

上投摩根量化多因子灵活配置混合型证券投资基金

2020 年第 4 季度报告

2020 年 12 月 31 日

基金管理人：上投摩根基金管理有限公司

基金托管人：中国工商银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二一年一月二十二日

§ 1 重要提示

基金管理人的董事会及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 21 日复核了本报告中的财务指标、净值表现和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 1 日起至 12 月 31 日止。

§ 2 基金产品概况

基金简称	上投摩根量化多因子混合
基金主代码	005120
交易代码	005120
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2018 年 1 月 19 日
报告期末基金份额总额	35,511,446.37 份
投资目标	采用量化投资对基金资产进行积极管理，力争获取超越业绩基准的投资收益。
投资策略	本基金采用“量化多因子模型”进行个股选择，并结合适当的资产配置策略搭建基金投资组合。 资产配置方面，本基金通过对宏观经济、国家政策、资金面和市场情绪等影响证券市场的等因素进行深入分析，确定基金资产在股票、债券及现金等类别资产间的分配比

	<p>例，并动态优化投资组合。</p> <p>在股票投资过程中，本基金将运用“量化多因子模型”选股构建股票投资组合的投资策略，对基金资产进行积极管理，力争获取超越业绩基准的投资收益。</p>
业绩比较基准	中证 800 指数收益率×60%+中债总指数收益率×40%
风险收益特征	<p>本基金属于混合型基金产品，预期风险和收益水平高于债券型基金和货币市场基金，低于股票型基金，属于较高风险收益水平的基金产品。</p> <p>根据 2017 年 7 月 1 日施行的《证券期货投资者适当性管理办法》，基金管理人和相关销售机构已对本基金重新进行风险评级，风险评级行为不改变本基金的实质性风险收益特征，但由于风险等级分类标准的变化，本基金的风险等级表述可能有相应变化，具体风险评级结果应以基金管理人和销售机构提供的评级结果为准。</p>
基金管理人	上投摩根基金管理有限公司
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 1 日-2020 年 12 月 31 日)
1. 本期已实现收益	-1,784,649.22
2. 本期利润	114,071.06
3. 加权平均基金份额本期利润	0.0033
4. 期末基金资产净值	48,048,456.98
5. 期末基金份额净值	1.3530

注：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。

上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（例如，开放式基金的申购赎回费、红利再投资费、基金转换费等），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 本报告期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	净值增长率①	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	-0.41%	1.15%	7.01%	0.61%	-7.42%	0.54%
过去六个月	8.56%	1.33%	12.21%	0.79%	-3.65%	0.54%
过去一年	21.80%	1.36%	15.41%	0.85%	6.39%	0.51%
过去三年	-	-	-	-	-	-
过去五年	-	-	-	-	-	-
自基金合同生效起至今	35.30%	1.28%	13.11%	0.81%	22.19%	0.47%

3.2.2 自基金合同生效以来基金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

上投摩根量化多因子灵活配置混合型证券投资基金
 累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图
 (2018 年 1 月 19 日至 2020 年 12 月 31 日)



注：本基金合同生效日为2018年1月19日，图示的时间段为2018年1月19日至2020年12月31日。

本基金建仓期自2018年1月19日至2018年7月18日，建仓期结束时资产配置比例符合本基金基金合同规定。

§ 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	说明
		任职日期	离任日期		
施焮文	本基金基金经理	2019-12-27	-	9年	基金经理施焮文先生，北京大学经济学硕士，2012年7月起加入上投摩根基金管理有限公司，先后担任助理研究员、研究员/基金经理助理、基金经理，主要承担量化支持方面的工作。自2017年1月至2019年9月担任上投摩根安丰回报混合型证券投资基金基金经理，2017年1月至2018年

