化工软件应用

第九章 Visio绘制流程图



汤吉海

化工学院

1

Visio发展历史

- ▲ Visio最初属于Visio公司,成立于1990年9月,初名Axon。原始创始人杰瑞米(Jeremy Jaech)、戴夫(Dave Walter)和泰德·约翰逊均来自于Aldus公司,其中杰瑞米(Jeremy Jaech)、戴夫(Dave Walter)是Aldus的原始创始人,而泰德是Aldus公司的PageMaker for Windows开发团队领袖。
- ▲ 1992年,公司更名为Shapeware。同年11月,它发布了他们公司的第一个产品:Visio。
- ▲ 1995年8月18日,Shapeware发布Visio 4,这是一个专门为 Windows95开发的第一个应用程序。
- ▲ 1995年11月, Shapeware将公司名字更改为Visio1。
- ▲ 2000年1月7日,微软公司以15亿美元股票交换收购Visio。此后Visio并入Microsoft Office一起发行。

2

Microsoft Office Visio特点

- ▲ Microsoft Office Visio是一款便于专业人员对复杂信息、系统和流程进行可视化处理、分析和交流的软件。使用具有专业外观Visio图表,可促进对系统和流程的了解,深入了解复杂信息并利用这些知识做出更好的业务决策。
- ▲ Microsoft Office Visio帮助您创建具有专业外观的图表,以便理解、记录和分析信息、数据、系统和过程。
- ▲ 大多数图形软件程序依赖于艺术技能。然而,在使用 Visio 时,以可视方式传递重要信息就像打开模板、将形状拖放到 绘图中以及对即将完成的工作应用主题一样轻松。Visio中的 新增功能和增强功能使得创建 Visio 图表更为简单、快捷,令人印象更加深刻。

其他流程图软件







3

4

Visio案例



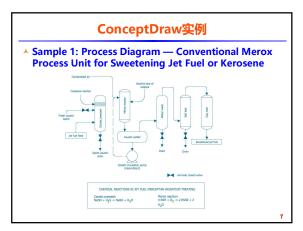
杨继萍等, Visio2010图形设计-从新手到高手, 清华大学出版社, 2011.

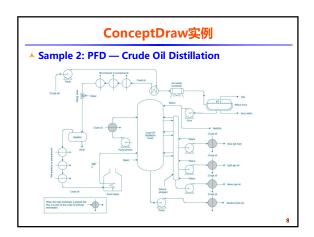
ConceptDraw实例

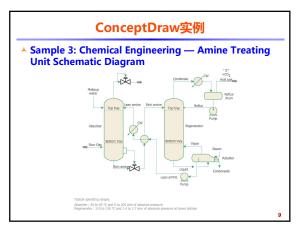
wiki图

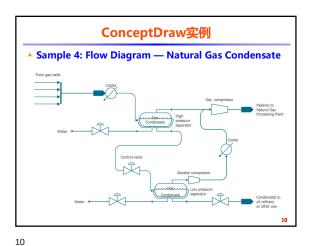
height in the content of the

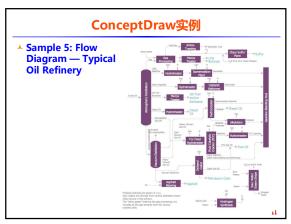
5 6













11 12



Microsoft Visio使用初步

▲绘图步骤

● 在画布上添加图形

在图形区域选中任意图形,直接拖动至画布上就可以完成图形的添加

在画布中点击鼠标左键即可选中形状,将鼠标移动至东西南北边沿四个位置时,鼠标指针就会变成水平或者是垂直的双向箭头符号,按住鼠标左键,上下左右移动就可以调整其形状大小。

• 添加连线

14

16

点击连接线图标,启动连线功能,在画布上点击鼠标左键不放,选定 连线起点,再将鼠标移动到终点位置,松开左键,即可画出连线。

13

Microsoft Visio使用初步

▲ 绘图步骤

• 填充图形颜色

左键选中图形,在工具栏中点击油漆桶图形的图标,选择合适颜色,被选中图形自动被填充为该颜色。

• 添加文字

图形中添加文本:单击相应的形状并开始键入文本。
页面中添加文本:开始选项卡中,单击文本工具,在出现的文本框中键入文字。

15

Microsoft Visio使用初步

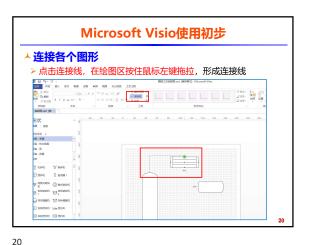
A 添加图形形状

D 在键选中所需图形,直接他到绘图区,调整各图形相对位置

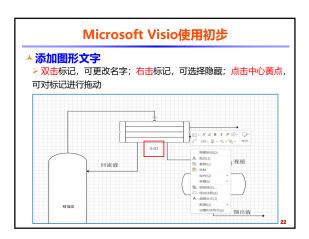
A WARRINGTON A WARRIN

17 18





Microsoft Visio使用初步 ▲连接各个图形 ▶ 右击连接线—设置形状格式,更改连接线的箭头,线型和粗细



21

Microsoft Visio使用初步 ▲图形格式修改 ▶ 选中图形,右击—设置形状和格式,对线条粗细颜色等进行修改

