
创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金

2019年第4季度报告

2019年12月31日

基金管理人:创金合信基金管理有限公司

基金托管人:中国工商银行股份有限公司

报告送出日期:2020年01月17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2020年01月16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2019年10月01日起至2019年12月31日止。

§ 2 基金产品概况

基金简称	创金合信量化发现混合
基金主代码	003241
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2016年09月27日
报告期末基金份额总额	339,947,917.57份
投资目标	本基金运用数量化投资模型指导资产配置和股票选择决策，力争持续获取超越业绩比较基准的投资回报。
投资策略	本基金采取“自上而下”和“自下而上”相结合的方式，以宏观经济数据、上市公司相关数据、资本/资金市场相关数据为研究与分析对象，建立数量化投资模型，指导资产配置和股票选择决策。一方面，本基金基于对资本市场参与主体行为趋势的研究，从“自上而下”的角度进行资产配置；另一方面，本基金采用量化选股模型，从与上市公司相关的数据中发现有价值的信息，以“自下而上”的视角精选股票投资组合。
业绩比较基准	中证500指数收益率×80%+银行人民币活期存款利率（税后）×20%
风险收益特征	本基金为混合型基金。长期来看，其预期风险

	与预期收益水平高于货币市场基金、债券型基金，低于股票型基金。	
基金管理人	创金合信基金管理有限公司	
基金托管人	中国工商银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	创金合信量化发现混合A	创金合信量化发现混合C
下属分级基金的交易代码	003241	003242
报告期末下属分级基金的份额总额	239,715,367.20份	100,232,550.37份

§ 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(2019年10月01日 - 2019年12月31日)	
	创金合信量化发现混合A	创金合信量化发现混合C
1. 本期已实现收益	5,152,618.22	1,904,341.96
2. 本期利润	16,533,328.56	6,552,027.76
3. 加权平均基金份额本期利润	0.0649	0.0617
4. 期末基金资产净值	225,889,561.02	91,946,334.54
5. 期末基金份额净值	0.9423	0.9173

注：1. 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，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

创金合信量化发现混合A净值表现

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	7.59%	0.84%	5.32%	0.74%	2.27%	0.10%

创金合信量化发现混合C净值表现

阶段	净值增长	净值增长	业绩比较	业绩比较基	①-③	②-④
----	------	------	------	-------	-----	-----

	率①	率标准差 ②	基准收益 率③	准收益率标 准差④		
过去三个月	7.37%	0.84%	5.32%	0.74%	2.05%	0.10%

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



§ 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		
董梁	本基金基金经理、首席量化官兼任量化指数与国际部总监	2019-07-05	-	15年	董梁先生，中国香港，美国密歇根大学材料科学博士，2005年3月加入美国巴克莱环球投资者(Barclays Global Investors)任高级研究员、基金经理，负责美股量化模型开发及投资工作。2009年8月加入瑞士信贷(Credit-Suisse)任自营交易员，负责港股量化模型开发和投资，以及环球股指期货期权的量化投资。2011年1月加入信达国际任执行董事、基金经理，进行港股投资。2012年8月加入华安基金管理有限公司，任系统化投资部量化投资总监、基金经理。2015年加入香港启智资产管理有限公司(Zentific Investment Management)任投资部基金经理。2017年9月加入创金合信基金管理有限公司，现任首席量化投资官，兼量化指数与国际部总监、基金经理。

注：1、本基金首任基金经理的任职日期为本基金合同生效日，离任日期、后任基金经理的任职日期指公司作出决定的日期；

2、证券从业年限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》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》、《证券投资基金销售管理办法》和《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》等有关法律法规及各项实施准则、本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，为基金持有人谋求最大利益。本报告期内，基金运作整体合法合规，未发现损害基金持有人利益的行为。基金的投资范围、投资比例及投资组合符合有关法律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

本基金管理人严格执行《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见（2011年修订）》，通过建立有纪律、规范化的投资研究和决策流程、交易流程、强化事后监控及分析手段等各种方式在各业务环节严格控制交易公平执行，公平对待旗下管理的所有投资组合，切实防范利益输送。本报告期，公平交易制度总体执行情况良好。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，本基金与管理人管理的其他投资组合构成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%的交易共1次，本基金为量化选股策略基金，发生反向交易行为的原因：基金在调仓时点，多个选股模型在少数股票上产生分歧，产生了反向交易信号而发生反向交易。交易时采用算法交易，全天匀速缓慢成交，未对当天的股票价格产生冲击。

