

大数据背景下个人股票短线投资的优化对策探讨

梁胜锦

(苏州维伟思医疗科技有限公司, 江苏 苏州 215000)

【摘要】众所周知, 股票投资具有专业性强、高风险、高收益等特点, 并且涨跌存在一定概率, 由于股票市场收益变化大、买卖操作存在难度, 市场中诸多因素都会引起股价升降, 因此, 个人投资者仅靠自身主观决策, 极易造成本金亏损。但是随着大数据技术时代的到来, 诸多领域工作开展与大数据技术联系日益密切, 部分个人股票投资者已经借助大数据技术获得投资效益, 所以研究个人股票短线投资优化对策极为迫切, 希望提供帮助。

【关键词】大数据技术; 个人股票投资; 短线投资; 优化对策

引言

投资股票对专业知识要求极高, 是高专业性理财模式, 专业知识储备不足, 部分股票市场中的投资人员, 不具有明确的投资趋向, 处于盲目无知状态, 所以常常导致自身本金发生亏损。然而具有专业性水平的投资人员, 也会由于失误等原因, 影响最终投资收益, 因此急需先进技术予以帮助。随着大数据时代的到来, 大数据技术全面融合先进技术模型, 能够在宏观角度对股票数据进行分析, 形成科学稳定的判断, 从而降低投资中潜藏风险发生几率, 调整投资管理方案。

一、投资股票与大数据技术概述

(一) 大数据技术

该技术具有数据集合特点, 能够对大量数据展开系统保存、管理以及分析等操作, 与传统数据库软件比较可知, 直接超出了其限定范围, 所以成为了新时代处理信息参数的重要技术内容, 而且与大数据相关联的工具、平台等, 也被称为大数据。大数据技术具有规模大、数据类型多以及数据流动速度快等特点。大数据技术的战略意义不仅仅是数据的快速获取, 以及对大规模数据进行储存, 其核心作用体现在可以对具有价值的信息, 展开专业细致化处理, 进而在其中获取价值水平较高的信息资源, 最终帮助投资人员更好地制定决策^[1]。

(二) 股票投资

企业与个人借助自身资金成本, 选择购入未来发展良好的股票, 从中获得利益的行为, 被称作为股票投资。投资中获得的收益由分红以及差价两部分构成。分红收益表明投资者可以以股东身份持有股票, 在盈利中按照股份比例获得分红, 差价收益则是根据股票价格变动情况获得利益, 或者是以股票卖出与买入产生的差价作为收益来源, 两者收益

方法存在不同。

二、个人股票短线投资的一般步骤

投资者选购股票获得利益, 一般有两种方法, 分别为长线以及短线, 目前时代背景下短线投资成为了重要方法。短线投资主要是对股市中的热点内容进行查询, 当热点形成后, 市场中的资金与各类投资者都会及时进入股市, 该热点内容必定不断增强, 而投资人员在其中快速买卖, 以此来获得效益。根据经验总结得知, 个人投资短线股票, 必须要掌握核心步骤, 具体分析为以下内容。

(一) 明确掌握大盘情绪周期

投资人员应当在工作前期, 准确把握大盘情绪周期, 目的在于了解自身是否应该进入股市, 由于情绪周期的情况与股票的投资存在紧密联系, 如果存在问题后续产生资金损失的几率极大。情绪周期上下与股票涨跌呈现正相关关系^[2]。因此, 在决定购买股票之前, 必须对大盘情绪周期有明确的了解, 做好前期调查工作之后, 才可以进行后续操作, 如此才能提升成功概率。对某些案例研究发现, 部分个人投资者之所以出现亏损, 很大原因在于没有准确把握大盘情绪周期, 直接凭借自身意愿进行投资, 如此发生亏损的几率必定较大, 值得引起重视。

(二) 准确判断市场热点的持续性

个人投资者在市场中寻找热点股票时, 必须考虑该股票是否具有持续特点, 只有持续性强的股票, 才可以在热点爆发后, 真正实现高买高卖的目标, 从而获得利益离场。假如所发现的热点并没有持续性特点, 上一个交易日的提升, 也就会对下一个交易日的投资者造成阻碍, 进而使得资金损失问题发生。除此之外, 股市中也会出现混淆不清的消息, 如果投资者不能准确判断, 后续发生资金亏损

的概率必定加大，广大个人投资者必须对该步骤予以重视，如此才可以保障自身的资金，获得应有的利益。

（三）注重龙头股的筛选

个人投资者在完全确定市场热点，或者所选择的股票真正具有持续性特点时，应当在所选择的股票中，进一步抉择出更为优良的股票，该类股票也被叫做龙头股票，龙头股票的价值最高，投资者在其中获得的效益更大。因为相同类型的热点股票，每一股票的强度与持续性都存在显著不同，特别会受到市场价值、未来趋势以及资金支撑情况等因素的影响，因此，投资者在进行判断时，必须掌握选择要点，如此才可以避免发生资金受损问题。

