



# 项目三 固定资产管理

## 任务四 不同折旧方法的对比分析

## 职业能力目标

知识目标	掌握利用折线图进行不同数据对比的步骤。
技能目标	能够使用折线图进行不同数据的对比。
素养目标	通过设计和美化图表，培养学生审美，进行美育教育。

## 教学重难点

教学重点	重点内容	突出显示数据系列的折线图的设置
	解决方法	学习绘制方法，勤加练习
教学难点	难点内容	突出显示数据系列的折线图的设置
	解决方法	学习绘制方法，勤加练习
教学方法 与手段	教学方法	操作演示、微课、讨论、任务驱动、翻转课堂
	教学手段	电子教室、网络教学平台

## 任务要求

2022年8月31日山东海弘家纺股份有限公司要求行政部秘书小盛制作一份能够清晰看出不同折旧方法数据变化的图表。

## 任务分析

不同折旧计算方法得到的折旧金额有所差异，因此，企业在选择折旧方法时，需要考虑每一种折旧方法对企业自身发展的影响，需要对不同的折旧方法计算出来的折旧额进行对比分析。本任务可以利用折线图来进行不同折旧方法的对比分析。

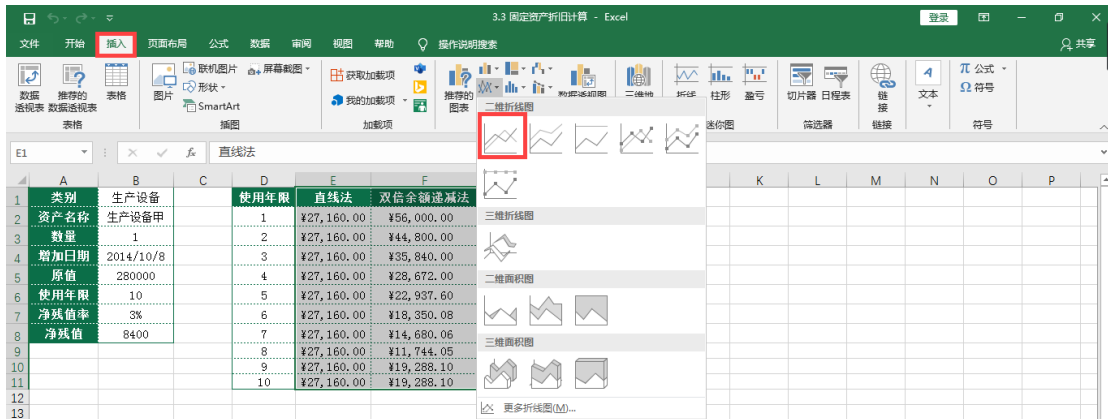
# 01

## 不同折旧方法的对比分析

# 操作步骤

## 步骤一：插入折线图

打开“固定资产折旧计算”工作簿中的“固定资产折旧计算”工作表，选中E1:G11区域，在“插入”选项卡下单击“图表”功能区中的“插入折线图或面积图”下拉按钮，在图表样式列表中选择“二维折线图的第一个”，如图所示。



