

导师简介				
姓 名	江超	所在学院	物电学院	
性 别	男	出生年月	1969.01	
学历学位	博士研究生，工学博士	职 称	教授	
毕业院校	华中科技大学	指导专业	光学工程、电子信息	
研究方向	光纤传感器、飞秒激光微纳加工			
主要社会兼职	《激光杂志》编委，黄石市标准化技术专家			
主要代表性成果	目前主要从事光纤传感与飞秒激光微纳加工技术的研究工作。近几年来，承担和参与各类项目 12 项目，获国家授权专利 14 项。近 5 年来，在 <i>Optics Letters</i>, <i>Optics Express</i>, <i>Measurements</i> 等中外核心期刊上发表论文 120 余篇，其中 SCI 论文 80 余篇。指导研究生 24 名，其中 6 名研究生获得国家奖学金，4 位同学考上博士研究生。2022 年获得湖北师范大学第一届“我心目中的好导师”称号。代表性成果： [1] 唯一通讯作者, Highly sensitive gas pressure sensor based on the enhanced Vernier effect through a cascaded Fabry-Perot and Mach-Zehnder interferometer, <i>Optics Express</i>, 2022, 30 (19): 34956-34973. SCI 2 区. [2] 唯一通讯作者, Compact highly sensitive Fabry–Perot temperature and gas pressure sensing probe fabricated by a femtosecond laser and PDMS, <i>Optics Letters</i>, 2023, 48 (11): 2973-2976. SCI 2 区 [3] 唯一通讯作者, Highly sensitive magnetic field sensors based on Fe₂O₃ nanorods grown on the surface of a tapered few mode fiber, <i>Optics Letters</i>, 2023, 48 (23): 6240-6243. SCI 2 区 [4] 唯一通讯作者, Enhancing the sensitivity of a humidity sensor by using PVA and GQDs hybrid diaphragms and the harmonic Vernier effect, <i>Optics Express</i>, 2024, 32 (17): 30458-30475. SCI 2 区 [5] 唯一通讯作者, Highly sensitive optic fiber vector magnetometer based on the Fabry-Perot interferometer and harmonic Vernier effect, <i>Optics Express</i>, 2024, 32 (27): 48875-48894. SCI 2 区 [6] 唯一通讯作者, Ultra-sensitive axial strain and magnetic field sensor based on three reflection surface interference and harmonic vernier effect, <i>Measurement</i> 237 (2024) 115172. SCI 2 区 [7] 唯一通讯作者, Ultrasensitive gas pressure sensor based on two parallel Fabry-Perot interferometers and enhanced Vernier effect, <i>Optics and Laser Technology</i> 158 (2023) 108755. SCI 2 区 [8] 唯一通讯作者, High sensitivity DC current sensor based on microfiber Mach-Zehnder interferometer combined with copper wire, <i>Optics and Lasers in Engineering</i> 193 (2025) 109111. SCI 2 区 [9] 第一发明人, 发明专利：一种 Fe₃O₄ 铁磁流体构成的光纤磁场传感器的制作方法，ZL202411061510.X， 2025 年 8 月授权 [10] 第一发明人, 发明专利：一种 Terfenol-D 粉末与 FPI 构成的光纤磁场传感器制作方法，ZL202411061525.6，2025 年 8 月授权。			
电子邮箱	jiangchao1969@hbnu.edu.cn			
备注	招收理工科背景的研究生			