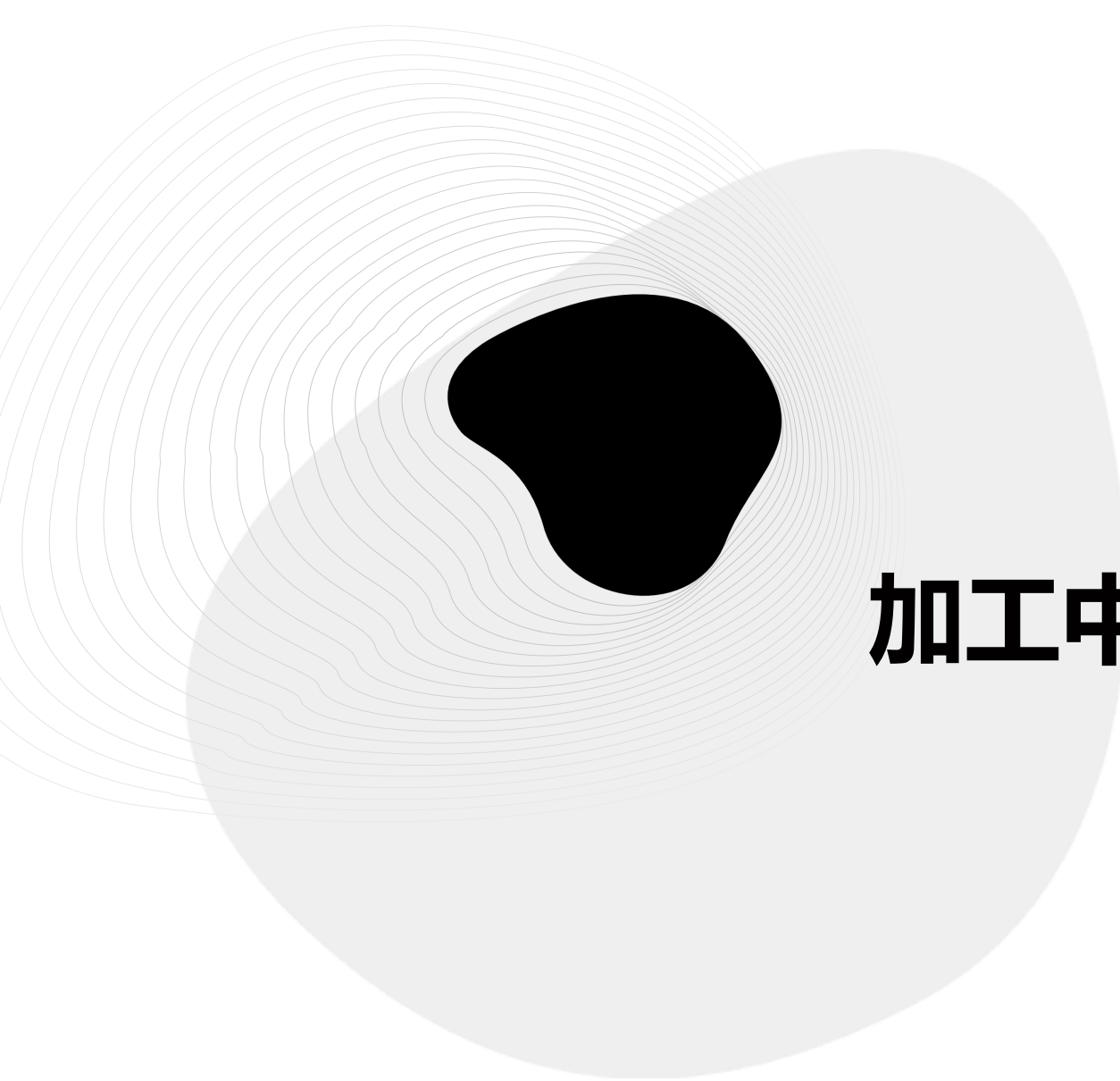
