

**上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金**  
**2016 年年度报告摘要**  
**2016 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：中国建设银行股份有限公司

报告送出日期：二〇一七年三月三十日

## §1 重要提示

### 1.1 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的法律责任。本年度报告已经三分之二以上独立董事签字同意，并由董事长签发。

基金托管人中国建设银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2017 年 3 月 29 日复核了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、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及其更新。

本年度报告摘要摘自年度报告正文，投资者欲了解详细内容，应阅读年度报告正文。

本报告期自 2016 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## §2 基金简介

### 2.1 基金基本情况

基金简称	上投摩根动态多因子混合
基金主代码	001219
交易代码	001219
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2015 年 6 月 2 日
基金管理人	上投摩根基金管理有限公司
基金托管人	中国建设银行股份有限公司
报告期末基金份额总额	1,767,754,045.88 份
基金合同存续期	不定期

### 2.2 基金产品说明

投资目标	在严格控制风险的基础上，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	<p>本基金采用数量化选股模型驱动的选股策略进行个股选择，并结合适当的资产配置策略搭建基金投资组合。</p> <p>在资产配置过程中，本基金将从多角度综合评估各个行业的投资价值，对基金资产在行业间分配进行安排，同时将采用多种数量化的投资方法控制净值大幅回撤风险，改善投资组合的风险收益特征。</p> <p>在股票投资过程中，本基金将保持通过动态多因子模型选股构建股票投资组合的投资策略，强调投资纪律、降低随意性投资带来的风险，力争实现基金资产的长期稳定增值。</p>
业绩比较基准	沪深 300 指数收益率×60%+中债总指数收益率×40%
风险收益特征	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。

### 2.3 基金管理人和基金托管人

项目	基金管理人	基金托管人

名称		上投摩根基金管理有限公司	中国建设银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	胡迪	田青
	联系电话	021-38794888	010-67595096
	电子邮箱	services@cifm.com	tianqing1.zh@ccb.com
客户服务电话		400-889-4888	010-67595096
传真		021-20628400	010-66275853

## 2.4 信息披露方式

登载基金年度报告正文的管理人互联网网址	<a href="http://www.cifm.com">http://www.cifm.com</a>
基金年度报告备置地点	基金管理人、基金托管人的办公场所

## §3 主要财务指标、基金净值表现及利润分配情况

### 3.1 主要会计数据和财务指标

金额单位：人民币元

3.1.1 期间数据和指标	2016 年	2015 年 6 月 2 日（基金合同生效日）至 2015 年 12 月 31 日
本期已实现收益	85,516,230.91	-273,724,616.23
本期利润	-11,950,052.33	-221,338,189.84
加权平均基金份额本期利润	-0.0096	-0.1708
本期基金份额净值增长率	1.01%	-11.30%
3.1.2 期末数据和指标	2016 年末	2015 年末
期末可供分配基金份额利润	-0.1039	-0.1770
期末基金资产净值	1,584,006,101.60	1,043,690,687.18
期末基金份额净值	0.896	0.887

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，期末可供分配利润采用期末资产负债表中未分配利润与未分配利润中已实现部分的孰低数。

2.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 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	-0.88%	0.87%	0.02%	0.46%	-0.90%	0.41%
过去六个月	6.16%	0.88%	2.42%	0.47%	3.74%	0.41%
过去一年	1.01%	1.66%	-7.49%	0.85%	8.50%	0.81%
过去三年	-	-	-	-	-	-
过去五年	-	-	-	-	-	-
自基金合同生效起至今	-10.40%	1.97%	-20.10%	1.21%	9.70%	0.76%

注：本基金的业绩比较基准为：沪深 300 指数收益率×60%+中债总指数收益率×40%

#### 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

上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金

自基金合同生效以来份额累计净值增长率与业绩比较基准收益率的历史走势对比图

(2015 年 6 月 2 日至 2016 年 12 月 31 日)



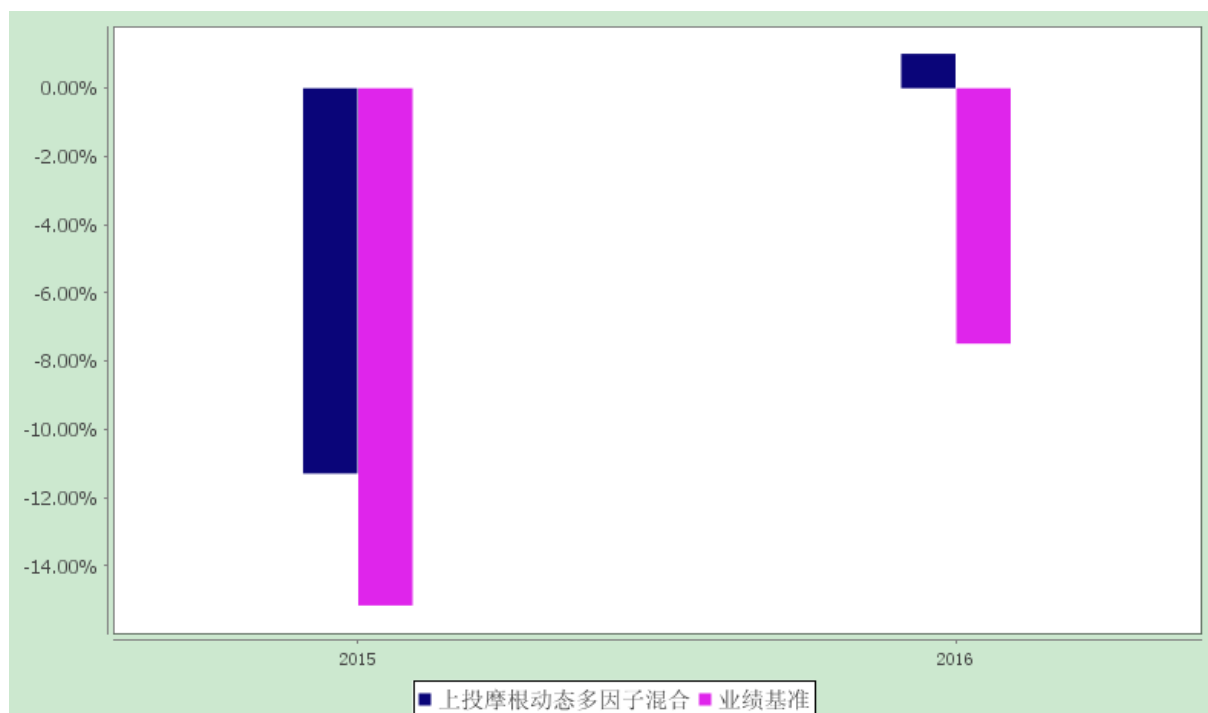
注：本基金建仓期自 2015 年 6 月 2 日至 2015 年 12 月 1 日，建仓期结束时资产配置比例符合本基金基金合同规定。

