

# 广发量化稳健混合型证券投资基金

## 2017 年第 4 季度报告

2017 年 12 月 31 日

基金管理人：广发基金管理有限公司

基金托管人：招商银行股份有限公司

报告送出日期：二〇一八年一月二十日

## § 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。

基金托管人招商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2018 年 1 月 18 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 2017 年 10 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## § 2 基金产品概况

基金简称	广发量化稳健混合
基金主代码	004023
交易代码	004023
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2017 年 8 月 4 日
报告期末基金份额总额	75,195,805.81 份
投资目标	本基金在严格控制风险和保持资产流动性的基础上，通过对不同资产类别的优化配置，充分挖掘市场潜在的投资机会，力求实现基金资产的长期稳健增值。
投资策略	本基金主要投资于债券等固定收益类资产，在严格控制风险和保持资产流动性的基础上，本基金

	通过智能量化模型选择股票并进行择时配置，力争实现基金资产的长期稳健增值。
业绩比较基准	沪深 300 指数收益率×30%+中证全债指数收益率×70%
风险收益特征	本基金是混合型基金，其预期收益及风险水平高于货币市场基金和债券型基金，低于股票型基金，属于中等收益风险特征的基金。
基金管理人	广发基金管理有限公司
基金托管人	招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
	(2017 年 10 月 1 日-2017 年 12 月 31 日)
1.本期已实现收益	1,532,490.80
2.本期利润	1,643,597.66
3.加权平均基金份额本期利润	0.0174
4.期末基金资产净值	76,899,750.20
5.期末基金份额净值	1.0227

注：（1）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。

（2）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。

#### 3.2 基金净值表现

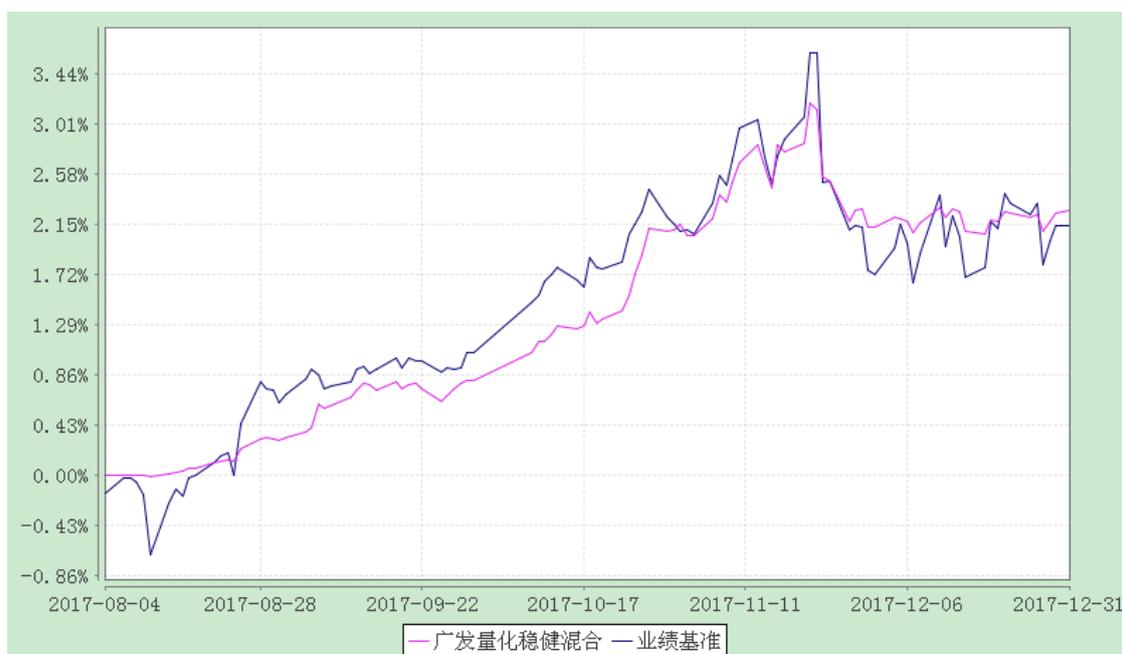
##### 3.2.1 本报告期基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

