



和秋叶一起学 Word

—— 《和秋叶一起学PPT》兄弟篇 ——

第8课

Word大神才精通的 长文档排版秘技

6

论文排版的4道难关之二

排版美化细节

论文排版的第二道难关，是排版美化的一些细节问题：

整体规划准备

排版美化细节

页眉页码控制

目录编号自动化

- 专业三线表
- 科学的公式
- 整齐的图片

本节课的任务有三个



论文排版任务二：

表格改造任务

掌握表格框线基本配置方法

表 1

设计代表船型主尺度

单位 (m)

船舶吨级 DWT	主 尺 度				备 注
	总长	型宽	型深	满载吃水	
1000 吨级驳船	67.5	10.8	3.5	2.4	长江代表船型
1000 吨级集装箱船	62.0	10.6	3.4	2.5	运河代表船型

完成效果:

表 1

设计代表船型主尺度

单位 (m)

船舶吨级 DWT	主 尺 度				备 注
	总长	型宽	型深	满载吃水	
1000 吨级驳船	67.5	10.8	3.5	2.4	长江代表船型
1000 吨级集装箱船	62.0	10.6	3.4	2.5	运河代表船型

论文排版任务三：

公式对齐任务

掌握制表位自动对齐
的用法

$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1-1)$$

完成效果：

$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1-1)$$

论文排版任务四：

并排图片任务

掌握表格在排版中的
特殊用法



图片 1



图片 2



图片 3



普通的正文格式有样式和列表搞定，没什么好说的。
但是刚才列举的三个任务涉及到一些**排版特殊的做法**，
你最好还是熟悉一下 >>

1. 如何制作科技论文常用的三线表？

表 序	表 题
顶线↑	项目栏
辅助线 ↑	
栏目线↑	表 身
底线↓	
表注:	

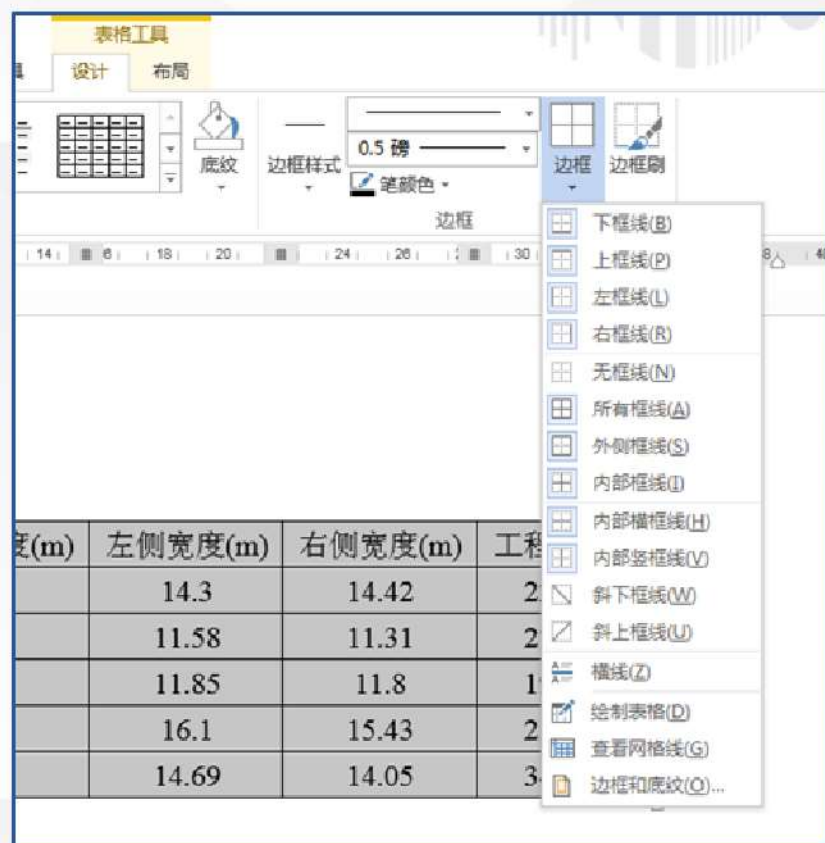
特征：

三线表通常只有3条线，即顶线、底线和栏目线。其中顶线和底线为**粗线**，栏目线为**细线**，**没有竖线**。

优势：

形式简洁、功能分明、阅读方便

制作要点1：先去除边框



选中表格 > 表格工具 > 设计 > 边框 > 无框线 得到无线框表格
(表格边框或虚线显示)

