

股票债券的票面利息怎么算，某债券面值100元，票面利率5%，每年付息，期限2年。如果到期收益率为6%，那么债券的久期为多少？-股识吧

一、某债券面值100元，票面利率5%，每年付息，期限2年。如果到期收益率为6%，那么债券的久期为多少？

第一题) 这个是债券定价问题：合理发行价 $= (100 \times 5\%) / 1.04 + 5 / 1.04^2 + 100 / 1.04^2$ ；就是把每年的利息和到期时的本金按市场利率4%进行折现，就得债券的合理发行价了；

第二题) 这个是金边债券的问题 价格 $= 100 \times 5\% / 0.045$ ；

就是用每年可得的利息（按票面利率计算）除以当前市场利率0.045。

扩展资料：基本特征：早的对中国收益率的研究应该是Jamison& Gaag在1987年发表的文章。

初期的研究样本数量及所覆盖的区域都有限，往往仅是某个城市或县的样本。

而且在这些模型中，往往假设样本是同质的，模型比较简单。

在后来的研究中，样本量覆盖范围不断扩大直至全国性的样本，模型中也加入了更多的控制变量，并且考虑了样本的异质性，如按样本的不同属性分别计算了其收益率，并进行比较。

这些属性除去性别外，还包括了不同时间、地区、城镇样本工作单位属性、就业属性、时间、年龄等。

下面概况了研究的主要结果。

参考资料来源：股票百科-收益率

二、债券面值100元，票面利率6%，每年付息一次，还有1.5年到期，如果到期收益率为2.5%，那么其理论价格是多少

每次息票 $= 100 \times 6\% = 6$ 元半年后，有一次6元的息票收入，一年半后，有100元本金和6元息票收入。

先把1.5年后的现金流折现到半年后，即 $106 / (1 + 2.5\%) = 103.41$ 元然后再把这个价值跟息票折算到今天，即 $(103.41 + 6) / (1 + 2.5\% / 2) = 108.06$ 元。

这就是今天的理论价格。

三、三年期债券，票面金额1000万元，票面利率6%，购买价值1050万元，实际利率是多少？

三年期债券期满后的本金+利息=本金+本金*年利率*存期=本金*(1+年利率*存期)=1000万元*(1+6%*3)=1180万元
实际收益=三年期债券期满后的本金+利息-购买价值=1180万元-1050万元=130万元
实际年利率=实际收益/(购买价值*存期)=130万元/(1050万元*3)=4.127%
烦请采纳

四、公司债券面值100000元，票面利率10%，每季付息，债券期限5年，市场利率10%，求债券的发行价（请列出式子）

第一题）这个是债券定价问题：合理发行价= $(100*5\%)/1.04+5/1.04^2+100/1.04^2$ ；就是把每年的利息和到期时的本金按市场利率4%进行折现，就得债券的合理发行价了；

第二题）这个是金边债券的问题 价格= $100*5\%/0.045$ ；

就是用每年可得的利息（按票面利率计算）除以当前市场利率0.045。

扩展资料：基本特征：早的对中国收益率的研究应该是Jamison& Gaag；

Gaag在1987年发表的文章。

初期的研究样本数量及所覆盖的区域都有限，往往仅是某个城市或县的样本。

而且在这些模型中，往往假设样本是同质的，模型比较简单。

在后来的研究中，样本量覆盖范围不断扩大直至全国性的样本，模型中也加入了更多的控制变量，并且考虑了样本的异质性，如按样本的不同属性分别计算了其收益率，并进行比较。

这些属性除去性别外，还包括了不同时间、地区、城镇样本工作单位属性、就业属性、时间、年龄等。

下面概况了研究的主要结果。

参考资料来源：股票百科-收益率

五、A公司债券面值1000元，票面利率8%，期限10年。当某人以960元的价格买入时，试问该债券的到期

持有期收益率，是债券买卖价格差价加上利息收入后与购买价格之间的比率，其计算公式是： $(1000*8\%*10+1000-960)/960/10=8.75\%$

六、某债券面值500元，票面利率为10%，期限为5年，当前市场利率为12%，问债券的价格是多少

息票每年为50元，假设按年付息，则债券价格= $50/(1+12\%) + 50/(1+12\%)^2 + 50/(1+12\%)^3 + 50/(1+12\%)^4 + 50/(1+12\%)^5 + 500/(1+12\%)^5$
=463.95元当市场价格小于等于这个价格时，就可以进行投资了。
高于这个价格时，属于高估。