（四）从投资中顺利离场

众所周知，热门股点的来去速度较快，因为具有此种特点，所以投资人员快速把握热点股票，顺利进入股市之后，必定可以在较短时间内获得极大的收益。但是部分人员在面临巨大利益诱惑时，往往表现出进退不顺畅的现象，他们希望继续在其中获得利润，因为存在此种思想，违背了短线投资的基本原则，所以导致自身资金成本与收益直接亏损，此时投资人员的内心必定受到打击。所以，在正确的时间段快速撤离股市，并且把握龙头股票结束的期限，最大化获得利益后顺利离场，是个人投资者应当从根本上掌握的原则之一。

三、大数据背景下个人股票短线投资的对策

（一）利用大数据掌握市场情绪

市场情绪变化极大，影响因素众多，有关研究人员认为市场的确具备主观判断因素，市场情绪在投资行为中产生作用，必定会影响到最终的股票价格。在计算机等技术未被应用之前，想要量化处理市场情绪极难，而在计算机技术应用后，借助大数据技术却能够精确掌握市场变化波动情况，这标志传统研究方法得到了改善与创新，诸多概念渐渐出现，例如市场盈利率、市场净率等，所以随着量化投资模式的产生，投资股票不再是主观工作，而是一种概率科学。另外，在大数据技术的持续发展下，市场情绪在日常研究中占据的地位越来越明显，但一部分投资人员的专业水平较低，获得的信息资源数量较少，所以无法真正全面的把握市场情绪变化情况。在最近几年发展过程中，市场资金得到数据分析的帮助，个人股票的涨跌情况等数据，可以为投资工作提供精确参考，尤其能够大幅度提升对大盘情绪的判断准确性水平，所以，投资者人员短线获利的几率提升，获得诸多人员的青睐。

（二）借助大数据快速发现市场热点

根据长期研究得知，股市中热点股票与政策以

及实时新闻等存在联系，但普通人在投资时对政策的理解程度不深，难以掌握核心要点，所以并不能从众多股市信息中获得关键内容，因为存在此类问题，所以也就对他们的短线投资行为造成影响，要想避免资金亏损问题，显然难以实现。而大数据技术可以准确获取信息媒体传递的新闻内容，可以对众多信息内容展开筛选，从中剔除次要信息，进而形成完整的参考方案。该项技术还具有人工智能特点，增强核心热点资金的转动情况，强化板块之间的联系，精确地把握未来股市上升下降的趋势，投资者在其中借用大数据技术的研究能力，必定能够实时掌握市场热点内容，理清股市未来发展走向，真正的强化投资者的灵活性，保证分析信息时思想灵敏，进而确保投资者可以在规定时间范围内，作出最为精准的投资决策，进而在短线投资中快速获得回报。

（三）凭借大数据全面筛选龙头股票

通常情况下，当市场中热点内容出现后，龙头股票并不完全是热门股票，或者市场资金量大的股票，但龙头股票在该类股票中出现的几率相对较大，投资者在进行决策时，应当对该类股票细致判断，避免发生误操作行为^[3]。在股市中投资人员为了在众多股票信息中，准确掌握龙头股票，应当对板块中发生涨跌的公司信息，展开全面细致的分析，借助大数据技术对其变化时间、数量等情况展开计算，力求把握股票的涨跌真实情况，为后续决策制定提供帮助，同时也需要注重研究K线的主要走势，立足从消息面的互相比较中，准确获取相关信息，以此来为自身的选择提供精确参考。引领涨停的行业龙头，通常需要注重涨停个股公司价值，以及主力资金的支持程度，投资人员假如想要从诸多信息中寻找合适的股票，必定会在其中消耗过多的时间与精力，再加之一部分人员本身的专业能力较弱，因此对信息的筛选与甄别不够精细，如此形成的决策必定存在多方面漏洞。但是当大数据技术出现之后，却能够很好应对这一问题，大数据技术应用的工具较多，可以对收集的信息进行细致研究，明确股票潜藏价值以及资金发展方向，进而为部分投资者提供参考，保证其在诸多股票中选择出适合自身情况的龙头股票，尤其可以在节省时间的同时降低风险概率，切实增强盈利的几率。可见，大数据技术在短线投资中的应用，必定能够为广大人士提供重要参考，值得在其中投入研究时间与研究精力。

