

Discussion problem assignment:

第一题:

1. 比较信号的 LT 和 FT 异同。总结哪些信号有 LT，没有 FT。总结哪些信号有 FT，没有 LT。
2. 比较 LT 性质和 FT 性质的异同

第二题:

**2. Given  $X(s) = \frac{2}{s^2 + 4s + 3}$  and  $e^{2t}x(t)$  has Fourier transform, determine the signal  $x(t)$ .**