

杨明翥



学历：博士研究生

学位：博士

职务：无

职称：副教授

联系方式：18782071859

研究方向：电磁场与微波技术

■教育经历

- 博士（2019.09 - 2023.06）：电子科技大学，电子科学与技术，方向：电磁场与微波技术；
- 硕士（2015.09 - 2018.06）：西南石油大学，仪器科学与技术，方向：油气测控；
- 本科（2011.09 - 2015.06）：西南石油大学，测控技术与仪器。

■工作经历

- 2024.12 - 至今：成都师范学院，物理与电子工程学院，应用电子技术研究所负责人/副教授/电子系老师；
- 2023.07 - 2024.12：成都师范学院，物理与工程技术学院，学生辅导员/讲师/电子系老师；

■主持及参与科研项目

- 国家自然科学基金，周期结构加载铁氧体器件混合泵浦旋磁非线性损耗瞬态响应机理研究（编号：62401087），2025/01—2027/12，主持人，30 万元。
- 国家自然科学基金，基于旋磁非线性损耗效应的高功率微波限幅表征与调控机制研究（编号：62171083），2022/01—2025/12，参与，56 万元
- 中国电子科技集团公司第九研究所对外开放项目，超大功率磁性限幅技术一子课题：混合泵浦非线性效应模型理论与计算方法研究（编号：2024SK-003-1），2024/08—2025/12，主持人，7 万元。
- 电子科技大学横向科研外协项目，高功率TE₀₁-TM₀₁模转设计技术开发（编号：2025HX151），2024/08—2025/12，主持人，9 万元。
- 数据安全重点实验室开放基金项目，基于磁性材料非线性损耗效应的电磁空间信息安全防护机理研究（编号：ZSAQ202416），2025/01—2026/12，主持人，0.5 万元。

■发表学术论文

- Cheng Zhang, Huan Yan, **Mingyu Yang***, et.al. A Compact Ferrite Microstrip Limiter Loaded Meander Structure With Traveling Wave Transmission Mode [J], IEEE Microwave and Wireless Technology Letters. vol. 35, no. 8, pp. 1170-1173, Aug. 2025. SCI收录，中科院二区。
- **Mingyu Yang**, Kui Liu, Longcheng Yang, et.al. Mechanism of antimony ion doping to optimize microwave dielectric properties of zinc zirconate tantalate ceramic [J], Ceramics International, vol. 50, no. 17, pp.30161-30167, 2024. SCI 收录，中科院一区TOP。
- **Mingyu Yang**, Haiyang Wang, Ghannouchi F.M., et.al. Design of Filtering and Limiting Integrated Ferrite Device in High-power Microwave Electromagnetic Environment [J], IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. vol. 72, no. 7, pp. 3899-3907, Jul. 2024. SCI收录，中科院一区TOP。
- **Mingyu Yang**, Haiyang Wang, Ghannouchi F.M., et.al. Study on Limiting Performance of Ferrite Microstrip Limiter Due to the Spin Waves with Distinct Properties [J], IEEE Microwave and Wireless Technology Letters. vol. 34, no. 3, pp. 259-262, Mar. 2024. SCI收录，中科院二区。

-
- **Mingyu Yang**, Tao Yang, Haiyang Wang, et.al. Parallel-pumped spin-wave instability threshold characteristics in polycrystalline yttrium iron garnet excited by the varied rising-edge microwave pulses [J], IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. vol. 71, no. 3, pp. 969-976, Mar. 2023. SCI收录, 中科院一区TOP。
 - **Mingyu Yang**, Haiyang Wang, Hui Lin, et.al. X-band ferrite microstrip limiter based on improved nonlinear loss model for high-power microwave application [J], IEEE Microwave and Wireless Components Letters, vol.32, no.9, pp.1015-1018, Sept. 2022. SCI收录, 中科院二区。
 - **Mingyu Yang**, Haiyang Wang, Tao Yang, et.al. Parallel-pumped nonlinear loss effects for polycrystalline yttrium iron garnet in the high-power microwave environment [J], Ceramics International, vol.48, no.8, pp.10952-10959, Mar. 2022. SCI收录, 中科院一区TOP。
 - **Mingyu Yang**, Haiyang Wang, Tao Yang, et.al. Design of wide stopband for waveguide low-pass filter based on circuit and field combined analysis [J], IEEE Microwave and Wireless Components Letters, vol.31, no.11, pp.1199-1202, Jun. 2021. SCI收录, 中科院二区。

■ 发明专利及软件著作权

-
- **杨明崙**, 一种基于数值计算和三维电磁场仿真的YIG微带非线性限幅装置联合设计方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202311074134.3, 2024.02.23。

■ 获奖及荣誉

-
- **杨明崙**. 第六届“匠心筑梦 领航未来”全国高等教师技能创新大赛, 三等奖, 全国高校教师技能创新大赛组委会, 2025。
 - **杨明崙**. 成都师范学院 2024 年度科研十佳教师(理工类), 成都师范学院科研处, 2025。
 - **杨明崙**, 刘苗, 李余建江, 魏家, 尚定伟, 王级伟. 2024 通信新擎天—基于电磁超表面的新型OAM天线, 2024 年度全国大学生工业设计大赛, 四川省赛区二等奖, 四川省教育厅, 2024。
 - **杨明崙**, 唐曾清. 办公技能应用—Microsoft PowerPoint赛项本科组, 第十四届全国大学生计算机应用能力与数字素养信息技术基础赛道, 全国总决赛三等奖, 全国高等院校计算机基础教育研究会, 2024。