本基金合同生效日为 2015 年 6 月 2 日，图示时间段为 2015 年 6 月 2 日至 2016 年 12 月 31 日。

### 3.2.3 自基金合同生效以来基金每年净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金

自基金合同生效以来基金净值增长率与业绩比较基准收益率的对比图



注：本基金于 2015 年 6 月 2 日正式成立，图示的时间段为 2015 年 6 月 2 日至 2016 年 12 月 31 日。

合同生效当年按实际存续期计算，不按整个自然年度进行折算。

### 3.3 过去三年基金的利润分配情况

本基金过去三年未进行利润分配。

## §4 管理人报告

### 4.1 基金管理人及基金经理情况

#### 4.1.1 基金管理人及其管理基金的经验

上投摩根基金管理有限公司经中国证券监督管理委员会批准，于 2004 年 5 月 12 日正式成立。公司由上海国际信托投资有限公司（2007 年 10 月 8 日更名为“上海国际信托有限公司”）与摩根资产管理（英国）有限公司合资设立，注册资本为 2.5 亿元人民币，注册地上海。截至 2016 年 12 月底，公司管理的基金共有五十二只，均为开放式基金，分别是：上投摩根中国优势证券投资基金、上投摩根货币市场基金、上投摩根阿尔法混合型证券投资基金、上投摩根双息平衡混合型证券投资基金、上投摩根成长先锋混合型证券投资基金、上投摩根内需动力混合型证券投资基金、上投摩根亚太优势混合型证券投资基金、上投摩根双核平衡混合型证券投资基金、上投摩根中小盘混合型证券投资基金、上投摩根纯债债券型证券投资基金、上投摩根行业轮动混合型证券投资基金、

上投摩根大盘蓝筹股票型证券投资基金、上投摩根全球新兴市场混合型证券投资基金、上投摩根新兴动力混合型证券投资基金、上投摩根强化回报债券型证券投资基金、上投摩根健康品质生活混合型证券投资基金、上投摩根全球天然资源混合型证券投资基金、上投摩根分红添利债券型证券投资基金、上投摩根中证消费服务领先指数证券投资基金、上投摩根核心优选混合型证券投资基金、上投摩根轮动添利债券型证券投资基金、上投摩根智选 30 混合型证券投资基金、上投摩根成长动力混合型证券投资基金、上投摩根天颐年丰混合型证券投资基金、上投摩根岁岁盈定期开放债券型证券投资基金、上投摩根红利回报混合型证券投资基金、上投摩根转型动力灵活配置混合型证券投资基金、上投摩根双债增利债券型证券投资基金、上投摩根核心成长股票型证券投资基金、上投摩根民生需求股票型证券投资基金、上投摩根优信增利债券型证券投资基金、上投摩根现金管理货币市场基金、上投摩根纯债丰利债券型证券投资基金、上投摩根天添盈货币市场基金、上投摩根天添宝货币市场基金、上投摩根纯债添利债券型证券投资基金、上投摩根稳进回报混合型证券投资基金、上投摩根安全战略股票型证券投资基金、上投摩根卓越制造股票型证券投资基金、上投摩根整合驱动灵活配置混合型证券投资基金、上投摩根动态多因子策略灵活配置证券投资基金、上投摩根智慧互联股票型证券投资基金、上投摩根科技前沿灵活配置混合型证券投资基金、上投摩根新兴服务股票型证券投资基金、上投摩根医疗健康股票型证券投资基金、上投摩根文体休闲灵活配置混合型证券投资基金、上投摩根智慧生活灵活配置混合型证券投资基金、上投摩根策略精选灵活配置混合型证券投资基金、上投摩根安鑫回报混合型证券投资基金、上投摩根岁岁丰定期开放债券型证券投资基金、上投摩根中国世纪灵活配置混合型证券投资基金和上投摩根全球多元配置证券投资基金。

#### 4.1.2 基金经理（或基金经理小组）及基金经理助理的简介

姓名	职务	任本基金的基金经理 (助理) 期限		证券从业 年限	说明
		任职日期	离任日期		
黄栋	本基金基金经理、量化投资部总监	2015-06-02	-	12 年	上海财经大学经济学硕士；2005 年至 2010 年先后在东方证券、工银瑞信基金从事金融工程研究工作；2010 年 7 月起加入上投摩根基金管理有限公司，主要负责金融工程研究方面的工作。2012 年 9 月起担任上投摩根中证



					<p>消费服务领先指数证券投资基金基金经理，2013 年 7 月至 2016 年 8 月同时担任上证 180 高贝塔交易型开放式指数证券投资基金基金经理，2015 年 6 月起同时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基金经理，2016 年 8 月起同时担任上投摩根安鑫回报混合型证券投资基金基金经理，自 2017 年 1 月起同时担任上投摩根安瑞回报混合型证券投资基金基金经理。</p>
施琥文	基金经理助理	2015-6-1	-	5 年	<p>基金经理施琥文先生，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，在研究部任助理研究员、研究员，主要承担量化支持方面的工作。自 2017 年 1 月起同时担任上投摩根安丰回报混合型证券投资基金基金经理及上投摩根安泽回报混合型证券投资基金基金经理。</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. 黄栋先生为本基金首任基金经理，其任职日期指本基金基金合同生效之日。

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. 因工作需要，施琥文先生于 2017 年 1 月 18 日起不再担任本基金基金经理助理。

#### 4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

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。本基金管理人遵守了《证券投资基金法》及其他有关法律法规、《上投摩根动态多

因子策略灵活配置混合型证券投资基金基金合同》的规定。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。

### 4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

#### 4.3.1 公平交易制度和控制方法

本公司按照《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》等相关法律法规的要求，制订了《上投摩根基金管理有限公司公平交易制度》，规范了公司所管理的所有投资组合的股票、债券等投资品种的投资管理活动，同时涵盖了授权、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各个环节，以确保本公司管理的不同投资组合均得到公平对待。

公司执行自上而下的三级授权体系，依次为投资决策委员会、投资总监、经理人，经理人在其授权范围内自主决策，投资决策委员会和投资总监均不得干预其授权范围内的投资活动。公司已建立客观的研究方法，严禁利用内幕信息作为投资依据，各投资组合享有公平的投资决策机会。公司建立集中交易制度，执行公平交易分配。对于交易所市场投资活动，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机会；对于银行间市场投资活动，通过交易对手库控制和交易室询价机制，严格防范交易对手风险并抽检价格公允性；对于一级市场申购投资行为，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。

公司制订了《异常交易监控与报告制度》，通过系统和人工相结合的方式对投资交易行为的监控分析，并执行异常交易行为监控分析记录工作机制，确保公平交易可稽核。公司分别于每季度和每年度对公司管理的不同投资组合的收益率差异及不同时间窗下同向交易的交易价差进行分析，并留存报告备查。

#### 4.3.2 公平交易制度的执行情况

报告期内，公司严格执行上述公平交易制度和控制方法，开展公平交易工作。通过对不同投资组合之间的收益率差异、以及不同投资组合之间同向交易和反向交易的交易时机和交易价差等方面的监控分析，公司未发现整体公平交易执行出现异常的情况。

其中，在同向交易的监控和分析方面，根据法规要求，公司对不同投资组合的同日和临近交易日的同向交易行为进行监控，通过定期抽查前述的同向交易行为，定性分析交易时机、对比不同投资组合长期的交易趋势，重点关注任何可能导致不公平交易的情形。对于识别的异常情况，由相关投资组合经理对异常交易情况进行合理解释。同时，公司根据法规的要求，通过系统模块定期对连

续四个季度内不同投资组合在不同时间窗内（日内、3 日内、5 日内）的同向交易价差进行分析，采用概率统计方法，主要关注不同投资组合之间同向交易价差均值为零的显著性检验，以及同向交易价格占优的交易次数占比分析。