## 操作步骤

---

### 步骤二：删除图例

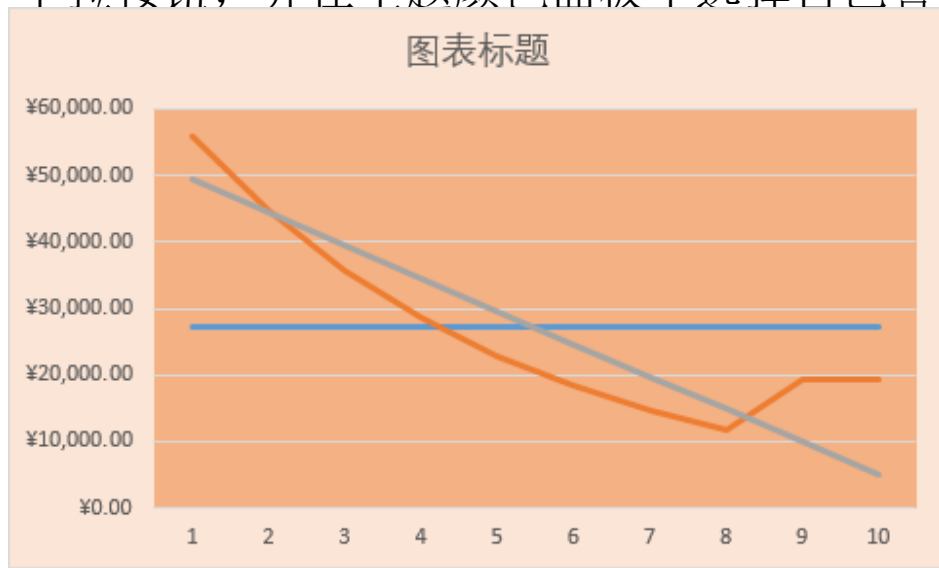
选中图例项，按Delete键删除。



## 操作步骤

### 步骤三：设置图表区、绘图区颜色

单击图表区，在“格式”选项卡下单击“形状样式”功能区中的“形状填充”下拉按钮，在主题颜色面板中选择自己喜欢的颜色；单击绘图区，在“格式”选项卡下单击“形状样式”功能区中的“形状填充”下拉按钮，并在主题颜色面板中选择自己喜欢的颜色，如图所示。



## 操作步骤

### 步骤四：设置坐标轴格式

双击垂直轴，在弹出的“设置坐标轴格式”对话框中，单击“坐标轴选项”下的“数字”按钮，在“类别”下拉按钮中选择“常规”选项。切换到“填充与线条”下，选择“线条”按钮下的“无线条”按钮，单击对话框右上角的“关闭”按钮，关闭对话框。

双击水平轴，单击“坐标轴选项”下的“刻度线”按钮，“主刻度线类型”选择“无”，“次刻度线类型”选择“无”。切换到“填充与线条”下，选择“线条”按钮下的“无线条”按钮，单击对话框右上角的“关闭”按钮，关闭对话框。

## 操作步骤

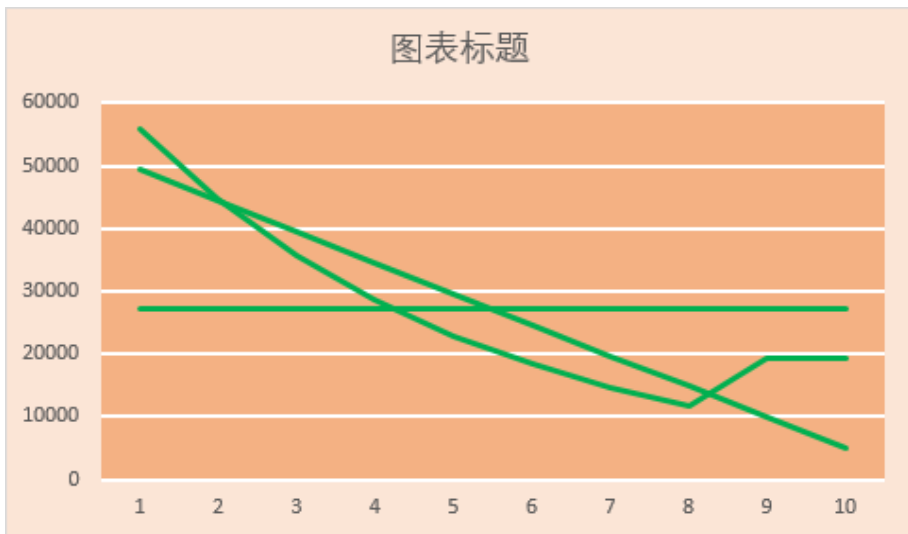
### 步骤五：设置图表网格线格式

单击选中图表网格线，在“格式”选项卡下单击“形状样式”功能区中的“形状轮廓”下拉按钮，在主题颜色面板中选择自己喜欢的颜色，在“形状轮廓”下拉按钮中选择“粗细”命令下的“1.5磅”。

## 操作步骤

### 步骤六：设置各个数据系列格式

单击选中任意一个数据系列，在“格式”选项卡下单击“形状样式”功能区中的“形状轮廓”下拉按钮，在主题颜色面板中选择自己喜欢的颜色，将其他数据系列的“形状轮廓”全部设置为刚才相同的颜色。如图所示。



