



第四章 摩擦、磨损及润滑概述

第一讲

概述

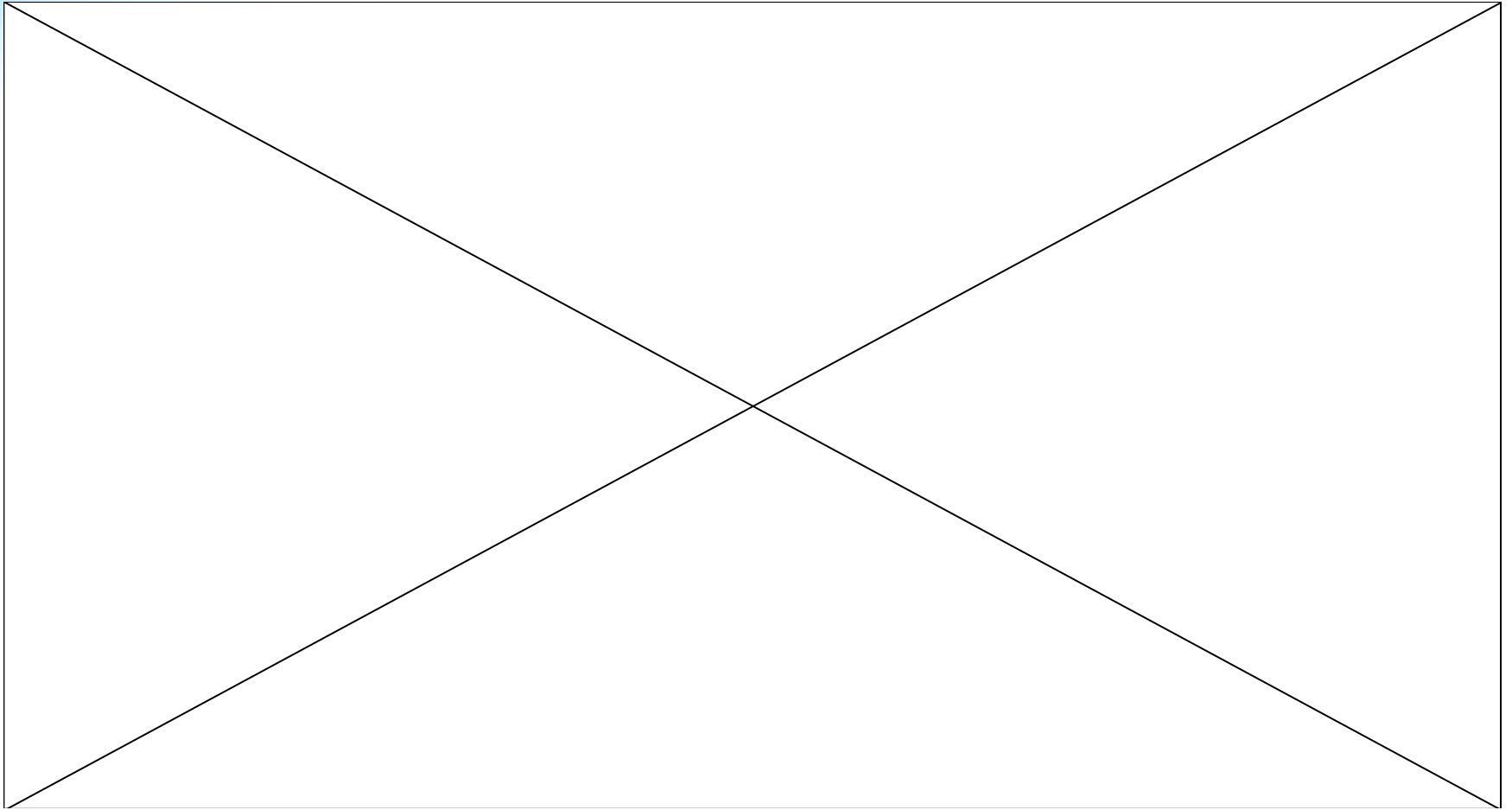




- 摩擦、磨损和润滑的概念
- 摩擦和磨损的有益应用
- 摩擦学和摩擦学设计



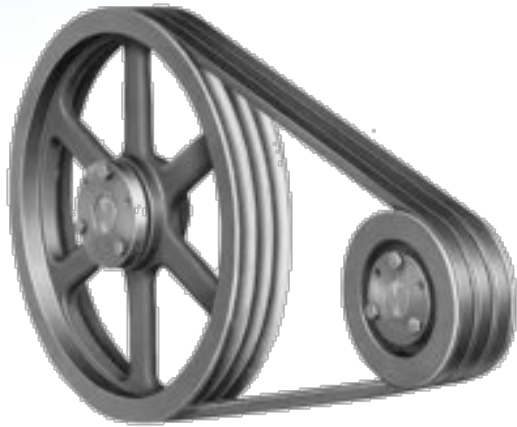
第一讲 概述



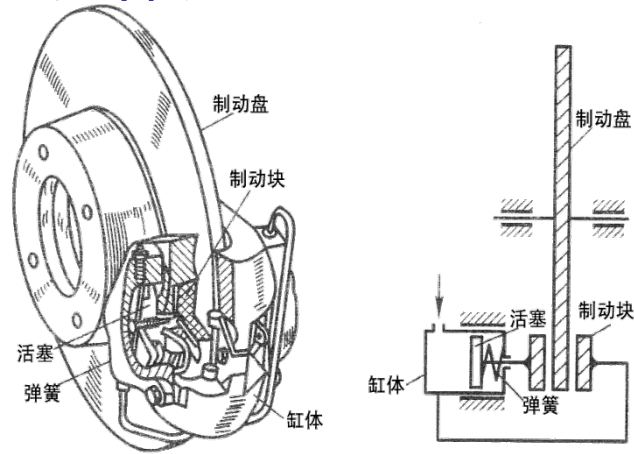


第一讲 概述

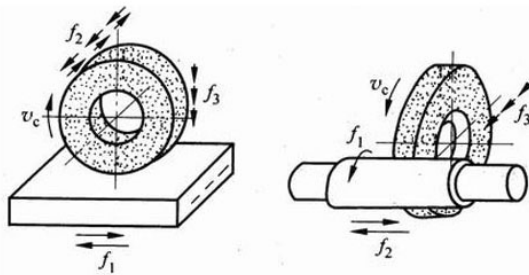
带传动和摩擦制动器都是依赖摩擦工作的。磨削（抛光）加工和机器的“磨合”都利用了磨损的原理。



带传动



摩擦制动器



磨削



磨合





将研究有关摩擦、磨损和润滑的科学与技术统称为摩擦学。

问题1：

汽车运行中，哪些部位会产生摩擦磨损现象？其负面作用是什么？

问题2：

请举出几个因摩擦或磨损引起的机械零件损坏的例子。

