

统计表和统计图



主讲教师：钟秋平

CONTENTS

» 目录

1 统计表

2 统计图

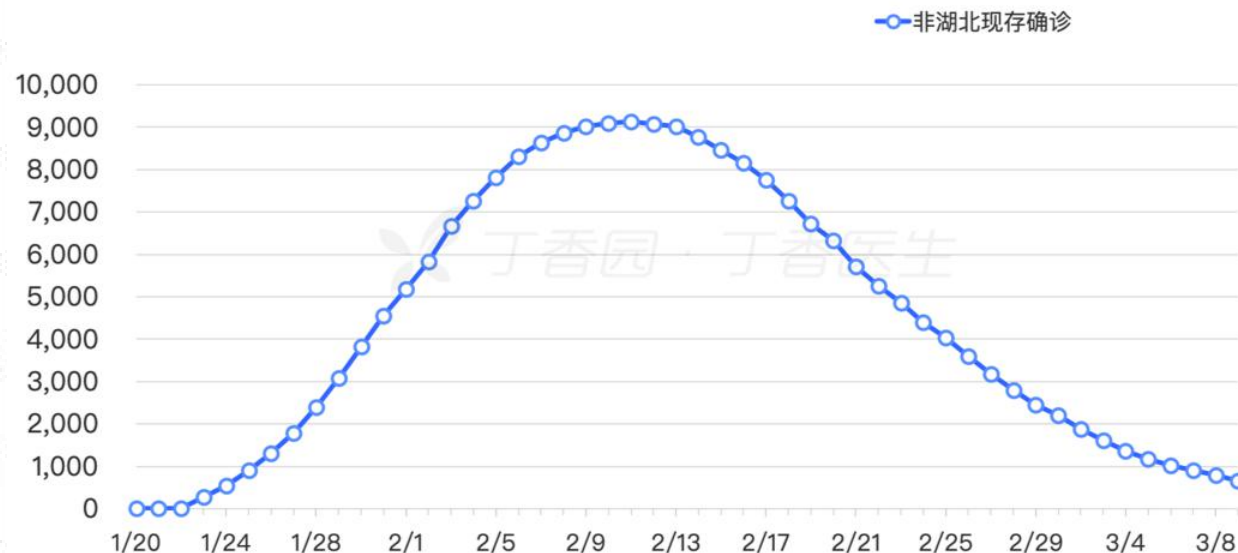


统计表

统计图

年份	案由	案件总数	医疗损害责任纠纷		医疗服务合同纠纷	
			数量	占比	数量	占比
2012		53	48	90.6%	5	9.4%
2013		52	46	88.5	6	11.5%
2014		60	59	98.3%	1	1.7%
2015		65	56	86.2%	9	13.8%

非湖北现存确诊趋势图



► **统计表**和**统计图**是对统计资料进行描述的重要工具。

比文字简洁清晰、一目了然、易于对比和分析





1

统计表

统计表的结构

➤ 统计表是由**标题、标目、线条和数值**等要素构成

Diagram illustrating the structure of a statistical table with labels and line types:

- 标题** (Title): 表2-14 2组不同药物治疗高血脂的临床疗效分析
- 纵标目** (Vertical Header): 组别, 显效(人), 有效(人), 无效(人), 合计(人), 有效率(%)
- 横标目** (Horizontal Header): A组, B组
- 数据区** (Data Area): The main body of the table containing numerical data.
- 备注** (Footnote): *备注: A组成本600元, B组成本350元。

Line types indicated on the right:

- 顶线** (Top Line): The line above the header row.
- 分隔线** (Separator Line): The line separating the header row from the data rows.
- 底线** (Bottom Line): The line below the data rows.