报告期内，通过前述分析方法，未发现不同投资组合之间同向交易价差异常的情况。

#### **4.3.3 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、交易方向等的抽样分析，公司未发现存在异常交易行为。报告期内，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：报告期内，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% 的次数为三次，均发生在纯量化投资组合与主动管理投资组合之间。

#### **4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明**

##### **4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析**

2016 年 A 股市场波澜起伏。经历 1 月份的急跌后，市场在全年剩余的时期内震荡上行。自 7 月以来，风格分化明显，以创业板为代表的题材股持续跑输大盘蓝筹股。而临近年末，受债券市场下跌的影响，市场又经历了一波调整。全年看，沪深 300 指数下跌 11.28%，而创业板指数跌幅则达到 27.71%。分行业看，计算机、传媒、军工等新兴行业下跌较多；以食品饮料、家电为代表的低估值消费股表现出色；而受益于供给侧改革和商品价格回暖，煤炭、石油、有色、钢铁等行业也有明显的超额收益。报告期内本基金采用量化模型优选个股，体现出较强的选股能力；仓位则较为稳定。全年基金净值累计上涨 1.01%，大幅跑赢沪深 300、中证 500、创业板等主要市场指数。

##### **4.4.2 报告期内基金的业绩表现**

本报告期本基金份额净值增长率为 1.01%，同期业绩比较基准收益率为 -7.49%。

#### **4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望**

在过去的 2016 年，中国经济的低位企稳，PPI 持续反弹带动了工业企业收入增速和利润增速的回升。另一方面，中央防风险、去杠杆的政策思路由股票市场延伸到房地产和债券市场，10 月初各地新一轮房产限购政策出台，11 月以来债券市场也出现深度回调。预计以维稳为主的政策基调会在

2017年延续，货币政策将持续稳健中性，压制A股整体估值的提升空间；短期内宏观经济将保持一定的反弹动能，但高度有限。从外部环境看，英国脱欧、特朗普当选总统这样的黑天鹅事件，在2017年仍然有出现的可能，发达经济体孤立主义和贸易保护思潮的抬头，对中国经济影响负面；市场预期今年美联储将继续加息，全球流动性极度宽裕的时代将走向终结。

因此，2017年A股市场整体风险偏好仍将在较低水平持续一段时间。当前已经观察到的成交量萎缩，短期内或难有明显改善。预计全年市场将在较宽的区间内震荡。我们将继续采用量化模型优选个股，并不断更新、优化以保持模型的有效性和生命力。在组合构造上将分散化配置，避免股票个体性风险给投资组合带来拖累，同时适当调整仓位以规避市场波动。

#### 4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本公司的基金估值和会计核算由基金会计部负责，根据相关的法律法规规定、基金合同的约定，制定了内部控制措施，对基金估值和会计核算的各个环节和整个流程进行风险控制，目的是保证基金估值和会计核算的准确性。基金会计部人员均具备基金从业资格和相关工作经历。本公司成立了估值委员会，并制订有关议事规则。估值委员会成员包括公司管理层、督察长、基金会计、风险管理等方面的负责人以及相关基金经理，所有相关成员均具有丰富的证券基金行业从业经验。公司估值委员会对估值事项发表意见，评估基金估值的公允性和合理性。基金经理是估值委员会的重要成员，参加估值委员会会议，参与估值程序和估值技术的讨论。估值委员会各方不存在任何重大利益冲突。

#### 4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本报告期本基金未实施利润分配。

#### 4.8 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

无。

### §5 托管人报告

#### 5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

本报告期，中国建设银行股份有限公司在本基金的托管过程中，严格遵守了《证券投资基金法》、基金合同、托管协议和其他有关规定，不存在损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了基金托管人应尽的义务。

## 5.2 托管人对报告期内本基金投资运作合规守信、净值计算、利润分配等情况的说明

本报告期，本托管人按照国家有关规定、基金合同、托管协议和其他有关规定，对本基金的基金资产净值计算、基金费用开支等方面进行了认真的复核，对本基金的投资运作方面进行了监督，未发现基金管理人有关损害基金份额持有人利益的行为。

报告期内，本基金未实施利润分配。

## 5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本托管人复核审查了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、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。

## §6 审计报告

上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金 2016 年度财务会计报告已由普华永道中天会计师事务所有限公司审计、注册会计师陈玲、曹阳签字出具了“无保留意见的审计报告”（编号：普华永道中天审字(2017)第 20523 号）。

投资者可通过登载于本基金管理人网站的年度报告正文查看审计报告全文。

## §7 年度财务报表

### 7.1 资产负债表

会计主体：上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金

报告截止日：2016 年 12 月 31 日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2016 年 12 月 31 日	上年度末 2015 年 12 月 31 日
资产：		-	-
银行存款	7.4.7.1	173,373,760.61	375,866,804.52
结算备付金		21,442,795.58	35,765,923.94
存出保证金		364,696.16	2,208,795.08
交易性金融资产	7.4.7.2	1,283,256,194.65	535,520,842.92
其中：股票投资		1,283,256,194.65	535,520,842.92

基金投资		-	-
债券投资		-	-
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
衍生金融资产	7.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	7.4.7.4	-	100,000,000.00
应收证券清算款		113,933,119.23	-
应收利息	7.4.7.5	56,873.42	123,362.13
应收股利		-	-
应收申购款		740,821.43	34,159.09
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.6	-	-
<b>资产总计</b>		<b>1,593,168,261.08</b>	<b>1,049,519,887.68</b>
<b>负债和所有者权益</b>	<b>附注号</b>	<b>本期末 2016年12月31日</b>	<b>上年度末 2015年12月31日</b>
负债：		-	-
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债	7.4.7.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付证券清算款		-	-
应付赎回款		989,390.61	983,999.67
应付管理人报酬		2,012,762.16	1,312,877.77
应付托管费		335,460.36	218,812.98
应付销售服务费		-	-
应付交易费用	7.4.7.7	5,489,930.70	2,970,460.69
应交税费		-	-
应付利息		-	-
应付利润		-	-

递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.8	334,615.65	343,049.39
<b>负债合计</b>		<b>9,162,159.48</b>	<b>5,829,200.50</b>
<b>所有者权益：</b>		-	-
实收基金	7.4.7.9	1,767,754,045.88	1,177,272,125.52
未分配利润	7.4.7.10	-183,747,944.28	-133,581,438.34
<b>所有者权益合计</b>		<b>1,584,006,101.60</b>	<b>1,043,690,687.18</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>1,593,168,261.08</b>	<b>1,049,519,887.68</b>

注：报告截止日 2016 年 12 月 31 日，基金份额净值 0.896 元，基金份额总额 1,767,754,045.88 份。

## 7.2 利润表

会计主体：上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日	上年度可比期间 2015 年 6 月 2 日（基 金合同生效日）至 2015 年 12 月 31 日
<b>一、收入</b>		<b>28,487,407.93</b>	<b>-195,138,581.30</b>
1.利息收入		1,468,862.92	1,997,565.18
其中：存款利息收入	7.4.7.11	1,435,640.70	1,972,648.50
债券利息收入		-	-
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		33,222.22	24,916.68
其他利息收入		-	-
2.投资收益（损失以“-”填列）		124,046,109.01	-250,618,367.10
其中：股票投资收益	7.4.7.12	121,238,432.28	-251,134,605.66
基金投资收益		-	-
债券投资收益	7.4.7.13	-	-
资产支持证券投资收益		-	-

