

# 直升机安全生产培训

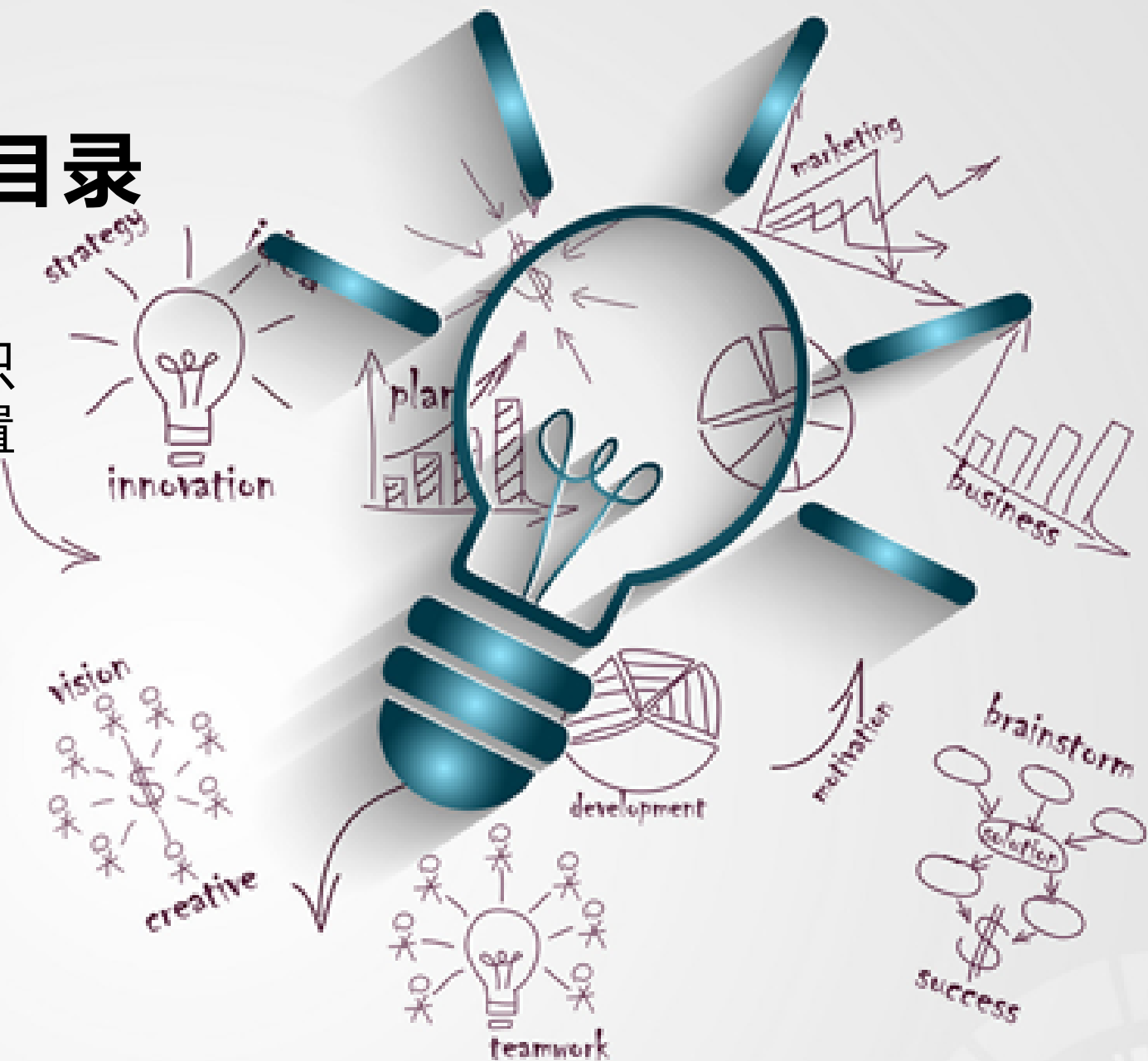
汇报人：魏老师

2024年X月

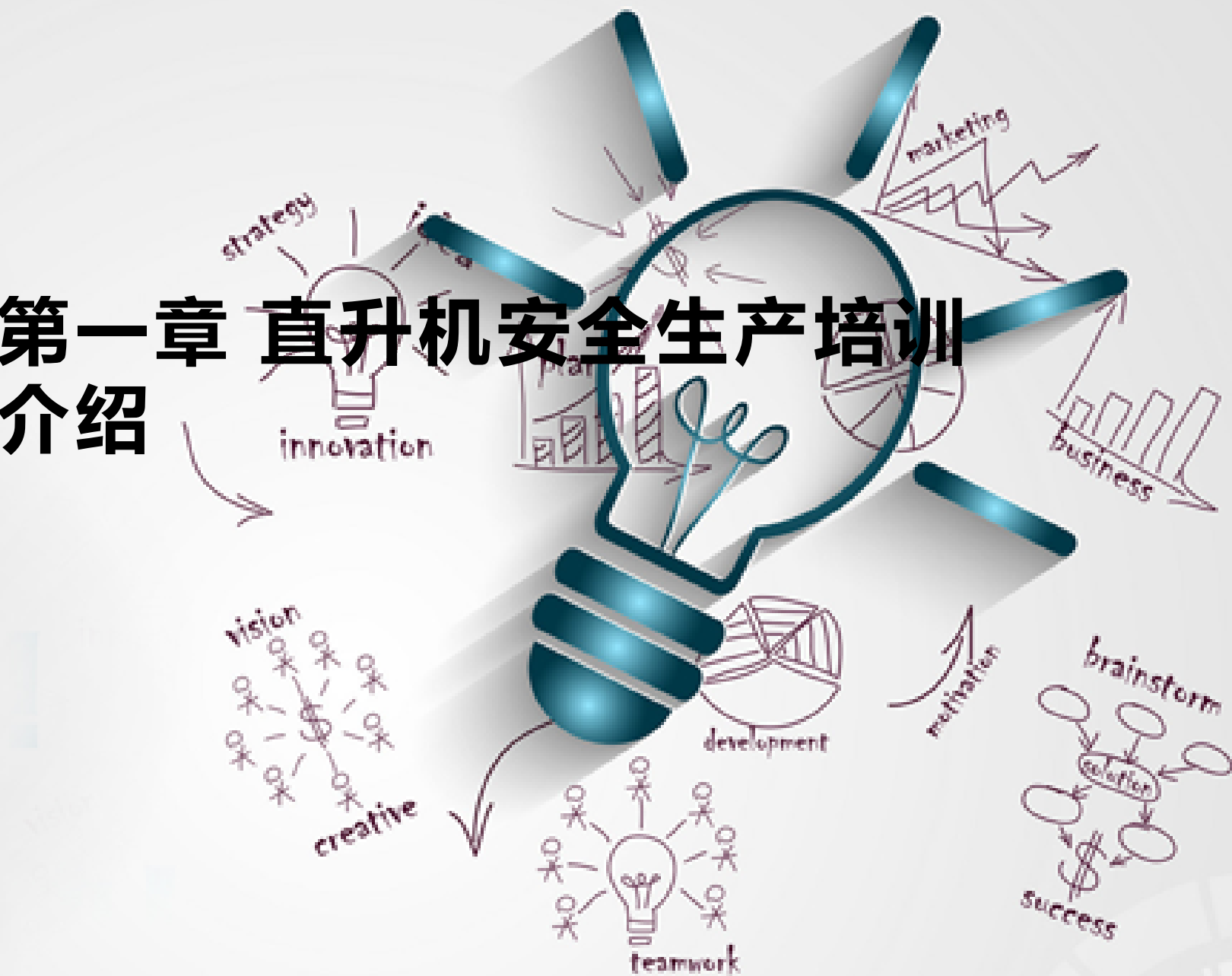


# 目录

- 第1章 直升机安全生产培训介绍
- 第2章 直升机飞行原理及维护知识
- 第3章 直升机驾驶技能及应急处置
- 第4章 直升机安全管理体系建设
- 第5章 直升机应急预案与演练
- 第6章 直升机安全生产培训总结



