

<<数学教师信息技术能力手册>>

图书基本信息

书名：<<数学教师信息技术能力手册>>

13位ISBN编号：9787040355352

10位ISBN编号：7040355353

出版时间：2012-9

出版时间：高等教育出版社

作者：陈士芹

页数：357

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>

<<数学教师信息技术能力手册>>

内容概要

《数学教师信息技术能力手册》介绍了中学数学教师需了解和掌握的一些基本的信息技术能力，希望在提高数学教师信息化教学设计能力方面起到一定的促进作用。

《数学教师信息技术能力手册》内容包括：公式编辑器MathType 5.2录入数学公式；Microsoft Office中Word、PowerPoint、Excel在数学教学中的深度应用；几何画板软件在数学教学中的应用；Flash软件在数学教学中的简单应用；数学软件Maple使用简介；对PDF文件的简单操作；屏幕抓图操作；概念图软件在数学教学中的应用；网络在数学教学中的应用；科学计算器的使用。

《数学教师信息技术能力手册》配有操作录屏光盘，方便读者学习。

本书供广大中学数学教师和学生使用。

<<数学教师信息技术能力手册>>

书籍目录

第1章 用公式编辑器MathType 5.2录入数学公式1.1 公式编辑器MathType 5.2基本操作1.2 公式编辑器MathType 5.2录入数学表达式实例讲解第2章 Word在数学教学中的应用2.1 在Word 2003中创建数学符号工具栏2.2 把图形元素放入自动图文集中并利用这些图形画图2.3 复制模板文件到其他电脑2.4 用Word 2003开发设计小型数学测试题试卷2.5 用Word 2003制作单项选择题2.6 用Word 2003制作试卷的密封线2.7 在Word中用EQ域录入数学公式2.8 用Word文档制作体现信息化教学设计思想的电子教案第3章 PowerPoint (PPT) 在数学教学中的应用3.1 PPT课件中动画类型的设计方法3.2 在PPT课件中编辑自定义动画的效果3.3 在PPT课件中插入图片3.4 在PPT课件中编辑图片3.5 PPT课件中声音的插入及设置3.6 在PPT课件中插入视频3.7 把Flash嵌入到幻灯片中直接播放3.8 在PPT课件中嵌入几何画板文件3.9 在PPT课件中嵌入网页文件3.10 PPT课件中幻灯片母版的制作3.11 用VBA绘制函数图像3.12 利用Word选择性粘贴方法使公式和正文一体化3.13 用拖动Word文件的方法把公式和正文整体放入PPT中3.14 利用Word打印到PDF的方法把公式和正文整体保存再放到PPT中3.15 PPT课件中单项选择题和填空题的制作3.16 在播放PPT课件中运用“指针选项”3.17 PPT课件中卷轴画的制作3.18 PPT课件制作实例第4章 Excel在数学教学中的应用4.1 Excel基础知识和基本操作4.2 用Excel输入数列4.3 实数与坐标轴上对应的点4.4 在Excel中绘制函数的图像并动态演示4.5 用Excel验证数学公式4.6 用Excel自带函数进行数学实验4.7 用Excel绘制直方图4.8 用Excel计算样本的均值和标准差4.9 用Excel作回归曲线4.10 用Excel解线性规划问题4.11 用Excel对学生成绩进行分析和处理4.12 用Excel解鸡兔同笼问题的几种不同方法4.13 用Excel作交互式填空题4.14 Excel自定义函数章附录1 Excel公式的使用章附录2 数学教学中经常用到的Excel内置函数第5章 几何画板软件在数学教学中的应用5.1 几何画板简介5.2 文字编辑功能5.3 静态图形制作5.4 用动作按钮制作动画5.5 随参数变化的函数图像5.6 用测量功能进行验证5.7 专题研究第6章 Flash在数学教学中的简单应用6.1 Flash基础知识与基本操作6.2 Flash测试模板简介6.3 利用试题模板制作填空题6.4 利用试题模板制作判断题6.5 利用试题模板制作选择题6.6 利用试题模板制作热件选择题6.7 利用试题模板制作拖动题6.8 利用Flash软件制作小组计分表6.9 利用Flash软件制作电子抽签器第7章 数学软件Maple使用简介7.1 Maple软件简介7.2 Maple基本操作7.3 Maple文件操作第8章 网络在数学教学中的应用8.1 用搜索引擎上网搜索和查询相关资料8.2 网页中文字与数学表达式良好混排8.3 把Word、PowerPoint、Excel文件转换成网页格式8.4 Dreamweaver简单网页制作8.5 网页中插入Flash动画文件和Power Point放映文件的简单方法第9章 PDF文件的简单操作9.1 从PDF文件中获取有用资源9.2 用PDF文件整合教学资源9.3 PDF文件操作：将PDF文件内容导入Word文档第10章 屏幕抓图10.1 Print Screen印屏幕10.2 QQ屏幕截图第11章 概念图软件在数学教学中的应用11.1 概念图在数学教学中的应用11.2 用概念图整合教学资源并开展教学活动第12章 科学计算器的使用12.1 科学计算器的使用12.2 电子版科学计算器的使用12.3 几何画板中计算器功能简介附录A TI图形计算器功能简介及基本操作的学习附录B 玲珑3D几何

<<数学教师信息技术能力手册>>

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>