贵金属投资收益		-	-
衍生工具收益	7.4.7.14	-	48,520.00
股利收益	7.4.7.15	2,807,676.73	467,718.56
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.16	-97,466,283.24	52,386,426.39
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.17	438,719.24	1,095,794.23
<b>减：二、费用</b>		<b>40,437,460.26</b>	<b>26,199,608.54</b>
1. 管理人报酬		15,579,813.04	8,852,122.09
2. 托管费		2,596,635.51	1,475,353.69
3. 销售服务费		-	-
4. 交易费用	7.4.7.18	21,916,173.68	15,525,448.45
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 其他费用	7.4.7.19	344,838.03	346,684.31
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-11,950,052.33</b>	<b>-221,338,189.84</b>
减：所得税费用		-	-
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-11,950,052.33</b>	<b>-221,338,189.84</b>

### 7.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	本期		
	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益	1,177,272,125.52	-133,581,438.34	1,043,690,687.18



(基金净值)			
二、本期经营活动产生的基金净值变动数(本期利润)	-	-11,950,052.33	-11,950,052.33
三、本期基金份额交易产生的基金净值变动数(净值减少以“-”号填列)	590,481,920.36	-38,216,453.61	552,265,466.75
其中：1.基金申购款	846,875,898.22	-70,333,954.30	776,541,943.92
2.基金赎回款	-256,393,977.86	32,117,500.69	-224,276,477.17
四、本期向基金份额持有人分配利润产生的基金净值变动(净值减少以“-”号填列)	-	-	-
五、期末所有者权益(基金净值)	1,767,754,045.88	-183,747,944.28	1,584,006,101.60
项目	上年度可比期间		
	2015年6月2日(基金合同生效日)至2015年12月31日		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益(基金净值)	1,495,774,270.35	-	1,495,774,270.35
二、本期经营活动产生的基金净值变动数(本期利润)	-	-221,338,189.84	-221,338,189.84
三、本期基金份额交易产生的基金净值变动数(净值减少以“-”号填列)	-318,502,144.83	87,756,751.50	-230,745,393.33
其中：1.基金申购款	63,421,048.69	-16,567,205.53	46,853,843.16

2.基金赎回款	-381,923,193.52	104,323,957.03	-277,599,236.49
四、本期向基金份额持有人分配利润产生的基金净值变动（净值减少以“-”号填列）	-	-	-
五、期末所有者权益（基金净值）	1,177,272,125.52	-133,581,438.34	1,043,690,687.18

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告页码（序号）从 7.1 至 7.4，财务报表由下列负责人签署：

基金管理人负责人：章硕麟，主管会计工作负责人：胡志强，会计机构负责人：张璐

## 7.4 报表附注

### 7.4.1 基金基本情况

上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金(以下简称“本基金”)经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)证监许可[2015]第 487 号《关于准予上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金募集的批复》核准，由上投摩根基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》和《上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金基金合同》负责公开募集。本基金为契约型开放式，存续期限不定，首次设立募集不包括认购资金利息共募集 1,495,547,100.74 元，业经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)普华永道中天验字(2015)第 645 号验资报告予以验证。经向中国证监会备案，《上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金基金合同》于 2015 年 6 月 2 日正式生效，基金合同生效日的基金份额总额为 1,495,774,270.35 份基金份额，其中认购资金利息折合 227,169.61 份基金份额。本基金的基金管理人为上投摩根基金管理有限公司，基金托管人为中国建设银行股份有限公司。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》和《上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金基金合同》的有关规定，本基金的投资范围为具有良好流动性的金融工具，包括国内依法发行上市的股票、债券、货币市场工具、权证、资产支持证券、股指期货、股票期权以及法律法规或中国证监会允许基金投资的其他金融工具(须符合中国证监会相关规定)。如法律法规或监管机构以后允许基金投资其他品种，基金管理人在履行适当程序后，可以将其纳入投资范围。本基金的投资组合比例为：股票资产占基金资产的 0%-95%，权证占基金资产净值的 0-3%；每个交易日日终在扣

除股指期货及股票期权保证金后，现金或到期日在一年期以内的政府债券不低于基金资产净值的 5%。  
本基金的业绩比较基准为：沪深 300 指数收益率×60%+中债总指数收益率×40%。

本财务报表由本基金的基金管理人上投摩根基金管理有限公司于 2017 年 3 月 29 日批准报出。

#### 7.4.2 会计报表的编制基础

本基金的财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、中国证监会颁布的《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和半年度报告>》、中国证券投资基金业协会(以下简称“中国基金业协会”)颁布的《证券投资基金会计核算业务指引》、《上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金基金合同》和在财务报表附注 7.4.4 所列示的中国证监会、中国基金业协会发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制。

#### 7.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本基金 2016 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本基金 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年度的经营成果和基金净值变动情况等有关信息。

#### 7.4.4 本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致说明

本基金本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致。

#### 7.4.5 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

##### 7.4.5.1 会计政策变更的说明

本基金本报告期未发生会计政策变更。

##### 7.4.5.2 会计估计变更的说明

本基金本报告期未发生会计估计变更。

##### 7.4.5.3 差错更正的说明

本基金在本报告期间无须说明的会计差错更正。

#### 7.4.6 税项

根据财政部、国家税务总局财税[2004]78 号《财政部、国家税务总局关于证券投资基金税收政

策的通知》、财税[2008]1号《关于企业所得税若干优惠政策的通知》、财税[2012]85号《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2015]101号《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2016]36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》、财税[2016]46号《关于进一步明确全面推开营改增试点金融业有关政策的通知》、财税[2016]70号《关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》及其他相关财税法规和实务操作，主要税项列示如下：

(1) 于 2016 年 5 月 1 日前，以发行基金方式募集资金不属于营业税征收范围，不征收营业税。对证券投资基金管理人运用基金买卖股票、债券的差价收入免征营业税。自 2016 年 5 月 1 日起，金融业由缴纳营业税改为缴纳增值税。对证券投资基金管理人运用基金买卖股票、债券的转让收入免征增值税，对国债、地方政府债以及金融同业往来利息收入亦免征增值税。

(2) 对基金从证券市场中取得的收入，包括买卖股票、债券的差价收入，股票的股息、红利收入，债券的利息收入及其他收入，暂不征收企业所得税。

(3) 对基金取得的企业债券利息收入，应由发行债券的企业在向基金支付利息时代扣代缴 20% 的个人所得税。对基金从上市公司取得的股息红利所得，持股期限在 1 个月以内(含 1 个月)的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在 1 个月以上至 1 年(含 1 年)的，暂减按 50% 计入应纳税所得额；持股期限超过 1 年的，暂免征收个人所得税。对基金持有的上市公司限售股，解禁后取得的股息、红利收入，按照上述规定计算纳税，持股时间自解禁日起计算；解禁前取得的股息、红利收入继续暂减按 50% 计入应纳税所得额。上述所得统一适用 20% 的税率计征个人所得税。

(4) 基金卖出股票按 0.1% 的税率缴纳股票交易印花税，买入股票不征收股票交易印花税。

#### 7.4.7 关联方关系

关联方名称	与本基金的关系
上投摩根基金管理有限公司	基金管理人、注册登记机构、基金销售机构
中国建设银行股份有限公司(“中国建设银行”)	基金托管人、基金销售机构
上海国际信托有限公司(“上海信托”)	基金管理人的股东

