

一、基本信息

姓 名 周建华
职 称 教授
专 业 通信
学 位 博士
学 院 信息科学与工程
研究 领域 智能制造

导师照片

二、教育背景（从大学起）

2007-2011	湖南大学	微纳光电器件及应用教育部重点实验室	博士
2003-2005	武汉大学	计算机软件学院	硕士
1993-1997	湖南大学	微电子与应用物理学院	本科

三、工作经历

1997-2002, 江苏春兰集团公司, 从事空调器产品设计与工艺等工作
2002-今, 邵阳学院信息科学与工程学院

四、学术兼职

湖南省光学学会理事, 湖南省物联网学会理事

五、科研项目（主持）

1. 湖南省教育厅重点项目, 20A449, 负折射率非线性介质高功率激光系统中多散射物热成像机制的研究
2. 湖南省自然科学基金-省市联合基金, 2022JJ50239, 超常介质对热像调控原理与方法研究
3. 湖南省自然科学基金面上项目, 2015JJ2130、光束在梯度负折射率超常材料中的传

六、学术成果（代表性成果选填五项）

1. Jianhua Zhou. Non-hot-image-plane intense fringe from double scatterers in an intense laser beam through cascaded Kerr medium disks. *Applied Optics*, 2019, 58(2): 446-453
2. Jianhua Zhou. Propagation properties of Gaussian beam through a asymmetric negative index slab system by transfer matrix. *Optik - International Journal for Light and Electron Optics*, 2016, 127(19):7439-7443
3. Jianhua Zhou. Improving the thermoelectric properties of graphene through zigzag graphene-graphyne nanoribbon heterostructures. *Eur. Phys. J. B* 94: 52 (2021)
4. Jianhua Zhou. The phonon transport properties in cubic graphene with entirely sp² hybridization state. *Physics Letters A*, 404:127410(2021)

七、奖励与荣誉

指导的 18 级研究生刘亚云获 21 届校优秀毕业研究生