



第五节

基金投资与期权投资



第五节 基金投资与期权投资

一、投资基金的概念

1. 投资基金的含义

投资基金属于集合投资方式，即投资者以购买基金份额的方式集聚资金，由基金管理人作为专业投资者进行管理，通过投资组合的方式进行投资，实现利益共享、风险共担。

按照投资对象不同，投资基金可分为：

证券投资 基金	投资于证交所或银行间市场上公开交易的 有价证券，如股票、债券等
另类投 资基金	风险投资基金，对冲基金，以及投资于实 物资产如房地产、大宗商品、基础设施等。

【提示】本教材介绍的投资基金为证券投资基金。



第五节 基金投资与期权投资

2. 证券投资基金的概念

证券投资基金以股票、债券等金融证券为投资对象，基金投资者通过购买基金份额的方式间接进行证券投资，由基金管理人进行专业化投资决策，由基金托管人（商业银行或其他金融机构）对资金进行托管。证券投资基金反映信托关系，是一种受益凭证，投资者购买基金份额则成为基金的受益人。



第五节 基金投资与期权投资

二、证券投资基金的特点

1. 集合理财实现专业化管理；
2. 通过组合投资以分散风险；
3. 投资者利益共享且风险共担；
4. 权利隔离的运作机制；
5. 严格的监管制度。



第五节 基金投资与期权投资

【多选题】（2024年）关于证券投资基金的特点，下列表述正确的有（ ）。

- A. 通过组合投资实现分散风险的目的
- B. 投资者利益共享且风险共担
- C. 基金托管人负责基金的投资工作
- D. 集合理财实现专业化管理



第五节 基金投资与期权投资

答案：ABD

解析：证券投资基金的特点包括：集合理财实现专业化管理、通过组合投资实现分散风险的目的、投资者利益共享且风险共担、权力隔离的运作机制（参与基金运作的包括基金投资者、托管人、管理人，基金管理人只负责基金的投资工作，而基金财产则交与基金托管人，基金操作权力与资金管理权力相互隔离，形成了互相监督、互相制约的机制，从而有效地保障基金投资者的利益，所以选项C不正确）、严格的监管制度。



第五节 基金投资与期权投资

三、证券投资基金的分类（六种主要分类方式）

1. 依据法律形式不同，证券投资基金可分为契约型基金和公司型基金

契约型基金	依据基金管理人、基金托管人之间签署基金合同设立，合同规定参与基金运作各方的权利与义务；投资者购买基金份额成为基金合同当事人，享有合同权利并承担相应义务
公司型基金	依基金公司章程设立的独立法人，基金投资者为基金公司股东，依持股比例分享投资收益并承担有限责任，委托基金管理公司作为专业投资顾问来经营与管理基金资产——区别于一般股份公司



第五节 基金投资与期权投资

2. 依据运作方式不同，证券投资基金可分为封闭式基金和开放式基金

封闭式基金	基金份额持有人不得在基金约定的运作期内赎回基金，即基金份额在合同期限内固定不变，适合进行长期投资的投资者
开放式基金	可以在合同约定的时间和场所对基金进行申购或赎回，即基金份额不固定，适合强调流动资金管理的投资者

3. 依据投资对象不同，证券投资基金分为股票基金、债券基金、货币市场基金和混合基金

股票基金	基金资产80%以上投资于股票
债券基金	基金资产80%以上投资于债券
货币市场基金	仅投资于货币市场工具
混合基金	投资于股票、债券和货币市场工具，但股票投资和债券投资的比例不符合股票基金、债券基金规定



第五节 基金投资与期权投资

【单选题】（2021年）某基金全部投资中，10%投资于股票，5%投资于短期国债，85%投资于公司债券。该基金认定为（ ）。

- A. 货币市场基金
- B. 股票基金
- C. 债券基金
- D. 混合基金



第五节 基金投资与期权投资

答案：C

解析：根据中国证监会对基金类别的分类标准，股票基金为基金资产80%以上投资于股票的基金，债券基金为基金资产80%以上投资于债券的基金，仅投资于货币市场工具的为货币市场基金，投资于股票、债券和货币市场工具，但股票投资和债券投资的比例不符合股票基金、债券基金规定的，属于混合基金。



第五节 基金投资与期权投资

4. 依据投资目标不同，证券投资基金可分为增长型基金、收入型基金和平衡型基金

增长型基金	以获得资本增值为目标，较少考虑当期收入，主要投资于具有较好增长潜力的股票
收入型基金	关注能否取得稳定的经常性收入、投资对象集中于风险较低的蓝筹股、公司及政府债券等
平衡型基金	既关注是否能够获得资本增值，也关注收入问题