## 操作步骤

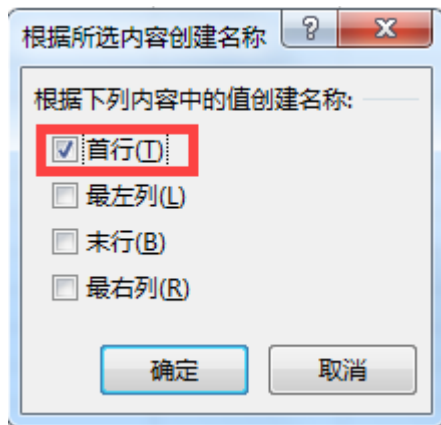
---

注意：对于无法直接使用鼠标选中的数据系列，可以在“格式”选项卡下“当前所选内容”功能区中单击下拉按钮，在下拉列表中选择相应的数据系列，然后再设置“形状轮廓”颜色即可。

## 操作步骤

### 步骤七：根据所选内容创建名称

选中E1:G11区域，在“公式”选项卡下单击“定义的名称”功能区中的“根据所选内容创建”命令，勾选“首行”复选框，单击“确定”按钮，如图所示。



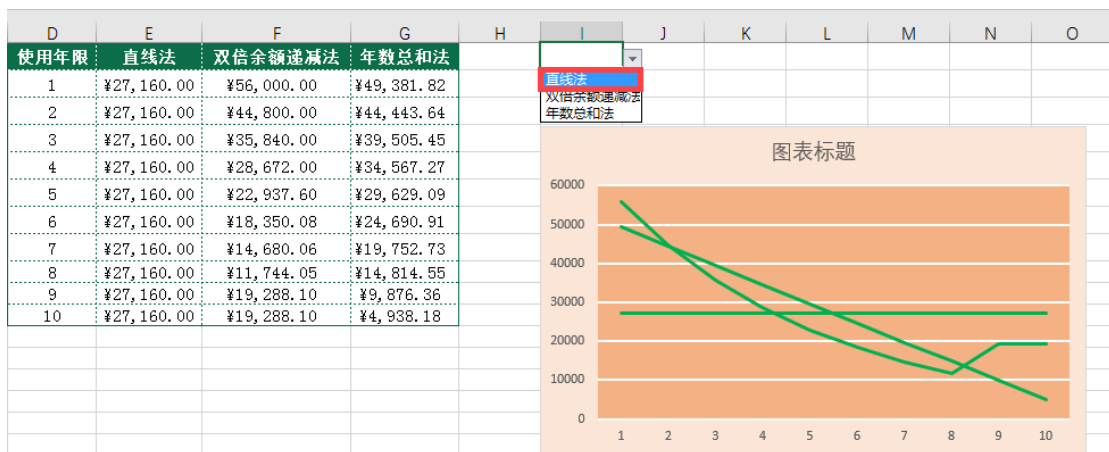
## 操作步骤

### 步骤八：通过数据验证，选择折旧方法

选中I1单元格，在“数据”选项卡下单击“数据工具”功能区中的“数据验证”按钮，在“数据验证”对话框“设置”选项卡“允许”的下拉列表中选择“序列”，在“来源”编辑框内输入“=”，然后选择“固定资产折旧计算”工作表的E1:G1区域，单击“确定”按钮。

