


姓名	付光磊	籍贯	山东沂水	最后学历	博士	
最后毕业院校	哈尔滨工业大学		所学专业	药学、 生物医学工程		
研究生导师类别	学术型、专业型		职称/职务	副教授		
办公电话			电子邮件	fuguanglei@ytu.edu.cn		
个人学习及 工作经历	<p>2022.06-至今：烟台大学，药学院，副教授，校“黄海学者”；</p> <p>2016.11-2022.05：宁波大学，医学院，副教授；</p> <p>2014.07-2016.05：德克萨斯大学埃尔帕索分校（美国），博士后；</p> <p>2013.10-2014.05：南洋理工大学（新加坡），博士后；</p> <p>2009.09-2013.07：哈尔滨工业大学，生命科学与技术学院，生物医学工程专业，博士；</p> <p>2006.09-2009.07：佳木斯大学，药学院，生药学专业，硕士；</p> <p>2002.09-2006.07：济宁医学院，药学院，药学专业，本科；</p>					
学术兼职	Biosensors & Bioelectronics、Advanced Functional Materials、Analyst 等期刊审稿人					
目前研究 方向简介	<p>药学、生物医学工程、分析化学领域的交叉研究：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生物医学传感； 2. 微流控生物分析芯片； 3. 纳米诊疗剂（药物控释、光热治疗、医学成像）； 					
近五年主持（或 参与）教学、科 研项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 烟台大学“黄海学者”科研启动经费，60万，2022.06-至今，主持； 2. 光热效应驱动的纸芯片可视化检测前列腺特异性抗原的研究，国家自然科学基金-青年项目（No.: 81701790），20万，2018.01-2020.12，主持，已结题； 3. 宁波市“领军拔尖人才”培养工程，2019.09-2022.06； 					
近五年教学、科 研获奖 及专利	<ol style="list-style-type: none"> 1. XiuJun Li and Guanglei Fu, NANOMATERIAL-BASED PHOTOTHERMAL IMMUNOSENSING FOR QUANTITATIVE DETECTION OF DISEASE BIOMARKERS, U.S. Patent (#: US10094793). 2. XiuJun Li and Guanglei Fu, PHOTOTHERMAL EFFECTS-DRIVEN VOLUMETRIC BAR-CHART MICROCHIP, U.S. Patent (#17/112,056), Filed on December 4, 2020. 					

<p>近五年已发表的代表性论著</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hamed Tavakoli, Samayeh Mohammadi, Xiaochun Li, Guanglei Fu*, and XiuJun Li*, Microfluidic platforms integrated with nano-sensors for point-of-care bioanalysis, <i>TrAC-Trends in Analytical Chemistry</i>, 2022, 157, 116806 (SCI 一区; IF=14.9) 2. Guanglei Fu*, Ruixia Hou, Xianbo Mou, and XiuJun Li*, Integration and Quantitative Visualization of 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine-Probed Enzyme-Linked Immunosorbent Assay-like Signals in a Photothermal Bar-Chart Microfluidic Chip for Multiplexed Immunosensing, <i>Analytical Chemistry</i>, 2021, 93(45), 15105–15114. (SCI 一区; IF=8.0) 3. Wan Zhou#, Guanglei Fu# (共同一作) and XiuJun Li*, Detector-free photothermal bar-chart microfluidic chips (PT-Chips) for visual quantitative detection of biomarkers, <i>Analytical Chemistry</i>, 2021, 93, 7754 - 7762. (SCI 一区; IF=8.0) 4. Guanglei Fu*, XiuJun Li, Weihua Wang, and Ruixia Hou, Multiplexed tri-mode visual outputs of immunoassay signals on a clip-magazine-assembled photothermal biosensing disk, <i>Biosensors & Bioelectronics</i>, 2020, 170, 112646. (SCI 一区; IF=12.5) 5. Guanglei Fu, Wan Zhou and XiuJun Li*, Remotely tunable microfluidic platform driven by nanomaterial-mediated on-demand photothermal pumping, <i>Lab on a Chip</i>, 2020, 20, 2218-2227. (SCI 一区; IF=7.5) 6. Guanglei Fu*, Yabin Zhu, Kui Xu, Weihua Wang, Ruixia Hou, and XiuJun Li*, Photothermal Microfluidic Sensing Platform Using Near-Infrared Laser-Driven Multiplexed Dual-Mode Visual Quantitative Readout, <i>Analytical Chemistry</i>, 2019, 91, 20, 13290-13296. (SCI 一区; IF=8.0) 7. Guanglei Fu*, Yabin Zhu, Weihua Wang, Mi Zhou, and XiuJun Li*, Spatiotemporally Controlled Multiplexed Photothermal Microfluidic Pumping under Monitoring of On-Chip Thermal Imaging, <i>ACS Sensors</i>, 2019, 4, 9, 2481-2490. (SCI 一区; IF=9.6) 8. Guanglei Fu, Sharma T. Sanjay, Wan Zhou, Rolf A. Brekken, Robert A. Kirken, and XiuJun Li*, Exploration of Nanoparticle-Mediated Photothermal Effect of TMB-H₂O₂ Colorimetric System and Its Application in a Visual Quantitative Photothermal Immunoassay, <i>Analytical Chemistry</i>, 2018, 90, 9, 5930–5937. (SCI 一区; IF=8.0; 被引次数: 165)
<p>指导研究生情况</p>	<p>博士：已毕业 0 名，在读 0 名。 硕士：已毕业 0 名，在读 2 名。</p>