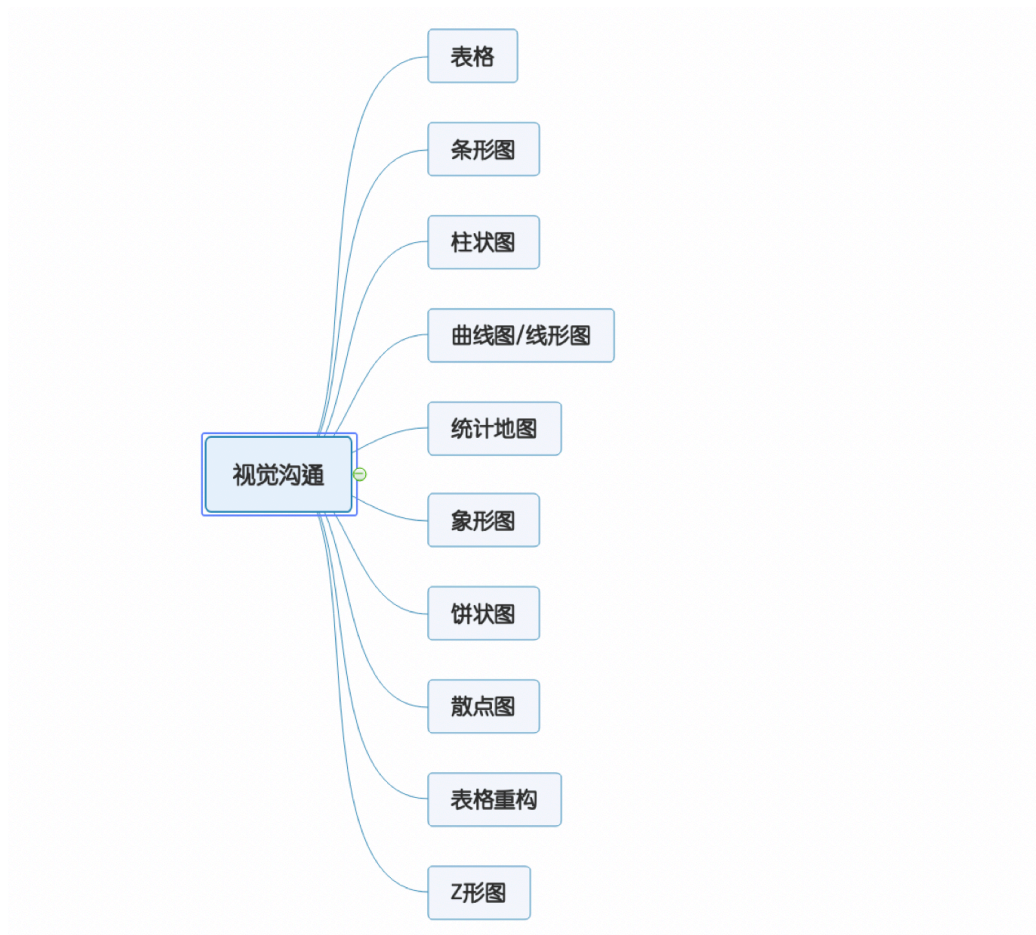


精讲五官方笔记

第八章

一、本章/教材结构图



二、本章知识点及考频总结

1.表格:

表格是一种把信息集合在一起并在各分类区域内进行展示的视图手段。

2.条形图: 条形图用于说明在特定数据组中所有类别的情况。在条形图中可以很明显地看出数据的上涨和减少，比在表格中更直观。但是，不能准确的读出条形图所示数值，这就丧失了数字的精确性。不过，作为展示趋势的一种方法，条形图能提供很好的直观解释。

3.柱状图: 是借助条形图描述各变量数据的另一种方式。与条形图不同，在条形图中条形的宽度是相等的，而柱状图中横坐标上的各个柱体宽度则不同。柱状图是条形图的一种特殊形式，当 X 轴不做均等划分时，就使用柱状图。

3.曲线图/线条图: 一般画在一张给定标尺的坐标纸上，目的是为了表示两个变量之间的关系，即特定变量的值随另一个变量的值变化的规律。

4.统计地图: 统计地图是生动展示有关特性的地理分布的一种方法。

5 象形图: 象形图就是一幅图片或一系列图片, 通常是卡通类型的图片, 能以一种简单的方式成功地传达信息。象形图有时还包含幽默元素, 与那些看起来枯燥、冰冷并且难于理解的正式的统计表格相比, 能够令大多数人更乐于接受。象形图是指使

6.饼状图: 饼状图的目的, 就是画一个圆圈并将其分为几个部分, 用以说明各部分数字所占的比例。图中需要使用与不同部分的数据相适应的图例, 以便识别。

7.散点图: 使用一种叫做散点图的图示方式, 能够显示出两组数据间的相关对比关系和变化。8.Z 形图:

Z 形图有时也被称作移动平均, 它试图去展示一个单变量与其他数据之间的关系。它能在同一幅图中展示三类信息, 它的 y 轴使用了两个不同标尺。Z 形图实际上是三个图形的结合体, 就像字母 “Z”, 因此被称为 Z 形图。

三、配套练习题

如果能在同一幅图中展示三类信息，那将对我们理解问题产生很大帮助，这时我们应采用（ ）

A:条形图

B:Z 形图

C:表格

D:象形图

下列关于表格的说法，正确的是（ ）

A:是一种很少使用的视图表达形式

B:是一种很常用的文字表达形式

C:用于说明涉及大量数据的情形

D:用于说明涉及少量数据的情形

统计地图一般用来表示（ ）

A:人口分布密度

B:数据变化趋势

C:产业增长

D:公司雇员数量

在处理数字问题时，很多人不愿意扎在成堆的数据中，因为他们觉得自己看不懂。（ ）可以很好的解决这个问题。

A:象形图

B:折线图

C:条形图

D:Z 形图

柱状图与条形图的区别在于（ ）

A:X 轴是否作均等划分

B:Y 轴是否作均等划分

C:Z 轴是否作均等划分

D:柱状图是用来描述数据占比的

BCAAA