

<<飞机低空突防航路规划技术>>

图书基本信息

书名：<<飞机低空突防航路规划技术>>

13位ISBN编号：9787118053753

10位ISBN编号：7118053759

出版时间：2007-12

出版时间：国防工业出版社

作者：范洪达,马向玲,叶文

页数：244

字数：205000

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>

<<飞机低空突防航路规划技术>>

内容概要

飞机低空突防TF / TA2系统主要利用地球曲率和地形起伏所造成的防空体系的盲区，充分发挥飞机的纵向和横、侧向的机动能力，利用地形做掩护，有效地回避各种威胁，提高飞机生存能力和突防任务的成功率。

航路规划是以实现地形跟随、地形回避和威胁回避飞行为目的的新一代低空突防技术。

本书主要讨论以下内容：一是低空突防地形辅助导航技术及数字地图技术；二是航路规划中的各种威胁信息建模及其综合处理；三是单机航路规划自适应算法及编队协同航路规划算法。

本书可作为研究生、高年级本科生的教材或参考书，也可供从事低空突防航路规划技术的研究人员及相关工程技术人员参考。

<<飞机低空突防航路规划技术>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 突防技术发展演变	1.1.1 高空突防	1.1.2 中空突防	1.1.3 低空超低空突防	1.1.4 高空突防的重新兴起	1.2 低空突防技术的发展状况	1.2.1 低飞目标的主要特点	1.2.2 低空突防技术的应用	1.2.3 低空突防技术的发展及现状	第2章 低空突防系统概述	2.1 低空突防系统	2.1.1 系统总体结构	2.1.2 传感器系统	2.1.3 导航与引导系统	2.1.4 数字地图显示系统	2.2 地形跟随系统原理	2.2.1 低空突防系统的组成	2.2.2 地形跟随原理	2.3 地形跟随系统的品质规范	2.3.1 系统性能要求	2.3.2 系统安全性	2.3.3 系统可靠性	2.4 低空突防GPS / MAP TF系统	2.4.1 GPS / MAP TF系统的组成	2.4.2 地形轮廓的描述	2.4.3 GPS / MAP TF指令的计算	2.5 低空突防TF / TA2系统	2.5.1 系统结构	2.5.2 数字地图技术	2.5.3 多传感器信息融合技术	2.5.4 地形特征匹配导航技术	2.5.5 航路规划技术	2.5.6 自动航路跟踪技术	2.5.7 驾驶员监视信息的设计	2.6 编队低空突防航路规划系统模型	2.6.1 单机航路规划系统模型	2.6.2 编队航路规划系统模型	2.6.3 编队战斗航路规划系统模型	2.6.4 编队波次攻击航路系统模型	第3章 低空突防中的地形辅助导航技术	3.1 地形辅助导航技术	3.1.1 概述	3.1.2 技术分类	3.1.3 技术发展状况	3.2 地形轮廓匹配TERCOM技术	3.2.1 TERCOM的基本原理.....	第4章 低空空防数字地图技术	第5章 静止威胁信息建模	第6章 航路规划中机动威胁信息建模	第7章 航路规划中的综合信息处理	第8章 自适应航路规划算法研究	第9章 引入突防概率的编队航路规划算法研究	第10章 低空空防航路规划仿真系统设计	第11章 飞机编队波次规划研究结束语参考文献
--------	--------------	------------	------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------------	--------------	------------	--------------	-------------	---------------	----------------	--------------	-----------------	--------------	-----------------	--------------	-------------	-------------	------------------------	-------------------------	---------------	-------------------------	--------------------	------------	--------------	------------------	------------------	--------------	----------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------	----------	------------	--------------	--------------------	------------------------	----------------	--------------	-------------------	------------------	-----------------	-----------------------	---------------------	------------------------

<<飞机低空突防航路规划技术>>

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>