

师资队伍

博士生导师

硕士生导师

教学名师

人才引进

曲士良

博士

主要研究方向: 光纤传感; 光纤微机械; 飞秒激光微制备

slqu@hit.edu.cn

slqu@hit.edu.cn



教育经历:

1998年3月-2001年8月, 哈尔滨工业大学, 光学专业, 理学博士(优)
1998年9月-1999年3月, 哈尔滨工业大学, 光学专业, 理学硕士
1983年9月-1987年7月, 黑龙江大学, 物理专业, 理学学士

工作经历:

2019年8月-2022年3月, 桂林电子科技大学, 光电工程学院, 教授(博士生导师)
2016年10月-2019年6月, 哈尔滨工业大学, 物理学院, 教授(博士生导师)
1998年3月-2016年9月, 哈尔滨工业大学(威海)理学院, 副教授, 教授(博士生导师)
2002年1月-2004年1月, 中科院上海光机所, 博士后(优)

荣誉称号及奖励:

- (1) 国家科技进步奖二等奖 (2011)
- (2) 浙江省科学技术奖二等奖 (2009)
- (3) 山东省有突出贡献的中青年专家 (2007)
- (4) 中科院上海光机所优秀博士后 (2004)
- (5) 哈尔滨工业大学第五届优秀博士论文获得者 (2001)

学术兼职:

- (1) 中国宇航学会光电技术委员会常委
- (2) 山东省物理学会常务理事

教学信息:

研究生课程《飞秒激光加工技术》

学术论文: 15篇代表性论文, 本文为通讯作者, 第1作者为本人指导的研究生

- [1] Yichao Zheng, Jinjian Li, Yi Liu, Yan Li, Shiliang Qu, Dual-parameter demodulated torsion sensor based on the Lyot filter with a twisted polarization-maintaining fiber, *Optics Express*, 2022, 30(2): 2280
- [2] Jingtu Ye, Yan Li, Shiliang Qu, On-Chip Orbital Angular Momentum Sorting With a Surface Plasmon Polariton Lens, *Journal of Lightwave Technology*, 2021, 39(5):1423
- [3] Yan Cui, Jingtu Ye, Yan Li, Pengxu Dai, Shiliang Qu, Vortex chirality-dependent filtering in helically twisted single-ring photonic crystal fibers, *Optics Express*, 2019, 27(15), 20816
- [4] Changpeng Lang, Yi Liu, Kunjian Cao, Yan Li, Shiliang Qu, Ultra-compact, fast-responsive and highly-sensitive humidity sensor based on a polymer micro-rod on the end-face of fiber core, *Sensors and Actuators B*, 2019: 290, 23
- [5] Kunjian Cao, Yi Liu, Shiliang Qu, Ultrasensitive fiber tilt sensor based on a mobile inscribed microbubble along the arc-shaped inwall of the microcavity, *Optics Letters*, 2017, 42(21), 4418

科研项目: (主持, 共5项)

- [1] 国家自然科学基金面上项目, 光纤功能器件集成式微流片芯片的飞秒激光制备及其微全分析研究 (11874010), 2019.01-2022.12
- [2] 国家自然科学基金面上项目, 海洋动力学环境高灵敏度光纤微腔传感器的飞秒激光制备及传感特性研究 (11574083), 2016.01-2019.12
- [3] 国家自然科学基金面上项目, 基于光纤内微腔液滴振动的声-光调制特性研究 (10374077), 2014.01-2017.12
- [4] 国家科技支撑计划项目, 阿伏伽德罗常数测量关键技术预研子课题—算法理论及数据处理方法研究 (AZC0706-1-4), 2007.10-2010.10
- [5] 山东省军民融合重大专项, 海洋盐度流压多参数高精度监测装备研发(2015JMRH0534), 2015.01-2018.07 (合作, 校方负责人)

知识产权: (共6项)

- [1] 曲士良, 李岩, 一种分选细胞装置及方法, 2013.10.2, 中国, ZL 201110073206.3
- [2] 曲士良, 李岩, 一种微流芯片的制备方法, 2013.9.11, 中国, ZL 201110007738.7
- [3] 曲士良, 刘一, 郎磊鹏, 一种高强度耐辐射微腔光纤气压传感探头, 2020-11-26, 中国, 202011346859.X
- [4] 曲士良, 刘一, 郎磊鹏, 李金健, 一种基于聚合物空心微管的微腔触力光纤传感探头及其制备方法, 2020.9.18, 中国, 202010967569.7
- [5] 曲士良, 郎磊鹏, 刘一, 李金健, 一种小体积二维矢量光纤偏角传感探头和传感装置, 2020.12.10, 中国, 202011433560.8

常用链接:

邮箱: slqu@hit.edu.cn

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	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	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	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	科学研究	本科教育	研究生	党群工作	学生工作



友情链接

光学学报编辑部