

OFFICE办公软件高级应用

# Excel 2010 综合应用\_\_销售数据统计与分析

www.hgpu.edu.cn



黄冈职业技术学院计算机应用专业



智慧黄职



云教学平台

2020年2月

# 销售数据统计与分析

- 销售数据特点：数据多、杂乱
- 数据统计目的：监控现状、发现优劣，预测销售、规划未来、为营销决策提供量化依据。



信通天下

# 销售数据统计与分析

## 主要内容



检索、计算



汇总统计



制作图表



制作动态图表

## 计算、汇总前

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	销售记录表								
2	日期	所在区	饮料店	饮料名称	数量	单位	进价	售价	销售额
3	2017/1/1	C区	大坪石店	统一奶茶	70				
4	2017/1/1	C区	大坪石店	红牛	78				
5	2017/1/1	C区	大坪石店	菠萝啤	16				
6	2017/1/1	C区	大坪石店	非常可乐	8				
7	2017/1/1	C区	大坪石店	苦柠橙水	59				
8	2017/1/1	C区	大坪石店	娃哈哈果奶	23				
9	2017/1/1	C区	大坪石店	葡萄汁	86				
10	2017/1/1	C区	大坪石店	雪碧	48				
11	2017/1/1	C区	大坪石店	王老吉	17				
12	2017/1/1	C区	大坪石店	怡宝纯净水	62				
13	2017/1/1	C区	大坪石店	脉动	27				
14	2017/1/1	C区	大坪石店	果粒橙	18				
15	2017/1/1	C区	大坪石店	西柠蜜瓜汁	27				
16	2017/1/1	C区	大坪石店	统一绿茶	94				
17	2017/1/1	C区	大坪石店	娃哈哈纯净水	56				
18	2017/1/1	C区	大坪石店	乐百氏纯净水	83				
19	2017/1/1	C区	大坪石店	七喜	76				
20	2017/1/1	C区	大坪石店	百香果汁	23				
21	2017/1/1	C区	大坪石店	可口可乐	14				
22	2017/1/1	C区	大坪石店	醒目	79				
23	2017/1/1	C区	大坪石店	旭日升冰红茶	15				
24	2017/1/1	C区	大坪石店	乐百氏果奶	98				
25	2017/1/1	C区	大坪石店	芬达	22				
26	2017/1/1	C区	大坪石店	百事可乐	27				
27	2017/1/1	C区	大坪石店	统一冰红茶	8				
28	2017/1/1	C区	大坪石店	伊利酸奶	21				
29	2017/1/1	C区	大坪石店	美年达	12				
30	2017/1/1	C区	大坪石店	苹果汁	83				

