

# 《装备效能评估概论》

## 图书基本信息

书名：《装备效能评估概论》

13位ISBN编号：9787118038927

10位ISBN编号：711803892X

出版时间：2005-8

出版社：国防工业出版社

作者：郭齐胜

页数：255

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《装备效能评估概论》

## 内容概要

本书是国内第一部系统介绍装备效能评估理论和方法的著作。书中系统地介绍了装备效能评估的基本概念、装备效能的指标体系、装备单项效能指标的评估模型、装备多效能指标的综合评估方法、装备系统效能的评估方法(包括ADC方法、SEA方法等)、装备作战效能评估的作战模拟法和分布交互仿真法、C3I系统的效能评估方法和装备体系效能评估方法。

本书可供高等院校有关专业作为本科生和研究生教材或参考书,也适合科研人员和工程技术人员作为技术参考书。

# 《装备效能评估概论》

## 作者简介

郭齐胜，男，1962年8月生，湖北浠水人，装甲兵工程学院装备指挥与管理系教授、博士生导师，总装备部“1153人才工程”第一层次培养对象。1983年、1987年和1995年毕业于华中理工大学、上海理工大学、清华大学，分别获学士、硕士和博士学位，1983年~1991年在甘肃工业大学任教，1995年到装甲兵工程学院任教。被评为国家机械电子工业部优秀科技青年、国家机械工业部跨世纪学科带头人、全军优秀教师、首届全军优秀硕士学位论文指导教师，获国家机械电子工业部青年教师教书育人工作优秀奖、军队院校育才奖、首届总装备部优秀人才奖。立三等功和获军队优秀专业技术人员二类岗位津贴各1次。

主持和参加国家、军队和省部级科研项目20余项，获军队、省（部）级科技进步二等奖4项、三等奖6项、中国高校科技进步一等奖1项、军队级教学成果二等奖1项。出版著作8部，发表学术论文130余篇，其中国家核心期刊论文70余篇，EI检索20篇，ISTI收录3篇，国际会议论文13篇。已培养研究生16人。目前指导研究生24人，其中博士生13人。

现任军队学位委员会学平评议组成中、《计算机仿真》编委等10多种职务。

# 《装备效能评估概论》

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 引言 1.2 效能的概念 1.3 效能分析 1.4 效能评估 1.5 本书的结构第2章 装备效能的指标体系 2.1 引言 2.2 单项效能指标 2.3 系统效能指标 2.4 作战效能指标第3章 装备单项效能指标的评估模型 3.1 引言 3.2 射击效能指标评估 3.3 通信与指挥效能指标评估 3.4 搜索效能指标评估 3.5 机动效能指标评估 3.6 防护效能指标评估 3.7 生存效能指标评估 3.8 可用性指标评估 3.9 可信性指标评估第4章 装备多指标效能的综合评估方法 4.1 引言 4.2 广义指标法 4.3 概率综合法 4.4 多属性效用分析法 4.5 模糊综合评估法 4.6 基于正负理想点的距离评估方法 4.7 主成分分析法 4.8 灰色关联分析评估法 4.9 最小二乘灰色关联度分析法 4.10 灰色聚类评估法 4.11 灰色层次分析法 4.12 集对分析法 4.13 非线性动力系统理论方法 4.14 基于灰色理论和物元分析模型的综合评估法第5章 装备系统效能评估的ADC方法 5.11 引言 5.12 ADC方法的基本内容 5.13 ADC方法的应用说明 .....第6章 装备系统效能评估的其他方法第7章 装备作战效能评估和作战模拟法第8章 装备作战效能评估的分布交互仿真法第9章 C3I系统效能评估方法第10章 装备体系效能评估方法参考文献

# 《装备效能评估概论》

## 编辑推荐

系统建模与仿真技术正成为继理论研究和实验研究之后第三种认识客观世界和改造客观世界的重要手段。本书比较全面地介绍了系统建模与仿真技术，主要内容包括概念建模、数学建模（系统辨识建模、人神经网络建模、灰色系统建模、随机变量建模、层次分析法建模）、面向过程建模与仿真（连续系统建模与仿真、采样控制系统建模与仿真、离散事件系统建模与仿真）、面向对象建模与仿真、面向Agent建模与仿真、定性建模与仿真、定性定量建模与仿真、半实物仿真、分布交互仿真、模型与仿真的VV&A及可信度评估。

# 《装备效能评估概论》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)