## 操作步骤

单击I1单元格右侧的下拉按钮，在下拉列表中选择任意一种折旧法名称，如图所示。

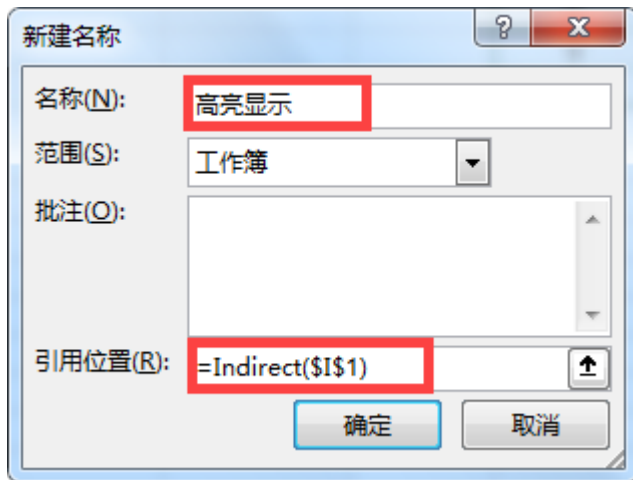




## 操作步骤

### 步骤九：定义名称

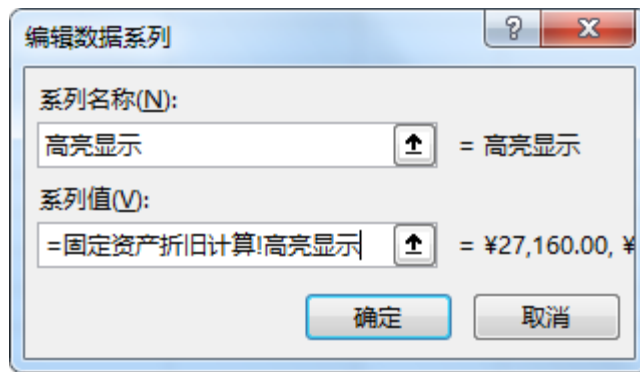
在“公式”选项卡下单击“定义的名称”功能区中的“定义名称”命令按钮，在弹出的“新建名称”对话框“名称”右侧的编辑框中输入自定义名称“高亮显示”，在“引用位置”编辑框中输入公式“=Indirect(\$I\$1)”，单击“确定”按钮，如图所示。



## 操作步骤

### 步骤十：编辑数据系列

在图表上单击鼠标右键，在弹出的下拉菜单中选择“选择数据”命令，弹出“选择数据源”对话框。单击“添加”按钮，打开“编辑数据系列”对话框。在“系列名称”下方的编辑框中输入“高亮显示”，单击“系列值”右侧的折叠按钮，然后单击“固定资产折旧计算”工作表标签，然后在其后面输入刚刚定义的名称“高亮显示”，再次单击“系列值”右侧的折叠按钮返回“编辑数据系列”对话框，如图所示。