部位	长度 (m)	护坡厚 度(m)	左侧宽 度(m)	右侧宽 度(m)	工程量 (m ³)
上闸首	20	0.4	14.3	14.42	229.76
上引航道	300	0.4	11.58	11.31	2746.8
闸室	210	0.4	11.85	11.8	1986.6
下闸首	20	0.4	16.1	15.43	252.24
下引航道	300	0.4	14.69	14.05	3448.8

制作要点2：自绘三条横向边框线



顶线、底线使用 1 磅，
栏目线 0.5 磅时，显示无
区别，但打印效果较好

表1 浆砌块石护坡工程量计算

部位	长度(m)	护坡厚度(m)	左侧宽度(m)	右侧宽度(m)	工程量(m ³)
上闸首	20	0.4	14.3	14.42	229.76
上引航道	300	0.4	11.58	11.31	2746.8
闸室	210	0.4	11.85	11.8	1986.6
下闸首	20	0.4	16.1	15.43	252.24
下引航道	300	0.4	14.69	14.05	3448.8

注：一般注的字体比表格内字体小

更多三线表样式——看期刊，找灵感

表 2.1 2004 年前三季度分行业业绩统计表

行业	2004 年 1-9 月	2004 年 1-9 月	2003 年 1-9 月
	每股收益 (元)	平均净利润 (万元)	平均净利润 (万元)
采掘业	-		
传播与文化产业	-		
建筑业	-		
交通运输、仓储业	0.3497		
金融、保险业	-		
农、林、牧、渔业	-		
批发和零售贸易	1.0890		
综合类	-	-	-

