

国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF）

2019年半年度报告

2019年6月30日

基金管理人：国泰基金管理有限公司

基金托管人：中国建设银行股份有限公司

报告送出日期：二〇一九年八月二十八日

1 重要提示及目录

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。本半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约定，于 2019 年 8 月 26 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。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2019 年 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

1.2 目录

| | |
|--|----|
| 1 重要提示及目录 | 2 |
| 1.1 重要提示..... | 2 |
| 2 基金简介 | 5 |
| 2.1 基金基本情况..... | 5 |
| 2.2 基金产品说明..... | 5 |
| 2.3 基金管理人和基金托管人..... | 6 |
| 2.4 信息披露方式..... | 6 |
| 2.5 其他相关资料..... | 7 |
| 3 主要财务指标和基金净值表现 | 7 |
| 3.1 主要会计数据和财务指标..... | 7 |
| 3.2 基金净值表现..... | 7 |
| 4 管理人报告 | 8 |
| 4.1 基金管理人及基金经理情况..... | 8 |
| 4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明..... | 13 |
| 4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明..... | 13 |
| 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..... | 14 |
| 4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望..... | 15 |
| 4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明..... | 15 |
| 4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明..... | 15 |
| 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..... | 15 |
| 5 托管人报告 | 16 |
| 5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明..... | 16 |
| 5.2 托管人对报告期内本基金投资运作遵规守信、净值计算、利润分配等情况的说明..... | 16 |
| 5.3 托管人对本半年度报告中财务信息等内容真实、准确和完整发表意见..... | 16 |
| 6 半年度财务会计报告（未经审计） | 16 |
| 6.1 资产负债表..... | 16 |
| 6.2 利润表..... | 17 |
| 6.3 所有者权益（基金净值）变动表..... | 18 |
| 6.4 报表附注..... | 19 |
| 7 投资组合报告 | 38 |
| 7.1 期末基金资产组合情况..... | 38 |
| 7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合..... | 38 |
| 7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细..... | 40 |
| 7.3.1 期末指数投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细..... | 40 |
| 7.3.2 期末积极投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细..... | 41 |
| 7.4 报告期内股票投资组合的重大变动..... | 42 |
| 7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合..... | 43 |
| 7.6 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..... | 43 |
| 7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细..... | 43 |
| 7.8 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贵金属投资明细..... | 44 |
| 7.9 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..... | 44 |
| 7.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明..... | 44 |
| 7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明..... | 44 |
| 7.12 投资组合报告附注..... | 44 |

| | | |
|-----------|------------------------------------|----|
| 8 | 基金份额持有人信息 | 45 |
| 8.1 | 期末基金份额持有人户数及持有人结构..... | 45 |
| 8.2 | 期末上市基金前十名持有人..... | 46 |
| 8.3 | 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况..... | 46 |
| 8.4 | 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..... | 46 |
| 9 | 开放式基金份额变动 | 46 |
| 10 | 重大事件揭示 | 47 |
| 10.1 | 基金份额持有人大会决议..... | 47 |
| 10.2 | 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..... | 47 |
| 10.3 | 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼..... | 47 |
| 10.4 | 基金投资策略的改变..... | 47 |
| 10.5 | 为基金进行审计的会计师事务所情况..... | 47 |
| 10.6 | 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况..... | 47 |
| 10.7 | 基金租用证券公司交易单元的有关情况..... | 47 |
| 10.8 | 其他重大事件..... | 49 |
| 11 | 备查文件目录 | 50 |
| 11.1 | 备查文件目录..... | 50 |
| 11.2 | 存放地点..... | 50 |
| 11.3 | 查阅方式..... | 50 |

2 基金简介

2.1 基金基本情况

| | |
|--------------|-----------------------|
| 基金名称 | 国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF） |
| 基金简称 | 国泰国证航天军工指数（LOF） |
| 场内简称 | 军工基金 |
| 基金主代码 | 501019 |
| 交易代码 | 501019 |
| 基金运作方式 | 上市契约型开放式 |
| 基金合同生效日 | 2017 年 3 月 29 日 |
| 基金管理人 | 国泰基金管理有限公司 |
| 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 | 337,751,097.64 份 |
| 基金合同存续期 | 不定期 |
| 基金份额上市的证券交易所 | 上海证券交易所 |
| 上市日期 | 2017 年 4 月 21 日 |

