

# 汇添富成长多因子量化策略股票型证券投资 基金 2020 年第 4 季度报告

2020 年 12 月 31 日

基金管理人：汇添富基金管理股份有限公司

基金托管人：中国工商银行股份有限公司

送出日期：2021 年 01 月 22 日

## § 1 重要提示

基金管理人的董事会、董事保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

基金托管人中国工商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2021 年 1 月 20 日复核了本报告中的财务指标、净值表现、投资组合报告等内容，保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

基金管理人承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，但不保证基金一定盈利。

基金的过往业绩并不代表其未来表现。投资有风险，投资者在作出投资决策前应仔细阅读本基金的招募说明书。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2020 年 10 月 01 日起至 2020 年 12 月 31 日止。

## § 2 基金产品概况

### 2.1 基金基本情况

基金简称	汇添富成长多因子量化策略股票
基金主代码	001050
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2015 年 02 月 16 日
报告期末基金份额总额(份)	413,323,508.47
投资目标	本基金通过多因子量化模型方法，精选股票进行投资，在严格控制风险的前提下，力争获取超越比较基准的投资回报。
投资策略	本基金主要投资于成长型行业的股票，采用基金管理人的金融工程团队开发的多因子量化策略进行选股。
业绩比较基准	中证 500 指数收益率×90%+活期存款利率（税后）×10%
风险收益特征	本基金为股票型基金，其预期风险和预期收益高于货币市场基金、债券型基金、混合型基金，属于证券投资基金中较高预期风险、较高预期收益的基金产品。

基金管理人	汇添富基金管理股份有限公司
基金托管人	中国工商银行股份有限公司

### § 3 主要财务指标和基金净值表现

#### 3.1 主要财务指标

单位：人民币元

主要财务指标	报告期(2020年10月01日 - 2020年12月31日)
1. 本期已实现收益	8,395,667.25
2. 本期利润	15,890,360.34
3. 加权平均基金份额本期利润	0.0304
4. 期末基金资产净值	697,642,512.41
5. 期末基金份额净值	1.688

注：1、本期已实现收益指基金本期利息收入、投资收益、其他收入（不含公允价值变动收益）扣除相关费用后的余额，本期利润为本期已实现收益加上本期公允价值变动收益。

2、所述基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用，计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

#### 3.2 基金净值表现

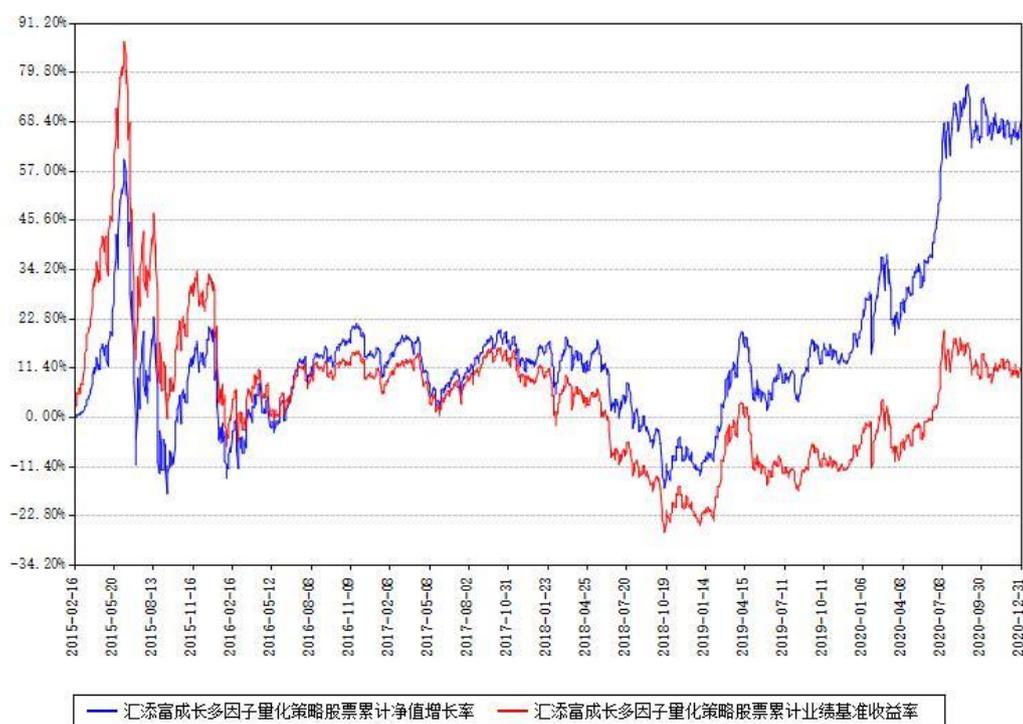
##### 3.2.1 基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①—③	②—④
过去三个月	2.43%	1.10%	2.58%	1.04%	-0.15%	0.06%
过去六个月	14.21%	1.31%	7.83%	1.31%	6.38%	0.00%
过去一年	40.20%	1.49%	18.99%	1.46%	21.21%	0.03%
过去三年	48.98%	1.38%	2.59%	1.38%	46.39%	0.00%
过去五年	42.09%	1.39%	-13.64%	1.37%	55.73%	0.02%
自基金合同生效日起	68.80%	1.74%	11.90%	1.62%	56.90%	0.12%

