



所属学院 材料科学与工程学院

学科领域 材料学

邮箱 hdzeng@ecust.edu.cn

个人简介

曾惠丹，女，教授、博士生导师。华东理工大学无机材料系主任，玛丽居里学者，中国硅酸盐学会理事，国际玻璃协会 TC03 分会委员，《硅酸盐学报》编委。从事功能玻璃、激光与玻璃作用和无机粉体材料等研究。本科和硕士就读于华南理工大学，2001 年进入中国科学院上海光学精密机械研究所攻读博士学位，师从干福熹院士和邱建荣教授，研究光功能玻璃。2009 年获得欧盟框架计划人才计划（“玛丽·居里行动计划”）资助，在法国巴黎第十一大学从事激光诱导玻璃析出非线性晶体研究。主持和完成国家自然科学基金项目、上海市重大专项和教育部等项目，并和企业有多项合作。近年来主要从事玻璃基因方面研究，进行高性能玻璃的组成设计。在 Appl Phys Lett, J Chem Phys 和 J Phys Chem B, J Am Ceram Soc, 硅酸盐学报等刊物上发表了 80 余篇研究论文。

研究方向

高性能玻璃设计和性能预测

半导体玻璃研发

无机功能复合材料

研究成果及主要发表文章

Ceramics International 45 (2019) 24115–24120, Ceramics International, , 45 (2019) 15073–15076, Journal of Luminescence 214 (2019) 116524, Polymers 11(2019)103, Ceramics International 44 (2018) 10055–10060 ;Journal of the American Ceramic Society, 100 (2017): 1395-1401 ;Journal of the American Ceramic Society, 99 (2016): 1255-1258; Chemical Physics Letter 662(2016)268-272; Applied Physics Letters, 2015, 106(2): 021903. ;Journal of the American Ceramic Society, 2015, 98: 408–412; Journal of Physical Chemistry B, 2014, 118(19): 5177-5183. Journal of Chemical Physics, 2014, 141(12): 124506. ; Journal of the European Ceramic Society, 2014, 34(16): 4383-4388.