

师资队伍

博士生导师

硕士生导师

教学名师

人才引进

李树

博士

主要研究方向：光学遥感、光电检测技术、遥感大数据

lishu@guet.edu.cn



教育经历：

2015.09--2018.06, 中国科学技术大学, 光学专业, 物理学博士
2012.09—2015.06, 桂林电子科技大学, 光学工程专业, 工学硕士
2008.09--2012.06, 桂林电子科技大学, 光信息科学与技术专业, 理学学士

工作经历：

2021.12--至今, 桂林电子科技大学光电工程学院, 专任教师
2021.08--2021.12, 桂林电子科技大学电子工程与自动化学院, 专任教师
2020.07--2021.07, 广西壮族自治区科学技术厅挂职锻炼
2018.07--2020.06, 桂林电子科技大学电子工程与自动化学院, 专任教师

荣誉称号及奖励：

(1) 2021年广西高等教育自治区级教学成果一等奖, 排名第7

教学信息：

本科生课程《C语言程序设计》、《电路分析基础》
研究生课程《误差理论与数据处理》

学术论文：

- [1]王新强,胡峰,熊伟,叶松,李树,甘永莹,银珊,王方原.基于空间外差的拉曼信号处理方法研究[J].光谱学与光谱分析,2022,42(01):93-98.
- [2]Ziyang Zhang, Song Ye, Sunchen Wang, Shu Li, et al. Research on the bandwidth limit of spatially modulated full polarization imaging based on frequency domain analysis[J]. Optics & Laser Technology, 2021, 143:107297.
- [3]王新强,梁福梅,叶松,李树,王方原.空间外差干涉图调制项误差分析与校正[J].激光杂志,2021,42(12):87-93.
- [4]叶松,付思梦,李树,王新强,王方原,屈文学.基于MODIS参数的卷云光学厚度计算方法[J].激光与光电子学进展,2021,58(19):102-108.
- [5]叶松,郝平波,汪杰君,李树,王新强,张玉婷,王方原,张文涛.空间调制全偏振成像系统带宽影响分析[J].激光杂志,2021,42(06):7-11.
- [6]涂碧海,姚萍萍,李树,提汝芳,孟炳寰,黄禅,洪津.基于云偏振的偏振成像仪参量检验方法[J].光子学报,2021,50(05):231-240.
- [7]汪杰君,张存,王方原,甘永莹,李树.基于密度泛函理论的单层氯化石墨烯特性分析[J].原子与分子物理学报,2021,38(04):69-73.
- [8]叶松,屈文学,李树,汪杰君,王新强,王方原,张文涛,付思梦.基于偏振时域特性的海面耀光抑制方法[J].光学学报,2021,41(10):26-32.
- [9]汪杰君,刘少晖,李树,叶松,王新强,王方原.基于机器学习的偏振遥感云检测优化算法[J].光子学报,2021,50(02):174-182.
- [10]Zhang Z, Ye S, Li S, et al. Optimal Demodulation Algorithm of Spatially Modulated Full-Polarization Imaging System[J]. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, 2020, 86(12):761-766.
- [11]葛浩然,王方原,李桂琴,叶松,汪杰君,李树,王新强.基于密度泛函的吡啶美辛外场下的解离特性[J].光谱学与光谱分析,2020,40(08):2447-2452.
- [12]王新强,葛浩然,熊伟,叶松,王方原,甘永莹,汪杰君,李树.基于空间外差的三叶草拉曼特征光谱测量实验研究[J].光谱学与光谱分析,2020,40(07):2110-2115.
- [13]王新强,张识翼,熊伟,叶松,王方原,李树,李莉.空间外差光谱仪光谱降噪方法研究[J].应用光学,2020,41(03):462-468.
- [14]叶松,马源,张玉婷,李树,王新强,王方原.基于偏振融合的伪装目标识别方法研究[J].激光杂志,2020,41(10):25-28
- [15]胡睿,梁磊,王方原,李树,汪杰君.大气偏振中性点的便携式测量[J].激光技术,2020,44(06):700-705.
- [16]叶松,关屿瑶,李树,汪杰君,王新强,王方原,甘永莹,张文涛.基于多源数据的桂林市气溶胶特性分析[J].环境科学与技术,2019,42(10):27-33.
- [17]汪杰君,梁磊,李树,叶松,王方原.水下目标偏振差分成像模型修正与实现[J].光学学报,2019,39(11):160-166.
- [18]叶松,史新政,李树,汪杰君,王新强.棱镜型空间外差光谱技术研究[J].光学学报,2019,39(11):370-376.
- [19]陈震霆,孙晓兵,汪俊锋,李树,黄红莲,陈卫,乔延利.近红外偏振辐射卫星数据的海洋耀光动态检测[J].遥感学报,2019,23(02):215-229.
- [20]叶松,严浩方,孙晓兵,汪杰君,王新强,王方原,李树,甘永莹,张文涛.空间调制型全偏振成像系统的图像解调算法修正[J].光学学报,2019,39(06):74-80.
- [21]提汝芳,孙晓兵,李树,陈震霆.近地面水平方向大气偏振辐射传输仿真与验证[J].红外与激光工程,2018,47(11):274-281.
- [22]提汝芳,孙晓兵,李树,陈震霆,乔延利.基于航空多角度偏振信息的近海海域非球形气溶胶光学厚度反演研究[J].光学学报,2018,38(12):9-18.
- [23]李金金,孙晓兵,康晴,李树,殷玉龙.偏振光谱仪偏振探测精度分析[J].红外与激光工程,2018,47(01):282-288.
- [24]李树,孙晓兵,提汝芳,黄红莲,陈震霆,乔延利.基于多角度偏振信息反演海洋上空卷云顶高度[J].红外与毫米波学报,2018,37(04):445-453+458.
- [25]李树,孙晓兵,提汝芳,黄红莲,陈震霆,乔延利.散射模型和有效粒子半径对卷云光学厚度反演的影响[J].光学学报,2018,38(07):9-18.
- [26]叶松,李树,熊伟,汪杰君,王新强,张文涛,袁纵横.固体发动机尾焰近红外高光谱计算与仿真[J].光谱学与光谱分析,2017,37(09):2717-2723.
- [27]袁纵横,李树,叶松,熊伟,王新强,汪杰君.火箭尾焰的空间外差光谱探测可行性分析[J].红外与激光工程,2015,44(10):2867-2873.