2.2 基金产品说明

| | |
|------|--|
| 投资目标 | 本基金紧密跟踪标的指数，追求基金净值收益率与业绩比较基准之间的跟踪偏离度和跟踪误差最小化。 |
| 投资策略 | <p>1、股票投资策略</p> <p>本基金主要采取完全复制法，即按照标的指数成份股组成及其权重构建股票投资组合，并根据标的指数成份股及其权重的变动而进行相应的调整。但因特殊情况（如成份股长期停牌、成份股发生变更、成份股权重由于自由流通量发生变化、成份股公司行为、市场流动性不足等）导致本基金管理人无法按照标的指数构成及权重进行同步调整时，基金管理人将对投资组合进行优化，尽量降低跟踪误差。</p> <p>在正常市场情况下，本基金的风险控制目标是追求日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.35%，年跟踪误差不超过 4%。如因标的指数编制规则调整或其他因素导致跟踪偏离度和跟踪误差超过上述范围，基金管理人应采取合理措施避免跟踪偏离度、跟踪误差进一步扩大。</p> <p>2、固定收益类投资工具投资策略</p> <p>本基金基于流动性管理及策略性投资的需要，将投资于债券等固定收益类金融工具，投资的目的是保证基金资产流动性，有效利用基金资产，提高基金资产的投资收益。本基金将密切关注国内外宏观经济走势与我国财政、货币政策动向，预测未来利率变动走势，自上而下地确定投资组合久期，并结合信用分析等自下而上的个券选择方法构建债券投资组合。</p> <p>3、资产支持证券投资策略</p> <p>本基金投资资产支持证券将综合考虑信用等级、债券期限结构、分散化投资、行业分布等因素，坚持价值投资理念，把握市场交易机会。在严格遵</p> |

| | |
|--------|--|
| | <p>守法律法规的基础上，通过信用研究和流动性管理，选择经风险调整后相对价值较高的品种进行投资，以期获得长期稳定收益。</p> <p>4、权证投资策略 本基金在进行权证投资时，将通过对权证标的证券基本面的研究，结合权证定价模型寻求其合理估值水平，并积极利用正股和权证之间的不同组合来套取无风险收益。本基金管理人将充分考虑权证资产的收益性、流动性及风险性特征，通过资产配置、品种与类属选择，谨慎进行投资，追求较稳定的当期收益。</p> <p>5、融资与转融通证券出借投资策略 本基金在参与融资与转融通证券出借业务时，将通过对市场环境、利率水平、基金规模以及基金申购赎回情况等因素的研究和判断，决定融资规模与转融通证券出借业务的规模。本基金管理人将充分考虑融资与转融通证券出借业务的收益性、流动性及风险性特征，谨慎进行投资，提高基金的投资收益。</p> |
| 业绩比较基准 | 国证航天军工指数收益率×95%+银行活期存款利率（税后）×5% |
| 风险收益特征 | 本基金为股票型基金，属于较高预期风险和预期收益的证券投资基金品种，其预期收益及预期风险水平高于混合型基金、债券型基金和货币市场基金。 |

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 | | 国泰基金管理有限公司 | 中国建设银行股份有限公司 |
| 信息披露 负责人 | 姓名 | 刘国华 | 田青 |
| | 联系电话 | 021-31081600转 | 010-67595096 |
| | 电子邮箱 | xinxipilu@gtfund.com | tianqing1.zh@ccb.com |
| 客户服务电话 | | (021)31089000, 400-888-8688 | 010-67595096 |
| 传真 | | 021-31081800 | 010-66275853 |
| 注册地址 | | 中国（上海）自由贸易试验区 浦东大道1200号2层225室 | 北京市西城区金融大街25号 |
| 办公地址 | | 上海市虹口区公平路18号8号 楼嘉昱大厦16层-19层 | 北京市西城区闹市口大街1号 院1号楼 |
| 邮政编码 | | 200082 | 100033 |
| 法定代表人 | | 陈勇胜 | 田国立 |