阶段	净值增	净值增	业绩比	业绩比	①-③	②-④
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

	长率①	长率标准差②	较基准收益率③	较基准收益率标准差④		
过去三个月	1.44%	0.14%	1.03%	0.25%	0.41%	-0.11%

### 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

广发量化稳健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  
 (2017 年 8 月 4 日至 2017 年 12 月 31 日)



注：（1）本基金合同生效日期为 2017 年 8 月 4 日，至披露时点本基金成立未滿一年。

（2）本基金建仓期为基金合同生效后 6 个月，至披露时点本基金仍处于建仓期。

## § 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		
刘杰	本基金的基金 经理；广发沪 深 300ETF 联 接基金的基金 经理；广发中 证 500ETF 基 金的基金经理； 广发中证 500ETF 联接 (LOF)基金的 基金经理；广 发沪深 300ETF 基金 的基金经理； 广发环保指数 基金的基金经 理；广发养老 指数基金的基 金经理；广发 中小板 300ETF 基金 的基金经理； 广发中小板 300 联接基金 的基金经理； 广发军工 ETF 基金的基 金经理；广发 中证军工 ETF 联接基金 的基金经理； 广发中证环保 ETF 基金的基 金经理；广发 创业板 ETF 基金的基 金经理；广发 创业板	2017-08- 04	-	14 年	刘杰先生，工学学士，持有中国证券投资基金业从业证书。曾任广发基金管理有限公司信息技术部系统开发专员、数量投资部研究员、广发沪深 300 指数证券投资基金基金经理（自 2014 年 4 月 1 日至 2016 年 1 月 17 日）。现任广发基金管理有限公司指数投资部总经理助理、广发中证 500 交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2014 年 4 月 1 日起任职）、广发中证 500 交易型开放式指数证券投资基金联接基金(LOF)基金经理（自 2014 年 4 月 1 日起任职）、广发沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2015 年 8 月 20 日起任职）、广发沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理（自 2016 年 1 月 18 日起任职）、广发中小板 300 交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2016 年 1 月 25 日起任职）、广发中小板 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理（自 2016 年 1 月 25 日起任职）、广

	ETF 联接基金的基金经理； 指数投资部总经理助理				发中证养老产业指数型发起式证券投资基金基金经理（自 2016 年 1 月 25 日起任职）、广发中证环保产业指数型发起式证券投资基金基金经理（自 2016 年 1 月 25 日起任职）、广发中证军工交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2016 年 8 月 30 日起任职）、广发中证军工交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理（自 2016 年 9 月 26 日起任职）、广发中证环保产业交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2017 年 1 月 25 日起任职）、广发创业板交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2017 年 4 月 25 日起任职）、广发创业板交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理（自 2017 年 5 月 25 日起任职）、广发量化稳健混合型证券投资基金基金经理（自 2017 年 8 月 4 日起任职）。
代宇	本基金的基金经理；广发上证 10 期国债 ETF 基金的基金经理；广发聚利债券基金的基金经理；广发聚财信用债券基金的基金经理；广发集利一年定期	2017-08-04	-	13 年	代宇女士，金融学硕士，持有中国证券投资基金业从业证书。曾任广发基金管理有限公司固定收益部研究员、投资经理、固定收益部副总经理、广发聚鑫债券型证券投资基金基金经理（自 2013 年 6 月 5 日至 2015 年 7 月 23 日）、广发新常态灵活配置混