此处断开可以通过画白色框线或者增加一列无框单元格的方法实现

注：摘自《最新电气工程师手册》吴成主编，中国水利水电出版社，2001 年。

2. 带有右对齐编号的公式，如何居中对齐？

河海大学本科毕业设计

$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \dots (1-1)$$

菜鸟做法：

整体右对齐，然后在编号和公式间不断输入空格(圆点标记)，把公式撑到页面中间 ~



$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \dots \dots \dots (1-1)$$



这样做真的很低级好吗？

低级有罪一：丑！要精确的居中对齐太难！

低级有罪二：笨！公式一改长度不一样，还要调整空格数，重新对齐！



正确的做法是使用
制表位+Tab键：



侧边标尺顶端，点击可以切换制表符类型

└ 表示居中对齐；└ 表示右对齐

制表位设置方法

1  点击标尺左上角切换到居中制表符

2  点击横向标尺中部的下沿 (标尺上不行), 添加一个居中对齐制表位

3  再次点击此处, 切换到右对齐制表符

4  点击横向标尺中部的下沿, 添加一个右对齐制表位

利用Tab键将内容放置在制表位上



$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1-1)$$

光标放在公式前按一下Tab键，
位置整体右移一个制表位



Tab

$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1-1)$$

光标放在编号前按一下Tab键，
编号右移到下一个制表位



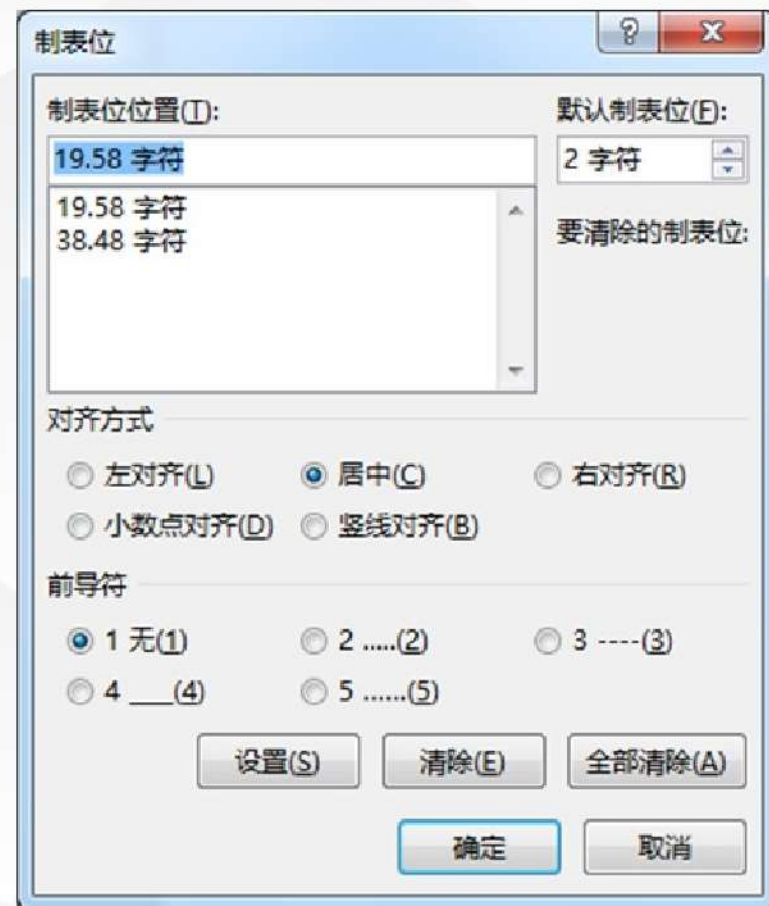
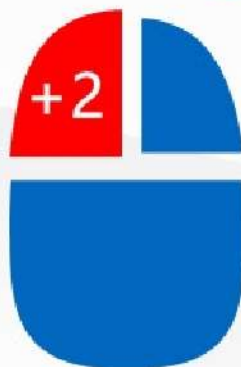
Tab

