

<<新编法定计量单位应用手册>>

图书基本信息

书名：<<新编法定计量单位应用手册>>

13位ISBN编号：9787111049258

10位ISBN编号：711104925X

出版时间：1998-01

出版时间：机械工业出版社

作者：李慎安

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>

<<新编法定计量单位应用手册>>

内容概要

本书是为帮助广大读者学习和贯彻新版国家强制性标准《量和单位》(GB3100~3102-93)特组织有关专家编写的。

内容包括:量和单位的基本知识;全部标准的基本内容;单位的换算;新标准修订的主要内容介绍;量和单位在使用中的有关问题和常见错误;化学中的计量单位与计算;几种常用单位制的对照。

本书内容准确,简明实用,可供广大科技工作者、大中学教师、作者、编辑、记者和计量、标准管理人员在贯彻法定计量单位时查阅使用,也可供各类法定计量单位培训班学员学习参考。

<<新编法定计量单位应用手册>>

书籍目录

- 目录
- 序言
- 编写说明
- 1物理量和单位
 - 1.1物理量
 - 1.2量制
 - 1.3量纲
 - 1.4量纲为1的量
 - 1.5计量单位
 - 1.6单位制
 - 1.7主单位
 - 1.8量值
 - 1.9量方程
 - 1.10数值方程
 - 1.11单位方程
 - 1.12量符号
 - 1.13数值的符号与表示方法
 - 1.14量值表达
 - 1.15数与数值修约
 - 1.16物理量名称中所用术语的规则
 - 1.17有关量和单位的国际组织
- 2国际单位制与法定计量单位
 - 2.1国际单位制的构成
 - 2.2我国法定计量单位的构成
 - 2.3单位定义
 - 2.4单位使用规则
 - 2.5单位一
- 3单位换算
 - 3.1换算的一般方法
 - 3.2带有不确定度的近似值
 - 3.3未给出不确定度的近似值
 - 3.4条件和范围
 - 3.5极限值
 - 3.6英制尺寸及其公差
 - 3.7常见非法定计量单位换算因数
- 4空间和时间的量和单位
- 5周期及其有关现象的量和单位
- 6力学的量和单位
- 7热学的量和单位
- 8电学和磁学的量和单位
- 9光及有关电磁辐射的量和单位
- 10声学的量和单位
- 11物理化学和分子物理学的量和单位
- 12原子物理学和核物理学的量和单位
- 13核反应和电离辐射的量和单位

<<新编法定计量单位应用手册>>

- 14 固体物理学的量和单位
- 15 特征数定义及符号
 - 15.1 动量传递
 - 15.2 热量传递
 - 15.3 双组分混合物中的质量传递
 - 15.4 物性常数
 - 15.5 磁流体动力学
- 16 物理科学和技术中使用的数学符号
 - 16.1 特殊说明
 - 16.2 几何符号
 - 16.3 集合论符号
 - 16.4 数理逻辑符号
 - 16.5 杂类符号
 - 16.6 运算符号
 - 16.7 函数符号
 - 16.8 指数函数和对数函数符号
 - 16.9 三角函数和双曲函数符号
 - 16.10 复数符号
 - 16.11 矩阵符号
 - 16.12 坐标系符号
 - 16.13 矢量和张量符号
 - 16.14 特殊函数符号
- 17 国家标准GB3100 ~ 3102 93修改的主要内容
 - 17.1 在国际单位制方面
 - 17.2 在量的名称方面
 - 17.3 计量单位的名称及符号
 - 17.4 单位使用方法
 - 17.5 关于物理常量之值
 - 17.6 新增加附录的内容
- 18 有关量名称使用的若干问题和常见错误
- 19 单位及其符号的有关问题和常见错误
 - 19.1 1977 - 07 - 20 中国文字改革委员会和国家标准计量局联合通知中的有关问题
 - 19.2 1959 - 03 - 22 国务院命令中涉及的问题 以下按1984 - 02 - 07 国务院命令作了修改
 - 19.3 其它问题
- 20 化学中的计量单位与计算
 - 20.1 物质的量及其单位
 - 20.2 摩尔质量与有关计算
 - 20.3 当量粒子与当量定律
 - 20.4 表示含量与成分的量与单位
- 21 几种常用单位制间的对照
 - 21.1 力学
 - 21.2 电学和磁学
 - 21.3 热学
 - 21.4 光学
 - 21.5 声学

<<新编法定计量单位应用手册>>

参考文献

<<新编法定计量单位应用手册>>

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>