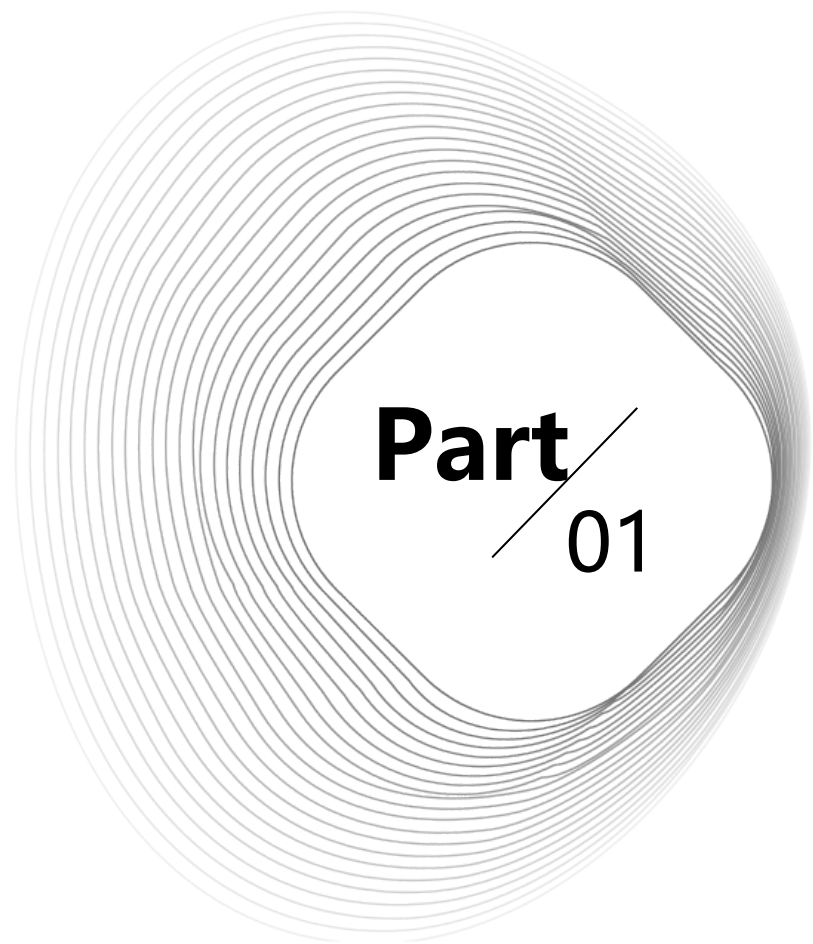


