|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名  | 马金英  | 出生年月  | 1984.11  |  |
| 性别  | 女  | 学历学位  | 博士研究生  |
| 职称  | 助理研究员  | 导师类型  | 学硕、专硕  |
| 办公地点  | 机电楼  | 所属学院  | 电子工程学院  |
| Email  | majinying@tute.edu.cn  |
| 个人主页  |  |
| 学术兼职  | 天津市光学学会光电技术专业委员会委员Advanced Science、Optical and Quantum Electronics 等期刊审稿人  |
| 招生专业  | 信息与通信工程学硕、电子信息专硕 | 研究方向  | 光纤传感与光电信息检测 |
| 代表性学术成果： **科研项目：** 1. CARS中的微振镜扫描激发与图像处理研究，科技部，国家重点研发计划项目子课题，2022，负责人。2. 基于有源内腔的复合镀膜式光纤SPR生物传感技术研究，国家自然科学基金委员会，国家自然科学基金面上项目，2018，参与。**代表性论文、专利：**1. Jinying Ma, Kun Liu, Tiegen Liu, et al. All optic-fiber coupled plasmon waveguide resonance sensor using ZrS2 based dielectric layer. Optics Express, 2020, 28(8): 11280-11289.2. Jinying Ma, Kun Liu, Tiegen Liu, et al. Theoretical and Experimental Investigation of an All-Fiber Waveguide Coupled Surface Plasmon Resonance Sensor With Au-ZnO-Au Sandwich Structure. IEEE Access, 2019, 7: 169961-169968. 3. Jinying Ma, Yuzhen Cao, Kun Liu, et al. A simple demodulation algorithm for optical SPR sensor based on all-phase low-pass filters, Proceeding of SPIE, 2017, 10618: 10618N. 4.马金英，刘铁根等. 光纤表面等离子体共振传感灵敏度增强研究进展.中国激光，2021，48(19)：1906002. 5. Xiangdong Huang, Xuecheng Zhao, Jinying Ma\*. Joint carrier and DOA estimation for multi-band sources based on sub-Nyquist sampling coprime array with large time lags. Signal Processing, 2022, 195:108466.  |