



[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: 车载导弹海上射击视景仿真研究

稿件作者: 李正优, 郭留河

栏目名称: 装备理论与装备技术

关键词: 导弹; 射击; 视景; 仿真

文章摘要: 视景仿真的逼真性直接影响车载导弹海上射击模拟训练的效果, 采用改进的Gerstner模型构建海浪的基本模型, 通过快速傅里叶变换解决逼真度与实时性之间的矛盾, 采用Creator建立三维模型库, 采用OpenGVS类库完成三维视景的仿真驱动, 构建了炮长瞄准镜视距模型、激光测距模型和瞄准分划运动模型, 实现了瞄准线及分划仿真, 采用微分方程构建导弹弹道模型, 实现了车载导弹弹道仿真, 建立了目标毁伤评估模型, 实现了对目标毁伤效果的仿真。实践证明, 视景仿真效果逼真。

收录刊物: 2015年06期

稿件基金: 装甲兵工程学院创新基金 (2012CJ047)

引用本文格式: 李正优, 郭留河.

车载导弹海上射击视景仿真研究 [J] .四川兵工学报, 2015(6):25-28.

LI Zheng you, GUO Liu he.

Study on Sea Firing Scene Simulation of Vehicular Missile [J] Journal of Sichuan Ordnance,2015(6):25-28.

浏览次数: 323

下载次数: 226

[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 1832968 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)