				<p>10 月担任上投摩根安泽回报混合型证券投资基金基金经理，自 2017 年 12 月至 2021 年 1 月担任上投摩根标普港股通低波红利指数型证券投资基金基金经理，自 2018 年 2 月至 2019 年 4 月同时担任上投摩根安隆回报混合型证券投资基金基金经理，2018 年 2 月至 7 月担任上投摩根安腾回报混合型证券投资基金基金经理，2018 年 4 月至 2021 年 1 月担任上投摩根富时发达市场 REITs 指数型证券投资基金（QDII）基金经理，2018 年 9 月至 2020 年 5 月同时担任上投摩根安裕回报混合型证券投资基金基金经理，自 2019 年 4 月至 2020 年 5 月同时担任上投摩根安通回报混合型证券投资基金基金经理，自 2019 年 12 月至 2021 年 1 月担任上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金、上投摩根量化多因子灵活配置混合型证券投资基金、上投摩根优选多因子股票型证券投资基金及上投摩根中证消费服务领先指数证券投资基金基金经理；自 2020 年 5 月至 2021 年 1 月担任上投摩根 MSCI 中国 A 股交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自 2020 年 7 月至 2021 年 1 月担任上投摩根 MSCI 中国 A 股交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理。</p>
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

注：1. 任职日期和离任日期均指根据公司决定确定的聘任日期和解聘日期。

2. 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。

3. 胡迪女士自2021年1月7日起被聘任为上投摩根量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金经理,且施斌文先生自2021年1月7日起不再担任上投摩根量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金经理。

4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明

在本报告期内,基金管理人不存在损害基金份额持有人利益的行为,勤勉尽责地为基金份额持有人谋求利益。基金管理人遵守了《证券投资基金法》及其他有关法律法规、《上投摩根量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金合同》的规定。除以下情况外,基金经理对个股和投资组合的比例遵循了投资决策委员会的授权限制,基金投资比例符合基金合同和法律法规的要求:本基金曾出现个别由于市场原因引起的投资组合的投资指标被动偏离相关比例要求的情形,但已在规定时间内调整完毕。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

报告期内,本公司继续贯彻落实《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》等相关法律法规和公司内部公平交易流程的各项要求,严格规范境内上市股票、债券的一级市场申购和二级市场交易等活动,通过系统和人工相结合的方式进行交易执行和监控分析,以确保本公司管理的不同投资组合在授权、研究分析、投资决策、交易执行、业绩评估等投资管理活动相关的环节均得到公平对待。

对于交易所市场投资活动,本公司执行集中交易制度,确保不同投资组合在买卖同一证券时,按照时间优先、比例分配的原则在各投资组合间公平分配交易量;对于银行间市场投资活动,本公司通过对手库控制和交易室询价机制,严格防范对手风险并检查价格公允性;对于申购投资行为,本公司遵循价格优先、比例分配的原则,根据事前独立申报的价格和数量对交易结果进行公平分配。

报告期内,通过对不同投资组合之间的收益率差异比较、对同向交易和反向交易的交易时机和交易价差监控分析,未发现整体公平交易执行出现异常的情况。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

报告期内,通过对交易价格、交易时间、交易方向等的分析,未发现有可能导致不公平交易和利益输送的异常交易行为。

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%的情形:无。

4.4 报告期内基金的投资策略和业绩表现说明

4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

四季度在海外疫情反扑加剧，但国内疫情态势企稳，经济反弹的大环境下。A 股整体延续上行趋势，但市场结构分化明显，总体呈现大盘强小盘弱，成长强估值弱、新兴产业强传统行业弱的特征。行业上看差距悬殊，新能源、汽车等行业迎来爆发式行情，食品、消费者服务等行业也由于龙头股的带动而大幅上行。但一级行业总体跌多涨少，传媒等行业继续萎靡，医药、通信等行业受前期涨幅较大，估值偏高拖累也大幅回吐年内收益。风格上看，四季度市场成长风格仍然一枝独秀，低估值中途略有崛起后又恢复沉寂，长期动量、短期反转等技术面风格在年底受季节性因素影响表现均不佳。本基金选股从多因子角度出发，偏重基本面因素，在行业板块分布上相对均衡。

明年看，预计中国经济仍将在复苏轨道中继续前行，疫情虽然可能不会完全结束，但其边际影响大概率日趋衰减，被疫情干扰的增长周期有进一步复苏可能，GDP 在今年低基数的基础上可能会迎来高增长。同时海外市场流动性极度充裕，内外增长差情况下外溢效应将持续支撑 A 股估值。内部经济结构上，2021 年十四五规划将正式发布，“双循环”新发展格局初现雏形，预计鼓励科技创新促产业升级，将是重中之重；持续进行供给侧改革，倡导绿色发展，促进生态和谐，进一步扩大开放等也有望成为政策着力重点，大概率将继续利好 5G、新制造、新能源产业链、消费升级等“后疫情”产业。同时，在经济景气整体上行背景下，前期表现落后的低估值周期性板块可能有修复性行情。在具体投资策略上，我们仍将坚持基本面出发的量化多因子选股策略，综合考虑个股的成长性、盈利能力、估值及交易属性等多方面因素，力争构造风险收益特征优于业绩比较基准的投资组合。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本报告期上投摩根量化多因子混合份额净值增长率为： -0.41% ，同期业绩比较基准收益率为： 7.01% 。