至今						
----	--	--	--	--	--	--

### 3.2.2 自基金合同生效以来基金份额累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

汇添富成长多因子量化策略股票累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率对比图



注：本基金建仓期为本《基金合同》生效之日（2015 年 02 月 16 日）起 6 个月，建仓期结束时各项资产配置比例符合合同约定。

## § 4 管理人报告

### 4.1 基金经理（或基金经理小组）简介

姓名	职务	任本基金的基金经理期限		证券从业年限 (年)	说明
		任职日期	离任日期		
吴振翔	本基金的基金经理，指数与量化投资部副总监	2015 年 02 月 16 日		14	国籍:中国。学历:中国科学技术大学管理学博士。从业资格:证券投资基金从业资格。从业经历:曾任

					<p>长盛基金管理有限公司金融工程研究员、上投摩根基金管理有限公司产品开发高级经理。2008 年 3 月加入汇添富基金管理股份有限公司，历任产品开发高级经理、数量投资高级分析师、基金经理助理，现任指数与量化投资部副总监。</p> <p>2010 年 2 月 6 日至今任汇添富上证综合指数证券投资基金的基金经理。2011 年 9 月 16 日至 2013 年 11 月 7 日任深证 300 交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。</p> <p>2011 年 9 月 28 日至 2013 年 11 月 7 日任汇添富深证 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理。</p> <p>2013 年 8 月 23 日至 2015 年 11 月 2 日任中证金融地产交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。</p> <p>2013 年 8 月 23 日至 2015 年 11</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>月 2 日任中证能源交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2013 年 8 月 23 日至 2015 年 11 月 2 日任中证医药卫生交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2013 年 8 月 23 日至 2015 年 11 月 2 日任中证主要消费交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2013 年 11 月 6 日至今任汇添富沪深 300 安中动态策略指数型证券投资基金的基金经理。2015 年 2 月 16 日至今任汇添富成长多因子量化策略股票型证券投资基金的基金经理。2015 年 3 月 24 日至今任汇添富中证主要消费交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理。2016 年 1 月 21 日至今任汇添富中证精准医疗主题指数型发起式证券投资基金 (LOF) 的基金经理。2016 年</p>
--	--	--	--	--