## 计算、汇总后

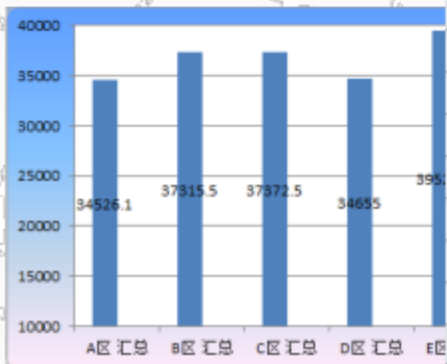
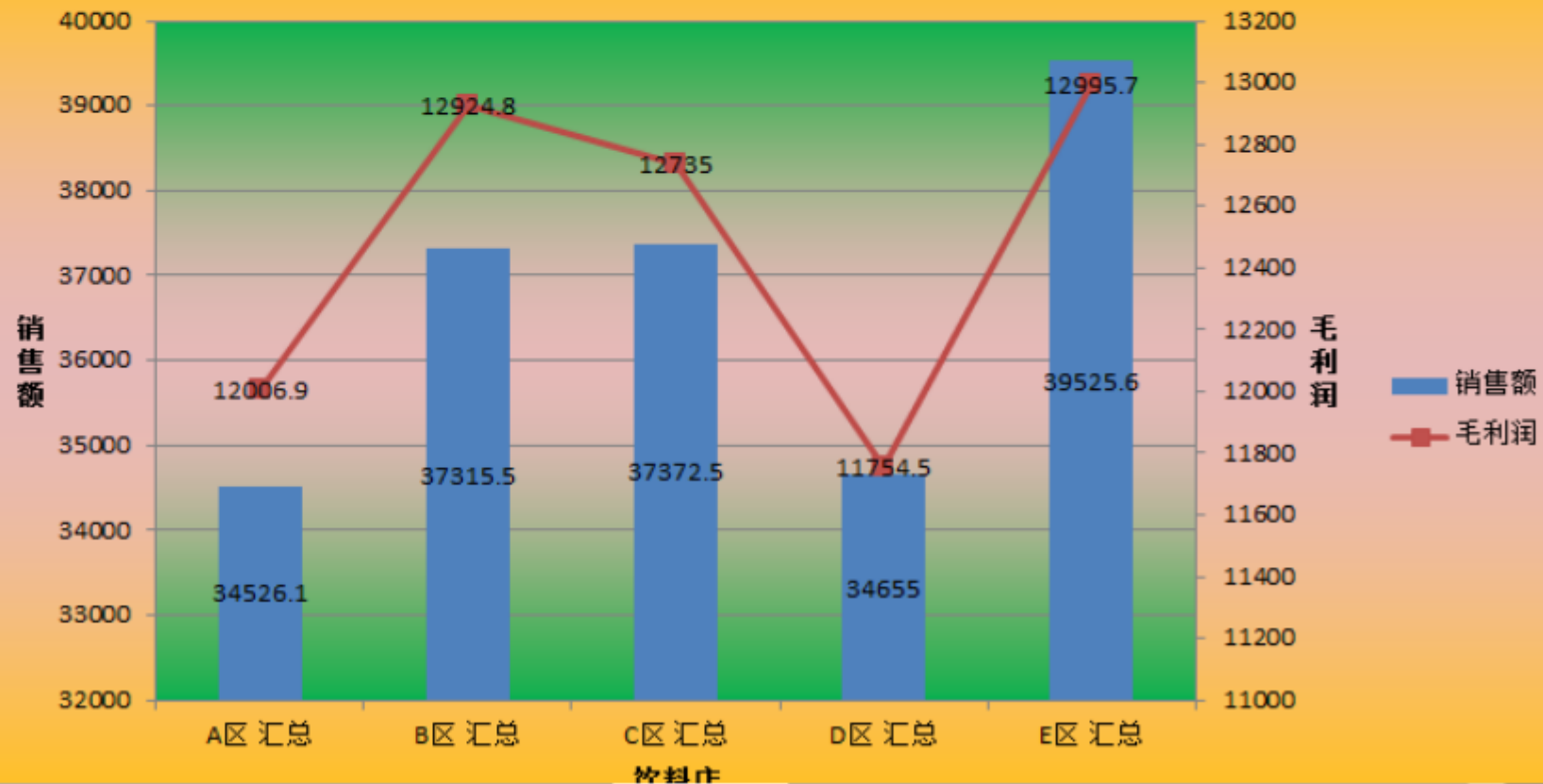
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	销售记录表									
2	日期	所在区	饮料店	饮料名称	数量	单位	进价	售价	销售额	毛利额
45			大石坝店 汇总						4823.1	1697
88			高山溪店 汇总						5845.5	2031.4
131			古井巷店 汇总						6740.7	2345.7
174			通达街店 汇总						5489.6	1955.4
217			亚湾店 汇总						5808.6	1981.1
260			燕华路店 汇总						5818.6	1996.3
261			A区 汇总						34526.1	12006.9
304			北平铺店 汇总						5989.2	2187.3
347			空港路店 汇总						6367.1	2192.6
390			梯子岩店 汇总						6726.2	2244.8
433			小雁口店 汇总						6306.1	2227.7
476			新民店 汇总						5769	1905.3
519			玉石山店 汇总						6157.9	2167.1
520			B区 汇总						37315.5	12924.8
563			大坪石店 汇总						6695.1	2263
606			会展店 汇总						5264.2	1858.1
649			科园店 汇总						6348.9	2107.4
692			南华店 汇总						6589.7	2346.2
735			南云溪店 汇总						6084.3	1972
778			新楠店 汇总						6390.3	2188.3
779			C区 汇总						37372.5	12735
822			九洞路店 汇总						5478.2	1929.9
865			南云门店 汇总						5532.2	1834.2
908			普阳路店 汇总						5781	1919.2
951			万达店 汇总						5676.6	2024.7
994			盐村口店 汇总						6602	2141.7
1037			银杏路店 汇总						5585	1904.8
1038			D区 汇总						34655	11754.5

汇总数据

图表展示

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	销售记录表									
2	日期	所在区	饮料店	饮料名称	数量	单位	进价	售价	销售额	毛利润
3		A区 汇总							34526.1	12006.9
4		B区 汇总							37315.5	12924.8
5		C区 汇总							37372.5	12735
6		D区 汇总							34655	11754.5
7		E区 汇总							39525.6	12995.7
8		总计							183394.7	62416.9

销售额与毛利润关系图



# 检索、计算

## ■ VLOOKUP函数

●语法：**VLOOKUP(lookup\_value, table\_array, col\_index\_num, [range\_lookup])**

●功能：在指定区域的**首列**查找特定值，返回对应行、指定列的值。

●说明：要检索的特定值只能在检索区域的第一列。

# 检索、计算

## ■ VLOOKUP函数

- 第一个参数：特定值。
- 第二个参数：要检索的数据区域。
- 第三个参数：返回值在检索区域的列号。
- 第四个参数：**FALSE或0，精确匹配**；TRUE：**精确匹配或近似匹配**，此时区域首列必须排序。
- 例如：`=VLOOKUP($D3,饮料价格!$B$3:$E$45,2,0)`

# 汇总统计

## ■分类汇总

## ■嵌套“分类汇总”

- 复杂排序：设置主要关键字和次要关键字。
- 多次分类汇总：先按主要关键字分类汇总，再按次要关键字分类汇总  
注意保留之前的分类汇总结果。

# 制作图表

- 认识、理解图表元素
- 统一修饰图表
- 分别修饰主、次数据系列

# 制作动态图表

- 能展示一般的静态图表内容，还有很好的交互性。
- 根据条件的不同，显示的图表不同。
- 关键：数据源的选择

# 制作动态图表

- 能展示一般的静态图表内容，还有很好的交互性。
- 根据条件的不同，显示的图表不同。
- 关键：数据源的选择