	<p>开放债券基金的基金经理；广发成长优选混合基金的基金经理；广发聚惠混合基金的基金经理；广发安泰回报基金的基金经理；广发双债添利债券基金的基金经理；广发安瑞回报混合基金的基金经理；广发安祥回报混合基金的基金经理；广发集丰债券基金的基金经理；广发汇瑞一年定开债券基金的基金经理；广发汇平一年定期债券基金的基金经理；广发安泽回报纯债基金的基金经理；广发汇富一年定期债券基金的基金经理；广发汇安 18 个月定期债券基金的基金经理；广发汇祥一年定期债券基金的基金经理；债券投资部副总经理</p>			<p>混合型证券投资基金基金经理（自 2016 年 12 月 13 日至 2018 年 1 月 10 日）、广发安心回报混合型证券投资基金基金经理（自 2015 年 5 月 14 日至 2018 年 1 月 11 日）。现任广发基金管理有限公司债券投资部副总经理、广发聚利债券型证券投资基金基金经理（自 2011 年 8 月 5 日起任职）、广发聚财信用债券型证券投资基金基金经理（自 2012 年 3 月 13 日起任职）、广发集利一年定期开放债券型证券投资基金基金经理（自 2013 年 8 月 21 日起任职）、广发成长优选灵活配置混合型证券投资基金基金经理（自 2015 年 2 月 17 日起任职）、广发聚惠灵活配置混合型证券投资基金基金经理（自 2015 年 4 月 15 日起任职）、广发安泰回报混合型证券投资基金（自 2015 年 5 月 14 日起任职）、广发双债添利债券型证券投资基金基金经理（自 2015 年 5 月 27 日起任职）、广发安瑞回报灵活配置混合型证券投资基金基金经理（自 2016 年 7 月 26 日起任职）、广发安祥回报灵活配置混合型证券投资基金基金经理（自 2016 年 8 月 19 日起任职）、广发集丰债券型证券投资基金基金经理</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>（自 2016 年 11 月 9 日起任职）、广发汇瑞一年定期开放债券型证券投资基金基金经理（自 2016 年 11 月 28 日起任职）、广发汇平一年定期开放债券型证券投资基金基金经理（自 2017 年 1 月 6 日起任职）、广发安泽回报纯债债券型证券投资基金基金经理（自 2017 年 2 月 8 日起任职）、广发汇富一年定期开放债券型证券投资基金基金经理（自 2017 年 2 月 13 日起任职）、广发汇安 18 个月定期开放债券型证券投资基金基金经理（自 2017 年 3 月 31 日起任职）、广发汇祥一年定期开放债券型证券投资基金基金经理（自 2017 年 6 月 27 日起任职）、广发量化稳健混合型证券投资基金基金经理（自 2017 年 8 月 4 日起任职）。</p>
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

注：1.“任职日期”和“离职日期”指公司公告聘任或解聘日期。

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。

#### 4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明

本报告期内，本基金管理人严格遵守《中华人民共和国证券投资基金法》及其配套法规、《广发量化稳健混合型证券投资基金基金合同》和其他有关法律法规的规定，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。本报告期内基金运作合法合规，无损害基金持有人利益的行为，基金的投资管理符合有关法规及基金合同的规定。

#### 4.3 公平交易专项说明

#### 4.3.1 公平交易制度的执行情况

公司通过建立科学、制衡的投资决策体系，加强交易分配环节的内部控制，并通过实时的行为监控与及时的评估，保证公平交易原则的实现。

在投资决策的内部控制方面，公司制度规定投资组合投资的股票必须来源于备选股票库，重点投资的股票必须来源于核心股票库。公司建立了严格的投资授权制度，投资组合经理在授权范围内可以自主决策，超过投资权限的操作需要经过严格的审批程序。在交易过程中，中央交易部按照“时间优先、价格优先、比例分配、综合平衡”的原则，公平分配投资指令。金融工程与风险管理部风险控制岗通过投资交易系统对投资交易过程进行实时监控及预警，实现投资风险的事中风险控制；稽核岗通过对投资、研究及交易等全流程的独立监察稽核，实现投资风险的事后控制。

本报告期内，上述公平交易制度总体执行情况良好，不同的投资组合受到了公平对待，未发生任何不公平的交易事项。

#### 4.3.2 异常交易行为的专项说明

本公司原则上禁止不同投资组合之间（完全按照有关指数的构成比例进行证券投资的投资组合除外）或同一投资组合在同一交易日内进行反向交易。如果因应对大额赎回等特殊情况进行反向交易的，则需经公司领导严格审批并留痕备查。