				<p>7 月 28 日至今任中证上海国企交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2016 年 12 月 22 日至今任汇添富中证互联网医疗主题指数型发起式证券投资基金 (LOF) 的基金经理。2017 年 8 月 10 日至今任汇添富中证 500 指数型发起式证券投资基金 (LOF) 的基金经理。2018 年 3 月 23 日至今任汇添富沪深 300 指数增强型证券投资基金的基金经理。2019 年 7 月 26 日至今任中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2019 年 9 月 24 日至今任中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理。2019 年 11 月 6 日至今任汇添富中证国企一带一路交易型开放式指数证券投资基金的基金经</p>
--	--	--	--	---

					理。2020 年 3 月 5 日至今任汇添富中证国企一带一路交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理。
许一尊	本基金的基金经理	2015 年 11 月 24 日		10	国籍:中国。学历:上海财经大学经济学硕士。从业资格:证券投资基金从业资格。从业经历:2010 年 7 月加入汇添富基金管理股份有限公司, 现任指数与量化投资部高级分析师。2015 年 11 月 24 日至今任汇添富成长多因子量化策略股票型证券投资基金的基金经理。2018 年 3 月 23 日至今任汇添富沪深 300 指数增强型证券投资基金的基金经理。

注:1、基金的首任基金经理,其“任职日期”为基金合同生效日,其“离任日期”为根据公司决议确定的解聘日期;

2、非首任基金经理,其“任职日期”和“离任日期”分别指根据公司决议确定的聘任日期和解聘日期;

3、证券从业的含义遵从行业协会《证券业从业人员资格管理办法》的相关规定。

#### 4.1.1 期末兼任私募资产管理计划投资经理的基金经理同时管理的产品情况

注:截至本报告期末,本基金的基金经理不存在兼任私募资产管理计划投资经理的情况。

## 4.2 报告期内本基金运作合规守信情况说明

本基金管理人在本报告期内遵守《中华人民共和国证券投资基金法》及其他相关法律法规、证监会规定和本基金合同的约定,本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产,在严格控制风险的基础上,为基金份额持有人谋求最大利益。本基金无重大违法、违规行为,本基金投资运作符合有关法规及基金合同的约定。

## 4.3 公平交易专项说明

### 4.3.1 公平交易制度的执行情况

本基金管理人高度重视投资者利益保护。公司投资交易风险控制体系由投资、研究、交易、营运、风险管理以及合规稽核等相关部门组成,各部门各司其职,对投资交易行为进行事前、事中和事后全程嵌入式的风险管控,确保公平交易制度的执行和实现。

对于同向交易,我们采集了本报告期内本公司旗下两两投资组合在相同时间窗口下(日内、3日内和5日内)同买或者同卖同一证券时两者买卖均价存在的差异(即价差率)序列,然后按两两组合归类计算平均价差率。根据95%置信区间下平均价差率的T检验显著程度、同向交易占优比等方面进行综合分析,来判断是否存在重大利益输送的可能性。本报告期内,未发现旗下投资组合之间存在利益输送情况。

对于反向交易,我们根据交易价格、交易频率、交易数量等进行了综合分析,未发现异常情况。

综合而言,本公司通过事前的制度规范、事中的监控和事后的分析评估,严格执行了公平交易制度,公平对待了旗下各投资组合。本报告期内,未出现违反公平交易制度的情况。

### 4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内,本基金未出现异常交易的情况。

本报告期内,本公司所有投资组合参与的交易所公开竞价同日反向交易成交较少的单边交易量超过该证券当日成交量的5%的情况有4次,投资组合因投资策略与其他组合发生反向交易,基金经理按内部规定履行了审批程序,未发现导致不公平交易和利益输送的异常交易行为。

## 4.4 报告期内基金的投资策略和运作分析

四季度,国内疫情得到有效防控,经济数据持续改善,工业生产、投资、消费均保持了较高的景气度,反映出中国经济强大的韧性和良好的修复能力。得益于我国安全稳固的供应链,出口表现强劲,人民币升值趋势明显,人民币资产的国际吸引力持续提升。