$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1-1)$$

制表位调整与清除



双击制表位即可
弹出设置窗口



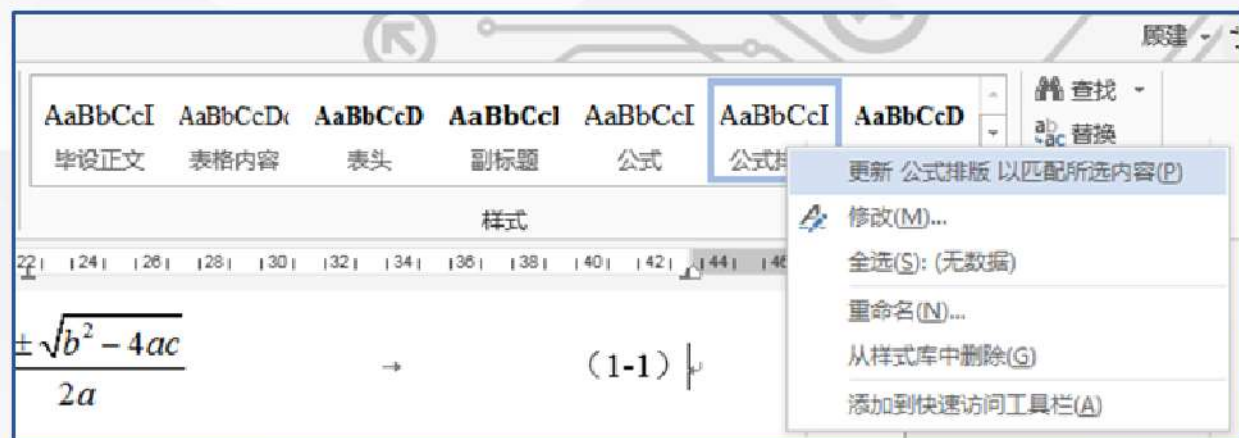
好啦，下一步要做什么？



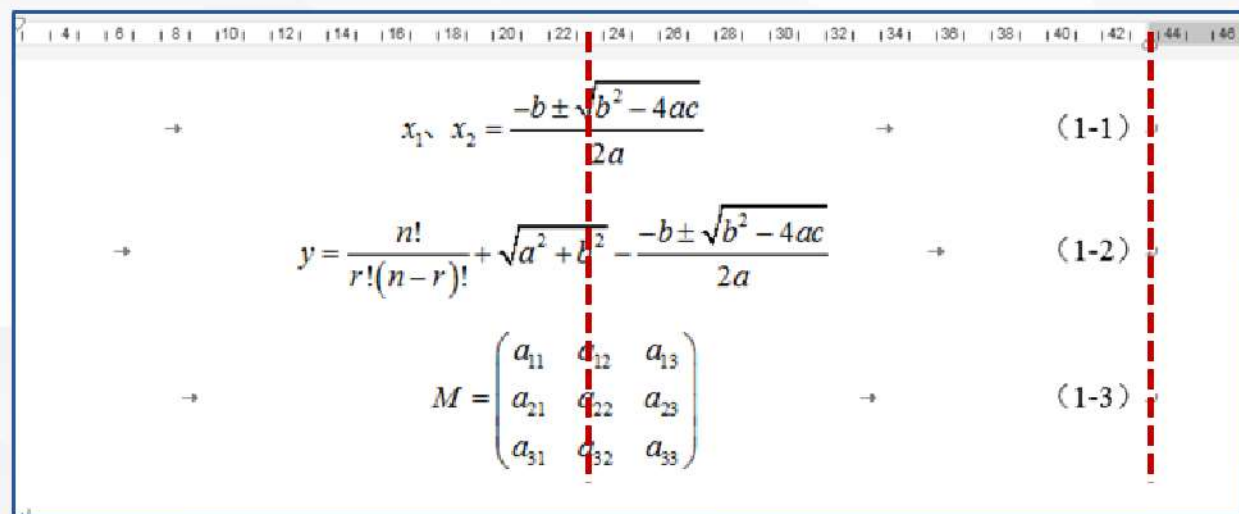
哈？不是搞定了吗？
还要做神马？



公式有1个就会有2、3、4.....个，还是保存到样式里备用好



专门创建一个公式的样式，再多公式也不怕！



高手和菜鸟的区别往往就在这里，高手懂得把需要重复利用的元素保存备用



A screenshot of a presentation slide. It features three mathematical formulas arranged vertically, each preceded by a right-pointing arrow. To the right of each formula is a label in parentheses: (1-1), (1-2), and (1-3). These labels are enclosed in a red dashed rectangular box. The formulas are:
$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$
$$y = \frac{n!}{r!(n-r)!} + \sqrt{a^2 + b^2} - \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$
$$M = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{pmatrix}$$

(1-1) ↵

(1-2) ↵

(1-3) ↵

其实连这些编号，也可以变成自动编码的格式，收进样式里。

自动编码怎么做？下一节课再说.....
下一个问题

3. 在Word中如何整齐的插入并排图片？

论文中可能会存在多个小图并排的情况，如果直接插入图片调整对齐和边距比较麻烦.....(下图仅示例，谁让老师喜欢NBA呢 ~)



