



武汉科技大学信息科学与工程学院硕士生导师程用志副教授 (图)

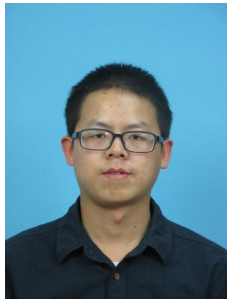
<http://www.firstlight.cn> 2021/10/10

[作者] 武汉科技大学信息科学与工程学院

[单位] 武汉科技大学信息科学与工程学院

[摘要] 程用志, 华中科技大学 微电子学与固体电子学专业博士, 阿德莱德大学 (The University of Adelaide) 联合培养博士。现为武汉科技大学 信息科学与工程学院, 微电子工程系副主任/支部书记, 副教授/硕士生导师。研究方向: 1、电磁超材料/表面设计与应用; 2、基于二维石墨烯, 半导体InSb等可调的光电子信息器件设计与应用; 3、电磁场与微波技术, 雷达与红外隐身技术, 光子晶体设计与应用。个人成果: 近年来以第...

[关键词] 程用志 武汉科技大学信息科学与工程学院 副教授 电磁超材料 光电子信息器件 硕士生导师



姓名: 程用志 性别: 男 院系: 信息科学与工程学院

行政职务: 系副主任/支部书记 专业技术职称: 副教授

毕业院校: 华中科技大学 毕业专业: 0809 电子科学与技术 毕业时间: 2015.6

最后学历: 博士研究生 最后学位: 工学博士

办公电话: E-mail: chengyz@wust.edu.cn

◇ 学科信息:

招生学科 导师类别 是否招生 招生年度

信息与通信工程 学术型硕导 是 2021

电子信息 专业型硕导 是 2021

◇ 个人简介 (主要研究方向、个人成果等总体介绍)

主要学习工作经历: 华中科技大学 微电子学与固体电子学专业博士, 阿德莱德大学 (The University of Adelaide) 联合培养博士。现为武汉科技大学 信息科学与工程学院, 微电子工程系副主任/支部书记, 副教授/硕士生导师。

研究方向: 1、电磁超材料/表面设计与应用; 2、基于二维石墨烯, 半导体InSb等可调的光电子信息器件设计与应用; 3、电磁场与微波技术, 雷达与红外隐身技术, 光子晶体设计与应用

个人成果: 近年来以第一作者/通讯作者身份发表SCI检索论文100余篇, 累计被SCI期刊论文引用达到4900余次, H指数42 (Google Scholar统计)。申请国家发明专利6项, 授权两项。更多信息请关注网站

https://www.researchgate.net/profile/Yongzhi_Cheng/publications#welcome

学术兼职: 近年来兼职Scientific Report, J. Phys. D: Appl. Phys, Journal of applied physics, AIP advance, Journal of Optics, Progress in Electromagnetic Research, Chinese Physics Letters, 物理学报, Chinese Physics B, International Journal of Electronics and Communications, IET Microw. Antennas Propag以及Photonics Technology Letters等多个国际知名期刊审稿人。

科研项目: 参与完成多项国家级科研项目, 目前主持国家与省级基金项目三项, 作为骨干力量参与军民共用重大研究计划项目一项以及省级项目三项, 主持横向项目两项。

研招资料 23篇

- 南昌航空大学测试与光电工程学院2...
- 北京理工大学2020年招收攻读硕士...
- 北京邮电大学信息光子学与光通信...
- 南京邮电大学光学工程一级学科202...
- 南京邮电大学2020年博士研究生招...

会议中心 16篇

- 北京邮电大学-长飞联合主办的ACP/...
- 第六届空间光通信与组网技术学术...
- 中国科学院近代物理研究所举办国...
- 第四届空间通信与组网技术及应用...
- 2017SPIE高级自由空间光通信技术...

欢迎数学基础好、编程能力强、有电磁场与电磁波或物理光学学习背景的同学报考研究生。

◇：在国内外核心期刊上发表学术论文情况

论文题目 刊物名称 刊物国家 收录情况 卷期 排名

Ultra-compact multi-band chiral metamaterial circular polarizer based on triple twisted split-ring resonator
Progress in Electromagnetic Research 国外 EI SCI 155 1

Infrared non-planar plasmonic perfect absorber for enhanced sensitive refractive index sensing Optical
Materials 国外 EI SCI 53 1

A photoexcited broadband switchable metamaterial absorber with polarization-insensitive and wide-angle
absorption for terahertz waves Optics Communications 国外 EI SCI 361 1

