

# 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。



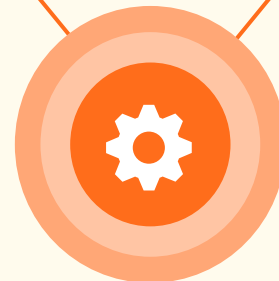
## 农业

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

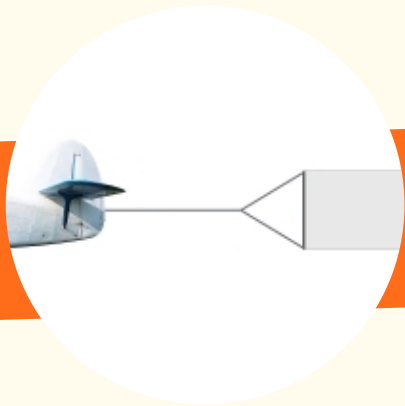


分析飞行器的起飞、巡航、降落等阶段的性能参数。





# 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

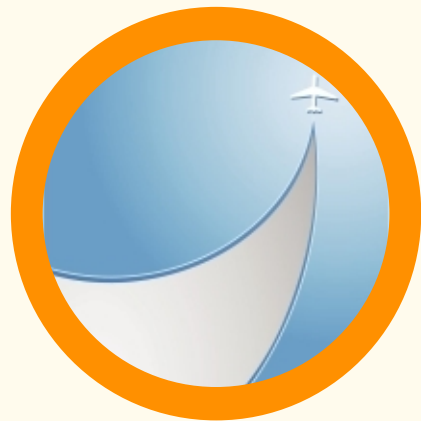
介绍飞行器上的导航和通信设备及其功能。



# 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

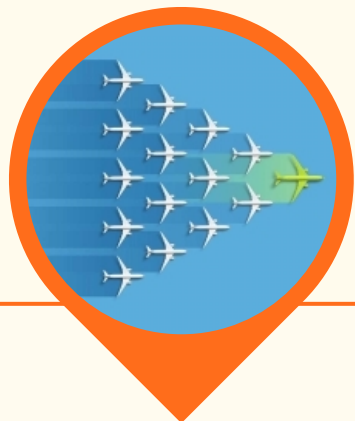
说明飞行员应具备的资质、证书和职责，以及遵守的飞行安全标准。

03

通航飞行技术培训



# 飞行操作技术



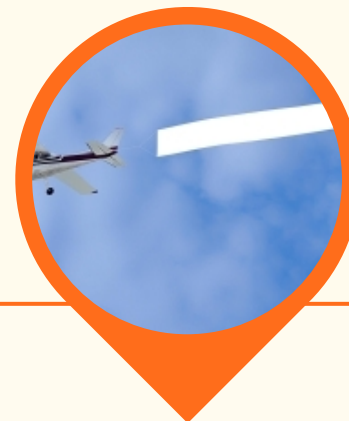
## 飞行操纵系统

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>