2.4 信息披露方式

| | |
|----------------------|--|
| 本基金选定的信息披露报纸名称 | 《中国证券报》 |
| 登载基金半年度报告正文的管理人互联网网址 | www.gtfund.com |
| 基金半年度报告备置地点 | 上海市虹口区公平路18号8号楼嘉昱大厦 16层-19层及基金托管人住所 |

2.5 其他相关资料

| 项目 | 名称 | 办公地址 |
|--------|----------------|------------------|
| 注册登记机构 | 中国证券登记结算有限责任公司 | 北京市西城区太平桥大街 17 号 |

3 主要财务指标和基金净值表现

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 | 报告期（2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日） |
|---------------|--------------------------------------|
| 本期已实现收益 | -7,141,414.17 |
| 本期利润 | 33,133,070.49 |
| 加权平均基金份额本期利润 | 0.1094 |
| 本期加权平均净值利润率 | 14.93% |
| 本期基金份额净值增长率 | 23.03% |
| 3.1.2 期末数据和指标 | 报告期末(2019 年 6 月 30 日) |
| 期末可供分配利润 | -87,869,351.19 |
| 期末可供分配基金份额利润 | -0.2602 |
| 期末基金资产净值 | 249,881,746.45 |
| 期末基金份额净值 | 0.7398 |
| 3.1.3 累计期末指标 | 报告期末(2019 年 6 月 30 日) |
| 基金份额累计净值增长率 | -26.02% |

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 |
|------------|----------|-------------|------------|---------------|-------|--------|
| 过去一个月 | 0.48% | 1.39% | 0.11% | 1.41% | 0.37% | -0.02% |
| 过去三个月 | -8.58% | 1.91% | -9.36% | 1.96% | 0.78% | -0.05% |
| 过去六个月 | 23.03% | 1.94% | 21.93% | 1.98% | 1.10% | -0.04% |
| 过去一年 | 8.55% | 1.83% | 6.14% | 1.84% | 2.41% | -0.01% |
| 自基金合同生效起至今 | -26.02% | 1.62% | -28.88% | 1.63% | 2.86% | -0.01% |

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

国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF）
 份额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 3 月 29 日至 2019 年 6 月 30 日）



注：本基金合同生效日为 2017 年 3 月 29 日，本基金在六个月建仓期结束时，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

国泰基金管理有限公司成立于 1998 年 3 月 5 日，是经中国证监会证监基字[1998]5 号文批准的首批规范的全国性基金管理公司之一。公司注册资本为 1.1 亿元人民币，公司注册地为上海，并在北京和深圳设有分公司。

截至 2019 年 6 月 30 日，本基金管理人共管理 108 只开放式证券投资基金：国泰金鹰增长灵活配置混合型证券投资基金、国泰金龙系列证券投资基金（包括 2 只子基金，分别为国泰金龙行业精选证券投资基金、国泰金龙债券证券投资基金）、国泰金马稳健回报证券投资基金、国泰货币市场证

