

期初年金現值因子 (\ddot{a}_{Tr}^{12})

- (一) 年金現值：是指月退休金期間所領的每月月退休金金額之現在價值總和。
- (二) 期初年金現值因子：按預定利率與平均餘命計算，即計算勞工退休金平均餘命期間每月月退金額所用之折現因子。

※公式：

$$\ddot{a}_{Tr}^{12} = \left(\frac{1 - (1/1+i)^{Tr}}{12 \times (\sqrt[12]{1+i} - 1)} \times \sqrt[12]{1+i} \right)$$

Tr ：為該勞工於 r 歲申請月退休金時，依據勞動部核定之年金生命表所載 r 歲相對應之平均餘命（計算至整數位，小數點以下四捨五入）。

i ：利率。即勞動部勞動基金運用局公告之新制勞工退休金全年平均保證收益率前 3 年（即 110 年至 112 年）之平均數 1.1473% 為準。

※平均餘命與期初年金現值因子表：

| 年齡 X | 111 年全國簡易生命表 -全體，單一年齡組 平均餘命 e_x° | 月退採計之 平均餘命 | 期初年金現值因子 (利率 1.1473%) |
|------|---|---------------|--------------------------|
| 60 | 23.47 | 23 | 20.239737682 |
| 61 | 22.65 | 23 | 20.239737682 |
| 62 | 21.83 | 22 | 19.465744482 |
| 63 | 21.02 | 21 | 18.682871258 |
| 64 | 20.21 | 20 | 17.891016129 |
| 65 | 19.41 | 19 | 17.090076046 |
| 66 | 18.62 | 19 | 17.090076046 |
| 67 | 17.84 | 18 | 16.279946778 |
| 68 | 17.06 | 17 | 15.460522897 |
| 69 | 16.30 | 16 | 14.631697765 |
| 70 | 15.55 | 16 | 14.631697765 |
| 71 | 14.82 | 15 | 13.793363523 |
| 72 | 14.10 | 14 | 12.945411072 |
| 73 | 13.39 | 13 | 12.087730062 |
| 74 | 12.70 | 13 | 12.087730062 |
| 75 | 12.02 | 12 | 11.220208878 |
| 76 | 11.35 | 11 | 10.342734624 |
| 77 | 10.70 | 11 | 10.342734624 |
| 78 | 10.06 | 10 | 9.455193108 |
| 79 | 9.44 | 9 | 8.557468828 |
| 80 | 8.82 | 9 | 8.557468828 |
| 81 | 8.21 | 8 | 7.649444957 |
| 82 | 7.62 | 8 | 7.649444957 |
| 83 | 7.03 | 7 | 6.731003328 |
| 84 | 6.44 | 6 | 5.802024418 |
| 85+ | 5.85 | 6 | 5.802024418 |