

证券投资学实验

实验一 软件安装与证券交易基本行情的识读

- 一、实验题目
- 在本次实验中，要求学生利用我们安装的股城股票模拟交易软件，在指导老师的辅导下了解证券交易行情显示各项指标，对证券交易产生一个较为感性的认识并提高学生学习的证券知识的兴趣。

- 二、实验目的
- 1．对股票交易软件的界面及功能有初步的了解。
- 2．熟悉股票基本操作窗口。
- 3．能看懂基本操作窗口的指标。

- 三、实验内容和要求
- 1.熟悉行情界面，并可根据要求选择显示浏览的股票（如A股，钢铁股，上证，自选股等）。
- 2.熟悉分时走势界面。能看懂卖盘、买盘和逐笔成交变化，并了解各项指标的含义。具体指标有：开盘价、买入价、卖出价、成交价、最高价、最低价、涨跌、成交量、成交金额、换手率、外盘、内盘。
- 3.熟悉K线分析界面。了解每根K线的具体含义，认识K线图指标如MACD。
- 4.熟悉交易界面。掌握如何买、卖股票，如何撤单，了解自己的证券和资金帐户状况。

实验二 证券行情动态分析系统使用

- 一、实验题目
- 随着计算机和网络技术的发展，足不出户就可以了解证券动态行情，并使用证券交易软件进行交易。证券交易的前提是对证券行情进行动态分析，而一般的证券交易软件都提供了行情动态分析功能，因此，熟练使用证券行情动态分析系统是进行证券投资的前提。

- 二、实验目的
- 通过本次实习,要求学生基本掌握一般证券行情动态分析系统的功能构成, 熟练操作步骤, 了解系统中的符号, 图形的含义。

- 三、实验内容和要求
- 运用股城股票模拟软件操作，了解和熟悉以下菜单内容。
- （一）系统功能架构
- 1、大盘分析
- 2、报价分析
- 3、当日个股即时分析
- 4、技术分析
- 5、多股同列
- 6、特别报道
- 7、公告信息
- 8、系统工具
- 9、进入系统及错误信息提示
- 10、退出系统

- (二) 系统功能操作
- 1、大盘分析
 - (1) 选择菜单
 - (2) 走势功能
 - (3) 领先指标功能
 - (4) **ADL**指标功能
 - (5) 多空指标功能
 - (6) 买卖力道功能
- 2、当日个股即时分析
 - (1) 选择菜单
 - (2) 分时走势功能
 - (3) 买卖力道功能
 - (4) 量比指标功能

- （三）多股同列
- （四）特别报道
- 1、选择菜单
- 2、涨跌幅排名功能
- 3、成交价振幅排名功能
- 4、量比排名功能
- 5、今日强势股功能
- 6、今日弱势股功能
- 7、今日适合作多股功能
- 8、今日适合作空股功能
- 9、今日资金流向排名功能
- 10、买卖量差排名功能
- 11、综合指标排名功能

- （五）公告信息
- （六）系统工具
- (七)快捷键的使用

实验三 基本分析方法的实际运用

- 一、实验题目
- 证券分析包括基本分析和技术分析，其中，基本分析是对证券的基本面进行分析，是选择证券投资对象的必须做的工作。基本分析包括宏观分析、行业分析和公司分析。需要学生从互联网、公司财务报表获取相关信息，并进行必要分析。

- 二、实验目的
- 通过本次实习,要求学生能够通过通过对宏观经济分析、行业的分析与公式的分析来判断一家上市公司是否具有投资价值。

- 三、实验内容和要求
- 要求学生熟悉以下分析方法，并掌握出现的主要概念。
- （一） 宏观经济分析
- 1、 宏观经济状况
- 2、 宏观经济周期
- 3、 宏观经济政策：财政政策、货币政策、收入政策、