图片 1



图片 2



图片 3

如果是把图片装进固定框架的表格，就简单得多



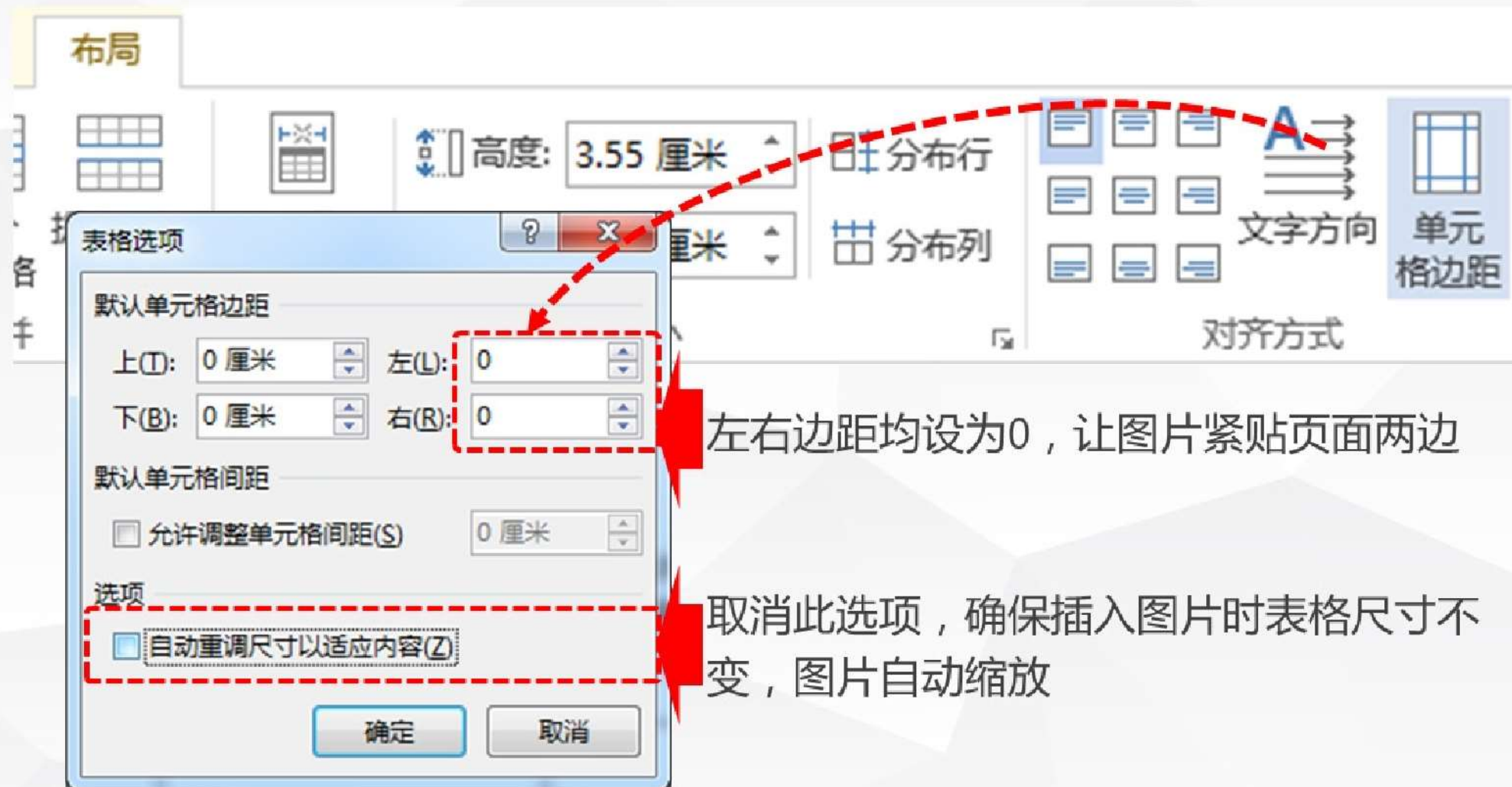
图片 1	图片 2	图片 3

首先，画出一个合用的表格框架

图片 1	图片 2	图片 3

（插入菜单-表格选项，选择行列数即可，拖拽边线可调整行高和列宽，可以先尝试，如有不明，参见表格排版章节的表格详细制作方法）

然后，设置表格对齐属性：打开**布局**菜单下的**单元格边距**



然后调整图片尺寸，并取消边框



表格设计菜单边框
可选择无框线格式

- ☐ 下框线(B)
- ☐ 上框线(P)
- ☐ 左框线(L)
- ☐ 右框线(R)
- ☒ 无框线(N)
- ☐ 所有框线(A)
- ☐ 外侧框线(S)
- ☐ 内部框线(I)
- ☐ 内部横框线(H)
- ☐ 内部竖框线(V)
- ☐ 斜下框线(W)
- ☐ 斜上框线(U)

