

<<新编车工计算手册>>

图书基本信息

书名：<<新编车工计算手册>>

13位ISBN编号：9787111054412

10位ISBN编号：7111054415

出版时间：1997-05

出版时间：机械工业出版社

作者：程益良

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>

<<新编车工计算手册>>

内容概要

《新编车工计算手册》是按车工所必须掌握的计算技术的要求编写的。内容包括应用数学，常用计量单位及其换算，公差与配合的计算，金属切削过程的计算，车削轴套类工件工时的计算，车削圆锥面工件、特形面、偏心工件时的计算，齿轮、螺纹各部分尺寸的计算，尺寸链的计算，传动计算和定位误差的计算等。可供机械行业中广大车工使用。

<<新编车工计算手册>>

书籍目录

一、应用数学1. 代数中的常用公式和相互间的关系2. 三角形的解法和常用公式二、常用计量单位及其换算1. 长度计量单位及其换算2. 角度计量单位及其换算三、公差与配合的计算1. 公差与配合的名词术语2. 标准公差、公差等级和基本偏差3. 极限偏差的计算4. 公差制度、配合种类和间隙、过盈的计算四、金属切削过程的计算1. 切削用量的选择和计算2. 加工余量的计算3. 切削力和切削功率的计算五、车削轴套类工件工时的计算1. 基本时间的计算2. 车削轴类工件工时的计算3. 车削套类工件工时的计算六、车削圆锥面工件时的计算1. 圆锥各部分尺寸的计算2. 标准圆锥3. 用转动小滑板法车削圆锥表面时的计算4. 用偏移尾座法车削圆锥表面时的计算5. 用仿形法车削圆锥表面时的计算6. 圆锥零件的测量与尺寸控制计算七、齿轮各部分尺寸的计算1. 直齿圆柱齿轮各部分名称和几何尺寸计算2. 斜齿圆柱齿轮各部分名称和几何尺寸计算3. 直齿锥齿轮各部分名称和几何尺寸计算4. 蜗杆与蜗轮各部分名称和几何尺寸计算八、螺纹各部分尺寸的计算1. 螺纹的种类及各部分名称和代号2. 普通螺纹的计算3. 管螺纹的计算4. 梯形螺纹的计算5. 矩形螺纹的计算6. 矩形螺纹的计算7. 螺纹的加工计算8. 螺纹的测量计算九、车削特形面时的计算1. 车削圆球手柄时的计算2. 车削凹圆弧面时的计算3. 圆形成形车刀的后角计算4. 用靠模法车削圆弧面时曲率半径的计算5. 用旋风切削法加工圆球时的计算十、车削偏心工件时的计算1. 在三爪自定心卡盘上车削偏心工件时的计算2. 偏心距的间接测量计算十一、尺寸链的计算1. 尺寸链的概念2. 尺寸链的计算公式3. 尺寸链的计算实例十二、传动计算1. 带传动的计算2. 齿轮传动的计算3. 车床传动系统的计算十三、定位误差的计算1. 用圆柱心轴对工件圆柱孔定位时的定位基准位移误差计算2. 用定位套对工件外圆柱面定位时的定位基准位移误差计算3. 用V形架对工件圆柱面定位时的定位基准位移误差计算附录平方、立方、平方根、立方根表

<<新编车工计算手册>>

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>