

通航培训PPT课件

目录

- **通航概述**
- **通航飞行基础知识**
- **通航飞行技术培训**
- **通航飞行安全培训**
- **通航飞行管理培训**
- **通航飞行法律法规培训**

01

通航概述

通航定义



通用航空

指使用民用航空器从事公共航空运输以外的民用航空活动，包括从事工业、农业、林业、渔业和建筑业的作业飞行以及医疗卫生、抢险救灾、气象探测、海洋监测等方面的飞行活动。

通用航空器

指符合国家有关适航规定，在中华人民共和国登记的民用航空器。



通航发展历程

起步阶段

20世纪初至20世纪50年代，通航开始起步，主要应用于农业领域的喷洒作业。

男孩从飞机上掉下示意图



平稳发展阶段

20世纪90年代至今，通航在稳步发展的同时，逐渐向高端领域拓展，如公务航空、医疗救护、空中游览等。

快速发展阶段

20世纪60年代至20世纪80年代，通航在多个领域得到广泛应用，包括工业、林业、渔业等。





通航应用领域

工业

用于航空摄影、地形测绘、地质勘察、空中巡查等。



林业

用于森林防火、森林病虫害防治等。



建筑业

用于航空摄影测量、地形测绘等。



农业

用于喷洒农药、播种、施肥等。



渔业

用于鱼群探测、捕捞等。



医疗卫生

用于医疗救护、空中救援等。



02

通航飞行基础知识



飞行原理

01



空气动力学基础



详细解释飞行中气流的作用，包括升力、阻力和稳定性。

02



飞行力学



介绍飞行中的力矩、稳定性、机动性和操纵性。

03



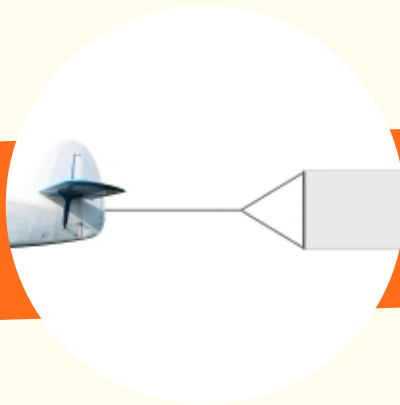
飞行性能



分析飞行器的起飞、巡航、降落等阶段的性能参数。



飞行器结构与系统



飞行器机体

介绍飞行器的机体结构，包括机翼、机身、尾翼等部分。



动力系统

解释飞行器的发动机类型、工作原理和性能参数。



导航与通信系统

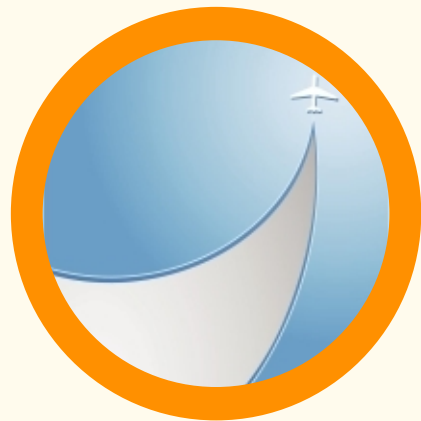
介绍飞行器上的导航和通信设备及其功能。



飞行规则与法规

空中交通规则

解释飞行中应遵守的规则和程序，
包括起飞、巡航、降落等阶段。



航空法规

介绍国际和国内航空法规，包括飞行安全、适航标准等方面的规定。



飞行员职责与资质

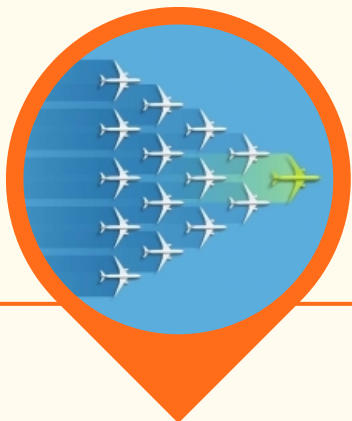
说明飞行员应具备的资质、证书和职责，以及遵守的飞行安全标准。

03

通航飞行技术培训



飞行操作技术



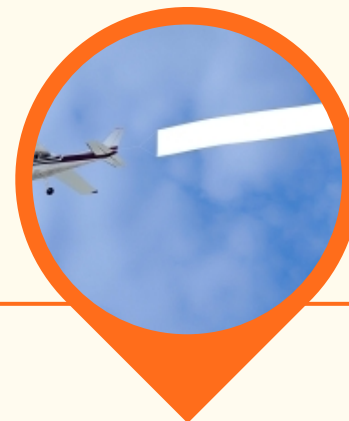
飞行操纵系统

介绍飞机操纵系统的基本原理和操作方法，包括副翼、升降舵、方向舵等部件的使用。



起飞和着陆技术

讲解起飞和着陆阶段的操作要领，包括速度控制、高度选择、航向调整等。



飞行姿态控制

介绍如何通过飞行操纵系统来控制飞机的俯仰、滚转和偏航姿态。

。





飞行仪表使用

● 仪表设备

介绍飞机上常用仪表的名称、功能和使用方法，如空速表、高度表、航向指示器等。

● 仪表读数解析

讲解如何正确读取和理解仪表上的数据，以及如何根据仪表数据判断飞行状态。

● 仪表使用规则

介绍在各种飞行条件下如何正确使用仪表，以及遵守仪表使用规则的重要性。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/985210103212011143>