

<<凸轮机构设计>>

图书基本信息

书名：<<凸轮机构设计>>

13位ISBN编号：9787111173496

10位ISBN编号：711117349X

出版时间：2005-10

出版时间：机械工业出版社

作者：刘昌祺

页数：333

字数：417000

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>

<<凸轮机构设计>>

内容概要

本书通过大量的图形、曲线、表格和实用的优化数据，系统深入地论述了凸轮机构的设计方法。

本书理论结合实际，图文并茂，循序渐进，由浅入深，便于自学。

系统性、完整性、先进性、科学性和实用性的特点使用本书在凸轮设计和制造领域中具有重要的指导意义。

本书可供科研院所、企业的工程设计技术人员使用，也可作为大专院校相关专业师生的学习参考书。

<<凸轮机构设计>>

作者简介

刘昌祺，男1938年6月生于四川。

1963年毕业于重庆大学机械工程系。

现任陕西科技大学物流专业教授，精益凸轮模具公司总经理，咸阳大河精密机械有限公司总经理，世雄技研株式会社重事。

曾任陕西科技大学CAD/CAM工程研究中心主任，陕西科技大学凸轮研究所所长，中国塑料模具协会

<<凸轮机构设计>>

书籍目录

前言第1章 凸轮机构 1.1 凸轮种类 1.2 动作形态 1.3 凸轮形状 1.4 凸轮滚子形状 1.5 约束形态 1.6 凸轮机构的简单说明第2章 矢量几何学 2.1 平面矢量 2.2 平面三角的解法 2.3 矢量微分 2.4 运动轨迹 2.5 空间矢量第3章 凸轮曲线 3.1 一般凸轮曲线 3.2 凸轮曲线的无量纲化 3.3 凸轮曲线的特性值 3.4 通用凸轮曲线 3.5 各种凸轮曲线第4章 平面凸轮机构设计 4.1 用作图法设计凸轮轮廓曲线 4.2 平面凸轮的轮廓设计 4.3 直动从动件平面凸轮 4.4 摆动从动件平面凸轮 4.5 平面凸轮设计第5章 空间凸轮机构 5.1 直动从动件圆柱沟槽 5.2 圆柱分度凸轮的平面 5.3 圆柱分度凸轮的加工坐标 5.4 圆柱分度凸轮的精确解 5.5 弧面凸轮 5.6 弧面凸轮压力角的近似解 5.7 弧面凸轮的作图法设计 5.8 圆柱凸轮的作图法设计 5.9 复杂弧面凸轮的可视化设计 5.10 直动-摆动从动件圆柱凸轮组合机构的凸轮廓线设计 5.11 空间凸轮的图形表达第6章 凸轮机构的强度和抗震第7章 凸轮分度机构第8章 凸轮机构设计第9章 凸轮材料和热处理第10章 凸轮加工第11章 凸轮机构综合测量第12章 凸轮机构应用例附录参考文献

<<凸轮机构设计>>

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>