

<<无人机系统>>

图书基本信息

书名：<<无人机系统>>

13位ISBN编号：9787118080933

10位ISBN编号：7118080934

出版时间：2013-4

出版时间：奥斯汀、陈自力、董海瑞、江涛 国防工业出版社 (2013-04出版)

作者：奥斯汀

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>

<<无人机系统>>

内容概要

奥斯汀编著的《无人机系统——设计开发与应用》围绕无人机相关技术开展了系统完整的论述，避免了类似图书局限于部分专题的问题。

全书分四大部分，一至三部分主要讨论各种工程学科如何在无人机设计研发和部署使用中产生影响。第四部分对无人机未来面临的挑战和机遇进行了分析展望。

技术发展和不断涌现的各种应用需求是推动无人机蓬勃发展的两股主要力量。

目前，全球防务开支在发展无人机方面的投入仍在不断增长，展望未来，民用无人机市场的规模甚至会超过军用无人机。

无人机在农业、气象、环保和边境管控等领域的应用已经取得突出成效，而上述领域只是冰山一角，《无人机系统——设计开发与应用》作者针对无人机的各类应用领域系统地分析了固定翼和旋翼无人机的施展空间。

产业急速扩张背景下无人机发展趋势和最新进展的系统分析；

顶尖专家40年引领无人机发展的经验之谈；

面对未来无人机机遇与挑战的透彻分析。

<<无人机系统>>

作者简介

作者:(英)奥斯汀 译者:陈自力、董海瑞、江涛

<<无人机系统>>

书籍目录

第1章 无人机系统 (UAS) 概述 1.1 无人机系统的应用 1.2 什么是无人机系统 1.3 为什么要使用无人机 1.4 无人机系统基本构成 1.5 无人机系统组成 参考文献 第一部分 无人机系统设计第2章 系统设计与选择简介第3章 空气动力学和机体布局第4章 不同类型飞机的特性第5章 设计标准和规则第6章 机体设计第7章 隐身设计第8章 无人机任务载荷第9章 通信系统第10章 控制与稳定性第11章 导航第12章 发射与回收第13章 控制站第14章 保障与支持设备第15章 运输第16章 可靠性设计第17章 制造与开发设计 第二部分 无人机系统开发第18章 系统开发与认证简介第19章 系统地面测试第20章 系统飞行测试 第三部分 无人机系统使用第21章 应用试验与全面验证第22章 无人机系统应用第23章 海军无人机应用第24章 陆军无人机应用第25章 空军应用无人机第26章 民用、准军事组织和商用无人机 第四部分 无人机未来第27章 未来的展望与挑战第28章 无人机系统的持续发展附录A 无人机系统相关机构

<<无人机系统>>

编辑推荐

奥斯汀编著的《无人机系统——设计开发与应用》的特点是围绕无人机系统设计、开发、部署使用的全过程，从技术和使用两个层面开展探讨，系统地比较无人机和有人机，以及不同类型的无人机的相关情况和基本技术。

全书内容多来自于作者多年的实践，利用大量的例子来说明作者的观点，其中很多是作者亲身实践的项目。

在内容的铺展上，作者刻意避免把本书写成教科书形式，而是采取了点到为止的方式，重点阐述空气动力学、动力、电子、经济、数学、结构、热力学等不同专业学科是如何综合应用到无人机系统设计、开发和部署使用中的，并对这些学科在无人机领域与在其它航空航天领域应用之间存在的差别进行了较详细的论述。

本书框架、线索清晰，重点突出，难度适度，对那些需要了解更多更详细内容的读者，可参考作者精心选择的参考文献进一步深入研究，全书的可读性、引导性较好。

<<无人机系统>>

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>