

刘健-讲师

姓名： 刘健

学位职称： 博士/讲师

办公电话： 13917227710

传真：

Email: liujian@ustl.edu.cn



主讲课程： 薄膜制备技术

科研方向： 薄膜材料结构与性能调控、光子材料与器件的研究

教育工作简历：

2013.09–2017.06, 淮北师范大学, 学士, 材料科学与工程

2018.09–2021.06, 华东师范大学, 硕士, 材料物理与化学

2021.09–2025.06, 华东师范大学, 博士, 光学

2025.09–今, 辽宁科技大学, 理学院, 讲师

学术成果：

【获奖】

无

【代表性学术著作、论文】

1. Liu, J., Chen, J., Zhang, Y., Fu, S., Chai, G., Cao, C., ... & Zhan, Q. (2021). Stretching-tunable high-frequency magnetic properties of wrinkled CoFeB films grown on PDMS. ACS Applied Materials & Interfaces, 13(25), 29975–29983.

2. Liu, J., Liang, Y., Gao, L., Sun, C., Guan, J., Wang, Z., ... & Cheng, Y. (2024). High-extraction-rate Ta2O5-core/SiO2-clad photonic waveguides on silicon fabricated by photolithography-assisted chemo-mechanical etching (PLACE). Nanomaterials, 14(17), 1466.

3.Liu, J., Hou, Q., Zhou, Y., Dai, Q., Liu, Z., Wang, M., ... & Cheng, Y. (2025). On-chip microlaser and waveguide amplifier on thin-film erbium-doped tantalum pentoxide. Chinese Optics Letters, 23(7), 071302.

【专利】

无

【主要科研项目】

无