七、债券票面利率10%，年付息两次。必要报酬率10%。为什么会按原价发行？有效年利率应该大于必要报酬率的

因为在每年多次付息的情况下，计算有效年利率时，票面利率和必要报酬率是要匹配的，即如半年付息一次，那么有效年利率是 $(1+5\%)^2-1=10.25\%$ ，而有效必要报酬率也是 $(1+5\%)^2-1=10.25\%$ 。
所以，只要是平价发行，或两个利率一样，无论付息频率如何，都是一样的。

八、面值为1000元,票面利率5%的按年付息债券,期限3年,当市场利率为8%时,债券的现值是多少?怎么算?谢谢

每年支付一次利息,50元,第一年年底的支付的50元,按市场利率折现成年初现值,即为 $50/(1+8\%)$,第二年年底的50元按复利折合成现值为 $50/(1+8\%)^2$,第3年年底到期的本金和支付的利息按复利折合成现值为 $(50+1000)/(1+8\%)^3$.现值计算如下:
 $50/(1+8\%)+50/(1+8\%)^2+1050/(1+8\%)^3=922.69$ 元说明:^2为2次方,其余类推

九、D公司拟发行一批债券，该债券每股面值10000元钱，票面利率10%，期限5年，每半年付息一次，到期

1，其发行价格应该高于1W。

利息一般是一年一付，半年付息则比一般情况多了利息的时间价值。

2，关键在于“每半年支付一次利息”，而市场利率一般指一年定期利率，满一年

还本付息。

而这个债券到半年就能拿到利息，理论上比市场利率略高，所以发行价应高于面值。

债券售价=债券面值/ (1+市场利率) ^年数 +

债券面值*债券利率/ (1+市场利率)^年数，您可根据实际情况计算。

3，债券发行价格是债券投资者认购新发行债券时实际支付的价格。

在实际操作中，发行债券通常先决定年限和利率，然后再根据当时的市场利率水平进行微调，决定实际发行价格。

一批债券的发行不可能在一天之内完成，认购者要在不同的时间内购买同一种债券。

可能面对不同的市场利率水平。

拓展资料：1.债券的本质：债券的本质是债的证明书。

具有法律效力。

债券购买者或投资者与发行者之间是一种债权债务关系，债券发行人即债务人，投资者（债券购买者）即债权人。

债券作为一种债权债务凭证，与其他有价证券一样，也是一种虚拟资本，而非真实资本，它是经济运行中实际运用的真实资本的证书。

2.债券和股票的区别：债券和股票都是将社会闲散资金进行整合，同为有价证券，两者都能在市场上进行流通和交易。

与此同时，两者又存在本质上的区别：发行主体不一：债券的发行主体可以是政府、金融机构或者企业；

股票的发行主体是股份有限公司；

存续时期不一：债券有时间限定，即到期后发行方需按照约定进行本金利息相应偿还；

股票没有时间限定，投资者可以进行买入卖出转让等处理，只要发行股票的公司不破产清算，股票可以长期持有；

收益计算方式不一：债券会根据债券风险高低设定固定利息和投入金额，相对来说收益可以预期；

股票是根据买入和卖出之间的股价差进行利润计算，也受股票市场行情波动的影响，收益有不可预见性。

参考文档

[下载：股票债券的票面利息怎么算.pdf](#)

[《购买新发行股票多久可以卖》](#)

[《股票订单多久能成交》](#)

[《股票流通股多久可以卖》](#)

[《股票基金回笼一般时间多久》](#)

[《冻结股票资金多久解冻》](#)

[下载：股票债券的票面利息怎么算.doc](#)

[更多关于《股票债券的票面利息怎么算》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/author/23749464.html>