



微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

2020 软考高级职称信息系统项目管理师常用公式二

项目时间管理

2.1 三点估算

估算期望值 $(T_e) = (P+4M+O) \div 6$

标准差 $\delta = (P-O) \div 6$

方差(Variance) $= [(P-O)/6]^2$

总方差 $\delta_{\text{总}} = \sqrt{\sum \text{方差}_n}$

抽样样本的大小 $= 0.25 * (\text{可信度因子} / \text{可接受的误差})^2$

2.2 正态分布应记住的数字

标准差	活动T期落在标准差范围内的概率 ($t_A \pm n\sigma, n=1,2,3$)	保证率: T期在 0 到 $t_A + n\sigma$ 的概率
1个标准差	68.3%	84.1%
2个标准差	95.5%	97.7%
3个标准差	99.7%	99.86%
6个标准差	99.99%	99.99%





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

2.3 单代号网络图时间参数计算

单代号网络图一般要求计算6个时间参数,通过正推法计算出最早开始时间 ES 和最早结束时间 EF ,通过倒推法计算出最迟结束时间 LF 和最迟开始时间 LS .

最早开始时间 ES =紧前工作最早结束时间的最大值。当未规定起点节点(活动、工作)的最早开始时间时,其最早开始时间为0.

最早结束时间 EF =最早开始时间- 历时

最迟结束时间 LF =所有紧后工作中最迟开始时间的最小值

最迟开始时间 LS =最迟结束时间- 历时

自由时差=所有紧后工作中最早开始时间最小值- 最早结束时间

总时差=最迟开始时间-最早开始时间-最迟结束时间-最早结束时间



扫二维码下载 环球网校移动课堂 APP

移动学习 职达未来