

关于过程嵌套调用题目的分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8E_E8_BF_87_E7_c97_138007.htm 问题提出：

(tingtingmao) 请问量化位数和A/D转换精度是同一个意思吗？答：量化位数也称"量化精度",是描述每个采样点样值的二进制位数.例如,8位量化位数表示每个采样值可以用2⁸即256个不同的量化值之一来表示,而16位量化位数表示每个采样值可以用2¹⁶即65536个不同的量化值之一来表示.常用的量化位数为8位,12位,16位。 A/D转换是指将模拟输入信号转换成N位二进制数字输出信号的过程。 A/D器件的位数越高，分辨率越高，量化误差越小，能达到的精度越高。理论上可以通过增加A/D器件的位数，无止境提高系统的精度。但事实并非如此，由于A/D前端的电路也会有误差，它也同样制约着系统的精度。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com