## 操作步骤

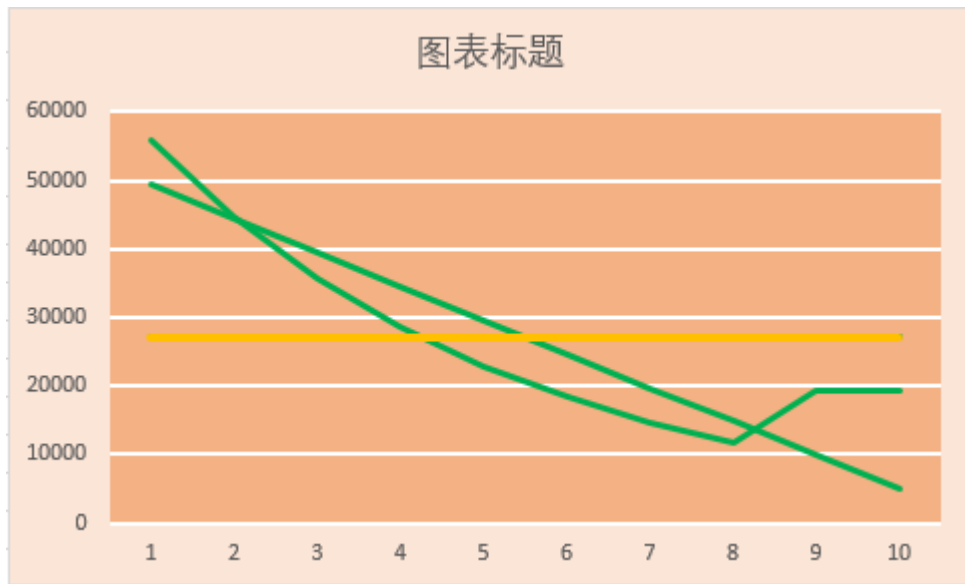
---

单击“确定”按钮返回“选择数据源”对话框，再次单击“确定”按钮关闭对话框。

## 操作步骤

### 步骤十一：设置高亮数据系列格式

单击选中图表区域中的高亮数据系列，在“格式”选项卡下单击“形状样式”功能区中的“形状轮廓”下拉按钮，选择“粗细”命令下的“3磅”。如图所示。



## 操作步骤

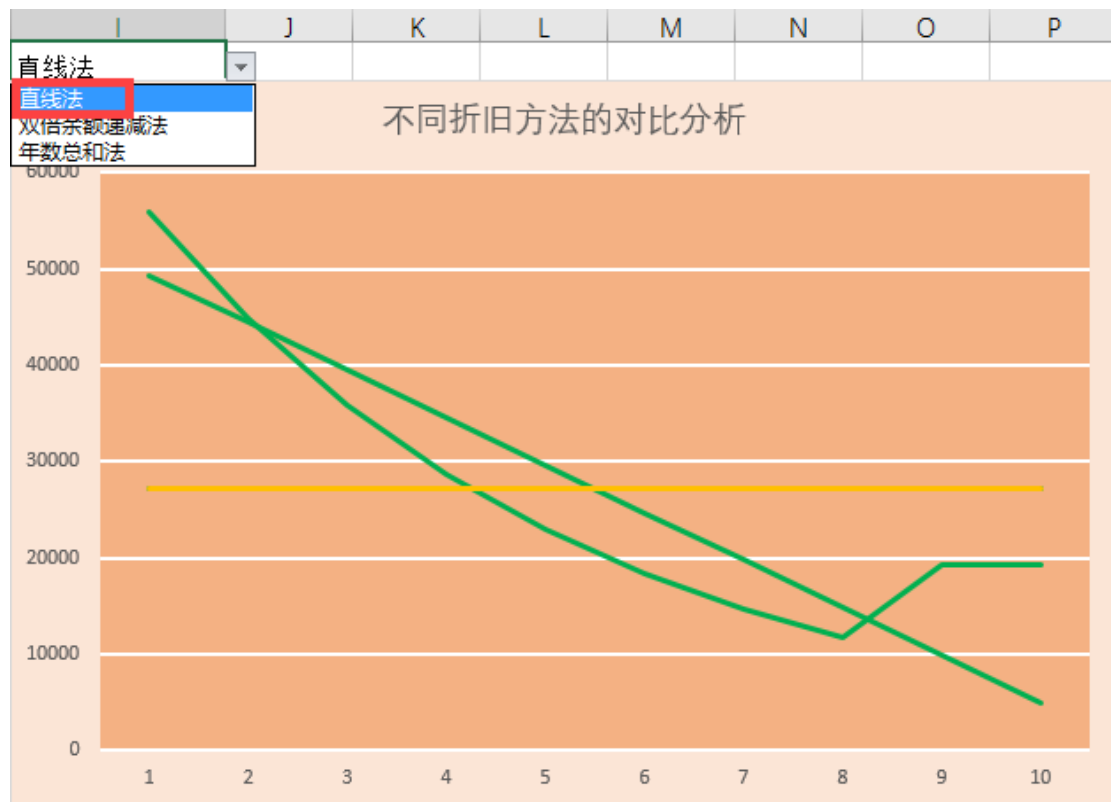
