

## 产品隐含碳 MRIO 递归求解算法步骤

设定初始值:  $x_{gr}^y = CO_2e_{gr} / vom_{gr}$

重复以下步骤: i. 估算国际贸易服务隐含碳:

$$x_j^t = \frac{\sum_r x_{jr}^y vst_{jr}}{vtw_j}$$

ii. 估算双边进口隐含碳:

$$x_{ir}^m = \frac{\sum \left( x_{is}^y v xmd_{isr} + \sum_j x_j^t vtwr_{jisr} \right)}{vim_{ir}}$$

iii. 估算产品隐含碳:

$$x_{gr}^y = \frac{CO_2e_{gr} + \sum_i x_{ir}^y vdfm_{igr} + \sum_i x_{ir}^y vifm_{igr}}{vom_{gr}}$$