

张溪文，工学博士，教授，博士生导师。

联系方式： zhangxw@zju.edu.cn;

通信地址：浙江省杭州市玉泉浙江大学材料系无机所，310027。

简 历：1997年获浙江大学半导体材料工学博士学位，留无机非金属材料研究所任教至今。1999年英国 Nottingham Univ. 访问学者；2003年日本 Toyohashi Tech. Univ. 客员研究员。2009年晋升教授。现为中国材料研究学会青年委员会理事，英国皇家化学学会 (RSC) 会员，长期担任多项国际专业期刊审稿人。

科研主攻方向：环境友好功能材料

- 1) 功能材料（界/表面）改性，理论、技术与应用；
- 2) 功能材料的环境友好兼容与自适应研究；
- 3) 光催化-环保节能与可持续发展；
- 4) 文化遗产保护新材料与技术应用；

主要涉及：半导体光催化功能材料的氧化还原机制及应用、功能复合材料（界/表面）行为及其结构改性、低温等离子技术在功能材料领域的应用、电磁波屏蔽透明薄膜材料、环境兼容和光谱调控的半导体节能功能薄膜材料、电致变色功能材料、相变储能节能功能材料、文化遗产保护新材料与技术应用等。在功能材料的低维微纳米化应用、低温等离子体等先进技术在功能材料制备和材料表面改性中的应用、功能材料产业应用等方面有长期工作积累。