组别	显效(人)	有效(人)	无效(人)	合计(人)	有效率(%)
A组	30	17	3	50	94
B组	26	20	6	50	88

✓ **标题**: 位于表的上方 ✓ **标目**: 横、纵标目(单位) ✓ **线条**: 3横线

✓ **数据**: 无数据“-” ✓ **备注**: “*”非必填

统计表的种类

➤ 统计表分类：简单表、复合表

表1-1 2012我国各产业产值

产业	产值(亿元)
第一产业	47712
第二产业	220592
第三产业	203260
合计	471564

表1-2 某校不同性别高血压情况

性别	受检人数	高血压检出	
		例数	率 (%)
男	2300	523	22.74
女	1560	216	13.85
合计	3860	739	19.15

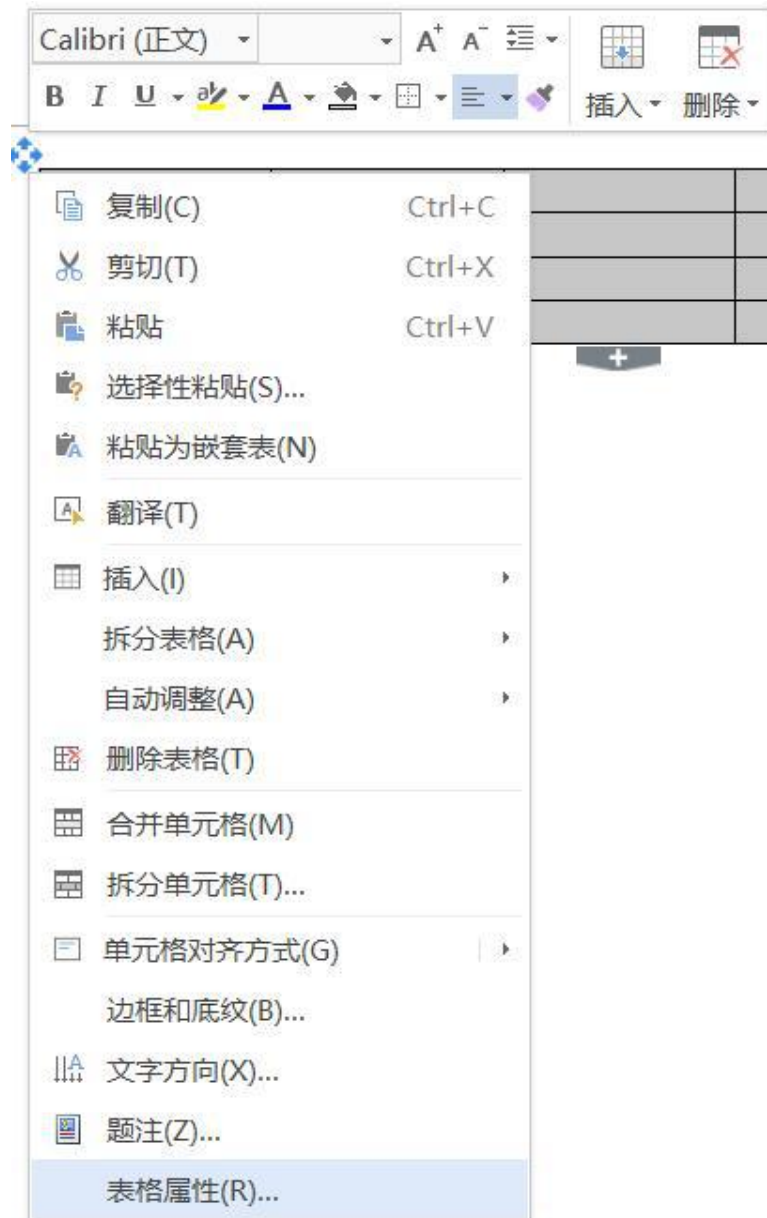
*数据来源：国家统计局



Word作统计表步骤

- 新建Word文档 → 打开Word
 - ✓ 单击菜单的“插入”
 - ✓ 单击“表格”，选行数 and 列数

修饰表格
边框与底纹
表格行、列距
字体大小、位置
合并单元格等



统计表--看微课视频 (6'30'')

