

## 个人年金是什么？

??它是指收付时点在每一期间期初的年金。比如，每年年初存入银行50 000元，2年年末全部提取本息。这里的50 000元，就是先付年金。假设利率为10%，单利计息，则到期可提取本金100 000元（ $50\,000 \times 2$ ），可取得利息15 000元，具体计算如下：第一个50 000元：第一年利息 =  $50\,000 \times 10\% = 5\,000$ （因是年初存入，至年末产生一年的利息）第二年利息 =  $50\,000 \times 10\% = 5\,000$ 元 第二个50 000元：第一年利息 = 0（因当年并未存入，则当年无利息）第二年利息 =  $50\,000 \times 10\% = 5\,000$ 元（因是年初存入，至年末产生一年的利息）由此可见，存入普通年金与存入先付年金的区别就在于“存入”年金的当年产生的利息不同，前者无而后者有。

## 什么是年金？年金的终值是什么意思？

年金是每隔相等时间间隔收到或支付相同金额的款项,年金终值就是在已知等额收付款金额、利率和计息期数 $n$ 时，考虑货币的时间价值，计算出的这些收付款到到期时的等价票面金额。