



[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [收录情况](#) [投稿指南](#) [网上订阅](#) [广告指南](#) [兵工学会](#) [联系我们](#)

文章详情

稿件标题: 虚拟现实技术在特装底盘故障诊断中的应用

稿件作者: 王放, 张杰, 王新军

栏目名称: 装备理论与装备技术

关键词: 特装底盘; 故障诊断; 虚拟现实; Virtools

文章摘要: 针对传统故障诊断训练方式受场地、时间、装备限制, 损耗大, 成本高的问题, 以WS2400A2特装底盘为研究对象, 提出将虚拟现实技术应用到训练中, 在3DS Max软件建模的基础上, 用Virtools和Visual Studio 2005软件平台联合开发的方式实现特装底盘的故障机理研究及故障诊断; 使用户更加直观, 更加投入的研究故障的发生机理、发展过程以及有可能导致的后果; 实际应用表明: 该方法不仅弥补了某些故障不方便在实况中模拟的缺陷, 还可以减少设备损耗, 使训练更加安全高效, 值得推广应用。

收录刊物: 2015年01期

稿件基金:

引用本文格式: 王放, 张杰, 王新军. 虚拟现实技术在特装底盘故障诊断中的应用 [J]. 四川兵工学报, 2015(1):13-16.
WANG Fang, ZHANG Jie, WANG Xin jun. Application of Virtual Reality Technology in Failure Diagnosis of Chassis for Special Equipment [J]. Journal of Sichuan Ordnance, 2015(1):13-16.

浏览次数: 387

下载次数: 314

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址: 重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编: 400054

电话: 023-68852703 传真: 023-68852703 邮箱: bqzbgcxb@126.com

您是第 1834099 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)