请
观
看
视
频



2



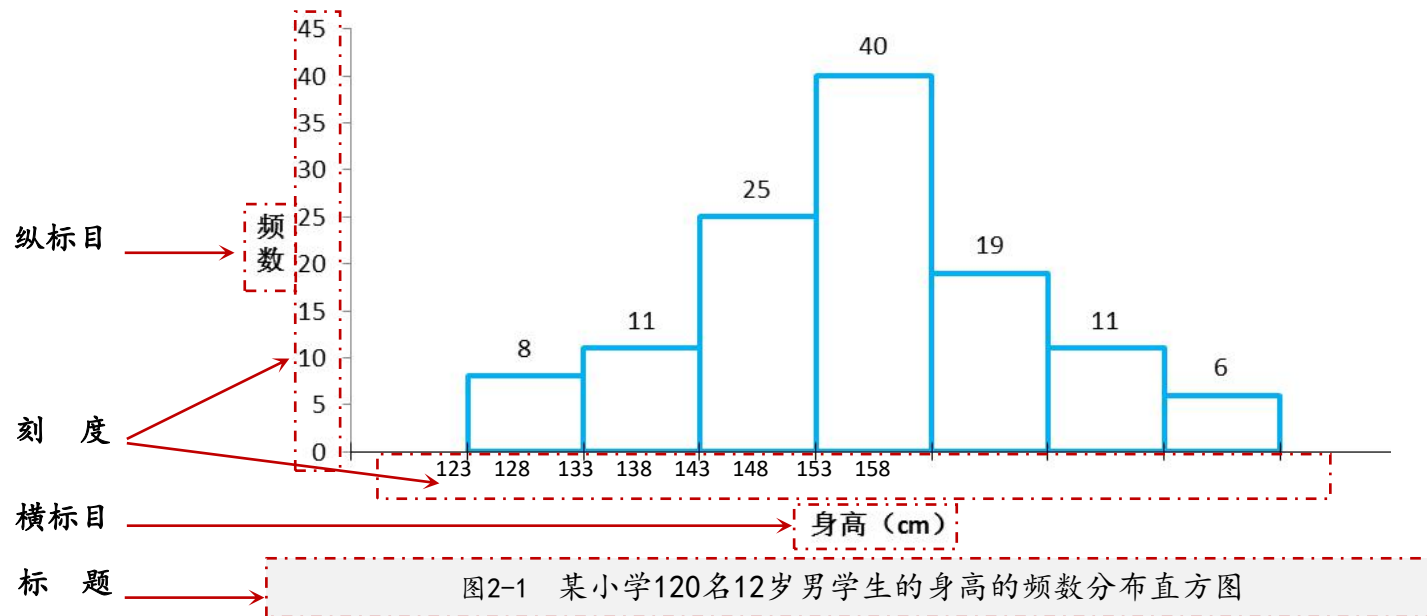
统计图

统计图绘制要点

✓ 统计图**类型**的确定

定性数据:
柱形图、
饼图、
条形图;
定量数据:
折线图

✓ 统计图的**结构**: **标题、标目、图例和刻度**



Excel绘统计图步骤

- 打开Excel文件，**输入数据**
 - ✓ 选需绘图的数据
 - ✓ 单击菜单中的“**插入**”
 - ✓ 单击“**图表**”，选图表类型

修饰图表
横、纵坐标明确；**数据**；
标题（图的正下方）；**单位**

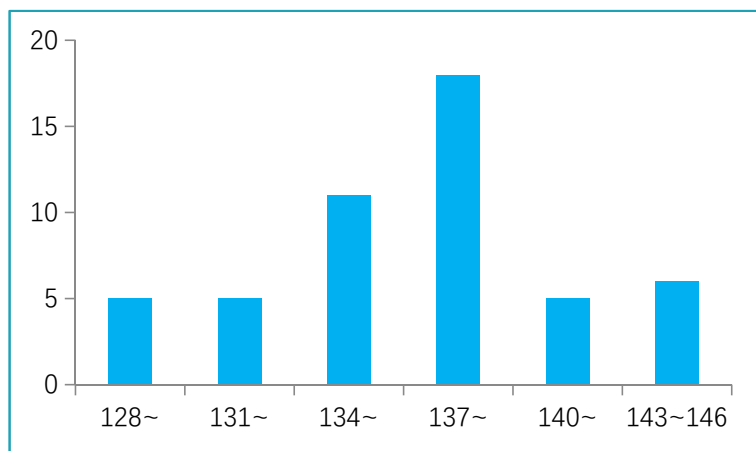


Excel绘直方图

➤ **直方图**：又称频数分布图，是用一组**无间隔**的直条图来表示**连续变量**数据频数分布特征的统计图。

● 直方图的步骤

✓ 单击菜单中的“**插入**”，单击“**图表**”，选**柱形图**



✓ 单击“**直条**”，右键后选“**设置数据系列格式**”