Ultra-broadband plasmonic absorber for terahertz waves Adv. Optical Mater., 国外 EI SCI 3 1

Perfect dual-band circular polarizer based on twisted split-ring structure asymmetric chiral metamaterial
Applied Optics 国外 EI SCI 53 1

Adjustable low frequency and broadband metamaterial absorber based on magnetic rubber plate and
cross resonator Journal of Applied Physics 国外 EI SCI 115 1

Ultra-broadband reflective polarization convertor for terahertz waves Applied Physics Letters 国外 EI SCI
105 1

An ultrathin transparent metamaterial polarization transformer based on a twist-split-ring resonator Appl
Phys A-Materials Science & Processing 国外 EI SCI 111 1

A polarization independent phase gradient metasurface for spoof plasmon polaritons coupling Journal of
Optics 国外 EI SCI 18 2

Giant asymmetric transmission of circular polarization in layer-by-layer chiral metamaterials Applied
Physics Letters 国外 EI SCI 103 3

Electromagnetic manifestation of chirality in layer-by-layer chiral metamaterials Optics Express 国外 EI SCI
21 3

Triple-Band Perfect Light Absorber Based on Hybrid Metasurface for Sensing Application Nanoscale
Research Letters 国外 EI SCI 15(1) 1

Indefinite-permeability metamaterial lens with finite size for miniaturized wireless power transfer system
International Journal of Electronics and Communications 国外 EI SCI 70(9) 1

Design of an Ultrabroadband and High-efficiency Reflective Linear Polarization Convertor at Optical
Frequency IEEE Photonics Journal 国外 EI SCI 8(6) 1

Ultrathin Six-Band Polarization-Insensitive Perfect Metamaterial Absorber Based on a Cross-Cave Patch
Resonator for Terahertz Waves Materials 国内 EI SCI 10(6) 1

An ultra-thin dual-band phase-gradient metasurface using hybrid resonant structures for backward RCS
reduction Applied Physics B 国外 EI SCI 123(5) 1

Complementary Y-shaped chiral metamaterial with giant optical activity and circular dichroism
simultaneously for terahertz waves Journal of Modern Optics 国外 EI SCI 63(17) 1

Dual-band and high-efficiency circular polarization convertor based on anisotropic metamaterial IEEE
Access 国外 EI SCI 8(1) 1

Multi-band giant circular dichroism based on conjugated bilayer twisted-semicircle nanostructure at optical frequency Physics Letters A 国内 EI SCI 384 1

◇：完成及承担科研项目

项目名称及下达编号 项目类别 项目来源 起讫时间 科研经费(万元) 本人承担任务

基于集总元件的电磁超材料超宽频吸波器研究(2016xz010) 学校自选项目 2016.01-2017.12 0.70 主持

极化特性调控超材料与雷达波陷阱设计(U1435209) 国家自然科学基金项目 2015.01-2018.12 460.00 参与

平面手性超材料电磁偏振特性调控及其功能器件研究 (61605147) 国家自然科学基金项目 2017.01-2019.12 20.00 主持

基于超材料的电磁波特性调控研究 企、事业单位委托项目 2015.09-2017.06 30.00 主持

多元协同多频/超宽频电磁超材料吸收器研究(2017CFB588) 省 (自治区、直辖市) 项目 2017.08-2019.08 3.00 主持

应用于目标 RCS 缩减的相位梯度超表面设计 (GF201704) 学校自选项目 2018.01-2019.12 2.00 主持

基于各向异性超材料的极化转换器设计及其性能研究 (D20181107) 省 (自治区、直辖市) 项目 2018.01-2019.12 4.00 主持

◇：成果获奖情况

成果名称 颁奖部门 奖项 等级 完成日期 证书号 排名

一种基于超材料的反射模式宽频带线偏振转换器 国家 其他 发明专利 2018-03-24 ZL201511022548.7 1

一种硅基等离子体超宽频带太赫兹波吸收器 国家 其他 发明专利 2019-03-19 ZL201510991992.7 1

超材料对电磁波吸收与极化特性的调控研究 省部 自然科学奖 三等奖 2018-12-04 2018Z-026-3-010-005-R04 4

[原文地址](#)

原文发布时间：2021/10/10

引用本文：

武汉科技大学信息科学与工程学院. 武汉科技大学信息科学与工程学院硕士生导师程用志副教授 (图) .

<http://www.firstlight.cn/View.aspx?infolid=4236977> .

发布时间：2021/10/10. 检索时间：2021/10/24

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2021

Email: leisun@firstlight.cn