

<<摩擦学设计>>

图书基本信息

书名：<<摩擦学设计>>

13位ISBN编号：9787810574723

10位ISBN编号：7810574728

出版时间：2000-7

出版时间：西南交通大学出版社

作者：周仲荣 主编

页数：539

字数：840000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<摩擦学设计>>

内容概要

本书分为十二部分，全面系统地介绍了摩擦学设计的一般理论和成功经验，如在摩擦材料选择、齿轮传动、滑动和滚动轴承、密封、汽车和发动机、减摩耐磨，状态监控等方面的应用。

书中收集的大部分文得到国家自然科学基金项目和其他重要项目的资助，不少成果已获得国家、省部级奖励和发明专利。

因此，本书反映了摩擦学设计方面的最新进展，它的出版是全国摩擦学工作者集体智慧的结晶。

本书可供专业研究人员、厂矿企业设计人员、设备管理人员和维修技术人员在工作中参考，也可作为高等院校的研究生、本科生等有关专业的参考书。

<<摩擦学设计>>

书籍目录

一 摩擦学设计综论与一般问题 摩擦学设计主要是摩擦学系统的设计 摩擦学设计问题求解方法的研究 设备润滑故障事例分析及对策 全膜及部分膜线接触弹流膜厚计算的统一公式 一个新的通用流变模型及其在摩擦学设计中的应用 初轧设备运行工况对摩擦学设计的反馈 摩擦学设计中的运程程序调用 摩擦在钢表现处理上的应用二 摩擦学设计中的材料 几种复合材料在密封和支承系统中的应用 碳石墨材料在电站磨煤机中的应用 TSF抗摩软带在机床导轨摩擦学设计中的应用 铁路制动用合成摩擦材料——合成闸瓦 冷挤压新型润滑剂的研究与应用 滑块式无油润滑压缩机滑块的摩擦学设计 摩擦学机敏结构与材料系统的应用台架试验 从材料摩擦学设计反馈应用研究效果 面向无连杆无油润滑压缩机十字头滑块的摩擦学机敏材料的总体设计 工业齿轮油选油方法的重建 人工髋关节的摩擦学设计三 齿轮传动中的摩擦学设计 航空发电机弧齿轮的润滑状态研究 圆弧齿轮弹性流体动力润滑计算 直齿圆柱齿轮的润滑特性及其工程设计方法研究 高速齿轮的润滑方法及供油机理 齿轮传动的耐磨性可靠度计算 硬度差影响接触疲劳强度的实验研究 啮合齿面间的摩擦力对接触疲劳强度的影响 谐波齿轮传动轮齿的润滑分析 齿轮本体温度与输入摩擦热等因素的关系研究 根据油膜比厚选择齿轮润滑油粘度的新方法 行星齿轮减速器油膜均载的分析与设计 等离子喷涂提高直升机齿轮干运转能力的试验研究四 滑动轴承的设计五 滚动轴承设计六 密封设计七 摩擦学设计与振动八 汽车和发动机中的摩擦学设计九 摩擦学设计中的试验、评价与状态监测十 微动摩擦学设计十一 表面工程设计十二 工业设备中的摩擦学设计

<<摩擦学设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>