

“液相等离子体电解-微弧氧化表面改性技术”

专题主编 薛文斌



薛文斌，北京师范大学核科学与技术学院教授，博士生导师，微弧氧化研究组组长，《表面技术》、《航空材料学报》编委，全国热处理学会理事。1994 年以来主要从事液相放电金属表面处理研究，包括微弧氧化和等离子体电解渗，涉及表面工程、材料腐蚀防护、摩擦磨损、轻合金、核材料、环境保护等领域。发表期刊论文 150 余篇，其中 SCI 收录 80 余篇，为国内外等离子体电解领域发表论文最多作者之一，并

被同行较多引用。申请国家发明专利 12 项，已授权 5 项。主持国家自然科学基金、北京市自然科学基金、教育部博士点基金、北京市科技新星计划、北京市优秀人才培养计划等多项课题。多次在国内外会议上做邀请报告，担任第 25 届热处理与表面工程国际会议等离子体电解与放电沉积分会召集人及会议主席，组织了国内微弧氧化领域的第一次学术会议。