第一图书网, tushu007.com

<<岁月之旅>>

图书基本信息

书名：<<岁月之旅>>

13位ISBN编号：9787811241549

10位ISBN编号：7811241544

出版时间：2007-8

出版时间：北京航空航天大学

作者：李成智，倪先平编

页数：207

字数：330000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《直升机的世界》系列丛书共三册，包括《岁月之旅》、《扶摇直上》和《中国足音》，分别介绍直升机的发展、直升机的应用和中国直升机的发展。

直升机的发展历程可谓源远流长，《岁月之旅》简明地勾勒了直升机精巧的设计构思、悠久的发展历史、深奥的原理组成、精彩的更新换代，深入浅出地展现了直升机发展历程的坎坷和原理技术的精妙。

作者简介

李成智，北京航空航天大学人文社会科学学院副院长、教授。
1961年生，毕业于南京航空学院自动控制系。
曾在哈尔滨飞机制造公司从事直9直升机的研究工作，现为北京航空航天大学教授，主要从事科技史与科技哲学、科技政策与科技管理研究与教学工作。
撰写、发表、出版了大量科技类读物，特别是航空航天史方面的论著和普及读物。
代表作有：《人类飞行的历程》（主编）、《航天技术与社会》（独著）、《征服天空之翼》（第一作者）、《通向宇宙之路》（独著）、《飞机的故事》（独著）、《空气动力学与航空》（独著）、《世界航空发展史》（策划、副主编）、《世界航天发展史》（策划、副主编）。
论著总字数接近500万字。

书籍目录

横空出世　1 直升机与飞机的区别　2 直升机的分类　3 中国竹蜻蜓　4 达·芬奇与直升机　5 罗蒙诺索夫的“小空气动力机”　6“航空之父”乔治·凯利　7 19世纪的漫长探索　8 第一架载人直升机成功首飞　9 对旋翼飞行器情有独钟的法国人　10 单旋翼结构的发明者尤里耶夫　11 直升机研制一浪更比一浪强　12 挥舞铰接机构的发明者切尔瓦　13 早期军用直升机“蜂鸟”　14 西科斯基发明实用直升机奥妙无穷　15 翼型如何产生升力和阻力?　16 直升机旋翼产生升力的奥妙　17 为什么大多数直升机需要尾桨?　18 直升机的“心脏”：动力系统　19 直升机神奇的飞行本领从哪里来?　20 什么是直升机旋翼的“铰接机构”?　21 五花八门的直升机起落架　22 浅谈直升机的机身结构　23 为什么直升机的飞行性能远不如飞机?　24 自转下滑——直升机独特的自救本领　25 直升机的地面效应是怎么回事?　26 直升机可以翻筋斗吗?　27 直升机地面共振及其防范　28 直升机涡环的危害与预防日新月异　29 第一代直升机的特征与代表机型　30 第二代直升机的特征与代表机型　31 第三代直升机的特征与代表机型　32 最新的第四代直升机什么样?　33 涡轮轴发动机带来动力革命　34 涡轮轴发动机推陈出新　35 旋翼桨叶的不断进步　36 直升机旋翼气动设计的优化　37 旋翼系统连接方式的不断革新　38 机身材料的革命　39 薄壁式结构的普遍应用　40 直升机电传操纵系统　41 直升机自动驾驶仪走向未来　42 军用直升机载武器的发展　43“隐形”直升机　44 倾转旋翼机——新原理直升机的代表　45 推进式复合直升机的明天　46 全新的共轴式直升机　47“X一机翼”直升机　48 前景光明的迷你直升机　49 用途广阔的无人驾驶直升机　50 空中吉普——未来的空陆两用交通工具　51 未来的第五代直升机附录：世界直升机发展大事记后记致谢

第一图书网, tushu007.com

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