国内政策面方面,四季度政治局会议、中央经济工作会议陆续召开。2021年经济工作

在强调以供给侧结构性改革为主线的同时，注重需求侧管理；强调宏观政策的连续性、稳定性、可持续性；将科技创新、自主可控、促进资本市场健康发展、碳达峰/碳中和放在重要位置。12 月，交易所退市新规征求意见稿出台，优化退市标准、简化退市流程、强化退市监管，有望促进 A 股优胜劣汰，提升上市公司整体质量。

资金面角度，公募基金发行火热，给 A 股带来持续增量资金，权益资产在国内居民资产配置中的重要性逐步提升。

海外方面，美国、欧洲多地疫情出现反复，虽疫苗研发稳步推进，但接种进度低于预期，疫情压力下海外经济刺激政策延续。11 月美国大选结果出炉，民主党在参众两院具有控制权，未来美国抗疫政策协调性有望提升，新能源等政策侧重板块相对受益。

在上述因素影响下，市场表现出显著的结构化行情，新能源、消费以及部分顺周期行业表现突出。大市值公司收益显著优于中小市值公司。成长风格显著优于价值风格。反映机构持仓风格的高质量、高盈利、高成长风格超额收益显著。

报告期内，本基金遵循量化基金投资原则，相对业绩比较基准保持了相对均衡的行业配置和风格配置，组合跟踪误差整体得到了有效的控制。但由于市场风格较为极致，不利于风格均衡、持股分散的量化基金获取超额收益，组合收益表现不佳。

#### 4.5 报告期内基金的业绩表现

本基金本报告期基金份额净值增长率为 2.43%。同期业绩比较基准收益率为 2.58%。

#### 4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

无。

## § 5 投资组合报告

### 5.1 报告期末基金资产组合情况

序号	项目	金额（元）	占基金总资产的比例（%）
1	权益投资	639,729,950.24	90.66
	其中：股票	639,729,950.24	90.66
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	119,105.40	0.02
	其中：债券	119,105.40	0.02
	资产支持证券	-	-

4	贵金属投资	-	-
5	金融衍生品投资	-	-
6	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
7	银行存款和结算备付金合计	59,086,143.08	8.37
8	其他资产	6,673,845.61	0.95
9	合计	705,609,044.33	100.00

## 5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

### 5.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	2,338,443.00	0.34
B	采矿业	22,338,432.40	3.20
C	制造业	440,994,354.50	63.21
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	12,120,258.00	1.74
E	建筑业	1,790,869.00	0.26
F	批发和零售业	21,147,305.92	3.03
G	交通运输、仓储和邮政业	1,559,199.00	0.22
H	住宿和餐饮业	2,189,904.00	0.31
I	信息传输、软件和信息技术服务业	33,500,951.58	4.80
J	金融业	31,829,151.00	4.56
K	房地产业	9,889,651.00	1.42
L	租赁和商务服务业	13,211,945.00	1.89
M	科学研究和技术服务业	4,728,965.20	0.68
N	水利、环境和公共设施管理业	14,349,040.64	2.06
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	1,440,330.00	0.21

Q	卫生和社会工作	16,717,233.00	2.40
R	文化、体育和娱乐业	9,181,062.00	1.32
S	综合	402,855.00	0.06
	合计	639,729,950.24	91.70

### 5.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

注：本基金本报告期末未持有港股通投资股票。

### 5.3 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名股票投资明细

序号	股票代码	股票名称	数量（股）	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	603882	金域医学	89,800	11,505,176.00	1.65
2	000513	丽珠集团	214,300	8,679,150.00	1.24
3	600153	建发股份	1,001,100	8,219,031.00	1.18
4	002080	中材科技	295,100	7,135,518.00	1.02
5	002925	盈趣科技	110,900	7,134,197.00	1.02
6	601222	林洋能源	849,600	6,728,832.00	0.96
7	002557	洽洽食品	124,500	6,704,325.00	0.96
8	600038	中直股份	104,400	6,546,924.00	0.94
9	600885	宏发股份	114,300	6,197,346.00	0.89

