang, Youchang Yang, Bo Wu, and Weize Yu. RGB-to-RGBG conversion algorithm with adaptive weighting factors based on edge detection and minimal square error [J]. **J. Opt. Soc. Am. A** 35(6), 969-976 (2018)

[主要获奖及荣誉称号]

- 2019年遵义师范学院科研工作先进个人
- 中国科学院大学三好学生
- 第20届全国发明展铜奖
- 中国科学院上海高等研究院 “增维安信二等奖学金”

上一篇: 曾丽娟

下一篇: 钟福如

Copyright © 2009-2010 遵义师范学院物理与电子科学学院All Rights Reserver

单位地址: 贵州省遵义市新蒲新区(红花岗区
新蒲镇)平安大道中段遵义师范学院物理与电
子科学学院

电话: 0851-28927153

E-Mail: j73243@yahoo.com.cn