

<<指控系统工程先进技术>>

图书基本信息

书名：<<指控系统工程先进技术>>

13位ISBN编号：9787118036602

10位ISBN编号：7118036609

出版时间：2005-1

出版时间：国防工业出版社

作者：刘山,姜海格,康立军,Stephen J. Andriole

页数：382

字数：569000

译者：刘山,姜海格,康立军

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：<http://www.tushu007.com>

## <<指控系统工程先进技术>>

### 内容概要

在不断变化的军事理论中，指挥和控制是关键因素。

部队装备的各种先进武器只有当自动化决策辅助系统能够连续一致地产生正确、精确和及时的作战信息时才能充分发挥效能。

指挥系统建设需要系统的理论指导，需要设计和评估工具和技术。

为此，乔治-梅森大学的指挥、控制、通信和情报研究中心制定了一项研究计划，本书就是该计划的首批成果之一。

内容包括：需求工程 灵活的生命周期 多学科系统工程 人在回路 计算机辅助系统工程 认知系统工程 建模、仿真和作战模拟 先进的软件工程技术 专家系统和人工智能系统的作用 凡欲进一步了解指控系统问题的范围和深度者，都应读一读这本书。

而对于军事自动化决策辅助系统的设计者、需求制定者、系统工程师和最终用户来说，本书则是必读之物。

## <<指控系统工程先进技术>>

### 作者简介

斯蒂芬·J·安德里奥 (Stephen J. Andriole) 是宾州费城德雷克塞尔大学 (Drexel University) 信息研究学院教授。  
此前, 他曾在弗吉尼亚州弗尔法克斯的乔治·梅森大学信息技术和工程学院的信息系统和系统工程系任教。  
在乔治·梅森大学的指挥、控制、通信和情报卓越中心的组

## &lt;&lt;指控系统工程先进技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一部分 指控信息系统工程 指控系统中的软件重用 指控软件系统需求工程 需求不断变化的技术规格书 基于超媒体的需求工程设计 指控的系统级需求规格书：风险管理与降低易变性的方法 灵活的多学科指控信息系统工程生命周期第二部分 指控建莫与仿真 指控培训的战争模拟、建模与仿真 假设分析型作战仿真对制定军事计划的支持 对于指控系统模拟士兵在回路的要求 军事指挥控制中人的效能 效能评估框架 作战G3I仿真与建模的新技术和新工具第三部分 智能系统技术 在指控环境中由专家系统向智能系统技术的过渡 具有可证实特性的自动化对抗性计划搜索程序 指控用实时专家咨询系统评估：一般方法和个案研究 用于指控的智能系统 用于情报报文分析自然语言处理系统第四部分 辅助决策与支持系统技术 陆军战区计划和反恐危机管理的群体决策支持系统样机 ISMUT及其相关技术用于国防通信支持 评价决策支持 系统：在研发过程中融入综合评价方法 下一代决策支持的先进信息技术第五部分 指控需求分析与建模 MECCA：指挥和控制资产的多方面评估 军事计划编制和技术 总统还是计算机：谁将最终决定SDI的使用 利用分析方法辅助进行训练资源的成本效益的分配第六部分 先进的通信技术 陆军战术指挥控制系统：集成的C3环境 采用导构系统进行集成分布式计算 视频远程会议：应用与发展趋势第七部分 指控系统工程中的问题 计算机辅助系统工程在多学科指挥与控制中的应用 系统设计重点的转移——从机器到人 认知系统工程的前景 多学科系统工程培训和教育：设计和挑战论文作者名单关于作者

<<指控系统工程先进技术>>

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:<http://www.tushu007.com>