券投资基金、国泰金鹏蓝筹价值混合型证券投资基金、国泰金鼎价值精选混合型证券投资基金（由金鼎证券投资基金转型而来）、国泰金牛创新成长混合型证券投资基金、国泰沪深 300 指数证券投资基金（由国泰金象保本增值混合证券投资基金转型而来）、国泰双利债券证券投资基金、国泰区位优势混合型证券投资基金、国泰中小盘成长混合型证券投资基金（LOF）（由金盛证券投资基金转型而来）、国泰纳斯达克 100 指数证券投资基金、国泰价值经典灵活配置混合型证券投资基金（LOF）、上证 180 金融交易型开放式指数证券投资基金、国泰上证 180 金融交易型开放式指数证券投资基金联接基金、国泰事件驱动策略混合型证券投资基金、国泰信用互利分级债券型证券投资基金、国泰成长优选混合型证券投资基金、国泰大宗商品配置证券投资基金(LOF)、国泰现金管理货币市场基金、国泰金泰灵活配置混合型证券投资基金（由国泰金泰平衡混合型证券投资基金变更注册而来，国泰金泰平衡混合型证券投资基金由金泰证券投资基金转型而来）、国泰民安增利债券型发起式证券投资基金、国泰国证房地产行业指数分级证券投资基金、国泰估值优势混合型证券投资基金（LOF）（由国泰估值优势可分离交易股票型证券投资基金封闭期届满转换而来）、上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金、纳斯达克 100 交易型开放式指数证券投资基金、国泰中国企业境外高收益债券型证券投资基金、国泰黄金交易型开放式证券投资基金、国泰国证医药卫生行业指数分级证券投资基金、国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金、国泰民益灵活配置混合型证券投资基金（LOF）、国泰国策驱动灵活配置混合型证券投资基金、国泰浓益灵活配置混合型证券投资基金、国泰安康定期支付混合型证券投资基金（由国泰安康养老定期支付混合型证券投资基金更名而来）、国泰金鑫股票型证券投资基金（由金鑫证券投资基金转型而来）、国泰新经济灵活配置混合型证券投资基金、国泰国证食品饮料行业指数分级证券投资基金、国泰深证 TMT50 指数分级证券投资基金、国泰国证有色金属行业指数分级证券投资基金、国泰睿吉灵活配置混合型证券投资基金、国泰兴益灵活配置混合型证券投资基金、国泰互联网+股票型证券投资基金、国泰央企改革股票型证券投资基金、国泰全球绝对收益型基金优选证券投资基金、国泰大健康股票型证券投资基金、国泰黄金交易型开放式证券投资基金联接基金、国泰融丰外延增长灵活配置混合型证券投资基金（LOF）（由国泰融丰定增灵活配置混合型证券投资基金转换而来）、国泰国证新能源汽车指数证券投资基金（LOF）（由国泰国证新能源汽车指数分级证券投资基金转型而来，国泰国证新能源汽车指数分级证券投资基金由中小板 300 成长交易型开放式指数证券投资基金转型而来）、国泰民利保本混合型证券投资基金、国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证全指证券公司交易型开放式指数证券投资基金、国泰创业板指数证券投资基金（LOF）、国泰利是宝货币市场基金、国泰安益灵活配置混合型证券投资基金、国泰普益灵活配置混合型证券投资基金、国泰润利纯债债券型证券投资基金、国泰润泰纯债债券型证券投资基金、国泰融信灵活配置混合型证券投资基金（LOF）（由国泰融信定增灵

活配置混合型证券投资基金转换而来)、国泰景气行业灵活配置混合型证券投资基金、国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF）、国泰民丰回报定期开放灵活配置混合型证券投资基金、国泰中证申万证券行业指数证券投资基金（LOF）、国泰策略价值灵活配置混合型证券投资基金（由国泰保本混合型证券投资基金变更而来）、国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金、国泰大农业股票型证券投资基金、国泰智能装备股票型证券投资基金、国泰融安多策略灵活配置混合型证券投资基金、国泰智能汽车股票型证券投资基金、上证 10 年期国债交易型开放式指数证券投资基金、国泰瞬利交易型货币市场基金、国泰民安增益纯债债券型证券投资基金（由国泰民安增益定期开放灵活配置混合型证券投资基金转型而来）、国泰中国企业信用精选债券型证券投资基金（QDII）、国泰聚优价值灵活配置混合型证券投资基金、国泰可转债债券型证券投资基金、国泰招惠收益定期开放债券型证券投资基金、国泰江源优势精选灵活配置混合型证券投资基金、国泰聚利价值定期开放灵活配置混合型证券投资基金、国泰量化成长优选混合型证券投资基金、国泰量化价值精选混合型证券投资基金、国泰优势行业混合型证券投资基金、国泰价值精选灵活配置混合型证券投资基金、国泰瑞和纯债债券型证券投资基金、国泰嘉睿纯债债券型证券投资基金、国泰恒生港股通指数证券投资基金（LOF）、国泰聚禾纯债债券型证券投资基金、国泰丰祺纯债债券型证券投资基金、国泰利享中短债债券型证券投资基金、国泰多策略收益灵活配置混合型证券投资基金（由国泰新目标收益保本混合型证券投资基金变更而来）、国泰聚享纯债债券型证券投资基金、国泰丰盈纯债债券型证券投资基金、国泰量化策略收益混合型证券投资基金（由国泰策略收益灵活配置混合型证券投资基金变更而来，国泰策略收益灵活配置混合型证券投资基金由国泰目标收益保本混合型证券投资基金转型而来）、国泰鑫策略价值灵活配置混合型证券投资基金（由国泰鑫保本混合型证券投资基金变更而来）、国泰价值优选灵活配置混合型证券投资基金、国泰金鹿混合型证券投资基金（由国泰金鹿保本增值混合证券投资基金转型而来）、国泰消费优选股票型证券投资基金、国泰惠盈纯债债券型证券投资基金、国泰润鑫定期开放债券型发起式证券投资基金（由国泰润鑫纯债债券型证券投资基金变更注册而来）、国泰惠富纯债债券型证券投资基金、国泰农惠定期开放债券型证券投资基金、国泰信利三个月定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰民福策略价值灵活配置混合型证券投资基金（由国泰民福保本混合型证券投资基金保本期到期变更而来）、国泰沪深 300 指数增强型证券投资基金（由国泰结构转型灵活配置混合型证券投资基金转型而来）、国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金联接基金、国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金、国泰 CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证 500 指数增强型证券投资基金（由国泰宁益定期开放灵活配置混合型证券投资基金变更注册而来）、国泰瑞安三个月定期开放债券型发起式证券投资基金。另外，本基金管理人于 2004 年获得全国社会保障基金理事会社保基金资产管理人资格，目前受托管理全国社保基金多个

