

医学教育网公卫执业医师：《答疑周刊》2023 年第 40 期

问题索引：

1. 人体测量最主要的目的是什么？
2. 食物中毒的调查重点有哪些？
3. t 分布有哪些特征？

具体解答：

1. 人体测量最主要的目的是什么？

人体测量最主要的目的是

- A. 了解职业人群的身体状况
- B. 为工作场所和机器设备的设计提供依据
- C. 确定是否有职业有害因素影响作业人群的发育
- D. 确定是否有职业有害因素影响作业人群的健康
- E. 确定此工作是否适合此人群参与

【答案】B

【解析】人体测量是利用适宜的仪器、设备和方法，通过对人体的整体和局部进行测量并统计分析，探讨人体的类型[医学教育网原创]、特征、变异和发展规律的一门学科。职业工效学中人体测量数据主要用于人机界面设计，包括工作场所、机器设备、实用工具等的设计。

2. 食物中毒的调查重点有哪些？

食物中毒的调查重点不包括

- A. 了解中毒发生的时间及经过情况
- B. 对引起中毒的可疑食品禁止出售或食用
- C. 实行卫生应急信息日报告制度
- D. 查明患者的发病时间及主要临床表现
- E. 对可疑食品的剩余部分，病人的吐泻物及其他可疑物品应采样送检

【答案】C

【解析】食物中毒的调查重点包括：①了解中毒发生的时间及经过情况[医

学教育网原创], 对引起中毒的可疑食品禁止出售或食用; ②查明患者的发病时间及主要临床表现, 并采取对症处理和特效治疗; ③对可疑食品的剩余部分, 病人的吐泻物及其他可疑物品应采样送检。

3. t 分布有哪些特征?

下列关于 t 分布特征的叙述, 错误的是

- A. t 分布为单峰分布
- B. t 分布曲线是一簇曲线
- C. 以 0 为中心, 左右对称
- D. 自由度越大, t 分布曲线的峰部越低, 尾部越高
- E. 自由度为无穷大时, t 分布就是标准正态分布

【答案】D

【解析】t 分布的特征为: ①以 0 为中心, 左右对称的单峰分布; ②t 分布曲线是一簇曲线, 其形态与自由度 ν 的大小有关[医学教育网原创]。自由度越小, 曲线的峰部越低, 尾部越高; 随着自由度的增大, t 分布逐渐逼近标准正态分布; 当自由度为无穷大时, t 分布就是标准正态分布。故选项 D 叙述错误, 本题选 D。