本投资组合为主动型开放式基金。本报告期内，本投资组合与本公司管理的其他主动型投资组合未发生过同日反向交易的情况；与本公司管理的被动型投资组合发生过同日反向交易的情况，但成交较少的单边交易量不超过该证券当日成交量的 5%。这些交易不存在任何利益输送的嫌疑。

#### 4.4 报告期内基金的投资策略和运作分析

2017 年 4 季度，整体上经济出现边际增速平稳回落的情况，而 CPI 成为市场上比较关注的因素。债券市场录得全年最大跌幅。季初由长端利率债带动，始于长端收益率上行，季末由短端资金面带动，始于短端收益率上行。

基本面来看，平稳回落的大趋势未变。从生产看，9 月工业增加值同比 6.6%，而 10-11 月下滑至 6.1%，原因一方面与采暖季限产带来的供给冲击有关，另一方面反映外需拉动整体放缓；从国内需求来看，社零名义与实际增速 9 月冲高

后 10 月回落，11 月重新小幅反弹，石油制品相关消费正贡献较大，但是汽车和房地产相关消费仍较疲弱。固定资产投资方面，9 月地产基建投资拉动整体反弹，而 10 月三大投资全线下滑，11 月基建投资再度明显反弹托底。外贸方面，10 月出口数据疲软，11 月又超预期回升，进口一直较强，反应国内需求不弱。物价方面，CPI 小幅上行，PPI 表现强势。

金融数据方面，和第三季度相似，社融、信贷数据仍然旺盛，融资层面反映实体经济仍较稳定。广义货币增速 M2 开始出现触底回升的迹象，反映金融同业杠杆的肃清。

伴随以上基本面的变化，四季度，债市收益率整体表现为先冲高后走平的局面，这和三季度的走势非常相似。但是幅度大了很多。十月，央行对经济展望乐观，同业负债监管的传闻相对悲观，推升长久期利率突破关键点位，快速上行。十一月，资管新规征求意见稿公布，利率中枢继续走高。十二月，供需结构有所改善，虽然有些许波动，利率最终企稳回落。全季度来看收益率上行明显，期限利差先上后下，至年底收益率曲线依旧较为平坦。短端收益率受跨年资金紧张影响，全季度震荡上行；而中长端收益率具体表现为“10-11 月明显上行，12 月高位盘整”的盘面。较上季末，10 年国债上行 27bp 至 3.88%附近；10 年国开上行 64bp 至 4.82%附近。盘中，10 年国债冲击过 4%的关口，10 年国开冲击过 5%的关口。

可转债市场方面，股市进入调整期，尤其是白马股经过前三季度上涨，进入盘整，转债表现也有所分化。

截至 12 月 29 日，中债综合净价指数下跌 1.47%。分品种看，中债国债总净价指数下跌 1.16%；中证金融债净价指数下跌 2.28%；中证企业债净价指数下跌 1.67%。

我们在权益仓位的配置上依据量化模型的引导，在 9 月中旬，组合具有一定的安全垫的前提下，进行仓位的提高，在 11 月的中旬，组合逐步降低仓位，总体回撤较为平稳，约 1%，在 12 月月末适当的提到些许的仓位至中等。在选股方面，组合围绕 800 作为基准进行多因子选股，考虑到目前所处的经济周期的情况，企业盈利的整体状况尚处于较好的阶段，我们在风格因子方面重点暴

露了 ROE、净利润增速、估值三个因子，从基本面出发，获得较为稳健的收益。在债券方面是保持低久期，积极调整账户以应对规模的变动。

#### 4.5 报告期内基金的业绩表现

本报告期内,广发量化稳健混合净值增长率为 1.44%,同期业绩比较基准收益率为 1.03%

### § 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	8,212,627.26	10.27
	其中：股票	8,212,627.26	10.27
2	固定收益投资	44,209,786.60	55.29
	其中：债券	44,209,786.60	55.29
	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	17,400,135.00	21.76
	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	9,559,160.69	11.96
7	其他各项资产	572,027.18	0.72
8	合计	79,953,736.73	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	69,444.00	0.09