本报告期内，未发现本基金有可能导致不公平交易和利益输送的异常交易。

4.4 报告期内基金的投资策略和运作分析

全球货币政策仍处于刺激经济的宽松阶段。全球贸易冲突前景的短期改善有利于提升全球制造业的景气度。国内房地产调控将持续，基建投资作为逆周期管理手段，仍将有适当增长。汽车消费维持偏差，但同比表现已有所好转并预计延续。当前外部贸易摩擦短期明显缓解和，社会融资增速平稳小幅回升，稳增长的步伐较2018年更加从容。

国内经济维持偏弱，政策继续托底，流动性保持宽松，国际环境逐步缓和，企业盈利增速也有望筑底后稳步回升。后市温和看涨。

报告期内模型运行平稳，我们依然坚持以自下而上选股为主进行量化投资，突出对中小股票的风险监测，严格控制各个维度上的风险暴露以限制跟踪误差，在此基础上追求超额收益。

4.5 报告期内基金的业绩表现

截至报告期末创金合信量化发现混合A基金份额净值为0.9423元，本报告期内，该类基金份额净值增长率为7.59%，同期业绩比较基准收益率为5.32%；截至报告期末创金合信量化发现混合C基金份额净值为0.9173元，本报告期内，该类基金份额净值增长率为7.37%，同期业绩比较基准收益率为5.32%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本基金本报告期未出现连续二十个工作日基金份额持有人数量不满二百人或者基金资产净值低于五千万元的情形。

§ 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	282,700,623.35	87.70
	其中：股票	282,700,623.35	87.70
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	23,172,500.00	7.19
	其中：债券	23,172,500.00	7.19
	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	11,866,845.32	3.68
8	其他资产	4,611,949.39	1.43
9	合计	322,351,918.06	100.00

5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

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	452,910.00	0.14
B	采矿业	10,100,529.22	3.18
C	制造业	154,053,092.89	48.47
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	4,101,417.30	1.29
E	建筑业	5,459,047.80	1.72
F	批发和零售业	17,662,928.36	5.56
G	交通运输、仓储和邮政业	8,947,345.00	2.82
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	30,511,752.92	9.60
J	金融业	19,143,056.50	6.02
K	房地产业	10,062,333.43	3.17
L	租赁和商务服务业	5,102,344.65	1.61
M	科学研究和技术服务业	319,074.00	0.10
N	水利、环境和公共设施管理业	2,200,095.04	0.69
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	204,512.00	0.06
Q	卫生和社会工作	4,418,913.03	1.39
R	文化、体育和娱乐业	8,931,424.21	2.81
S	综合	1,029,847.00	0.32
	合计	282,700,623.35	88.95

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	600426	华鲁恒升	175,400	3,485,198.00	1.10
2	600745	闻泰科技	36,900	3,413,250.00	1.07
3	002049	紫光国微	65,700	3,340,188.00	1.05
4	002439	启明星辰	96,300	3,254,940.00	1.02
5	002065	东华软件	308,300	3,181,656.00	1.00
6	600739	辽宁成大	207,000	3,152,610.00	0.99

7	300253	卫宁健康	207,200	3,103,856.00	0.98
8	601233	桐昆股份	203,600	3,051,964.00	0.96
9	002217	合力泰	479,800	2,662,890.00	0.84
10	600376	首开股份	323,499	2,578,287.03	0.81

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	23,172,500.00	7.29
	其中：政策性金融债	23,172,500.00	7.29
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	-	-
9	其他	-	-
10	合计	23,172,500.00	7.29

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	018007	国开1801	230,000	23,172,500.00	7.29

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

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
IC2001	IC2001	14	14,747,040.00	280,360.00	-
公允价值变动总额合计（元）					280,360.00
股指期货投资本期收益（元）					874,761.16
股指期货投资本期公允价值变动（元）					630,696.00

5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金投资于股指期货，均以套期保值为目的。本季度进行了少量的多头套保。