### 步骤十二：重命名图表标题

点击图表标题，将其重命名为“不同折旧方法的对比分析”。

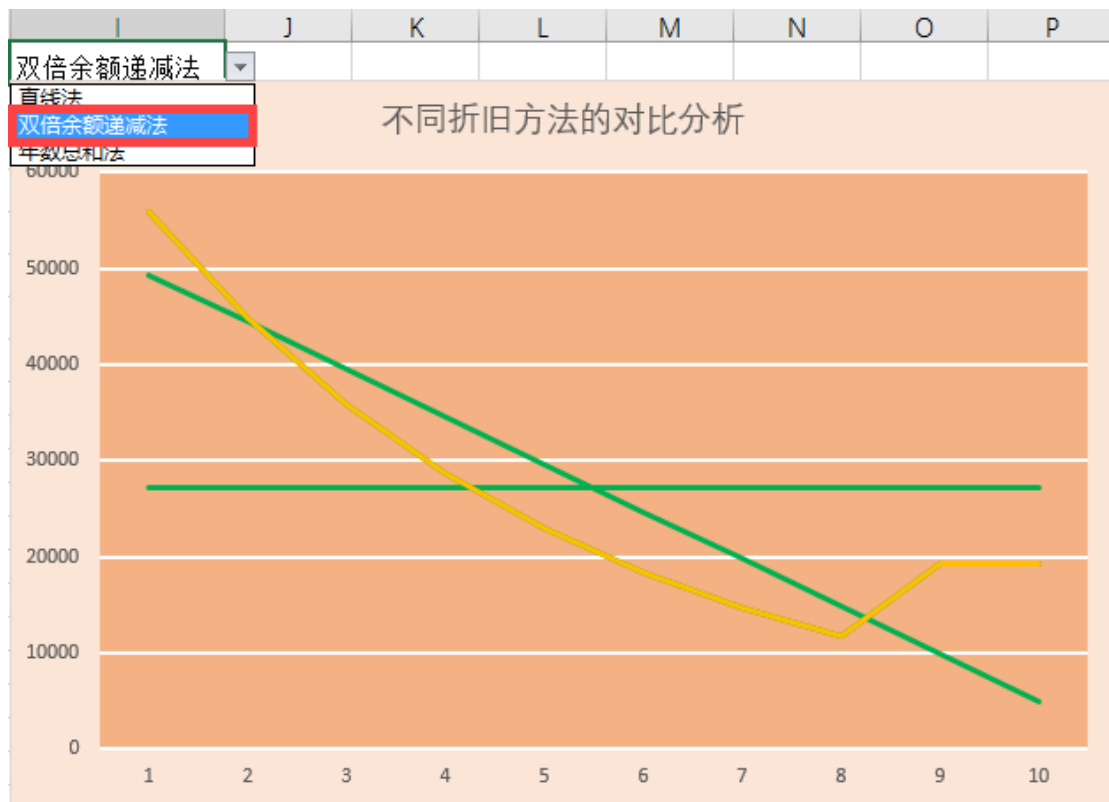
### 步骤十三：调整图表边框大小

最后拖动图表边框调整图表大小，使绘图区接近于正方形并且高度略大于宽度。单击I1单元格右侧的下拉按钮，图表中对应的数据系列即可高亮显示。效果如图所示。

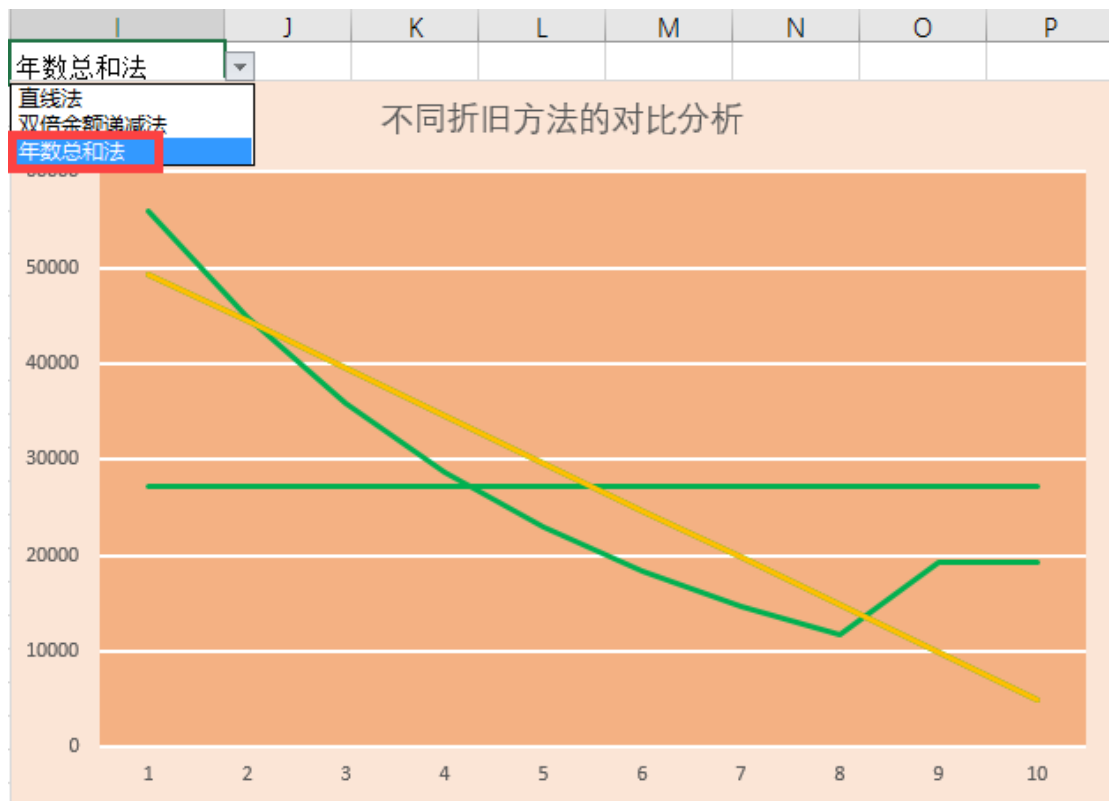