- （二） 行业分析
- 1、 市场类型分析：完全竞争、垄断竞争、寡头垄断、完全垄断
- 2、 产业周期分析：增长性产业、周期性产业、防御性产业、增长，周期性产业
- 3、 政府的行业政策分析
- 4、 技术发展对产业的影响分析
- 5、 竞争因素分析
- 6、 社会倾向分析
- 7、 历史资料分析
- 8、 市场需求分析

- （三） 公司分析
- 1、 公司竞争地位分析，包括：
 - （1） 技术水平
 - （2） 技术进步与管理水平
 - （3） 市场开拓能力与市场占有率
 - （4） 资本与规模效益
 - （5） 项目储备及新产品开发

- 2、 公司经营管理能力分析，包括：
- （1） 决策层管理人员的素质及能力分析
- （2） 企业经营效率分析
- （3） 内部调控机构效率分析
- （4） 人事管理下率评估
- （5） 生产调度效率评估

- 3、 公司财务分析，包括：
- （1） 资产负债表的分析
- （2） 利润及利润分配表的分析
- （3） 现金流量表的分析
- （4） 财务比例综合分析：偿债能力指标分析、资本结构分析、经营效率分析、盈利能力分析、投资收益分析

实验四 技术分析方法的实际使用

- 一、实验题目
- 技术分析方法可以帮助投资人选择证券投资的时机，包括买卖证券的时机，是证券短期和长期投资的必要技能

- 二、实验目的
- 通过本次实习，我们要求学生基本掌握各种技术分析手段的基本使用方法和技巧，同时能在实战操作中进行运用，从而得出自己对证券行情走势的判断。

- 三、实验内容和要求
- 对以下理论都需要有所理解，重点掌握K线理论和基本的形态分析方法。
- （一） K线理论
- （二） 均线理论
- （三） 趋势线与抵抗线

- （四） 形态分析方法
- 1、 反转突破形态
- （1） 头肩型：头肩顶与头肩底形态特征、运用或案例分析
- （2） 双重顶与双重底：形态特征、运用或案例分析
- （3） 三重顶与三重底：形态特征、运用或案例分析
- （4） 圆弧型：形态特征、运用或案例分析

- 2、持续整理形态
 - (1) 三角型：形态特征、运用
 - (2) 楔型：形态特征、运用
 - (3) 矩型：形态特征、运用
 - (4) 旗型：形态特征、运用
- 3、缺口形态
 - (1) 缺口的种类
 - (2) 缺口形态的基本内容
 - (3) 缺口形态的应用

- (五) 指标分析法
- 1、趋向指标 (1) MACD指标 (2) DMI指标 (3) DMA指标 (4) EXPMA指标 (5) TRIX指标
- 2、量的指标 (1) BRAR指标 (2) CR指标 (3) VR指标
- 3、量价指标 (1) OBV指标 (2) ASI指标 (3) EMV指标 (4) WVAD指标
- 4、强弱指标 (1) RSI指标 (2) W%R指标
- 5、停损指标 (1) SAR指标
- 6、超买超卖指标 (1) KDJ指标 (2) CCI指标 (3) ROC指标
- 7、压力支撑指标 (1) MIKE指标 (2) 布林线指标

实验五 证券投资买卖的技巧

- 一、实验题目
- 证券投资买卖是建立在对基本分析和技术分析之上的，虽然决定证券价格的因素很复杂，但是在短期内证券价格的变动往往取决于某种主要因素，掌握主要因素有利于提高证券投资技巧。

- 二、实验目的
- 通过本次实习，我们要求学生掌握如何在政权投资的过程中选择最佳时机进行操作，以获取最大收益或者尽可能避免损失的发生和扩大。

- 三、实验内容和要求
- 通过本次实验，验证公司年报、季报及其它信息对单只股票价格的影响。
- （1）从经济周期看股市时机
- （2）从扩容政策看股市时机
- （3）从财政货币政策看股市时机
- （4）从社会心理看股市时机
- （5）从公司利润看股市时机
- （6）从技术分析看股市时机
- （7）从价值中枢看股市时机
- （8）从收益变化看股市时机
- （9）从突发事件看股市时机
- （10）从周边金融环境看股市时机