4.5 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

报告期内，本基金存在连续二十个工作日基金资产净值低于五千万元的情况，出现该情况的时间范围为 2020 年 10 月 14 日至 2020 年 11 月 30 日。

基金管理人拟调整本基金运作方式，加大营销力度，提升基金规模，方案已报监管机关。

§ 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	45,289,488.52	92.34
	其中：股票	45,289,488.52	92.34
2	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-
	资产支持证券	-	-
3	贵金属投资	-	-
4	金融衍生品投资	-	-
5	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
6	银行存款和结算备付金合计	3,709,615.42	7.56
7	其他各项资产	45,195.75	0.09
8	合计	49,044,299.69	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	-	-
B	采矿业	2,144,647.00	4.46
C	制造业	28,899,922.74	60.15
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	1,391,965.00	2.90
E	建筑业	747,251.00	1.56
F	批发和零售业	1,352,351.00	2.81

G	交通运输、仓储和邮政业	920,992.00	1.92
H	住宿和餐饮业	44,562.00	0.09
I	信息传输、软件和信息技术服务业	2,997,686.42	6.24
J	金融业	2,973,180.00	6.19
K	房地产业	1,368,679.00	2.85
L	租赁和商务服务业	1,130,022.36	2.35
M	科学研究和技术服务业	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	43,539.00	0.09
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	786,124.00	1.64
R	文化、体育和娱乐业	488,567.00	1.02
S	综合	-	-
	合计	45,289,488.52	94.26

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	000581	威孚高科	61,300.00	1,421,547.00	2.96
2	002926	华西证券	108,500.00	1,354,080.00	2.82
3	002179	中航光电	14,756.00	1,155,247.24	2.40
4	600583	海油工程	242,500.00	1,088,825.00	2.27
5	002008	大族激光	24,800.00	1,060,200.00	2.21
6	300274	阳光电源	13,200.00	954,096.00	1.99
7	002027	分众传媒	95,828.00	945,822.36	1.97
8	600372	中航电子	47,500.00	933,375.00	1.94
9	601615	明阳智能	46,000.00	873,080.00	1.82
10	300036	超图软件	47,200.00	870,368.00	1.81

5.4 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

本基金本报告期末未持有债券。

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

本基金本报告期末未持有债券。

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

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

本基金本报告期末未持有贵金属。

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

本基金本报告期末未持有权证。

5.9 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

本基金本报告期末未持有股指期货。

5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

本基金本报告期末未持有国债期货。

5.11 投资组合报告附注

5.11.1 报告期内本基金投资的前十名证券的发行主体本期没有出现被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

5.11.2 报告期内本基金投资的前十名股票中没有在基金合同规定备选股票库之外的股票。

5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	30,560.33
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	680.93
5	应收申购款	13,954.49

6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	45,195.75

5.11.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

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 报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

5.11.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

因四舍五入原因，投资组合报告中分项之和与合计可能存在尾差。

§ 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	38,823,407.85
报告期基金总申购份额	5,777,959.68
减：报告期基金总赎回份额	9,089,921.16
报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	35,511,446.37

§ 7 基金管理人运用固有资金投资本基金情况

7.1 基金管理人持有本基金份额变动情况

无。

§ 8 备查文件目录

8.1 备查文件目录

- 1、中国证监会准予上投摩根量化多因子灵活配置混合型证券投资基金募集注册的文件
- 2、《上投摩根量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金合同》
- 3、《上投摩根量化多因子灵活配置混合型证券投资基金托管协议》
- 4、法律意见书
- 5、基金管理人业务资格批件、营业执照
- 6、基金托管人业务资格批件、营业执照
- 7、《上投摩根基金管理有限公司开放式基金业务规则》
- 8、中国证监会要求的其他文件

8.2 存放地点

基金管理人或基金托管人处。

8.3 查阅方式

投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件。

上投摩根基金管理有限公司

二〇二一年一月二十二日