

师资队伍

博士生导师

硕士生导师

教学名师

人才引进

于凌尧

博士

主要研究方向: 生物光子学

lingyaoyu01@163.com



■教育经历:

2011年01月--2016年03月, 加拿大拉瓦尔大学, 物理学, 哲学博士
2007年09月--2010年09月, 深圳大学, 物理电子学, 工学硕士
2003年09月--2007年06月, 江南大学, 光信息科学与技术, 理学学士

■工作经历:

2018年7月至今, 桂林电子科技大学, 教师
2018年4月--2018年7月, 广东省医疗器械研究所, 科研员
2017年6月--2017年12月, 加拿大Servo-Robert Inc., 光学工程师
2016年4月--2017年6月, 加拿大拉瓦尔大学, 博士后

■教学信息:

本科生课程《专业英语》、《误差理论与数据处理》
研究生课程《专业英语》、《光电子学与光子学》

■学术论文:

Lingyao Yu, Yuan Jia, Xujin Hu, Shaofei Wang, Hongyu Chen, Shuai Liu, Hongchang Deng, Maowen Wang and Jun Yin, Trapping and Revolving Micron Particles by Transformable Line Traps of Optical Tweezers, *Chinese Optics Letters*, Vol. 20, Iss. 5 (2022).

尹君,王少飞,张俊杰,谢佳湛,陈宏宇,贾源,胡徐锦,于凌尧, 基于动态散斑照明的宽场荧光显微技术理论研究, *物理学报*, Vol. 70 (23), (2021).

Lingyao Yu and Yunlong Sheng, Effect of the object 3D shape on the viscoelastic testing in optical tweezers, *Optics Express*, Vol. 23, Iss. 5, pp. 6020-6028, (2015).

Lingyao Yu and Yunlong Sheng, Temporal response of three-dimensional biological cells to high-frequency optical jumping tweezers, *Journal of Nanophotonics*, Vol. 9, 093083 (2015).

Lingyao Yu and Yunlong Sheng, Mechanical analysis of the optical tweezers in time-sharing regime, *Optics Express* Vol. 22, Iss. 7, pp. 7953-7961 (2014).

Lingyao Yu, Yunlong Sheng, and Arthur Chiou, Three-dimensional light-scattering and deformation of individual biconcave human blood cells in optical tweezers, *Optics Express* Vol. 21, Iss. 10, pp. 12174-12184 (2013).

Hai Zhang, Lingyao Yu, et al., An experimental and analytical study of micro-laser line thermography on micro-sized flaws in stitched carbon fiber reinforced polymer composites, *Composites Science and Technology*, Vol. 126, pp. 17-26, (2016).

Ming Dai, Xin Chen, Tong Sun, Lingyao Yu, Mian Chen, Haoming Lin, and Siping Chen, A 2D magneto-acousto-electrical tomography method to detect conductivity variation using multifocus image method, *Sensors*, 18(2373), (2018).

Ming Dai, Tong Sun, Xin Chen, Lingyao Yu, Mian Chen, Penghui Hao, Xin Zeng, Jiejie Yan, and Siping Chen, A B-scan imaging method of conductivity variation detection for magneto-acousto-electrical tomography, *IEEE Access*, (2019).

Yunlong Sheng, Lingyao Yu, et al., *Proceedings of The Canadian Society for Mechanical Engineering International Congress 2014*, CSME International Congress 2014, June 1-4, 2014, Toronto, Ontario, Canada.

Lingyao Yu and Yunlong Sheng, *Optical Trapping Applications 2015 Conference, Optical Manipulation Applications III (OtT4E)*, Vancouver Canada, Page OtT4E.5(2015).

Lingyao Yu and Yunlong Sheng, *Proc. of SPIE*, 9164, Optical Trapping and Optical Micromanipulation XI, 91640R(2014).

Lingyao Yu, Yi He, Arthur Chiou and Yunlong Sheng, *COMSOL conference in Boston*, (2011).

于凌尧, 尹君, 万辉, 刘星, 屈军乐, 牛憨笨, 林子扬, 基于超连续光谱激发的时间分辨相干反斯托克斯拉曼散射方法与实验研究, *物理学报*, 59(8), (2010), 5406-5411.

Yin Jun, Yu Ling-Yao, Liu Xing, Wan Hui, Lin Zi-Yang, and Niu Han-Ben, *Chinese Physics B*, 20 (1), (2011).

Hai Zhang, Henrique Fernandes, Lingyao Yu, et al., *Proc. SPIE* 9861, Thermosense: Thermal Infrared Applications XXXVIII, 98611A (2016).

万辉, 尹君, 于凌尧, 刘星, 屈军乐, 林子扬, 牛憨笨, 分子多振动模式的振动退相时间同时测量方法, *光谱学与光谱分析*, 31(2):314-318, (2011).

尹君, 于凌尧, 屈军乐, 牛憨笨, 林子扬, 获取生物分子完整拉曼谱的时间分辨相干反斯托克斯拉曼散射方法的理论研究, *光学学报*, 30(7), (2010), 2136-2141.

尹君, 林子扬, 屈军乐, 于凌尧, 刘星, 万辉, 牛憨笨, 相干反斯托克斯拉曼散射显微成像技术, *中国激光*, 36 (10) 2477-2484 (2009).

■科研项目:

- [1]“基于光操控的细胞多粘弹性测量方法研究”, 广西科技基地和人才专项, 在研。
- [2]“基于单细胞操控方法的细胞力学特性理论与实验研究”, 广西教育厅青年能力提升项目, 在研。
- [3]“声场精准操控微流系统内纳米颗粒的理论分析”, 广西自动检测技术与仪器重点实验室主任基金项目, 已结题。
- [4]“基于光操控的细胞粘弹性检测方法研究”, 广西自动检测技术与仪器重点实验室主任基金项目, 在研。
- [5]“基于多芯光纤操控的肺泡力学特性检测方法研究”, 广西光电信息处理重点实验室主任基金项目, 在研。

■知识产权:

- [1]于凌尧, 贾源, 尹君, 胡徐锦, 王少飞, 陈宏宇, 苑立波, 基于线激光操控的细胞粘弹性检测系统及方法, 国家发明专利申请号202110244094。
- [2]于凌尧, 胡徐锦, 尹君, 贾源, 王少飞, 陈宏宇, 苑立波, 一种基于光栅刚度标定的微流体粘滞度测量装置及其方法, 国家发明专利申请号2021111385474。
- [3]于凌尧, 胡徐锦, 尹君, 贾源, 王少飞, 陈宏宇, 苑立波, 基于光镊系统四象限探测器标定装置及其方法, 国家发明专利申请号2021111577510。

■常用链接:

如: 个人网页、团队网页、微信公众号、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		

