

<<中国科学技术前沿(第四卷)>>

图书基本信息

书名：<<中国科学技术前沿(第四卷)>>

13位ISBN编号：9787040104158

10位ISBN编号：7040104156

出版时间：2001-11-01

出版时间：高等教育出版社

作者：宋健 编

页数：458

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>

<<中国科学技术前沿(第四卷)>>

内容概要

《中国科学技术前沿（第4卷）（中国工程院版）》主要内容包括：快速发展的世界航空动力技术、蓬勃发展的航空工业、人与乙型肝炎病毒的战斗、单克隆抗体与血栓性疾病的诊断治疗等。

书籍目录

制造技术制造技术的进展与未来航空工程快速发展的世界航空动力技术蓬勃发展的航空工业生命科学
与技术人与乙型肝炎病毒的战斗单克隆抗体与血栓性疾病的诊断治疗化工与材料发射药技术的回顾与
展望表面活性剂、功能助剂与两亲分子有序组合体重金属与环保新型金属材料信息技术超快现象诊断
超导约瑟夫森效应与量子电压标准光通信及其光电子器件技术的现状和今后的发展资源利用盐湖学与
青藏高原盐湖的调查研究土建工程结构动力反应的数值模拟

章节摘录

(1) 有严密的组织管理保障体系 自从飞机作为交通运输工具以后, 在世界各国乃至国际上都相继成立了负责民用航空安全事务的专门管理机构。

如: 中国民用航空总局和适航性研究管理中心、美国联邦航空局 (FAA)、英国民用航空局 (CAA)、法国民用航空局 (DGAC)、加拿大航空运输管理局 (CATA) 和国际民航组织 (ICAO) 等。为了保证安全, 这些组织管理机构制定并颁布了具有权威性的一系列法律法规、条例和标准, 如: 航空法、适航性条例和各种保证安全的标准规范。

对飞机的设计、制造、使用维护、飞行管理、空中安全、空勤人员的培训和执业资格等所有环节, 都依照条例和标准进行科学而严密地管理, 为飞行安全提供了可靠保障。

(2) 有先进的航空技术保障 有明确的设计思想和成熟而先进的技术作保障 民用飞机和军用飞机在设计思想、设计准则上有所不同。

军用飞机作为一种武器装备, 突出的是高速、灵活机动和作战效能。

军用飞机, 一是使用工况多且复杂。

为了抓住战机, 有时要在几分钟内从地面起飞爬升到几万米的高空, 瞬间又可能俯冲下来攻击敌机, 机动动作多, 因而使用过载不但大而且变化幅值也大; 二是使用环境恶劣。

机场大部分都分布在沿海或周边地区, 处在气候温差大、潮湿且有盐雾的环境, 机场配套设施简陋, 维护条件差。

这些都使军用飞机设计变得复杂且有一定难度, 因而有时不得不采用最新的技术设计。

.....

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>