An abstract graphic on the left side of the slide. It features a large, light gray circle. Inside this circle, there is a smaller, solid black irregular shape. Surrounding the black shape are numerous thin, concentric gray circles that fade out towards the left edge of the frame.

加工中心安全培训

目录

- 加工中心简介
- 安全基础知识
- 加工中心操作安全
- 加工中心维护保养安全
- 安全事故案例分析
- 安全培训总结与展望



加工中心简介



加工中心定义

1

加工中心是一种集成了数控机床、刀具库、控制系统等功能的自动化加工设备。

2

它能够实现多轴联动，对复杂零件进行高效、高精度的加工。

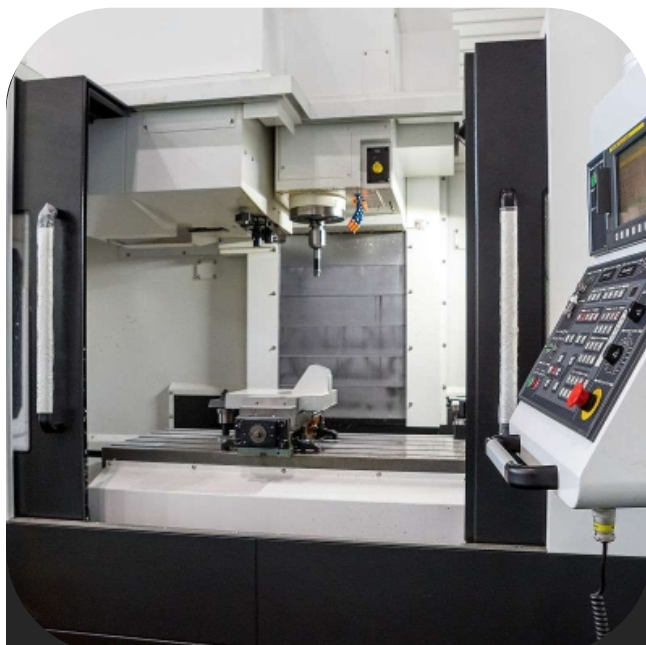
3

加工中心通常用于机械制造、航空航天、汽车制造等领域。

加工中心种类



根据加工功能的不同，加工中心可分为铣削加工中心、车削加工中心、钻孔加工中心等。



根据自动化程度的不同，加工中心可分为手动上下料、半自动上下料和全自动上下料加工中心。

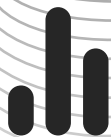


根据布局形式的不同，加工中心可分为立式、卧式、龙门式等。



加工中心应用领域

STEP 01



加工中心广泛应用于机械
制造行业，如汽车零部件、
模具等。

STEP 02

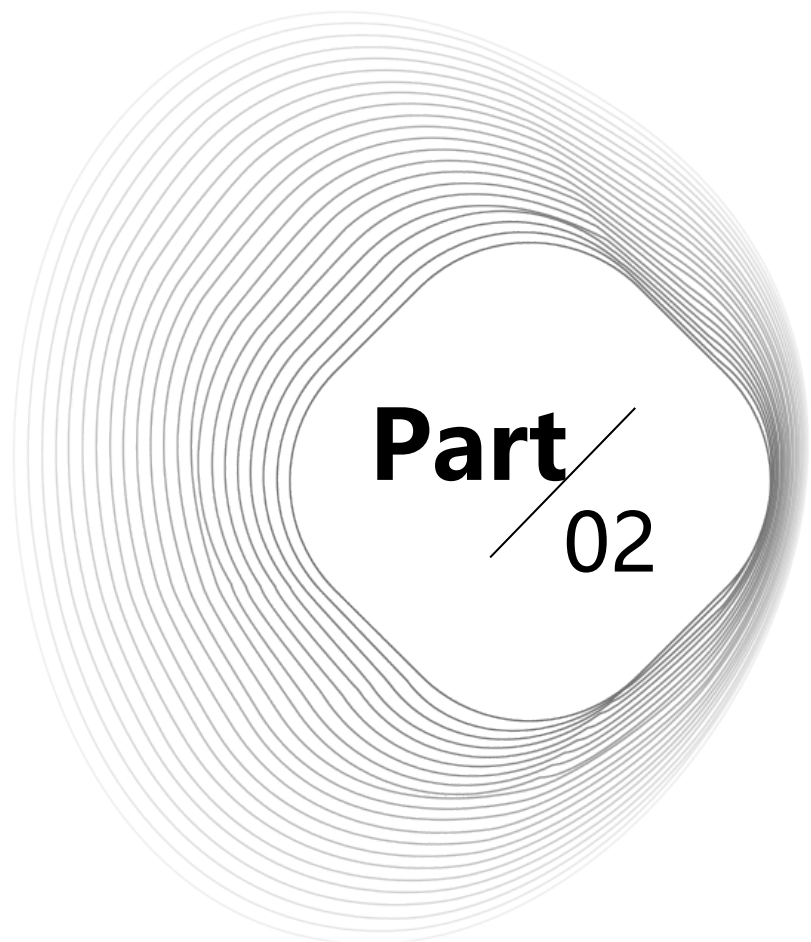