B	采矿业	149,608.00	0.19
C	制造业	3,924,301.60	5.10
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	76,994.00	0.10
E	建筑业	272,953.00	0.35
F	批发和零售业	173,632.00	0.23
G	交通运输、仓储和邮政业	252,255.00	0.33
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	351,742.00	0.46
J	金融业	2,220,807.66	2.89
K	房地产业	505,799.00	0.66
L	租赁和商务服务业	39,051.00	0.05
M	科学研究和技术服务业	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-
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	176,040.00	0.23
S	综合	-	-
	合计	8,212,627.26	10.68

### 5.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本基金本报告期末未持有通过港股通投资的股票。

### 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	601318	中国平安	5,197	363,686.06	0.47
2	002572	索菲亚	9,800	360,640.00	0.47
3	000063	中兴通讯	9,200	334,512.00	0.43
4	600519	贵州茅台	400	278,996.00	0.36
5	601288	农业银行	59,800	229,034.00	0.30
6	601601	中国太保	5,400	223,668.00	0.29
7	601398	工商银行	36,066	223,609.20	0.29

8	601988	中国银行	49,500	196,515.00	0.26
9	000858	五 粮 液	2,400	191,712.00	0.25
10	000546	金圆股份	10,700	190,995.00	0.25

#### 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	5,085,786.60	6.61
	其中：政策性金融债	5,085,786.60	6.61
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）	-	-
8	同业存单	39,124,000.00	50.88
9	其他	-	-
10	合计	44,209,786.60	57.49

#### 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	111720287	17 广发银行 CD287	100,000	9,872,000.00	12.84
2	111710677	17 兴业银行 CD677	100,000	9,751,000.00	12.68
2	111715504	17 民生银行 CD504	100,000	9,751,000.00	12.68
3	111709484	17 浦发银行 CD484	100,000	9,750,000.00	12.68
4	108601	国开 1703	50,970	5,085,786.60	6.61

#### 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

- (1) 本基金本报告期末未持有股指期货。
- (2) 本基金本报告期内未进行股指期货交易。

### 5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

- (1) 本基金本报告期末未持有国债期货。
- (2) 本基金本报告期内未进行国债期货交易。

### 5.11 投资组合报告附注

5.11.1 本基金投资的前十名证券的发行主体在本报告期内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未超出基金合同规定的备选股票库。

#### 5.11.3 其他各项资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	18,559.27
2	应收证券清算款	326,125.63
3	应收股利	-
4	应收利息	226,550.44
5	应收申购款	791.84
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	572,027.18

#### 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。

## § 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	129,086,490.65
本报告期基金总申购份额	1,428,765.76
减：本报告期基金总赎回份额	55,319,450.60
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	75,195,805.81

## § 7 基金管理人运用固有资金投资本基金情况

### 7.1 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本报告期内，基金管理人不存在运用固有资金（认）申购、赎回或买卖本基金的情况。

## § 8 备查文件目录

### 8.1 备查文件目录

- （一）中国证监会注册广发量化稳健混合型证券投资基金募集的文件
- （二）《广发量化稳健混合型证券投资基金基金合同》
- （三）《广发基金管理有限公司开放式基金业务规则》
- （四）《广发量化稳健混合型证券投资基金托管协议》
- （五）法律意见书

### 8.2 存放地点

广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31-33 楼

### 8.3 查阅方式

1. 书面查阅：查阅时间为每工作日 8:30-11:30，13:30-17:00。投资者可免费查阅，也可按工本费购买复印件；

2. 网站查阅：基金管理人网址：<http://www.gffunds.com.cn>。

广发基金管理有限公司  
二〇一八年一月二十日