

姓名：张永强

职称/职务：讲师

专业：材料科学与工程

研究方向：光功能透明陶瓷，稀土离子发光

出生年月：1994.08

联系方式：18381308380

邮箱：yq_zhang2025@163.com

办公室：化学楼 525



个人经历

教育经历：

2013.9-2017.6	学士	四川轻化工大学	材料科学与工程
2017.9-2020.6	硕士	武汉理工大学	材料科学与工程
2021.9-2025.6	博士	武汉理工大学	材料科学与工程

工作简历：

2025.09-至今	信阳师范大学化学化工学院	讲师
------------	--------------	----

研究领域与兴趣

1. 光功能透明陶瓷
2. 功能荧光纳米材料
3. 稀土离子发光与能量传递

主讲课程

主持科研项目

代表性研究成果

期刊论文：

1. **Yongqiang Zhang**, Zhiwei Zhou, Bingchu Mei*, Tunable and enhanced near-infrared luminescence in Nd³⁺ doped asymmetrical (CaxSr1-x)₅(PO₄)₃F transparent ceramic, *J. Eur. Ceram. Soc.* 44 (2024) 5744-5751.
2. **Yongqiang Zhang**, Zhiwei Zhou, Bingchu Mei*, Efficient energy transfer of Ce to Nd in SrF₂ transparent ceramics for enhancing NIR emission. *J. Eur. Ceram. Soc.* 43 (2023) 7076–7084.
3. **Yongqiang Zhang**, Zhiwei Zhou, Bingchu Mei* et al., The effect of Y³⁺ doping upon Nd: S-FAP transparent ceramics for effective spectral performance improvement. *Ceram. Int.* 49 (2023) 1362.

4. **Yongqiang Zhang**, Zhiwei Zhou, Bingchu Mei* et al., The effect of Nd³⁺ concentration on fabrication, microstructure, and luminescent properties of anisotropic S-FAP ceramics. *J. Am. Ceram. Soc.* 105 (2022) 2932–2944.
5. **Yongqiang Zhang**, Bingchu Mei*, Weiwei Li, et al. Fabrication and spectral properties of Nd:S-FAP transparent ceramics by simple route of HP method. *J. Alloy. Compd.* 820 (2020) 153171.
6. **张永强**, 梅炳初*, 不同惰性调控离子对钕掺杂氟磷酸锶透明陶瓷微观结构和光谱性能的影响, *硅酸盐学报 (J. Chin. Ceram. Soc.)* 52(3) (2024) 899 – 905.

奖励及荣誉

个人主页

<http://www.xynu.edu.cn/>