		份			
10	002028	思源电 气	304,500	6,108,270.00	0.88

#### 5.4 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

序号	债券品种	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	国家债券	-	-
2	央行票据	-	-
3	金融债券	-	-
	其中：政策性金融债	-	-
4	企业债券	-	-
5	企业短期融资券	-	-
6	中期票据	-	-
7	可转债（可交换债）	119,105.40	0.02
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	119,105.40	0.02

#### 5.5 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细

序号	债券代码	债券名称	数量（张）	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	113611	福 20 转债	730	105,105.40	0.02
2	113616	韦尔转债	140	14,000.00	0.00

## 5.6 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名资产支持证券投资明细

注：本基金本报告期末未持有资产支持证券。

## 5.7 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细

注：本基金本报告期末未持有贵金属投资。

## 5.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细

注：本基金本报告期末未持有权证投资。

## 5.9 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

### 5.9.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

代码	名称	持仓量 (买/ 卖)	合约市值(元)	公允价值变动 (元)	风险说明
IC2103	IC2103	2	2,500,560.00	74,480.00	
IC2101	IC2101	6	7,612,560.00	198,360.00	
公允价值变动总额合计(元)					272,840.00
股指期货投资本期收益(元)					226,922.33
股指期货投资本期公允价值变动(元)					383,680.00

### 5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金投资股指期货以套期保值为主要目的，选择流动性好、交易活跃的标的指数对应的股指期货合约。本基金力争利用股指期货达到以下目标：降低股票仓位频繁调整导致的交易成本；兼顾基差变化，有效跟踪并超越标的指数。

## 5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

注：本基金本报告期末投资国债期货。

## 5.11 投资组合报告附注

### 5.11.1

报告期内本基金投资前十名证券的发行主体没有被中国证监会及其派出机构、交易所立

案调查，或在报告编制日前一年内收到公开谴责、处罚的情况。

### 5.11.2

本基金投资的前十名股票没有超出基金合同规定的备选股票库。

### 5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	1,577,278.72
2	应收证券清算款	4,855,282.14
3	应收股利	-
4	应收利息	12,339.65
5	应收申购款	228,945.10
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	6,673,845.61

### 5.11.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

注：本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

### 5.11.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

注：本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

## § 6 开放式基金份额变动

单位：份

本报告期期初基金份额总额	533,677,661.09
本报告期基金总申购份额	30,012,387.69
减：本报告期基金总赎回份额	150,366,540.31
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	413,323,508.47

注：总申购份额含红利再投、转换入份额，总赎回份额含转换出份额。

## § 7 基金管理人运用固有资金投资本基金情况

注：本基金的基金管理人本报告期末运用固有资金投资本基金。

## § 8 影响投资者决策的其他重要信息

### 8.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或者超过 20%的情况

注：无。

### 8.2 影响投资者决策的其他重要信息

注：无。

## § 9 备查文件目录

### 9.1 备查文件目录

- 1、中国证监会批准汇添富成长多因子量化策略股票型证券投资基金募集的文件；
- 2、《汇添富成长多因子量化策略股票型证券投资基金基金合同》；
- 3、《汇添富成长多因子量化策略股票型证券投资基金托管协议》；
- 4、基金管理人业务资格批件、营业执照；
- 5、报告期内汇添富成长多因子量化策略股票型证券投资基金在指定报刊上披露的各项公告；
- 6、中国证监会要求的其他文件。

### 9.2 存放地点

上海市富城路 99 号震旦国际大楼 20 楼 汇添富基金管理股份有限公司

### 9.3 查阅方式

投资者可于本基金管理人办公时间预约查阅，或登录基金管理人网站 [www.99fund.com](http://www.99fund.com) 查阅，还可拨打基金管理人客户服务中心电话：400-888-9918 查询相关信息。

汇添富基金管理股份有限公司

2021 年 01 月 22 日