

“异常环境安全性试验技术及相关效应研究”

专刊序言

安全性是武器装备一项重要性能指标，在装备勤务使用过程中，有可能会经受诸如跌落、碰撞、火烧、水浸、枪击等一系列异常事故场景，导致严重的灾难性后果。建立针对典型事故场景模拟的试验技术和能力，研究获得典型结构/材料在事故载荷下的响应特性及其影响规律，可为装备异常环境安全性设计、安全性验证与评估提供支撑。

近年来，针对安全性试验验证及评估需求，国内相关单位在评估方法、事故场景模拟及试验条件、事故载荷下结构响应特性及其防护技术等方向开展了较为系统的研究工作，有力支撑了相关装备的安全性设计、防护与评估工作。

本期选取“异常环境安全性试验技术及相关效应”作为专题，部分收录了中物院总体工程研究所近期在异常环境安全性试验方面的相关研究成果，可供从事装备安全性研究的科研工作者参考。

本期专题在征文、约稿和评审过程中，得到了大家的积极响应和大力支持，在此对各位表示诚挚的谢意。

专刊主编：李月波