搞定！

其他单张图片，可以选择嵌入型，或者上下型环绕

半进行计算，其传递范围如图 6-7 所示。

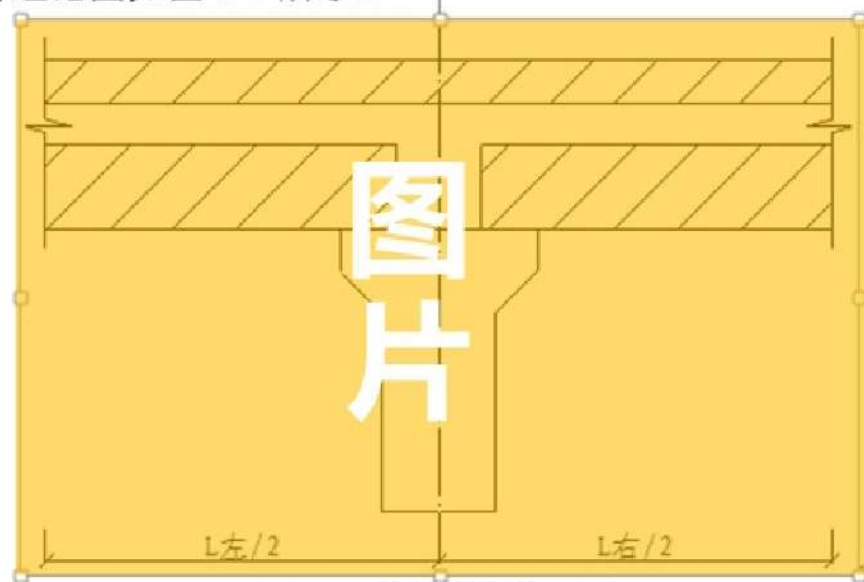


图 6-7 荷载传递范围图

边纵梁传递跨度为 1.5m，断面面积 $S=0.3338\text{m}^2$ ；

中纵梁传递跨度为 5.5m，断面面积 $S=0.4675\text{m}^2$ ；

轨道梁传递跨度为 4.0m，断面面积 $S=0.5675\text{m}^2$ 。



四周环绕会使文字绕着图片边缘自动换行

$< 1.6\text{m}$ ，轨道梁梁高满足要求。

0mm ， $h_1=800\text{mm}$ ，

和轴 $y=1.05\text{m}$ （距横

至桩基，横梁自身弯

无需验算。

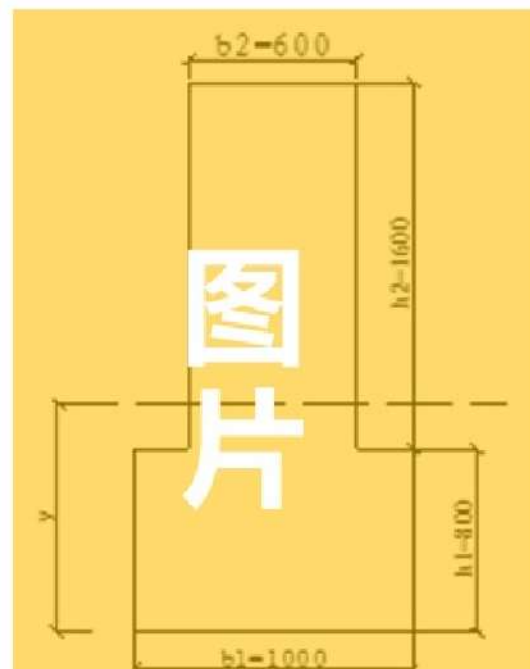


图 6-9 横梁尺寸图



三个任务

你都完成了吗？
从中Get到了什么
新技能？

8 6 4 2 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 42 44 46 48

【任务二】三线表制作

要求：将下表中用公式编辑的格式

规格名称/单位	设计代号规格尺寸度				备注
	长度	宽度	厚度	重量/重量	
1000 规格规格	67.5	10.5	2.5	2.5	规格代号规格
1000 规格规格规格	62.0	10.5	2.5	2.5	规格代号规格

完成效果：

规格名称/单位	设计代号规格尺寸度				备注
	长度	宽度	厚度	重量/重量	
1000 规格规格	67.5	10.5	2.5	2.5	规格代号规格
1000 规格规格规格	62.0	10.5	2.5	2.5	规格代号规格

【任务三】公式排版对齐

要求：利用制表位和 Tab 键，将公式设置居中对齐，将等号设置左对齐

$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1-1)$$

完成效果：

$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1-1)$$

【任务四】图片并排

要求：在下方表格中插入表格，完成并排图片的排版。
提示：插入图片后，可以双击图片，切换到图片格式选项卡，在背景选项卡中设置背景颜色，并设置图片大小。

完成效果图：



整体规划准备

- 页面整体布局
- 配置文档样式
- 多级编号标题

排版美化细节

- 专业三线表
- 科学的公式
- 整齐的图片

页眉页码控制

- 分节符的作用
- 奇偶页的不同
- 多重页码系统

目录编号自动化



将你学习本课的收获、挑战任务的战果、思考结果，和老师同学们一起分享吧。下节课继续解析页眉页码的控制要诀>>

更多互动

和秋叶一起学Word

《和秋叶一起学PPT》兄弟篇

秋叶[®]
系列课程

晒微博：

晒的时候记得加上话题标签 **#和秋叶一起学Word#**，微博记得艾特课程老师 **@Kian_阿建、@L喜欢吃甜食、@文剑武书生King、@秋叶**。

找答疑：

三种途径：本课程**云课堂讨论区/微博私信**课程老师/**QQ群**小窗答疑老师。

来投稿：

关注幻方秋叶PPT(微信号: **PPT100**)，回复“窝哥01”、“窝哥02”……，可以看到更多Word三分钟教程，也**欢迎投稿**，细节私信课程老师。