投资组合。2007年11月19日，本基金管理人获得企业年金投资管理人资格。2008年2月14日，本基金管理人成为首批获准开展特定客户资产管理业务（专户理财）的基金公司之一，并于3月24日经中国证监会批准获得合格境内机构投资者（QDII）资格，囊括了公募基金、社保、年金、专户理财和QDII等管理业务资格。

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 | | |
| 艾小军 | 本基金的基金经理、国泰上证180金融ETF联接、国泰沪深300指数、国泰上证180金融ETF、上证10年期国债ETF、国泰黄金ETF、国泰深证TMT50指数分级、国泰中证军工ETF、国泰中证全指证券公司ETF、国泰中证申万证券行业指数（LOF）、国泰策略价值灵活配置混合、国泰量化成长优选混合、国泰黄金ETF联接、国泰沪深300指数增强、国泰CES半导体行业ETF、国泰中证500指数增强、上证5年期国债ETF、国泰中证计算 | 2017-03-29 | - | 18年 | 硕士。2001年5月至2006年9月在华安基金管理有限公司任量化分析师；2006年9月至2007年8月在汇丰晋信基金管理有限公司任应用分析师；2007年9月至2007年10月在平安资产管理有限公司任量化分析师；2007年10月加入国泰基金管理有限公司，历任金融工程分析师、高级产品经理和基金经理助理。2014年1月起任国泰黄金交易型开放式证券投资基金、上证180金融交易型开放式指数证券投资基金、国泰上证180金融交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理，2015年3月起兼任国泰深证TMT50指数分级证券投资基金的基金经理，2015年4月起兼任国泰沪深300指数证券投资基金的基金经理，2016年4月起兼任国泰黄金交易型开放式证券投资基金联接基金的基金经理，2016年7月起兼任国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金和国泰中证全指证券公司交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2017年3月至2017年5月任国泰保本混合型证券投资基金的基金经理，2017年3月至2018年12月任国泰策略收益灵活配置混合型证券投资基金的基金经理，2017年3月起兼任国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF）的基金经理，2017年4 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>机主题 ETF、 国泰中证全指 通信设备 ETF 的基金经理、 投资总监（量 化）、金融工程 总监</p> | | | <p>月起兼任国泰中证申万证券行业 指数证券投资基金（LOF）的基金 经理，2017 年 5 月起兼任国泰策 略价值灵活配置混合型证券投资 基金(由国泰保本混合型证券投资 基金变更而来)的基金经理，2017 年 5 月至 2018 年 7 月任国泰量化 收益灵活配置混合型证券投资基 金的基金经理，2017 年 8 月起至 2019 年 5 月任国泰宁益定期开放 灵活配置混合型证券投资基金的 基金经理，2018 年 5 月起兼任国 泰量化成长优选混合型证券投资 基金，2018 年 5 月至 2019 年 7 月 任国泰量化价值精选混合型证券 投资基金的基金经理，2018 年 8 月至 2019 年 4 月任国泰结构转型 灵活配置混合型证券投资基金的 基金经理，2018 年 12 月至 2019 年 3 月任国泰量化策略收益混合 型证券投资基金(由国泰策略收益 灵活配置混合型证券投资基金变 更而来)的基金经理，2019 年 4 月起兼任国泰沪深 300 指数增强 型证券投资基金(由国泰结构转型 灵活配置混合型证券投资基金变 更而来)的基金经理，2019 年 5 月起兼任国泰 CES 半导体行业交 易型开放式指数证券投资基金和 国泰中证 500 指数增强型证券投 资基金(由国泰宁益定期开放灵 活配置混合型证券投资基金变更 注册而来)的基金经理，2019 年 7 月起兼任上证 5 年期国债交易 型开放式指数证券投资基金、上 证 10 年期国债交易型开放式指 数证券投资基金和国泰中证计算 机主题交易型开放式指数证券 投资基金的基金经理，2019 年 8 月起兼任国泰中证全指通信设备 交易型开放式指数证券投资基金 的基金经理。2017 年 7 月起任 投资总监（量化）、金融工程 总监。</p> |
|--|--|--|--|--|