# 第一章 直升机安全生产培训 介绍



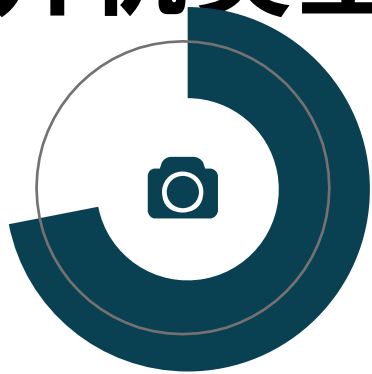
# ◆ 直升机安全性重要性

创  
INNOVATE

新  
PRACTICE  
思维

直升机是一种非常复杂的飞行器，其安全性至关重要。直升机安全生产培训的重要性不可忽视。直升机事故往往会造成严重的人员伤亡和财产损失。统计数据显示，大多数直升机事故是可以通过合适的培训和规范操作来避免的。

# ◆ 直升机类型介绍



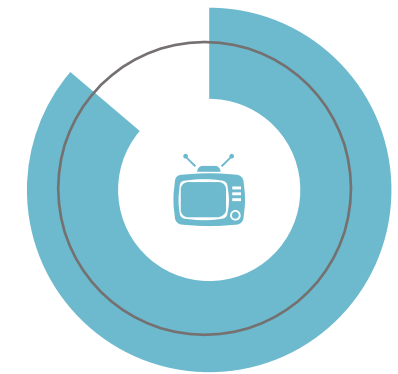
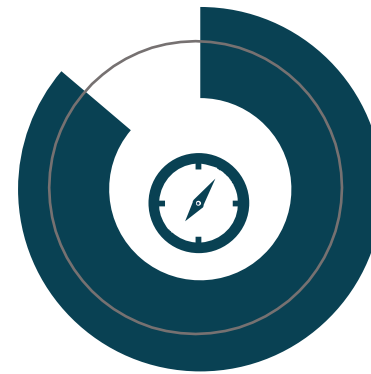
## 直升机种类

不同类型直升机的特点



## 培训需求

安全生产培训的相关性



91%

## 应用领域

不同类型直升机的应用领域



# 直升机安全生产法规概述

## 01 国内法规

国内外直升机安全生产法规概述

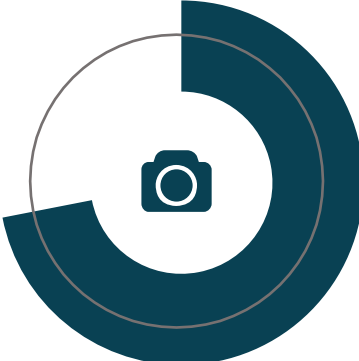
## 02 要求

法规对培训的要求

## 03 培训内容

培训内容梳理

# ◆ 直升机事故案例分析



## 事故类型

飞行事故  
维护事故  
人为事故



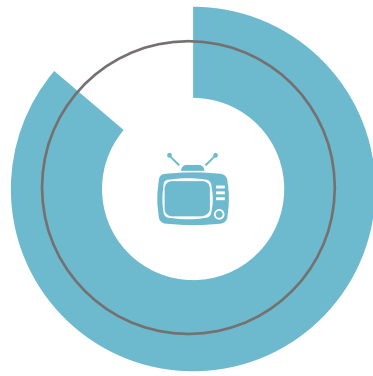
## 原因分析

机械故障  
人为失误  
天气因素



## 启示

加强培训  
严格执行规程  
监控飞行状态



91%



# 直升机安全生产 培训

直升机安全生产培训是确保飞行安全的重要环节。培训内容涵盖飞行技术、维护保养、紧急情况处理等方面。通过系统的培训，机组人员能够更好地应对各种飞行场景，减少事故发生的可能性。