在航空航天领域，加工中
心用于制造飞机零部件和
发动机零件。

STEP 03



在石油和天然气领域，加
工中心用于制造钻井平台
和采油设备。



安全基础知识

安全术语解释



安全术语

指在加工中心操作过程中经常使用的专业术语，如“急停”、“复位”、“安全门”、“防护罩”等。



解释

对每个术语进行详细解释，说明其在加工中心操作中的重要性 and 作用。

安全标识识别



安全标识

指在加工中心及其周围环境中设置的警示标识、操作指示标识等。

识别

教导员工如何正确识别安全标识，并了解其含义和作用。

安全防护设备

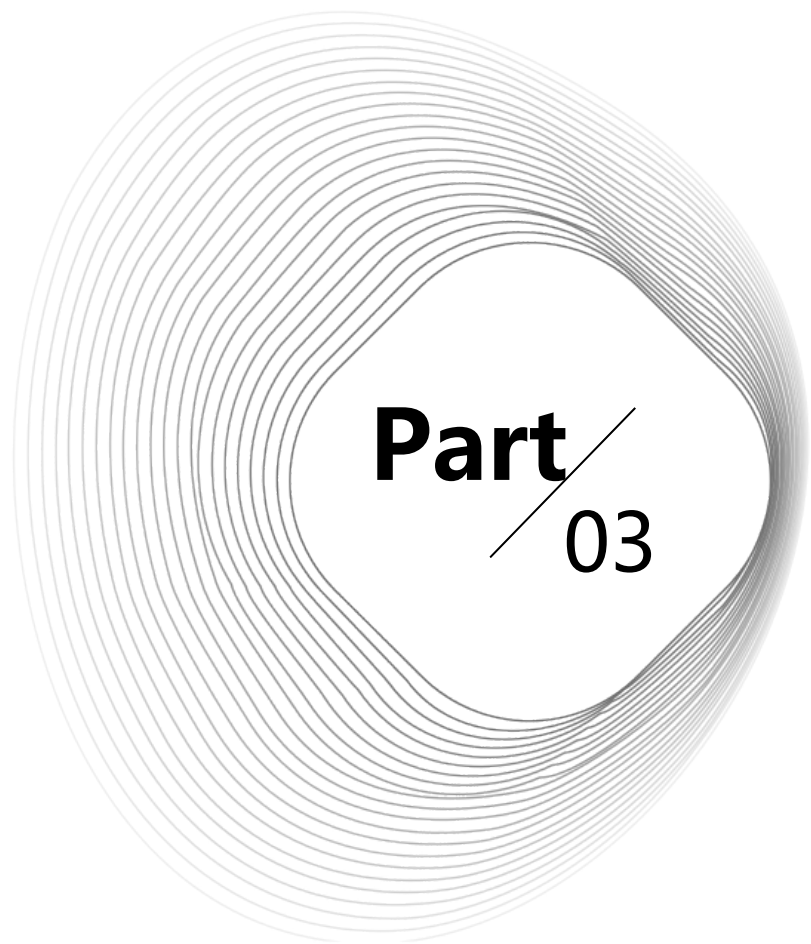
安全防护设备

指在加工中心操作过程中使用的各种安全保护装置和防护用品，如防护罩、安全门、手套、耳塞等。

使用方法

教导员工如何正确使用安全防护设备，并了解其使用注意事项和维护保养方法。





加工中心操作安全

●●●●● 开机前安全检查

01



检查设备周围环境



确保工作区域整洁，无杂物和障碍物，保证设备周围的安全通道畅通无阻。

02

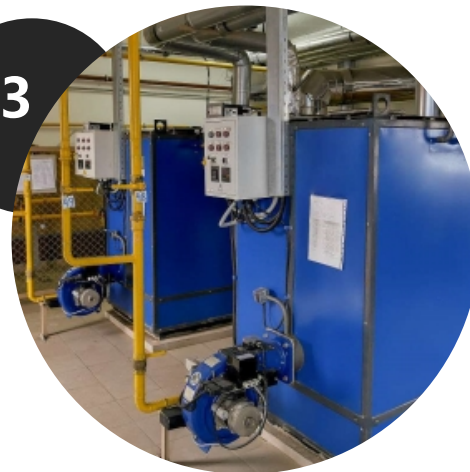


检查设备状态



确认加工中心各部件完好，无破损或故障，检查电气线路和连接是否正常。

03



检查防护装置



确保安全门、防护罩等防护装置处于完好状态并正确关闭。

安全防护设备

安全防护设备

指在加工中心操作过程中使用的各种安全保护装置和防护用品，如防护罩、安全门、手套、耳塞等。

使用方法

教导员工如何正确使用安全防护设备，并了解其使用注意事项和维护保养方法。



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/248012101033006041>