**个人简历**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 顾慈勇 | **性 别** | 男 | **出 生** | 1989.01 |  |
| **政治面貌** | 党 员 | **英语水平** | 四 级 | **籍 贯** | 湖南永州 |
| **健康状况** | 良 好 | **身 高** | 170 cm | **学 历** | 博士研究生 |
| **毕业院校** | 南京航空航天大学 | | | **专 业** | 光学工程 |
| **联系电话** | 18468273885 | | | **E-Mail** | guciyong@nuaa.edu.cn |
| **教育经历** | 2008.9-2011.6 云南国防工业职业技术学院 大学专科 光电子技术  2009.9-2011.9 西南科技大学 大学本科 机械制造及自动化  2016.9-2019.6 云南师范大学 硕士研究生 光学  2019.9-2023.12 南京航空航天大学 博士研究生 光学工程 | | | | | |
| **工作经历** | 2011.12-2016. 5 中国兵器北方激光科技集团有限公司 光学制造部  2024-03-至今 桂林理工大学物理与电子信息工程学院 教师 | | | | | |
| **研究方向** | （1）表面等离激元纳米光子学和表面增强拉曼散射（SERS）的理论研究；  （2）光纤SERS传感技术；  （3）微纳结构增强拉曼光谱技术；  （4）紫外-可见吸收光谱、荧光光谱、近红外光谱。 | | | | | |
| **研究成果** | **1、发表文章及发明专利**   1. **Ciyong Gu**, Delong Meng, Xiaolei Yu, Lin Li, Zhimin Zhao. Highly Sensitive and Flexible GFF/Au/AgNPs SERS Substrate and Its Application for Rapid Hazardous Residues Detection on Food. Plasmonics, 2023, 18(4), 1541-1552 (SCI收录，检索号：10.1007/s11468-023-01864-3) 2. **Ciyong Gu**, Delong Meng, Zhimin Zhao, Xiaolei Yu. Design and Optimization of Tapered Optical Fiber Probes for SERS Utilizing FDTD Method. Plasmonics, 2022, 17(5), 2205-2211 (SCI收录，检索号：10.1007/s11468-022-01708-6) 3. **Ciyong Gu**, Zhimin Zhao, Pengcheng Shi. Development of a monolayer AuNPs decorated on optical fiber facet for SERS analysis. Applied Optics, 2020, 60(3):792-798 (SCI收录，检索号：10.1364/AO.413413) 4. **Ciyong Gu**, Shiqing Man, Junqing Tang, Zhimin Zhao, et al. Preparation of a monolayer array of silica@gold core-shell nanoparticles as a SERS substrate. Optik, 2020, 221:165247 (SCI收录，检索号：10.1016/j.ijleo.2020.165274) 5. **Ciyong Gu**, Man S, Tang J, et al. Preparation of silicon surface pyramid arrays and modification of thin gold film for surface-enhanced Raman scattering[J]. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, 394(2). (EI收录，检索号：DOI 10.1088/1757-899X/394/2/022049) 6. Meng, Delong, **Ciyong Gu\*(通讯作者)**, Lin Li, Zhimin Zhao, et al. Application of ultraviolet-visible spectroscopy coupled with support vector regression for the quantitative detection of thiamethoxam in tea, Applied Optics, 2022, 61(21):6186-6192 (SCI收录，检索号：10.1364/AO.463293) 7. **顾慈勇**, 孟德龙, 李琳. 典金纳米花粒子的制备及其表面增强拉曼散射效应的研究. 电光系统, 2023(3). 8. 陈汉瑜, **顾慈勇\*（通讯作者）**, 施鹏程, 孟德龙. 茶汤中柠檬黄色素光谱测量与特征分析[J]. 电光系统, 2021(2). 9. 施鹏程, **顾慈勇\*（通讯作者）**, 刘振鲁, 孟德龙. 基于Y型光纤的饮品中色素测量系统的设计与实现[J].电光系统，2021(4). | | | | | |
| **承担或参与的科研项目** | （1）国家自然科学基金，61475071，基于近空间太阳光自愈伤的奇异仿生智能结构关键技术研究，参与；  （2）江苏省湖泊环境遥感技术工程实验室基金项目（项目编号：JSLERS-2018-003），参与；  （3）中国博士后科学基金：编号2022M711620，参与 | | | | | |