* 个人简介：

吴平辉，男，博士、教授，福州大学/福建师范大学硕士研究生指导教师，泉州师范学院科技处副处长。2016年毕业于浙江大学现代光学仪器国家重点实验室，获工学博士学位。主要从事微纳光子器件与集成的研究，目前系国家自然科学基金项目函评人、SCI期刊Materials专题编辑和十余个学术期刊审稿人，先后入选福建省高校杰出青年科研人才培育计划、福建省引进高层次人才（C类）、泉州市高层次人才（第三层次）、全国本科毕业论文(设计)抽检评审专家库专家。承担国家级、省部级和市厅级各类科研项目20余项，已发表学术论文100余篇，论文被SCI引用3000余次，H指数35，18篇论文入选ESI高被引/热点论文。

* 研究方向：

1．微纳光子技术与器件应用（超材料吸波器、超分辨成像、光通信器件等）

2．光谱检测技术（激光诱导击穿光谱、可见和红外光谱、拉曼光谱等）

3．光学设计（成像与非成像）

* 代表性论文
* **Wu P**, Sui C, Huang W. Theoretical analysis of a quasi-Bessel beam for laser ablation. **Photonics Research**, 2014, 2(3): 82-86.
* **Wu P**, Chen Z, Jile H, Zhang C, Xu D, Lv L. An infrared perfect absorber based on metal-dielectric-metal multi-layer films with nanocircle holes arrays. **Results in Physics**, 2020: 102952.
* Zheng Z, Luo Y, Yang H, Yi Z, Zhang J, Song Q, Yang W, Liu C, Wu X, **Wu P（通讯作者）**. Thermal tuning of terahertz metamaterial properties based on phase change material vanadium dioxide. **Physical Chemistry Chemical Physics**, 2022, 24:8846.
* Zeng X, Wang H, Hong Z, Ma Y, Zhu C, **Wu P（通讯作者）**, Zhang X, Shi Y, Chen X. Design of two-dimensional sampled Bragg grating for a curved waveguide. **Optics Express**, 2022, 30(26): 46121-46133.
* **Wu P**, Dai S, Zeng X, Su N, Cui L, Yang H. Design of ultra-high absorptivity solar absorber based on Ti and TiN multilayer ring structure. **International Journal of Thermal Sciences**, 2023, 183: 107890.
* 科研项目
1. 国家自然科学基金青年项目，基于光纤微轴锥阵列的光子纳米喷射远场聚焦特性与调控研究，2018/01-2020/12，25万元，主持。
2. 福建省自然科学基金青年创新项目，基于锥形光纤束的可调谐光子喷流效应研究，2018/04-2021/04，3万元，主持。
3. 福建省自然科学基金面上项目，三维核壳复合纳米棒阵列的构筑、表面等离激元调控及其光催化机理，2022/08-2025/08，7万元，主持。
4. 2022年泉州市“揭榜挂帅”科技重大专项，纳米辐射降温运动面料开发及产业化，2022/10-2025/10，200万，参与。
* E-mail：phwu@qztc.edu.cn