## 第二章 直升机飞行原理及维护知识



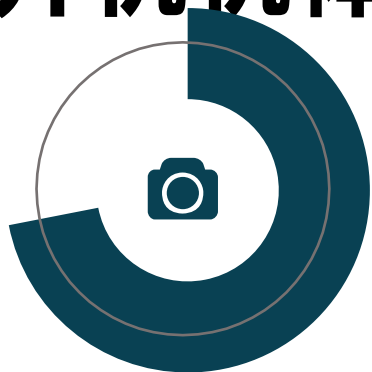
# ◆ 直升机飞行原理解析

创  
INNOVATE

新  
PRACTICE  
思维

直升机的升力产生原理是通过旋翼的旋转产生气流，根据伯努利定律形成低气压区，从而产生升力。旋翼的运动原理包括叶片的上升运动和下降运动，实现直升机的升降和前进。垂直起降是直升机的优势之一，使其能够在狭小空间内灵活起降。

# ◆ 直升机机体结构介绍



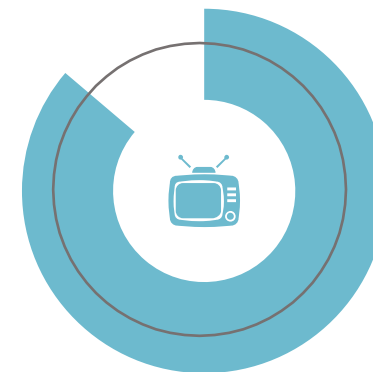
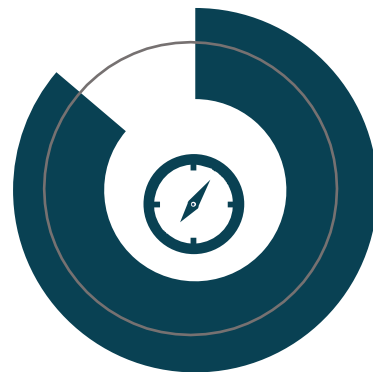
## 主要机体结构

