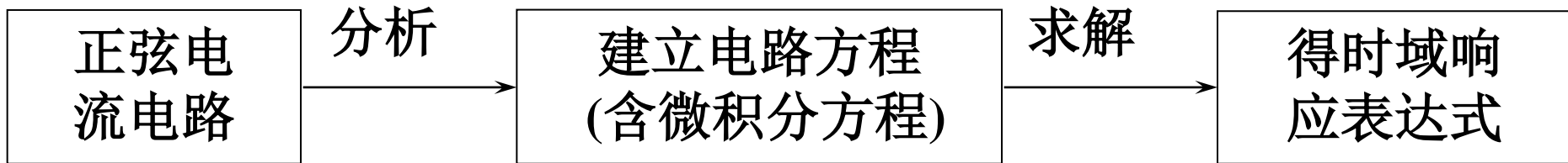




- 在含有电感和(或)电容的正弦电路中，元件方程中含有微积分形式，需要建立含微积分的电路方程，分析过程

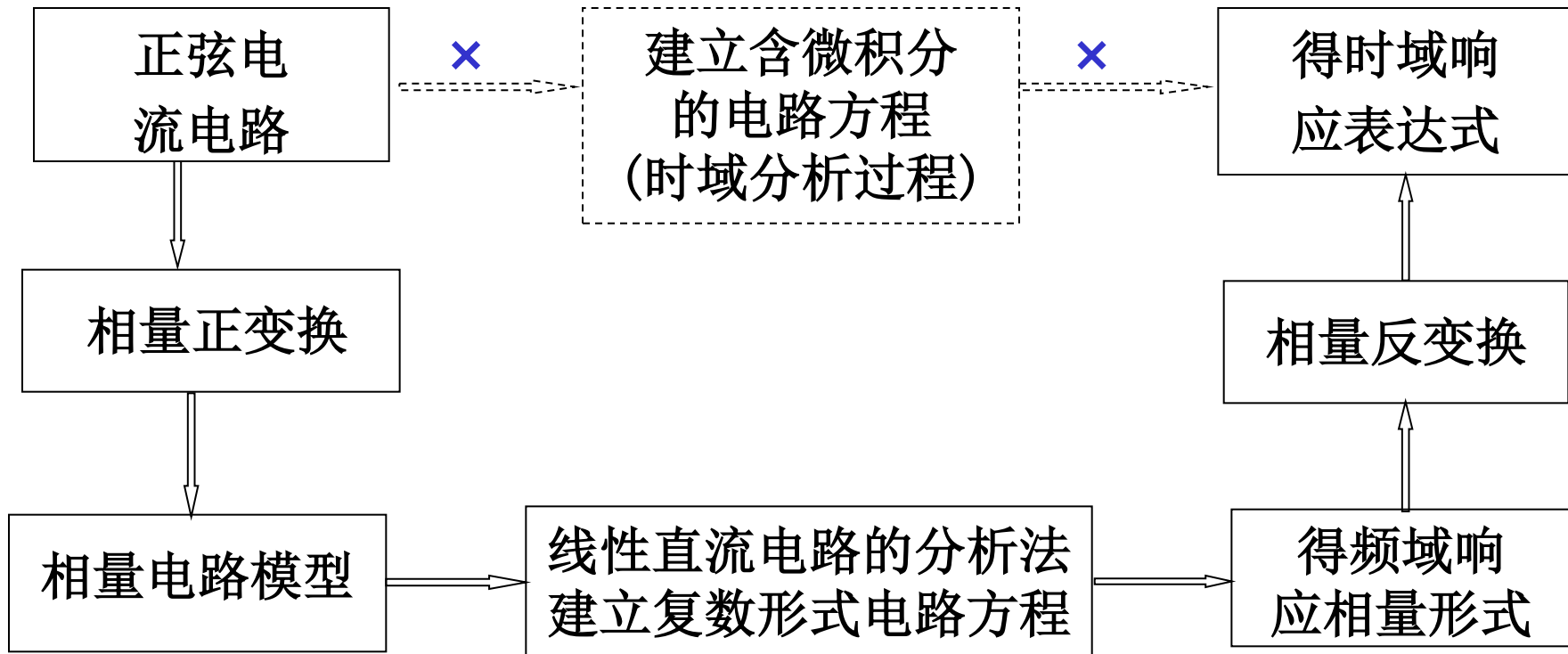


**思考：**正弦函数微积分或几个同频率正弦函数相加减的结果仍是同频率正弦量。能否用一种简单的数学变换以避免繁琐的三角函数运算



→ 相量分析法

# 相量分析法



相量分析法过程示意图