

<<印刷数学>>

图书基本信息

书名：<<印刷数学>>

13位ISBN编号：9787800005510

10位ISBN编号：7800005518

出版时间：2006-10

出版时间：印刷工业出版社

作者：吴鹏

页数：320

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>

<<印刷数学>>

内容概要

本书编译自德国（Fachrechnen）一书，共分为27课。

本书从最基础的数字计算出发，主要介绍了印刷流程中常见的基本计算。

书中例题、习题简单实用，有些习题有助于理解基本概念，有些可以增加专业学习兴趣，有些则能够解决生产中出现的实际问题，是国内目前中职层次唯一一本基于印刷技术的数学教材。

本书不仅可以做为印刷类中等职业技术学校专业基础课的教材、教辅，学生也可以做为课外读物自学，本书也是印刷类院校基础课教师丰富课堂教学内容的一本重要的教学参考书。

<<印刷数学>>

书籍目录

第1课 分数的应用第2课 比例法第3课 百分数的应用第4课 面积的计算第5课 体积、容积的计算第6课 质量和密度第7课 纸张幅面的表示方式第8课 开纸计算(1)第9课 开纸计算(2)第10课 纸张的加放数第11课 纸张的重量第12课 纸张的成本第13课 书刊印刷用纸计算(1)第14课 卷筒纸计算第15课 书刊印刷用纸计算(2)第16课 印刷油墨的计算第17课 电的计算第18课 印刷速度第19课 原稿的大小与缩放第20课 溶液的浓度第21课 书籍的总面数第22课 图表、广告的排版第23课 物体成像的光学计算第24课 感光测定(摄影)第25课 二进制第26课 版式设计第27课 传动比

章节摘录

第11课 纸张的重量 引言 在前面的章节中我们已经学习了有关纸张幅面面积计算的知识，例如A0幅面的纸张面积约为 1m^2 。

在本章中我们将要学习另外一个有关纸张的重要概念——定量。

定量俗称克重，是指每一平方米的纸张重量，记作 g/m^2 ，它用来标记同一种类的不同纸张。

纸张的克重与纸张的厚度有直接的关系。

纸张的克重越大，纸张就越厚，纸张克重越小，纸张就越薄。

除了用 g/m^2 表示纸张外，我们还可以用每1000张纸张的重量表示，单位为千克（kg）。

例如1000张幅面为 $70\text{cm} \times 100\text{cm}$ 的纸张重量是42kg。

毫无疑问，上面的这两种纸张重量的表示方式，采用“定量”表示纸张的重量比用“重量/1000”的形式更简明、更直观。

例如，定量 $30\text{g}/\text{m}^2$ 的纸张作为普通信纸使用显得太薄，相比之下这种纸张更适合于账簿、票据的印刷；而采用定量 $130\text{g}/\text{m}^2$ 的纸张用作信纸，则显得太厚并且价格较贵。

通常用作信纸印刷的纸张定量为 $80\text{g}/\text{m}^2$ 。

定量是纸张的一项最基本的物理指标，它的大小及其均一性影响着纸张的物理、机械、光学和印刷性能。

因此熟练掌握定量的计算是学习纸张知识的重要方面。

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>