

债券到期收益率等于债券到期时的持有期收益率吗？债券到期收益率等于

债券的到期收益率 (YTM) 是使债券未来现金流现值等于当前价格所用的相同的贴现率。内部报酬率 (IRR)。即期利率也称零息利率，是零息债券到期收益率的简称。在债券定价公式中，即期利率就是用来进行现金流贴现的贴现率。持有期收益率被定义为从买入债券到卖出债券期间所获得的年平均收益。它与到期收益率的区别仅仅在于末笔现金流是卖出价格而不是债券到期偿还金额。

公式： $p=c/1+r+c/(1+r)^2+\dots+c/(1+r)^n+m/(1+r)^n$

对半年付息一次的债券来说，C和r除以2，n乘以2

持有期收益和持有期收益率是什么？

面值收益 HPR = 红利+面值变化

面值收益率 HPY= 面值收益/初始市值 = 红利收益+资本利得收益

例题：张先生在去年以每股25元价格买了100股股票，一年来得到每股0.20元的分红，年底股票价格涨到每股30元，求持有收益和持有收益率。

答案：持有收益 $100*0.20+100*(30-25)=520$ 元

持有收益率 $520/2500 = 20.8\%$

(另一种算法，红利收益 $0.20/25=0.8\%$,资本利得收益 $(30-25)/25=20\%$ ，合计20.8%)