（四）在止盈中提供数据支持

根据长时间研究经验总结得知，热门上涨的龙头股票，虽然呈现出一定时间段的持续上升特点，但其背后也存在风险，某些投资人员由于自

身能力不足，外加受情绪影响的情况严重，所以很难在准确时间进行买进卖出操作，因此对盈利造成阻碍。大数据技术在长期发展中，形成一种量化机器人模式，能够在其中发挥重要作用，该机器人可以为投资者提供帮助，尤其在技术研究方面发挥作用。量化机器人可以立足于宏观角度，整体监控市场变化情况，监控资金变化趋势，应用先进数学模型，代替人为主观判断标准，进而避免情绪化控制投资者，增强投资者在选择股票时的清晰程度，避免因情绪波动发生错误操作行为。另外，研究人员发现，在投资股票中依靠大数据量化机器人展开核算方面工作，必定减少人为计算的操作失误情况，全面解放盯盘时间，科学有效的节省投资者在工作中大量消耗的时间成本，并且真正提升精确度水平。大数据技术还可以综合历年股份变动的情况，将其制作成直观的数据变化曲线图，个人投资者在选择股票时，更能够准确地选择适合自己的短线投资方案，从而在其中获得应有的利益。此外，量化交易机器人的作用，在短线投资中表现更为突出，因为它可以根据股票变动情况，及时自动的实现股票卖出买入等操作，因此可以对个体投资者提供较大便利，而且操作准确性较高，投资者并不需要将时间过度投放到股票市场中，全面降低了自身的精神压力。与此同时，自动化交易软件在获取详细交易报告之后，必定实时展开收益计算工作，确保资产的分配工作更具合理性，进而将所得利益进一步扩大。

（五）完善变革大数据数据库数据，增强个人数据学习能力

首先，扩展数据包含范围。短线投资获取信息的途径相对较多，方式差异明显。一般来自于投资者模拟交易数据，也来自于社交等渠道。为了切实提升个人股票短线投资的水平，应当注重进一步优化该项技术，不断扩展数据收集通道，扩大大数据涵盖领域。对数据库中的信息内容，大数据技术能够使得数据具有多层次特征，一方面可以对数据信息直接进行观察得出结论，另一方面能够对数据进行深层次的研究与处理。投资者对市场情况分析之后可知，如果市场中出现影响力明显的新闻咨询，多数投资者都会急忙对其展开分析以及查询，但是一旦完成研究工作准备操作后，却发现早已错过最佳投资时间段，由于大多数数据都具有滞后性，所以投资者应当借助大数据技术，对信息资源展开分层化管理，从众多数据来源中选择出适合自身的短线投资方向，依靠大数据智能技术的功能，快速在热门市场中抢占时机，从而获得最有价值的股票，

并且依靠大数据技术的提醒功能，及时将股票卖出，如此也就可以获得短线投资效益，降低投资工作中存在的风险概率。此外，强化数据信息质量。投资者需要了解，在股票短线投资中应用的大数据技术，需要安全管理平台，只有具备可靠、稳定的数据分析平台后，才可以从数据规模较大的信息中，筛选出可以运用的分析数据，进而最大程度的把握投资时间。

其次，增强个人学习能力。根据调查发现，个人股票短线投资难以获利，面临风险较大的人群，往往自身学习能力较弱，没有对大数据技术进行彻底以及全面的了解，因此很难真正掌握大数据技术的核心要点，自然不能发挥技术的真实效用。正是因为如此，广大投资者需要借助大数据技术，持续不断的优化自身短线投资的决策，而优化工作开展的核心集中在自身学习能力。投资者应当积极参与大数据短线投资等课程讲座，在其中向专业讲师提出问题，寻求准确解答，同时与其他投资者进行专业知识的交流，以求在其中获得参考，如此可以使得自身投资方案更具合理性。当参与课程结束之后，投资者应当将学习到的理论，结合大数据技术进行适当检验，在股票市场中合理探究，对不合理的地方进行调整，如此也就可以形成更为完善的投资方案。

结语

社会经济的不断发展，未来股票投资市场中，短线投资将会占据主导地位，成为未来股民实现经济效益的关键方法之一。在大数据技术背景下，市场变化节奏较快，单纯依靠人为判断难以进行交易，同时面临的问题相对较多，长时间高压工作状态，必定使得身心受到直接影响。因此，全面掌握学习大数据技术，应用大数据技术展开投资交易，必定能够实现智能化管理，构建稳定可靠的投资盈利模型，优化个人短线投资策略。

参考文献：

- [1]余怀，姜必伟，余廷忠.基于大数据的股票量化分析及趋势研究[J].今日财富，2022，（21）：31-33.
- [2]郭稼乐.基于知识图谱的股票价格趋势预测系统设计与实现[D].首都经济贸易大学，2022.
- [3]熊于宁.面向股票市场的多渠道投资者情绪分析方法研究[D].西南财经大学，2021.

作者简介：

梁胜锦（1987.1-），男，汉族，广西桂平人，本科，软件工程师，研究方向：大数据与金融。