|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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](mailto: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. | | | | |