

<<防空阵地网的理论及应用>>

图书基本信息

书名：<<防空阵地网的理论及应用>>

13位ISBN编号：9787561219539

10位ISBN编号：7561219539

出版时间：2005-7

出版时间：西北工业大学出版社

作者：许金余

页数：202

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>

## <<防空阵地网的理论及应用>>

### 内容概要

本书通过对防空阵地统筹规划及协同能力的研究,提出了防空阵地网的概念,并采用随机计算过程中的马尔可夫计算方法建立了防空阵地规划布局;利用模拟退火法对系统进行优化;利用模糊数学的层次分析法建立了防空阵地防护等级点目标及系统目标防护性能影响因素的分析模型。

在此基础上,给出了防空阵地及防空阵地网防护等级评判方法,并对防空阵地网中野战防空阵地的战术技术要求进行了研讨。

本书的读者对象为从事机场防护工程和土木工程专业的研究和设计人员以及高等学校的教师、研究生和高年级学生。

## <<防空阵地网的理论及应用>>

### 作者简介

许金余，空军工程大学教授，博士生导师，1963年10月生于吉林省靖宇县。1984年7月毕业于空军工程大学机场建筑工程系，获学士学位；1988年3月获空军工程大学岩土工程专业硕士学位；1994年9月获同济大学结构工程专业博士学位；1995年12月在大连理工大学土木水利博士后流动站做研究工作。先后完成国家自然科学基金和省级自然科学基金课题各1项，主持完成军队重点科研课题10项，主持在研课题6项，获军队科技进行奖6项。1995年以来共指导博士及硕士研究生76名，在国内外学术刊物上发表学术论文100余篇，出版专著2部、研究生及本科生教材2部、译著1部。

赵德辉，1978年8月生于山西霍州市。2000年7月毕业于空军工程大学机场建筑工程系，获学士学位；2003年3月获空军工程大学结构工程专业硕士学位；现于西北工业大学攻读博士学位。先后参与完成军队重点科研课题5项，在国内外学术刊物上发表学术论文10余篇，主要从事防护工程、工程力学仿真等方面的研究。

## <<防空阵地网的理论及应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 防空阵地网理论分析的意义 1.2 国内外研究现状评述 1.3 防空阵地网理论研究的方法和  
内容第2章 防空阵地网概述 2.1 防空阵地网的基本布局形式 2.2 防空阵地网布局影响因素分析 2.3 防空  
阵地网布局遵循的原则 2.4 小结第3章 模糊数学的基本理论及计算方法 3.1 前言 3.2 模糊数学的基本原  
理和计算方法 3.3 模糊评判方法的算例第4章 随机过程的马尔可夫链 4.1 马尔可夫过程 4.2 马尔可夫链  
及其转移概率 4.3 马尔可夫链分布 4.4 遍历性现平稳分布 4.5 状态的分类与分解 4.6 连续时间的马尔可  
夫链第5章 防空阵地网武器目标分配 5.1 引言 5.2 武器配置对作战有效性的影响 5.3 基于马尔可夫决策  
过程最优化的动态WTA方法 5.4 动静态相结合的WTA新方法第6章 防空阵地网总体布局优化分析 6.1  
引言 6.2 由同类武器组成防空阵地网的优化配置 6.3 不同类型武器组成防空阵地网的优化配置 6.4 优化  
布局算例第7章 要地防空网布局规划 7.1 要地防空网布局规划过程 7.2 要地防空网布局实例第8章 防空  
阵地目标防护性能分析.....第9章 防空阵地网防护等级模糊综合评判第10章 野战空阵地的战术技术要  
求第11章 结论与展望附录 防空阵地网防护等级模糊综合评判源程序参考文献

<<防空阵地网的理论及应用>>

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>