注：1、此处的任职日期和离任日期均指公司决定生效之日，首任基金经理，任职日期为基金合

同生效日。

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合规守信情况的说明

本报告期内，本基金管理人严格遵守《证券法》、《证券投资基金法》、《基金管理公司公平交易制度指导意见》等有关法律法规的规定，严格遵守基金合同和招募说明书约定，本着诚实信用、勤勉尽责、最大限度保护投资人合法权益等原则管理和运用基金资产，在控制风险的基础上为持有人谋求最大利益。本报告期内，本基金运作合法合规，未发生损害基金份额持有人利益的行为，未发生内幕交易、操纵市场和不当关联交易及其他违规行为，信息披露及时、准确、完整，本基金与本基金管理人管理的其他基金资产、投资组合与公司资产之间严格分开、公平对待，基金管理小组保持独立运作，并通过科学决策、规范运作、精心管理和健全内控体系，有效保障投资人的合法权益。

4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

本报告期内，本基金管理人严格遵守《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》的相关规定，通过严格的内部风险控制制度和流程，对各环节的投资风险和管理风险进行有效控制，确保公平对待所管理的所有基金和投资组合，切实防范利益输送行为。

（一）本基金管理人管理的基金或组合间同向交易价差分析

根据证监会公平交易指导意见，我们计算了公司旗下基金、组合同日同向交易纪录配对。通过对这些配对的交易价差分析，我们发现有效配对溢价率均值大部分在 1% 数量级及以下，且大部分溢价率均值通过 95% 置信度下等于 0 的 t 检验。

（二）扩展时间窗口下的价差分析

本基金管理人选取 T=3 和 T=5 作为扩展时间窗口，将基金或组合交易情况分别在这两个时间窗口内作平均，并以此为依据，进行基金或组合间在扩展时间窗口中的同向交易价差分析。对于有足够多观测样本的基金配对（样本数 ≥ 30 ），溢价率均值大部分在 1% 数量级及以下。

（三）基金或组合间模拟溢价金额分析

对于不能通过溢价率均值为零的 t 检验的基金组合配对、对于在时间窗口中溢价率均值过大的基金组合配对，已要求基金经理对价差作出了解释，根据基金经理解释公司旗下基金或组合间没有可能导致不公平交易和利益输送的行为。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，本基金与本基金管理人所管理的其他投资组合未发生大额同日反向交易。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 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