摩根资产管理(英国)有限公司	基金管理人的股东
上海浦东发展银行股份有限公司(“浦发银行”)	基金管理人的股东上海国际信托有限 公司的控股股东、基金销售机构
尚腾资本管理有限公司	基金管理人的子公司
上投摩根资产管理(香港)有限公司	基金管理人的子公司
上信资产管理有限公司	基金管理人的股东上海国际信托有限 公司控制的公司
上海国利货币经纪有限公司	基金管理人的股东上海国际信托有限 公司控制的公司
J.P. Morgan Investment Management limited	基金管理人的股东摩根资产管理(英国) 有限公司控制的公司
J.P. Morgan 8CS Investments (GP) Limited	基金管理人的股东摩根资产管理(英国) 有限公司控制的公司

注：1. 下述关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

2. 根据浦发银行于 2016 年 3 月 16 日发布的《上海浦东发展银行股份有限公司关于发行股份购买资产暨关联交易之标的资产过户完成的公告》，浦发银行发行股份购买资产暨关联交易事项已经中国证监会证监许可[2015]2677 号《关于核准上海浦东发展银行股份有限公司向上海国际集团有限公司等发行股份购买资产的批复》核准。于 2016 年 3 月 15 日，上海信托已完成了相关工商变更登记手续，成为浦发银行的控股子公司。

#### 7.4.8 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

##### 7.4.8.1 通过关联方交易单元进行的交易

无。

##### 7.4.8.2 关联方报酬

###### 7.4.8.2.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期 2016年1月1日至2016年 12月31日	上年度可比期间 2015年6月2日（基金合同 生效日）至2015年12月

		31日
当期发生的基金应支付的管理费	15,579,813.04	8,852,122.09
其中：支付销售机构的客户维护费	6,097,025.85	5,102,146.33

注：支付基金管理人上投摩根基金管理有限公司的管理人报酬按前一日基金资产净值 1.5% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：

$$\text{日管理人报酬} = \text{前一日基金资产净值} \times 1.5\% / \text{当年天数}。$$

#### 7.4.8.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2016年1月1日至2016年 12月31日	2015年6月2日（基金合同 生效日）至2015年12月 31日
当期发生的基金应支付的托管费	2,596,635.51	1,475,353.69

注：支付基金托管人中国建设银行的托管费按前一日基金资产净值 0.25% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：

$$\text{日托管费} = \text{前一日基金资产净值} \times 0.25\% / \text{当年天数}。$$

#### 7.4.8.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

无。

#### 7.4.8.4 各关联方投资本基金的情况

无。

#### 7.4.8.5 由关联方保管的银行存款余额及当期产生的利息收入

单位：人民币元

关联方名称	本期		上年度可比期间	
	2016年1月1日至2016年12月31日		2015年6月2日（基金合同生效日） 至2015年12月31日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
中国建设银行股份有	173,373,760.61	1,249,844.88	375,866,804.52	1,855,399.89

限公司				
-----	--	--	--	--

注：本基金的银行存款由基金托管人中国建设银行保管，按银行同业利率计息。

**7.4.8.6 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况**

无。

**7.4.8.7 其他关联交易事项的说明**

无。

**7.4.9 期末（2016 年 12 月 31 日）本基金持有的流通受限证券**

**7.4.9.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券**

金额单位：人民币元

7.4.9.1.1 受限证券类别：股票										
证券代码	证券名称	成功认购日	可流通日	流通受限类型	认购价格	期末估值单价	数量 (单位：股)	期末成本总额	期末估值总额	备注
601375	中原证券	2016/12/20	2017/01/03	新股未上市	4.00	4.00	26,695	106,780.00	106,780.00	-
603228	景旺电子	2016/12/28	2017/01/06	新股未上市	23.16	23.16	3,491	80,851.56	80,851.56	-
603877	太平鸟	2016/12/29	2017/01/09	新股未上市	21.30	21.30	3,180	67,734.00	67,734.00	-
300583	赛托生物	2016/12/29	2017/01/06	新股未上市	40.29	40.29	1,582	63,738.78	63,738.78	-
603689	皖天然气	2016/12/30	2017/01/10	新股未上市	7.87	7.87	4,818	37,917.66	37,917.66	-
603035	常熟汽饰	2016/12/27	2017/01/05	新股未上市	10.44	10.44	2,316	24,179.04	24,179.04	-
603266	天龙股份	2016/12/30	2017/01/10	新股未上市	14.63	14.63	1,562	22,852.06	22,852.06	-
300587	天铁股份	2016/12/28	2017/01/05	新股未上市	14.11	14.11	1,438	20,290.18	20,290.18	-
002840	华统股份	2016/12/29	2017/01/10	新股未上市	6.55	6.55	1,814	11,881.70	11,881.70	-
002838	道恩股份	2016/12/28	2017/01/06	新股未上市	15.28	15.28	681	10,405.68	10,405.68	-
603186	华正新材	2016/12/26	2017/01/03	新股未上市	5.37	5.37	1,874	10,063.38	10,063.38	-
603032	德新交运	2016/12/27	2017/01/05	新股未上市	5.81	5.81	1,628	9,458.68	9,458.68	-
300586	美联新材	2016/12/26	2017/01/04	新股未上市	9.30	9.30	1,006	9,355.80	9,355.80	-
300591	万里马	2016/12/30	2017/01/10	新股未上市	3.07	3.07	2,397	7,358.79	7,358.79	-
300588	熙菱信息	2016/12/27	2017/01/05	新股未上市	4.94	4.94	1,380	6,817.20	6,817.20	-

注：基金可使用以基金名义开设的股票账户，选择网上或者网下一种方式进行新股申购。其中基金作为一般法人或战略投资者认购的新股，根据基金与上市公司所签订申购协议的规定，在新股上市后的约定期限内不能自由转让；基金作为个人投资者参与网上认购获配的新股，从新股获配日至新股上市日之间不能自由转让。

#### 7.4.9.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

金额单位：人民币元



股票代码	股票名称	停牌日期	停牌原因	期末估值单价	复牌日期	复牌开盘单价	数量(股)	期末成本总额	期末估值总额	备注
600814	杭州解百	2016/12/26	重大事项	11.37	2017/01/09	10.70	1,361,500	13,228,808.71	15,480,255.00	-
000411	英特集团	2016/12/27	重大事项	22.10	2017/01/11	24.31	574,957	13,426,588.87	12,706,549.70	-
002162	悦心健康	2016/12/22	重大事项	6.61	未知	未知	1,908,200	13,251,717.18	12,613,202.00	-
300420	五洋科技	2016/12/13	重大事项	24.98	2017/03/23	27.48	504,200	12,244,346.47	12,594,916.00	-
600552	凯盛科技	2016/09/08	重大事项	18.43	2017/02/13	17.51	563,300	9,571,586.07	10,381,619.00	-
300179	四方达	2016/07/04	重大事项	7.70	2017/02/07	8.08	1,155,500	8,338,946.37	8,897,350.00	-
000916	华北高速	2016/06/24	重大事项	5.01	未知	未知	1,757,658	8,567,949.95	8,805,866.58	-
300323	华灿光电	2016/04/18	重大事项	8.99	2017/01/09	8.65	892,400	6,774,744.00	8,022,676.00	-
300150	世纪瑞尔	2016/11/08	重大事项	9.97	2017/03/21	10.97	62,100	626,000.41	619,137.00	-
603986	兆易创新	2016/09/19	重大事项	177.97	2017/03/13	195.77	1,133	26,353.58	201,640.01	-

