

<<中国航空工业改革开放30年>>

图书基本信息

书名：<<中国航空工业改革开放30年>>

13位ISBN编号：9787802432321

10位ISBN编号：7802432324

出版时间：2008-12

出版时间：航空工业出版社

作者：中国航空工业集团公司经理部，中国航空报社 编

页数：183

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>

## <<中国航空工业改革开放30年>>

### 前言

胡锦涛总书记2008年12月18日在纪念党的十一届三中全会召开30周年大会上的讲话中指出：党的十一届三中全会实现了新中国成立以来我们党历史上具有深远意义的伟大转折，开启了我国改革开放历史新时期。

从此，党领导全国各族人民在新的历史条件下开始了新的伟大革命。

航空工业由以公有制为主体的国有企业组成，在构建社会主义市场经济体制过程中发挥着主导作用，是共和国的支柱产业。

航空工业是高科技产业，在国民经济发展进程中承担着提高自主创新能力和培育核心竞争力的重任。

航空工业是国民经济建设中的重要方面军，承担着工业现代化、科技现代化、国防现代化的重任，面对着发展民用飞机的重大课题。

航空工业又是国防科技工业的重要支柱之一，承担着航空武器装备研制、生产任务，向空军、海军航空兵、陆军航空兵提供航空武器装备，肩负着提高我国武器装备作战能力的重任。

如今，回顾走过的历程，改革开放30年是中国航空工业发展最快、质量最高、效益最好的时期。

在从计划经济体制向社会主义市场经济体制变革过程中，航空工业紧跟党中央和国务院部署，适时调整战略，努力开拓市场，推进资本运作，取得了令人瞩目的成就，焕发出了勃勃生机与活力。

在新的一年到来之际，中国航空工业集团公司经理部、中国航空报社将《中国航空报》刊登的回顾航空工业改革开放30年专题系列文章汇集成本书，将改革过程中的变化、体会与经验奉献给广大读者，帮助读者了解航空工业“两融、三新、五化、万亿”战略，确立再造航空工业魂与魄的信心和决心。

本书在写过程中得到了中国航空工业集团公司和各企事业单位的大力支持，在此一并表示衷心的感谢！

## <<中国航空工业改革开放30年>>

### 内容概要

本书选择了航空工业的典型事例，强调时代背景，突出发展变化，从体制创新、民用飞机、科技创新三个方面回顾了中国航空工业改革开放30年的历程。

改革开放30年来，中国航空工业不断转变观念，积极探索体制改革，适时调整战略，努力开拓市场，推进资本运作，取得了令人瞩目的成就。

随着集团公司的重新整合，实施“两融、三新、五化、万亿”战略，中国航空工业必将在新一轮市场经济大潮中蓬勃发展。

本书既可给航空工业从业人员以启迪与借鉴，也能为航空工业相关产业及对航空工业感兴趣的社会读者提供参考。

<<中国航空工业改革开放30年>>

书籍目录

再造中国航空工业的魂与魄 ——访中国航空工业集团公司党组书记、总经理林左鸣体制创新 挺起  
国企的脊梁 ——从黎明公司三年改革脱困说起 抓住市场经济那只“看不见的手” ——从“力源液  
压”上市说起 开创走向名牌之路 ——从微车助推直升机走出困境说起 把企业命运牢牢掌握在自  
己手中 ——从贵航集团“阵地前移”、“军民结合点上移”说起 打开通向世界的大门 ——从中航  
技成立说起 在国际市场上占有一席之地 ——从K8、“枭龙”飞机生产线出口说起民用飞机 不屈  
不挠地走向市场 ——从运7飞机说起科技创新 升级换代重大跨越 ——我国第三代重型战斗机发展记  
“昆仑”巍峨“太行”苍茫 ——我国航空发动机发展之路 “霹雳”扬眉“宝剑”出鞘 ——航空  
工业空空导弹追踪世界前沿技术 生命之舟情系蓝天 ——航空工业飞机生命保障系统的技术创新  
长空舒袖直8起舞 ——直升机工业赶超世界先进水平 同心协力直9振翅 ——哈飞公司、东安公司的  
发展回顾 运筹智慧谋者制胜 ——航空工业机载电子设备升级换代纪实 “三维”设计“飞豹”升  
空 ——开创航空工业飞机全机数字化设计制造先河 迎头赶上控制先行 ——航空发动机控制系统技  
术创新 “猎鹰”亮翅“山鹰”翱翔 ——洪都公司、贵航集团自主创新引导市场 前赴后继航空报  
国 ——航空工业打造世界一流试飞机构参考文献

章节摘录

三、航电测试工程第三代战斗机综合航空电子系统结构复杂，新技术密集。

为了在短时间内研制出高水平的航电系统，决策者和参研者们从方案论证、系统设计、试验验证到技术管理，勇于创新，大胆创新。

他们把作战思想和战术使用有机地融进系统设计中，把指挥引导、目标截获、态势显示、目标分配等技术结合在一起，形成强大的体系战斗力。

科研人员完善了系统及分系统方案，完成了数百页飞行员操作程序、几千页接口控制文件、十几万张A4标准页设计图样、数十万条软件程序，还进行了系统、分系统详细设计，制定了技术规范，最后集成了一套套精细的装机产品。

为了最大限度对航电系统进行全面验证，试验人员结合系统的设计要求，开发组建了一套集多项先进技术为一体的动态仿真试验环境，实现了地面指挥引导与动态飞行仿真、视景、分系统激励器有机结合，实现了以战场环境为核心的航电系统全任务、全动态仿真。

四、材料试验工程材料是先进装备研制的物质基础。

按常规，需要8 - 10年才能完成的材料研制工程，60余个参研单位仅用了4年时间就取得了突破性进展。

填补国内空白的数百项材料，仅试验用料就近百吨，涉及上千个材料规格，完成几千项各类试验，试验件达数十万个，保证了三代机后续研制正常进行，实现了总体上不受制于人的目标。

复合材料外翼完成初步打样设计后，再次碰到了技术难题：打样结果一定要满足总体刚度设计指标，否则复合材料结构设计方案的可行性将被打上问号。

为此，主管总师决定在设计阶段进行复合材料外翼频率、模态的对比计算，验证刚度设计的准确性。频率、模态对比计算是对结构设计人员设计能力的一次挑战。

经过一遍又一遍计算，一次又一次攻关，经过多次失败，最终的计算结果与地面共振试验实测频率吻合良好，复合材料外翼设计保证了与金属外翼刚度相当。

这一结果为复合材料外翼设计方案决策提供了科学依据，使结构材料设计向着成功又迈出了坚实的一步。

## <<中国航空工业改革开放30年>>

### 编辑推荐

《中国航空工业改革开放三十年》主要介绍了：航空工业是高科技产业——在国民经济发展进程中承担着提高我国自主创新能力和培育我国核心竞争力的重任。

航空工业是国民经济建设中的重要方面军——承担着工业现代化、科技现代化的重任。

航空工业又是国防科技工业的重要支柱之一——承担着航空武器装备研制及生产任务，肩负着提高我国武器装备作战能力的重任。

改革开放30年来，中国航空工业不断转变观念，积极探索体制改革，适时调整战略，努力开拓市场，推进资本运作，取得了令人瞩目的成就，焕发出了勃勃生机与活力。

随着集团公司的重新整合，实施“两融、三新、五化、万亿”战略，中国航空工业必将在新一轮市场经济大潮中蓬勃发展。

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>