图例欣赏

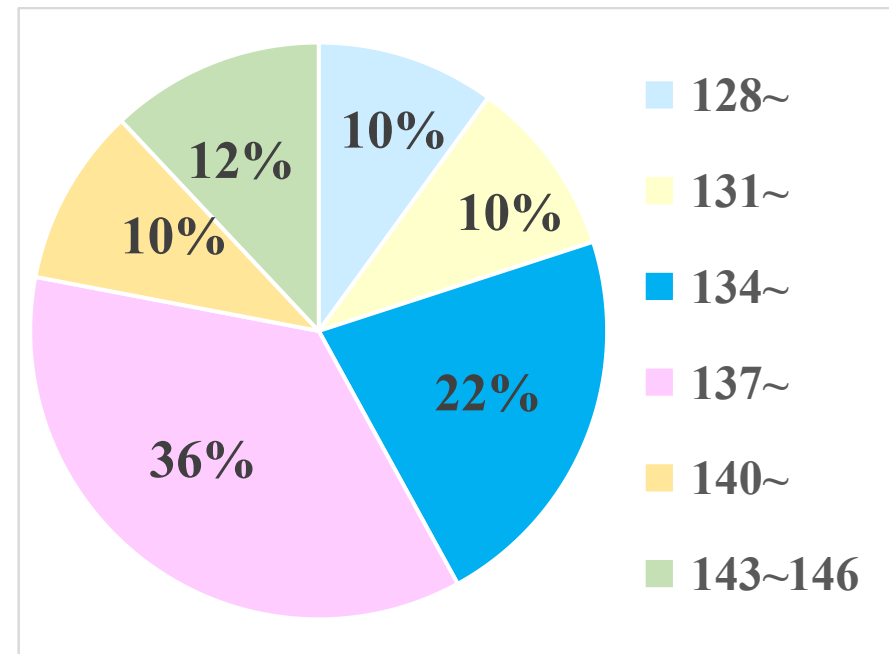
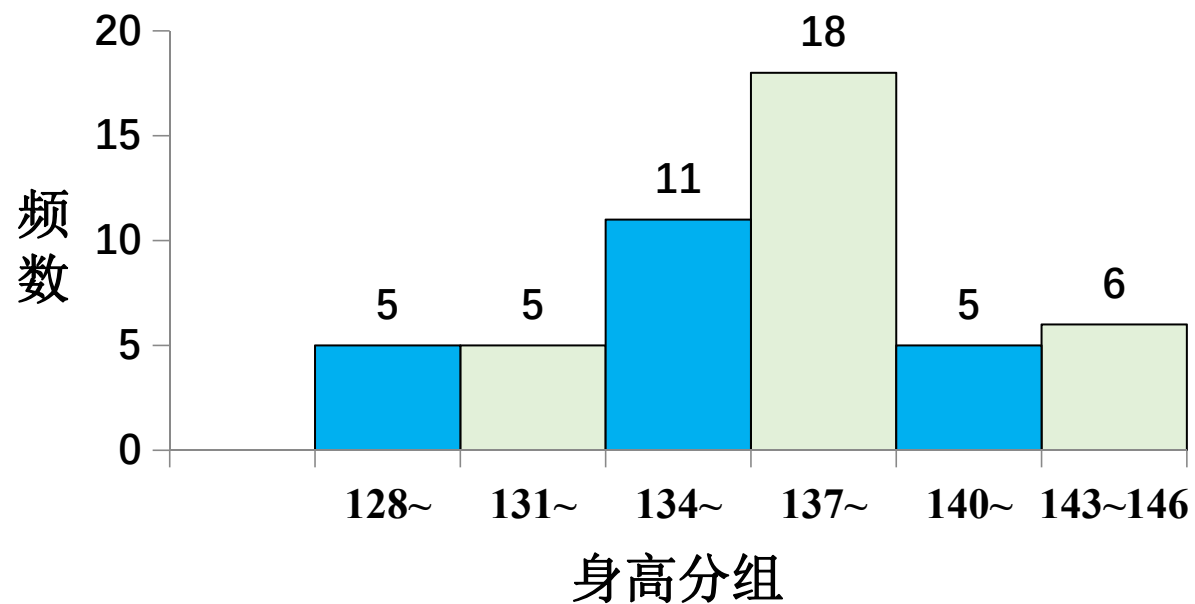


图1 四年级50名女生的身高分布柱形图（左）和饼形图（右）

统计图--看微课视频 (6'48'')

请
观
看
视
频



练习

请收集**100名以上女生或男生**（必须是同性别）的**身高或体重**数据，

1. 请对收集的数据进行分组并**编制统计分布表(word)**。
2. Excel绘制频数直方图、频率饼图。

要求：提交电子档。



THANKS

《医药数理统计》