科研项目：

- [1] 2020.01-2022.12,“基于多源偏振遥感数据的云层上方气溶胶光学厚度反演研究”, 广西自然科学基金, 8万, 主持。
- [2] 2019.12-2022.11, “基于多源偏振遥感数据的云光学厚度及有效粒子半径反演研究”, 广西人才和基地专项, 10万, 主持。
- [3] 2020.10-2020.12, “弱标注深度学习数据生成算法开发”, 横向项目, 14.8万, 主持。
- [4] 2020.12-2022.12, “基于多光谱偏振成像的目标变化检测技术研究”, 横向项目, 20万, 主持。
- [5] 2019.01-2019.12,“内嵌原子与锚原子联合调制的C20运输特性研究”, 国家自然科学基金应急管理项目, 5万, 参与。

常用链接：

如：个人网页、团队网页、微信公众号、招生招聘链接等

学院概况	新闻通知	师资队伍	科学研究	本科教育	研究生	党群工作	学生工作
学院简介	学院新闻	师资队伍	学科科研概况	专业介绍	专业介绍	工作动态	学生活动
机构设置	通知公告	博士生导师	科研平台	培养方案	博士生导师	支部风采	学生社团
现任领导		硕士生导师	科研团队	教学资源	硕士生导师		学生风采
岗位职责		教学名师	科研进展	质量保障	导师培养方案		就业创业
		人才引进	校企合作	历年招生信息	研究生学位管理		通报公示
			学术报告	历年招生信息	历年招生信息		