注：本基金截至 2016 年 12 月 31 日止持有以上因公布的重大事项可能产生重大影响而被暂时停牌的股票，该类股票将在所公布事项的重大影响消除后，经交易所批准复牌。

### 7.4.9.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

#### 7.4.9.3.1 银行间市场债券正回购

无。

#### 7.4.9.3.2 交易所市场债券正回购

无。

### 7.4.10 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

#### (1) 公允价值

##### (a) 金融工具公允价值计量的方法

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(b) 持续的以公允价值计量的金融工具

(i) 各层次金融工具公允价值

于 2016 年 12 月 31 日，本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中属于第一层次的余额为 1,192,443,298.85 元，属于第二层次的余额为 90,812,895.80 元，无属于第三层次的余额(2015 年 12 月 31 日：第一层次 430,620,964.93 元，属于第二层次的余额为 104,899,877.99 元，无属于第三层次的余额)。

(ii) 公允价值所属层次间的重大变动

对于证券交易所上市的股票和债券，若出现重大事项停牌、交易不活跃(包括涨跌停时的交易不活跃)、或属于非公开发行等情况，本基金不会于停牌日至交易恢复活跃日期间、交易不活跃期间及限售期间将相关股票和债券的公允价值列入第一层次；并根据估值调整中采用的不可观察输入值对于公允价值的影响程度，确定相关股票和债券公允价值应属第二层次还是第三层次。

(iii) 第三层次公允价值余额和本期变动金额

无。

(c) 非持续的以公允价值计量的金融工具

于 2016 年 12 月 31 日，本基金未持有非持续的以公允价值计量的金融资产(2015 年 12 月 31 日：同)。

(d) 不以公允价值计量的金融工具

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括应收款项和其他金融负债，其账面价值与公允价值相差很小。

(2) 除公允价值外，截至资产负债表日本基金无需要说明的其他重要事项。

## §8 投资组合报告

## 8.1 期末基金资产组合情况

金额单位：人民币元

序号	项目	金额	占基金总资产的比例 (%)
1	权益投资	1,283,256,194.65	80.55
	其中：股票	1,283,256,194.65	80.55
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	194,816,556.19	12.23
7	其他各项资产	115,095,510.24	7.22
8	合计	1,593,168,261.08	100.00

## 8.2 期末按行业分类的股票投资组合

## 8.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

金额单位：人民币元

代码	行业类别	公允价值	占基金资产净值比例 (%)
A	农、林、牧、渔业	3,466,827.00	0.22
B	采矿业	4,585,085.00	0.29
C	制造业	850,758,255.93	53.71

D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	68,317,835.14	4.31
E	建筑业	48,137,184.73	3.04
F	批发和零售业	61,279,663.20	3.87
G	交通运输、仓储和邮政业	8,815,325.26	0.56
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	115,924,849.28	7.32
J	金融业	106,780.00	0.01
K	房地产业	13,280,442.88	0.84
L	租赁和商务服务业	8,258,838.00	0.52
M	科学研究和技术服务业	29,734,425.31	1.88
N	水利、环境和公共设施管理业	42,146,673.16	2.66
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	12,682,667.76	0.80
S	综合	15,761,342.00	1.00
	合计	1,283,256,194.65	81.01

### 8.3 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

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量(股)	公允价值	占基金资产净值比例(%)
1	600814	杭州解百	1,361,500.00	15,480,255.00	0.98
2	002616	长青集团	670,700.00	13,373,758.00	0.84
3	002356	赫美集团	542,793.00	13,135,590.60	0.83
4	300305	裕兴股份	1,015,772.00	13,103,458.80	0.83
5	002006	精功科技	1,161,492.00	13,008,710.40	0.82
6	002080	中材科技	739,200.00	12,950,784.00	0.82
7	002671	龙泉股份	1,074,700.00	12,907,147.00	0.81

8	000702	正虹科技	946,470.00	12,871,992.00	0.81
9	000430	张家界	1,048,464.00	12,801,745.44	0.81
10	600624	复旦复华	1,477,615.00	12,707,489.00	0.80

注：投资者欲了解本报告期末基金投资的所有股票明细，应阅读登载于本基金管理人网站（[www.cifm.com](http://www.cifm.com)）的年度报告正文。

## 8.4 报告期内股票投资组合的重大变动

### 8.4.1 累计买入金额超出期初基金资产净值 2% 或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计买入金额	占期初基金资产净值比例 (%)
1	600167	联美控股	41,574,235.47	3.98
2	300262	巴安水务	39,572,764.42	3.79
3	300137	先河环保	39,085,076.00	3.74
4	002356	赫美集团	36,808,821.37	3.53
5	300385	雪浪环境	36,124,519.93	3.46
6	300107	建新股份	34,608,143.55	3.32
7	000523	广州浪奇	34,551,728.17	3.31
8	002454	松芝股份	34,455,985.13	3.30
9	300140	启源装备	33,425,804.75	3.20
10	300151	昌红科技	33,102,987.77	3.17
11	300067	安诺其	32,779,049.99	3.14
12	300139	晓程科技	31,826,252.41	3.05
13	002107	沃华医药	31,450,481.52	3.01
14	300040	九洲电气	31,295,679.78	3.00
15	600889	南京化纤	30,707,182.02	2.94
16	300390	天华超净	30,363,935.95	2.91
17	300007	汉威电子	29,979,316.42	2.87

18	002096	南岭民爆	29,914,470.96	2.87
19	000411	英特集团	29,189,579.52	2.80
20	000526	紫光学大	28,948,231.38	2.77
21	603003	龙宇燃油	28,604,703.04	2.74
22	300333	兆日科技	28,391,783.46	2.72
23	300167	迪威视讯	27,796,398.30	2.66
24	300341	麦迪电气	27,610,387.74	2.65
25	002487	大金重工	27,524,075.55	2.64
26	300332	天壕环境	27,521,197.54	2.64
27	300307	慈星股份	27,517,730.75	2.64
28	002172	澳洋科技	27,395,710.95	2.62
29	600599	熊猫金控	26,509,270.91	2.54
30	300198	纳川股份	26,225,265.31	2.51
31	002370	亚太药业	25,758,098.08	2.47
32	000605	渤海股份	25,245,973.22	2.42
33	300025	华星创业	24,985,694.40	2.39
34	300475	聚隆科技	24,678,763.11	2.36
35	300042	朗科科技	24,634,090.78	2.36
36	002116	中国海诚	24,531,097.03	2.35
37	002090	金智科技	24,529,798.37	2.35
38	002438	江苏神通	24,430,001.69	2.34
39	300354	东华测试	24,254,377.00	2.32
40	300150	世纪瑞尔	24,237,943.15	2.32
41	002018	华信国际	24,032,496.14	2.30
42	300123	太阳鸟	24,030,671.80	2.30
43	600268	国电南自	23,902,122.41	2.29
44	600658	电子城	23,885,880.72	2.29
45	000952	广济药业	23,868,793.74	2.29
46	600829	人民同泰	23,763,572.17	2.28