包括机身、发动机、旋翼等部件



## 机体结构对安全的影响

机体结构的完整性和正常运行直接影响飞行安全



## 91% 各部件功能及作用

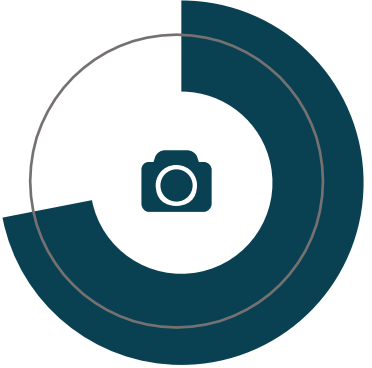
机身提供载荷支撑，发动机提供动力，旋翼提供升力



## 直升机维护要点

直升机需要进行日常维护，如清洁机身、检查发动机等；同时也需要定期维护与检修，以确保各部件运行正常。维护中存在着安全风险，需要严格遵守维护规程，做好安全防范措施。

# ◆ 直升机紧急情况处理



## 发动机故障处理

立即报告机务人员  
执行应急着陆程序



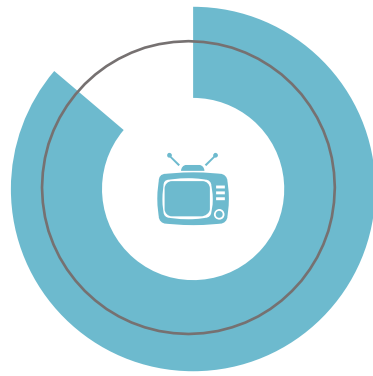
## 失速处理

增加速度  
调整机身姿态



## 飞行员应对策略

保持镇定  
执行紧急程序

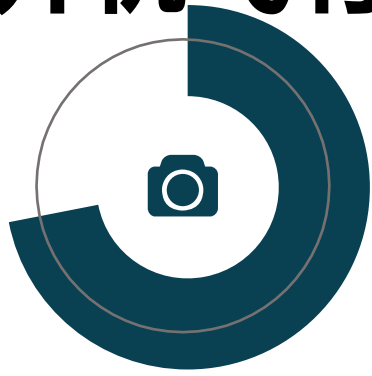


91%

## 应急程序培训内容

模拟紧急情况训练  
应急演练

# ◆ 直升机飞行安全注意事项



天气状况

避免恶劣天气飞行



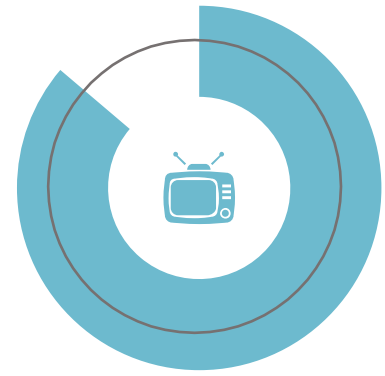
飞行员状态

保持良好身体和心理状态



飞行规定

严格遵守规章制度



91%

机务状况

定期检查维护



# 直升机安全生产培训步骤

## 01 制定培训计划

确定培训内容、方式和时间安排

## 02 开展培训课程

组织具有相关资质的人员进行培训

## 03 实地演练

让学员实地操作演练

# ◆ 直升机安全培训的重要性

创  
INNOVATE

新  
PRACTICE  
思维

直升机作为特殊航空器，安全意识和培训至关重要。只有通过系统的安全培训，飞行员和维护人员才能熟悉飞行原理、紧急处理程序等知识，有效预防和应对飞行事故，确保飞行安全。



# 第3章 直升机驾驶技能及应急处置



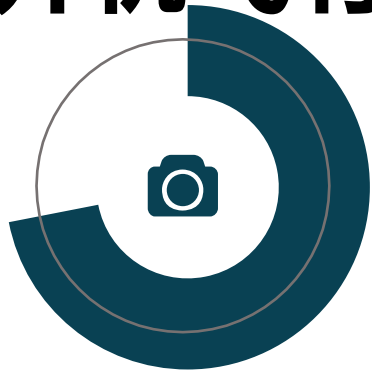
# ◆ 直升机起飞与降落技巧

创  
INNOVATE

新  
PRACTICE  
思维

安全起飞和降落是直升机飞行中至关重要的环节，飞行员需要注意起降的要点，尤其在恶劣天气条件下更显重要。夜间起降也是飞行员必须熟练掌握的技巧之一。

# ◆ 直升机飞行姿势控制



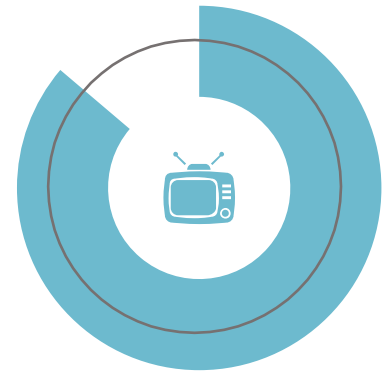
**直升机飞行  
中的姿势控  
制技巧**

飞行员需掌握的  
基本技能



**姿势控制的  
培训重点**

需要重点加强培  
训的内容



**91%  
不同气流对  
姿势的影响**

飞行中需要注意  
的气流情况



# 紧急迫降与救援技巧

直升机发生故障时，飞行员需要快速做出紧急迫降，同时要掌握乘客安全救援的要点。在紧急情况下，沟通与协作更显重要，飞行安全靠团队合作保障。

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/936051205113010104>