5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

本基金本报告期末投资国债期货。

5.11 投资组合报告附注

5.11.1 2019年1月4日，紫光国芯微电子股份有限公司（下称“紫光国微”，股票代码：002049）董事会秘书杜林虎收到中国证券监督管理委员会河北监管局下发的《河北证监局关于对杜林虎采取监管谈话行政监管措施的决定》，认定紫光国微全资子公司紫光同芯微电子有限公司与公司关联方山东新恒汇电子科技有限公司日常关联交易累计金额超过三百万元且占2017年度经审计归属于上市公司股东净资产的0.5%以上，但公司未及时进行审议和披露。构成了违反《上市公司信息披露管理办法》（以下简称《管理办法》）第二条和第四十八条的行为。杜林虎作为紫光国微董事会秘书，对上述违规行为负主要责任。

合力泰科技股份有限公司（下称“合力泰”，股票代码：002217）董事长文开福先生于2019年11月18日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）下发的《调查通知书》（编号：稽总调查字190348号），因董事长文开福先生涉嫌信息披露违规和短线交易“合力泰”，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，中国证监会决定对文开福先生立案调查。

2019年1月9日，闻泰科技股份有限公司（下称“闻泰科技”，股票代码：600745）及高管吴年有、周斌、李时英、曾海成收到上海证券交易所的监管关注，闻泰科技2018年4月28日披露的2017年度内部控制审计报告，根据上述报告，中茵集团向徐州中茵提供的借款利率由银行同期贷款利率4.35%改为年利率11.15%，借款期限展期为2017年1月1日至2018年12月21日止，公司未就上述关联借款提交董事会审议，截至公司2017年年报出具日仍未履行审批程序。据此，公司2017年度内部控制审计报告被出具带强调事项段的审计意见。上海证券交易所认定上述行为违反了《上海证券交易所股票上市规则》以及在《董事、高级管理人员声明及承诺书》中做出的承诺，并对闻泰科技股份有限公司

司及时任董事会秘书吴年有和周斌、财务总监李时英和曾海成予以监管关注。2019年8月16日，闻泰科技股份有限公司（下称“闻泰科技”，股票代码：600745）重大资产重组财务顾问项目主办人王茜、刘光懿、张辉、樊灿宇、许曦 收到上海证券交易所的监管关注，认定闻泰科技重大资产重组财务顾问华英证券有限责任公司（以下简称华英证券）项目主办人王茜、刘光懿，华泰联合证券有限责任公司（以下简称华泰联合）项目主办人张辉、樊灿宇、许曦存在未能对公司重大资产重组停复牌事项审慎出具核查意见；未能督促公司及时披露重组预案、草案等相关信息披露文件，且未及时就上述信息披露文件出具核查意见 两项违规行为。并对王茜、刘光懿、张辉、樊灿宇、许曦予以监管关注

量化发现是模型驱动的量化基金，基金持仓由量化选股模型，风险模型和优化器共同决定。选股模型会综合考虑基本面，技术面，分析师预期和新闻事件来做出股票评价。经过模型选股和风险优化之后我们认为紫光国微和合力泰仍然具有投资价值，投资组合决定持有紫光国微和合力泰。

5.11.2 本报告期内，未出现基金投资的前十名股票超出基金合同规定的备选股票库的情况。

5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	1,839,566.65
2	应收证券清算款	2,425,395.26
3	应收股利	-
4	应收利息	341,999.22
5	应收申购款	4,988.26
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	4,611,949.39

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不存在流通受限的情况。

§ 6 开放式基金份额变动

单位：份

	创金合信量化发现混合	创金合信量化发现混合
--	------------	------------

	A	C
报告期期初基金份额总额	264,480,299.59	111,888,161.00
报告期期间基金总申购份额	216,834.99	125,519.88
减：报告期期间基金总赎回份额	24,981,767.38	11,781,130.51
报告期期间基金拆分变动份额 (份额减少以“-”填列)	0.00	0.00
报告期期末基金份额总额	239,715,367.20	100,232,550.37

§ 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

本基金无基金管理人运用固有资金投资本基金的情况。

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本基金报告期内无基金管理人运用固有资金投资本基金的交易明细。

§ 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超过20%的情况

本基金在报告期内不存在单一投资者持有基金份额比例达到或超过20%的情况。

8.2 影响投资者决策的其他重要信息

本报告期内，未出现影响投资者决策的其他重要信息。

§ 9 备查文件目录

9.1 备查文件目录

- 1、《创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金基金合同》；
- 2、《创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金托管协议》；
- 3、创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金2019年第4季度报告原文。

9.2 存放地点

深圳市福田区福华一路115号投行大厦15楼

9.3 查阅方式

www.cjhxfund.com

创金合信基金管理有限公司

2020年01月17日