47	300112	万讯自控	23,690,625.14	2.27
48	300141	和顺电气	23,616,036.71	2.26
49	600099	林海股份	23,450,600.62	2.25
50	000958	东方能源	23,302,539.56	2.23
51	000906	浙商中拓	23,145,331.21	2.22
52	002006	精功科技	23,131,387.92	2.22
53	002057	中钢天源	23,122,243.29	2.22
54	600858	银座股份	23,062,561.26	2.21
55	002452	长高集团	23,012,733.67	2.20
56	600353	旭光股份	22,966,571.30	2.20
57	002616	长青集团	22,749,971.51	2.18
58	000096	广聚能源	22,717,322.62	2.18
59	000430	张家界	22,593,813.41	2.16
60	600223	鲁商置业	22,562,477.60	2.16
61	600168	武汉控股	22,503,252.96	2.16
62	002295	精艺股份	22,487,315.53	2.15
63	600780	通宝能源	22,450,949.00	2.15
64	000990	诚志股份	22,434,505.46	2.15
65	002401	中海科技	22,388,930.13	2.15
66	600097	开创国际	22,375,734.72	2.14
67	300235	方直科技	22,335,780.88	2.14
68	002187	广百股份	22,270,166.93	2.13
69	600774	汉商集团	22,251,722.65	2.13
70	600114	东睦股份	22,250,132.92	2.13
71	300349	金卡股份	22,246,762.46	2.13
72	002357	富临运业	22,215,212.61	2.13
73	002200	云投生态	22,210,178.81	2.13
74	002469	三维工程	22,169,996.39	2.12
75	600387	海越股份	21,867,207.73	2.10

76	603968	醋化股份	21,849,153.65	2.09
77	000591	太阳能	21,787,816.93	2.09
78	000419	通程控股	21,638,617.93	2.07
79	300049	福瑞股份	21,548,732.23	2.06
80	300312	邦讯技术	21,484,918.81	2.06
81	002255	海陆重工	21,415,894.80	2.05
82	300209	天泽信息	21,405,463.91	2.05
83	002014	永新股份	21,374,072.66	2.05
84	300351	永贵电器	21,363,634.35	2.05
85	600962	国投中鲁	21,352,799.05	2.05
86	002169	智光电气	21,306,278.39	2.04
87	600757	长江传媒	21,281,938.40	2.04
88	002687	乔治白	21,168,136.04	2.03
89	300230	永利股份	21,051,362.75	2.02
90	000544	中原环保	20,966,349.22	2.01
91	000023	深天地 A	20,916,157.23	2.00
92	002520	日发精机	20,890,596.25	2.00

注：“买入金额”（或“买入股票成本”）、“卖出金额”（或“卖出股票收入”）均按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

#### 8.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值 2% 或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计卖出金额	占期初基金资产净值比例 (%)
1	000523	广州浪奇	39,529,753.23	3.79
2	600167	联美控股	36,096,753.41	3.46
3	300107	建新股份	34,930,509.60	3.35
4	300349	金卡股份	34,140,974.18	3.27
5	300332	天壕环境	33,015,134.13	3.16



6	300167	迪威视讯	32,202,297.45	3.09
7	300140	启源装备	31,690,439.84	3.04
8	300198	纳川股份	31,077,106.60	2.98
9	600599	熊猫金控	30,488,510.18	2.92
10	600889	南京化纤	29,540,725.62	2.83
11	002096	南岭民爆	29,187,419.35	2.80
12	600097	开创国际	29,045,552.52	2.78
13	603003	龙宇燃油	28,874,411.62	2.77
14	002295	精艺股份	28,580,233.97	2.74
15	000526	紫光学大	28,394,370.95	2.72
16	600099	林海股份	28,291,365.86	2.71
17	002107	沃华医药	27,662,792.28	2.65
18	600858	银座股份	27,410,095.68	2.63
19	002370	亚太药业	26,706,414.34	2.56
20	002469	三维工程	26,645,951.52	2.55
21	300262	巴安水务	26,566,797.01	2.55
22	000798	中水渔业	25,746,408.38	2.47
23	300040	九洲电气	25,422,335.43	2.44
24	300151	昌红科技	25,044,016.12	2.40
25	300385	雪浪环境	24,964,692.09	2.39
26	300475	聚隆科技	24,959,825.33	2.39
27	002357	富临运业	24,920,667.10	2.39
28	600658	电子城	24,824,256.33	2.38
29	002487	大金重工	24,416,437.89	2.34
30	300021	大禹节水	24,384,440.60	2.34
31	002255	海陆重工	24,070,219.62	2.31
32	300042	朗科科技	23,938,469.72	2.29
33	600313	农发种业	23,905,653.68	2.29
34	300123	太阳鸟	23,839,776.48	2.28

35	600774	汉商集团	23,702,479.94	2.27
36	300137	先河环保	23,694,954.85	2.27
37	300150	世纪瑞尔	23,543,808.72	2.26
38	000096	广聚能源	23,467,900.30	2.25
39	002018	华信国际	23,442,147.48	2.25
40	002356	赫美集团	23,338,896.10	2.24
41	000958	东方能源	23,333,024.73	2.24
42	300390	天华超净	23,199,950.48	2.22
43	600780	通宝能源	23,114,447.17	2.21
44	600629	华建集团	22,988,203.10	2.20
45	000419	通程控股	22,906,561.01	2.19
46	300259	新天科技	22,826,437.57	2.19
47	600268	国电南自	22,816,197.01	2.19
48	600829	人民同泰	22,777,616.45	2.18
49	300084	海默科技	22,623,904.89	2.17
50	000952	广济药业	22,579,073.78	2.16
51	600353	旭光股份	22,353,051.48	2.14
52	300230	永利股份	22,344,620.73	2.14
53	300224	正海磁材	22,290,092.63	2.14
54	600668	尖峰集团	22,257,735.31	2.13
55	002454	松芝股份	22,227,662.70	2.13
56	002045	国光电器	22,163,593.95	2.12
57	300345	红宇新材	22,162,057.69	2.12
58	002623	亚玛顿	22,161,181.97	2.12
59	600757	长江传媒	22,085,333.76	2.12
60	002452	长高集团	21,889,225.50	2.10
61	300209	天泽信息	21,875,611.73	2.10
62	600387	海越股份	21,874,098.82	2.10
63	300331	苏大维格	21,787,850.49	2.09

64	300239	东宝生物	21,701,214.38	2.08
65	002169	智光电气	21,695,021.59	2.08
66	000544	中原环保	21,559,859.46	2.07
67	300351	永贵电器	21,545,383.15	2.06
68	002200	云投生态	21,485,168.12	2.06
69	600368	五洲交通	20,961,287.58	2.01
70	300007	汉威电子	20,909,113.45	2.00

注：“买入金额”（或“买入股票成本”）、“卖出金额”（或“卖出股票收入”）均按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

#### 8.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

单位：人民币元

买入股票的成本（成交）总额	7,693,831,936.26
卖出股票的收入（成交）总额	6,969,868,733.57

注：“买入金额”（或“买入股票成本”）、“卖出金额”（或“卖出股票收入”）均按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