# 操作步骤



## 操作步骤



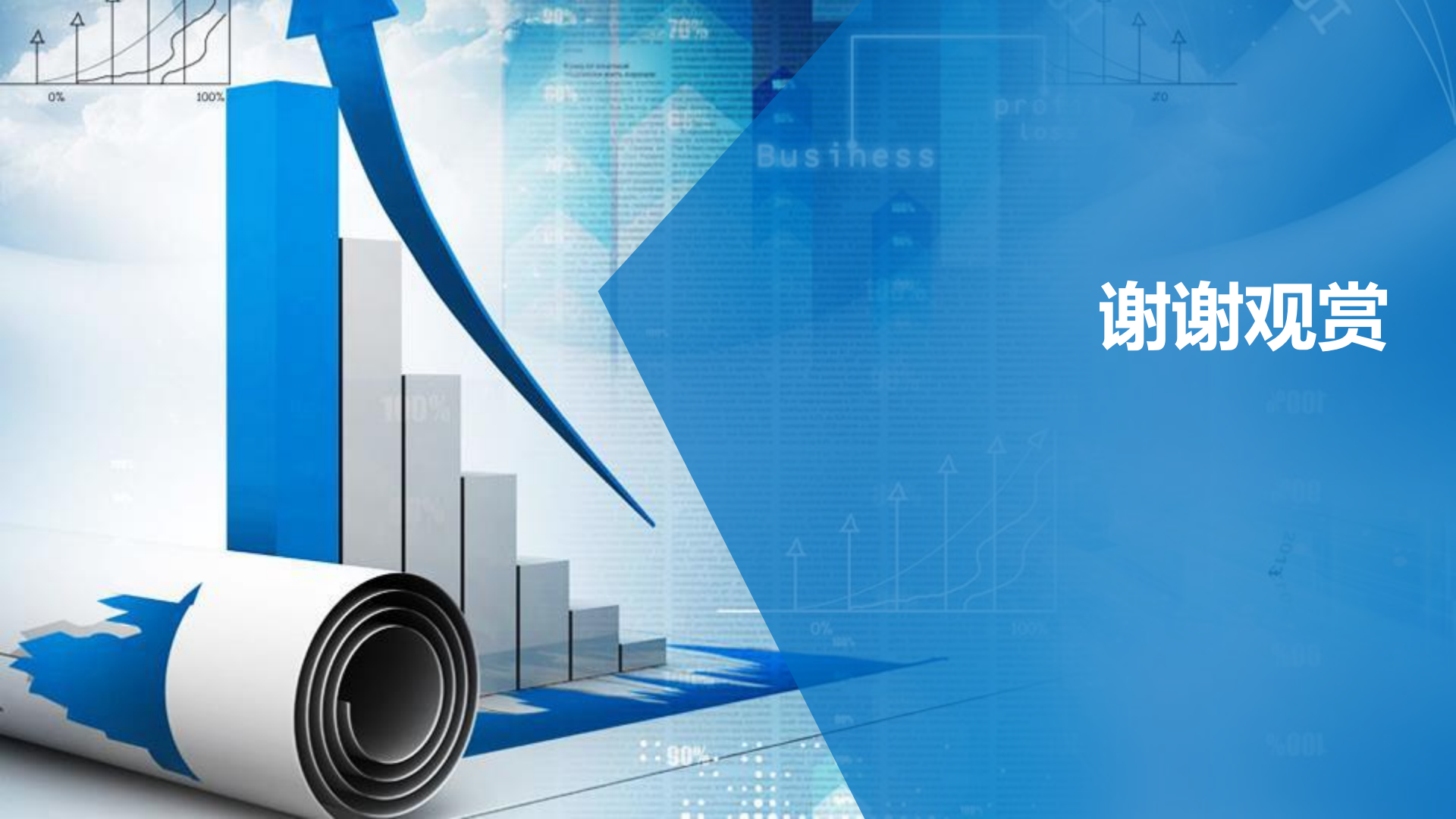
# 操作步骤





## 操作步骤

从图表中的不同折旧计算方法对比图可以看出，利用直线折旧法是最简单的计算方法。该方法下每一年的折旧金额相同。因此，直线折旧法也是在计提固定资产折旧时最普遍使用的方法。年数总和法的曲线斜率固定，折旧率平稳减少。双倍余额递减法在初期折旧率较大，随着期数增大折旧率快速减少，到后期折旧率变化趋于平缓。



谢谢观赏