【提示】基金收益与风险由高至低的顺序为：增长型>平衡型>收入型



第五节 基金投资与期权投资

5. 依据投资理念不同，证券投资基金可分为主动型基金和被动（指数）型基金

主动型基金	由基金经理主动操盘投资于超越基准组合表现的投资组合
被动（指数）型基金	期望通过复制指数的表现，选取特定的指数成分股作为投资对象，不期望能够超越基准组合，只求能够与所复制的指数表现同步

6. 依据募集方式不同，证券投资基金可分为私募基金和公募基金

私募基金	面向特定投资者采取非公开方式发售，投资者的风险承受能力较高，单个投资者涉及的资金量较大
公募基金	面向社会公众公开发售，募集对象不确定，投资金额较低，适合中小投资者，监管更为严格、信息透明度要求更高



第五节 基金投资与期权投资

【单选题】（2021年）私募基金与公募基金对比，下列选项中不属于公募基金特点的是（ ）。

- A. 监管宽松
- B. 发行对象不确定
- C. 投资金额较低
- D. 要求更高的信息透明度



第五节 基金投资与期权投资

答案：A

解析：公募基金可以面向社会公众公开发售，募集对象不确定，投资金额较低，适合中小投资者，由于公募基金涉及的投资者数量较多，因此受到更加严格的监管并要求更高的信息透明度。



第五节 基金投资与期权投资

四、证券投资基金业绩评价

1. 业绩评价时考虑的因素

投资目标与范围	两种投资目标与范围不同的基金不具有可比性，不能作为基金投资决策的选择标准
风险水平	财务学的基本理论是高风险高收益，但对于基金业绩评价时应当以风险调整后的收益为评价指标，已有的调整模型包括夏普比率、特雷诺比率、詹森 α 等
基金规模	随着基金规模的增加，基金的平均成本会下降。另外，非系统性风险也会随着基金规模的增加而降低。但基金规模过大也会对投资对象选择以及被投资对象流动性产生不利影响
时间区间	可以采用多个时间段的业绩进行比较，比如选择近一个月、近三个月或者近一年等



第五节 基金投资与期权投资

2. 系统评估指标评估基金业绩

(1) 绝对收益

基金绝对收益指标不关注与业绩基准之间的差异，测量的是证券或投资组合的增值或贬值，在一定时期内获得的回报情况，一般用百分比形式的收益率衡量。具体包括持有期间收益率、现金流和时间加权收益率、平均收益率三种形式。



第五节 基金投资与期权投资

分类	公式
期间收益率	持有期间收益率=（期末资产价格 - 期初资产价格+持有期间红利收入）/期初资产价格*100%
现金流和时间加权收益率	将收益率计算区间划分为若干子区间，每个子区间以现金流发生时间划分，以各个子区间收益率为基础计算整个期间的绝对收益水平。
平均收益率	算数平均和几何平均



第五节 基金投资与期权投资

【教材解释】某股票基金2019年5月1日有大客户进行了申购，9月1日进行了分红，上述两个时点即为现金流发生的时点。因此，将2019年以上述两个时点划分为三个阶段，假设三个阶段的收益率分别为-6%、5%、4%，则该基金当年的现金流和时间加权收益率为：

答案： $(1-6\%) \times (1+5\%) \times (1+4\%) - 1 = 2.65\%$



第五节 基金投资与期权投资

【例6-25】某基金近三年的收益率分别为6%、8%、10%，分别计算其三年的算术平均收益率与几何平均收益率。

$$\text{算术平均收益率} = (6\% + 8\% + 10\%) \div 3 \times 100\% = 8\%$$

$$\begin{aligned}\text{几何平均收益率} &= \left[\sqrt[3]{(1+6\%) \times (1+8\%) \times (1+10\%)} - 1 \right] \times 100\% \\ &= 7.99\%\end{aligned}$$

(2) 相对收益

基金的相对收益，是基金相对于一定业绩比较基准的收益，如沪深300指数，上证50指数等。



第五节 基金投资与期权投资

二、私募股权投资基金

1. 私募股权投资基金的特点

- (1) 较长的投资周期;
- (2) 较大的投资收益波动性;
- (3) 对投资决策与管理的专业要求较高, 投后需进行非

财务资源注入



第五节 基金投资与期权投资

2. 私募股权投资基金的退出方式

- (1) 股份上市转让或挂牌转让
- (2) 股权转让
- (3) 清算退出



第五节 基金投资与期权投资

3. 私募股权基金和风险投资基金的区别

- (1) 另类投资基金包括私募股权投资基金（PE）、风险投资基金（VC）等；
- (2) 私募股权基金主要投资于已进入发展阶段的拟上市公司；
- (3) 风险投资基金主要投资于刚刚起步的初创型企业，以高新技术企业或项目为主。