#### 8.5 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。

#### 8.6 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。

#### 8.7 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。

#### 8.8 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。

#### 8.9 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

##### 8.9.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

本基金本报告期末未持有股指期货。

## 8.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

### 8.10.1 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

本基金本报告期末未持有国债期货。

## 8.11 投资组合报告附注

8.11.1 本基金投资的上海复旦复华科技股份有限公司（以下称“复旦复华”，股票代码 600624）于 2016 年 9 月 12 日公告称，于 2016 年 9 月 9 日收到上海市国家税务局第一稽查局发出的沪国税一稽罚告[2016]10005 号《税务行政处罚事项告知书》和上海市地方税务局第一稽查局发出的沪地税一稽罚告[2016]10021 号《税务行政处罚事项告知书》，主要内容如下：

(一)复旦复华于 2012 年 7 月至 2014 年 11 月期间，收受国生基地虚开的增值税专用发票 1,408 份。

(二)复旦复华于 2012-2015 年期间，收受上海奇泓企业管理咨询事务所等 7 家公司虚开的增值税发票共计 468 份。

(三)处复旦复华应补缴的增值税、城市维护建设税税款 1 倍的罚款共计 147,718,733.39 元，其中增值税罚款 140,684,507.99 元，城市维护建设税罚款 7,034,225.40 元。

对上述股票投资决策程序的说明：本基金采用数量化选股模型驱动的选股策略进行个股选择，并结合适当的资产配置策略搭建基金投资组合。本基金系通过基金管理人开发的动态多因子模型进行股票选择并据此构建股票投资组合。动态多因子模型在实际运行过程中将定期或不定期地进行修正，优化股票投资组合。前述动态多因子策略量化模型分成数据提取及处理、因子检验、股票筛选、组合构建等主要流程，每一环节都经过严格的定量分析。本基金对复旦复华的投资系严格按照前述动态多因子模型来进行的，本报告期内，本基金对复旦复华的投资未违反前述原则。

除上述股票外，本基金投资的其余前九名证券的发行主体本期未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。

8.11.2 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。

### 8.11.3 期末其他各项资产构成

单位：人民币元

序号	名称	金额
1	存出保证金	364,696.16
2	应收证券清算款	113,933,119.23
3	应收股利	-
4	应收利息	56,873.42

5	应收申购款	740,821.43
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	115,095,510.24

#### 8.11.4 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。

#### 8.11.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的公允价值	占基金资产净值比例(%)	流通受限情况说明
1	600814	杭州解百	15,480,255.00	0.98	筹划重大事项

#### 8.11.6 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。

### §9 基金份额持有人信息

#### 9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构

份额单位：份

持有人户数(户)	户均持有的基金份额	持有人结构			
		机构投资者		个人投资者	
		持有份额	占总份额比例	持有份额	占总份额比例
21,367	82,732.91	597,798,266.76	33.82%	1,169,955,779.12	66.18%

#### 9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	持有份额总数（份）	占基金总份额比例
----	-----------	----------

基金管理人所有从业人员持有 本基金	1,833,975.05	0.1037%
----------------------	--------------	---------

### 9.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况

项目	持有基金份额总量的数量区间（万份）
本公司高级管理人员、基金投资和 研究部门负责人持有本开放式基金	>100
本基金基金经理持有本开放式基金	10~50

## §10 开放式基金份额变动

单位：份

基金合同生效日(2015年6月2日)基金份额总额	1,495,774,270.35
本报告期期初基金份额总额	1,177,272,125.52
本报告期基金总申购份额	846,875,898.22
减：本报告期基金总赎回份额	256,393,977.86
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	1,767,754,045.88

## §11 重大事件揭示

### 11.1 基金份额持有人大会决议

报告期内无基金份额持有人大会决议。

### 11.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

基金管理人：

本公司于 2016 年 2 月 3 日发布公告：因届龄退休，陈开元先生自 2016 年 2 月 2 日起不再担任本公司董事长，由穆矢先生担任本公司董事长。

本公司于 2016 年 7 月 6 日发布公告：因个人原因，经晓云女士自 2016 年 7 月 4 日起不再担任本公司副总经理。

本公司于 2016 年 9 月 24 日发布公告：因个人原因，侯明甫先生自 2016 年 9 月 22 日起不再担

任本公司副总经理。聘任杜猛先生、孙芳女士和郭鹏先生为本公司副总经理。

本公司于 2016 年 11 月 5 日发布公告：自 2016 年 11 月 4 日起，聘任杨红女士为本公司副总经理。

基金托管人：

无。

### 11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

报告期内无涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼。

### 11.4 基金投资策略的改变

报告期内无基金投资策略的改变。

### 11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内，本基金未发生改聘为其审计的会计师事务所情况。报告年度应支付给聘任普华永道中天会计师事务所有限公司的报酬为 92,000 元，目前该审计机构已提供审计服务的连续年限为 2 年。

### 11.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

报告期内，管理人、托管人未受稽查或处罚，亦未发现管理人、托管人的高级管理人员受稽查或处罚。

### 11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

#### 11.7.1 基金租用证券公司交易单元进行股票投资及佣金支付情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例	佣金	占当期佣金总量的比例	
上海证券	1	4,858,767,638.05	33.16%	4,524,970.26	33.16%	-
华创证券	1	3,432,362,701.13	23.42%	3,196,561.39	23.42%	-
中泰证券	1	106,657,369.53	0.73%	99,330.50	0.73%	-
华泰证券	1	3,088,630,649.97	21.08%	2,876,442.35	21.08%	-
招商证券	1	1,480,172,927.02	10.10%	1,378,484.59	10.10%	-
天风证券	1	744,691,354.71	5.08%	693,530.54	5.08%	-
广发证券	1	695,593,193.13	4.75%	647,803.60	4.75%	-

海通证券	1	246,120,015.12	1.68%	229,209.24	1.68%	-
------	---	----------------	-------	------------	-------	---

注：1. 上述佣金按市场佣金率计算，以扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取的证管费、经手费和适用期间内由券商承担的证券结算风险基金后的净额列示。

2. 交易单元的选择标准：

- 1) 资本金雄厚,信誉良好。
- 2) 财务状况良好,经营行为规范。
- 3) 内部管理规范、严格,具备健全的内控制度。
- 4) 具备基金运作所需的高效、安全的通讯条件,交易设施符合代理本基金进行证券交易的需要,并能为本基金提供全面的信息服务。

5) 研究实力较强,有固定的研究机构和专门研究人员,能及时、定期、全面地为本基金提供宏观经济、行业情况、市场走向、个股分析的研究报告及周到的信息服务。

3. 交易单元的选择程序：

1) 本基金管理人定期召开会议，组织相关部门依据交易单元的选择标准对交易单元候选券商进行评估，确定选用交易单元的券商。

2) 本基金管理人与券商签订交易单元租用协议，并通知基金托管人。

4. 2016年度本基金新增天风证券、华泰证券、中泰证券3个席位，无注销席位。

**11.7.2 基金租用证券公司交易单元进行其他证券投资的情况**

金额单位：人民币元

券商名称	债券交易		回购交易		权证交易	
	成交金额	占当期债券成交总额的 比例	成交金额	占当期回购成交总额的 比例	成交金额	占当期权证成交总额的 比例
上海证券	-	-	-	-	-	-
华创证券	-	-	-	-	-	-
中泰证券	-	-	-	-	-	-
华泰证券	-	-	-	-	-	-
招商证券	-	-	-	-	-	-
天风证券	-	-	-	-	-	-
广发证券	-	-	-	-	-	-



海通证券	-	-	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---

上投摩根基金管理有限公司

二〇一七年三月三十日