

导师简介				
姓名	刘昌宁	所在学院	物电学院	
性别	男	出生年月	1982.10	
学历学位	工学博士	职称	副教授	
毕业院校	中国科学院上海光机所	指导专业	光学工程，电子信息，光电信息工程	
研究方向	飞秒激光微纳加工、光纤传感技术、非线性光学、光电子器件			
主要社会兼职	教育部学位质量评审专家，OL 等光学期刊审稿人，光电爱好者协会指导老师			
主要代表性成果	[1] Changli Dong, Changning Liu (通讯作者), Huilin Mo, Xiang Su, Yilin Chen, Jianheng Cao, Fan Li, Simei Sun, Chao Jiang. Enhanced axial strain and vector magnetic field sensitivity in MZI utilizing dual cascaded air bubbles with tapered fiber[J]. <i>Optics Express</i>, 2024, 30(8): 12397-12408. [2] Ning Chen, Changning Liu (通讯作者), Li Chen, Lun Yang. Femtosecond laser-inscribed fiber-optic sensor for simultaneous temperature and relative humidity measurements[J]. <i>Optics & Laser Technology</i>, 2023, 164, 109463. [3] Zhixuan Pan, Changning Liu (通讯作者), Yi Tang, Kexin Yu. Highly sensitive fiber optic current sensor based on conductive silver adhesive and harmonic vernier effect [J]. <i>Optics and Lasers in Engineering</i>, 2025, 195, 109268. [4] Ning Chen, Changning Liu (通讯作者), Zhiqi Lu, Wuqiang Tao, Min Peng. Femtosecond laser processing for a high sensitivity fiber MZI microcavity[J]. <i>Optics Express</i>, 2022, 30(8): 12397-12408. [5] Chuanju Hu, Changning Liu (通讯作者), Chao Jiang, Simei Sun. Highly sensitive gas pressure sensor utilizing the harmonic vernier effect in parallel FPIs with femtosecond laser processing[J]. <i>Optical Fiber Technology</i>, 2024, 82: 103592.			
电子邮箱	Email: liusir1001@163.com			
备注	刘老师主讲《光电子技术基础》《激光原理与激光技术》《光纤传感技术》《光纤光学》《电路分析》等课程，主持并完成两项校级教研项目。指导大学生获得科研创新项目或国家 A 类竞赛奖累计六十余项，连续多年获得校级教学优秀。主持或参与省级以上自然科学基金十余项，以第一作者或通讯作者在光学主流期刊上发表高水平论文三十余篇。			