一季度在中美贸易纠纷走向缓和、市场流动性整体宽松的背景下，受大规模减税降费的利好以及科创板加速推进，资本市场地位得到了空前的提高，A 股自年初以来一扫去年的阴霾，大幅拉升，呈现普涨格局，表现位居全球主要资本市场首位。沪深两市成交大幅提升，由前期 3000 亿左右提高到接近万亿。受科创板加速推进的刺激，包括直接受益的资本市场主力券商板块以及与科创直接相关的计算机、半导体、通信等行业受到资金的青睐，板块主题行情轮番演绎；前期受非洲猪瘟影响的养猪板块在猪价大幅上涨的预期下更是迭创新高，领涨个股涨幅超过 200%；在华为、中兴 5G 屡屡被西方国家排除在外又屡屡突围以及国内 5G 建设加速推进的消息刺激下，5G 板块也轮番上涨，风格上以前期超跌股、破净股以及题材股领涨。

二季度受前期获利盘回吐以及北上资金持续大幅流出的影响，4 月份 A 股大幅下挫，上证指数单月跌幅达到 8.32%，前期表现较好的行业如计算机、通信、半导体等行业跌幅更甚。5 月份受中美贸易谈判局势恶化，美国针对中国 2000 亿美元加征关税至 25% 并启动其余 3000 多亿美元关税加征程序影响，A 股持续承压，在监管层呵护下 A 股维持窄幅震荡，以半导体为主的自主可控、国产替代相关主题表现出色。临近季末，受美国经济走弱、美联储重启降息预期影响，尤其是 G20 中美元首峰会前市场预期中美贸易局势有所缓和，市场风险偏好逐步回升。

上半年整体上 A 股表现前高后低，风格上大盘蓝筹股表现更强，成长性中小盘股表现相对较弱，核心资产持续受到资金的青睐，上证指数上涨 19.45%，大盘蓝筹股的表征指数如上证 50 上涨 27.8%，沪深 300 指数上涨 27.07%，成长性中小盘股表征指数如中证 500 上涨 18.77%，中小板指上涨 20.75%，创业板指上涨 20.87%。

在行业表现上，以消费、白酒为主的防御行业表现较好。申万一级行业中表现较好的食品饮料、非银金融和农林牧渔，涨幅分别达到为 61.01%、43.83% 和 41.96%，表现落后的为建筑建材、钢铁、传媒，分别下跌了 4.16%、5.04%、7.79%。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

国泰国证航天军工指数（LOF）2019 年上半年净值增长率为 23.03%，同期业绩比较基准收益率为 21.93%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

下半年国际环境来看，在美国经济以及全球经济面临下滑的情况下，预计中美贸易纠纷短期内恶化的可能性较小，中长期来看，中美战略竞争的格局，尤其包括科技领域的竞争预计将长期化。国内环境来看，受全球经济下滑压力、美联储降息预期影响，国内货币政策可操作空间更为宽松，叠加减税降费将逐步反应到上市公司利润，上市公司整体业绩有望向好，在科创板上市开板的背景下，预计国内外宏观政策友好以及流动性相对宽松有利于市场风险偏好的持续。此外 A 股纳入 MSCI、富时指数权重因子将持续提升，尤其是中盘股将纳入指数且权重提升较大，预计外资将保持持续的净流入。总体上我们对 A 股市场保持区间震荡的观点。在中美科技竞争长期化的背景下，包括自主可控、国产替代尤其是科创板开板利好相关领域公司估值提升，风格上有业绩支撑的真成长类股票有望重新获得资金的青睐。行业上我们继续看好长期受益于中国经济结构转型以及关键领域有望突破的计算机、半导体、通信以及军工资产证券化和科研院所改制可能加速推进的军工，以及受益科创板开板以及风险偏好提升的证券公司行业。

随着军队体制改革的尘埃落定，未来随着军民融合战略的进一步推进，军费开支有望回归常态化，随着军工行业基本面的改善，叠加市场风险偏好的提升，军工板块预计将会出现更多的积极因素。

4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人按照相关法律法规规定，设有估值委员会，并制定了相关制度及流程。估值委员会主要负责基金估值相关工作的评估、决策、执行和监督，确保基金估值的公允与合理。报告期内相关基金估值政策由托管银行进行复核。公司估值委员会由主管运营的公司领导负责，成员包括基金核算、风险管理、行业研究方面业务骨干，均具有丰富的行业分析、会计核算等证券基金行业从业经验及专业能力。基金经理如认为估值有被歪曲或有失公允的情况，可向估值委员会报告并提出相关意见和建议。各方不存在任何重大利益冲突，一切以投资者利益最大化为最高准则。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

