带参数材料编辑5

2016年11月2日

- 1. 编辑的材料空间 < 全部材料空间 ?
 - 不仅各向异性材料存在这个问题,各向同性材料编辑也有这个问题
 - 但是,就像论文里所说,这种假设更易于编辑,因为每一部分都有物理意义

$$Y_{\text{ortho}} = \lambda_1^2 + \lambda_2^3 + \lambda_3 + \lambda_3^2 + \lambda_{11}^2 \lambda_{12}^3 + \lambda_{13}^2 \lambda_{13}^3 + \cdots$$

(f, -f2, f., g, g, g, h)

$$\Psi_{300} = \lambda_1 \lambda_2^2 + \lambda_1 \lambda_3^2 + \lambda_2 \lambda_1^2 + \lambda_3 \lambda_2^2 + \lambda_3 \lambda_2^2 + \lambda_3 \lambda_3^2 + \lambda_4 \lambda_3^2 + \lambda_5 \lambda_5 + \lambda_5 \lambda_$$

- 2. 稳定性
 - 阅读了15年论文关于稳定性的论述,觉得可以直接应用到各向异性 材料编辑上
 - □ 起弹性材料满足着分移这些判定 do: de > 0 ,如以饱加,而且数值不稳定
 - ② 一 > 0 (09年-篇文章提出) 考虑特殊情况。9=1-0,⇒f">0 h" > 0

可以直接 屋刊到各向异性村科编辑上!

- 3. Matlab符号运算公式推导
 - 减少材料参数, 先用4个参数(E1,E2,E3,v)

Const

h = const