

“航空发动机及成附件环境损伤评价及防护技术研究”

专题主编 孙志华



孙志华，博士/研究员，中国航发北京航空材料研究院表面防护研究与工程技术中心主任，海军装备腐蚀专项治理专家，中国腐蚀与防护学会应力腐蚀与氢脆断裂专业委员会委员、装备健康智能诊断专业委员会委员。

一直从事发动机、飞机腐蚀防护与控制技术研发与应用研究，典型材料、涂层、零部件、整机环境适应性评价技术与方法研究，以及腐蚀维护/维修技术研究等。在环境适应性评价技术领域，主持完成了多个国防技术基础项目环境试验与观测项目，在多个型号材料和涂层体系的环境适应性评价得到了应用，为保障我国军用飞机、发动机的使用可靠性提供了依据。在发动机腐蚀防护与控制领域，深化了发动机设计、生产、使用、维护/维修、寿命评估全寿命周期研制思路，为多个发动机型号的研制提供了技术支撑。获部级以上科技成果奖15项，个人获得“九五”二等功、“十五”和“十一五”三等功。发表学术论文60余篇，专利8项，技术秘密4项，主编并颁布航空工艺标准十余份。