截至本报告期末，根据本基金基金合同和相关法律法规的规定，本基金无应分配但尚未实施的利润。

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遵规守信、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 托管人对本半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 半年度财务会计报告（未经审计）

6.1 资产负债表

会计主体：国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF）

报告截止日：2019年6月30日

单位：人民币元

| 资产 | 附注号 | 本期末 2019年6月30日 | 上年度末 2018年12月31日 |
|------------|---------|-------------------|---------------------|
| 资产： | | - | - |
| 银行存款 | 6.4.7.1 | 16,476,237.47 | 11,011,788.28 |
| 结算备付金 | | 97,765.67 | 7,009.32 |
| 存出保证金 | | 27,648.30 | 19,866.40 |
| 交易性金融资产 | 6.4.7.2 | 236,806,274.07 | 155,584,537.32 |
| 其中：股票投资 | | 236,806,274.07 | 155,584,537.32 |
| 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 | 6.4.7.3 | - | - |
| 买入返售金融资产 | 6.4.7.4 | - | - |
| 应收证券清算款 | | - | - |
| 应收利息 | 6.4.7.5 | 3,333.98 | 2,349.86 |
| 应收股利 | | - | - |
| 应收申购款 | | 1,092,036.55 | 326,083.23 |
| 递延所得税资产 | | - | - |
| 其他资产 | 6.4.7.6 | - | - |
| 资产总计 | | 254,503,296.04 | 166,951,634.41 |
| 负债和所有者权益 | 附注号 | 本期末 2019年6月30日 | 上年度末 2018年12月31日 |
| 负债： | | - | - |
| 短期借款 | | - | - |
| 交易性金融负债 | | - | - |
| 衍生金融负债 | 6.4.7.3 | - | - |
| 卖出回购金融资产款 | | - | - |
| 应付证券清算款 | | 122.44 | 766,244.84 |
| 应付赎回款 | | 4,205,718.72 | 584,014.80 |
| 应付管理人报酬 | | 101,614.83 | 72,272.95 |
| 应付托管费 | | 30,484.42 | 21,681.91 |
| 应付销售服务费 | | - | - |
| 应付交易费用 | 6.4.7.7 | 85,508.32 | 28,313.47 |
| 应交税费 | | - | 0.63 |
| 应付利息 | | - | - |
| 应付利润 | | - | - |
| 递延所得税负债 | | - | - |
| 其他负债 | 6.4.7.8 | 198,100.86 | 212,057.92 |
| 负债合计 | | 4,621,549.59 | 1,684,586.52 |
| 所有者权益： | | - | - |
| 实收基金 | 6.4.7.9 | 337,751,097.64 | 274,860,159.62 |
| 未分配利润 | 6.4.7.10 | -87,869,351.19 | -109,593,111.73 |
| 所有者权益合计 | | 249,881,746.45 | 165,267,047.89 |
| 负债和所有者权益总计 | | 254,503,296.04 | 166,951,634.41 |

注：报告截止日 2019 年 6 月 30 日，基金份额净值 0.7398 元，基金份额总额 337,751,097.64 份。

6.2 利润表

会计主体：国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF）

本报告期：2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日

单位：人民币元

| 项目 | 附注号 | 本期 2019年1月1日至 2019年6月30日 | 上年度可比期间 2018年1月1日至 2018年6月30日 |
|----|-----|--------------------------------|-------------------------------------|
|----|-----|--------------------------------|-------------------------------------|

| | | | |
|----------------------------|----------|----------------------|-----------------------|
| 一、收入 | | 34,260,175.58 | -30,873,328.87 |
| 1.利息收入 | | 58,451.78 | 45,214.09 |
| 其中：存款利息收入 | 6.4.7.11 | 58,390.14 | 45,214.09 |
| 债券利息收入 | | 61.64 | - |
| 资产支持证券利息收入 | | - | - |
| 买入返售金融资产收入 | | - | - |
| 其他利息收入 | | - | - |
| 2.投资收益（损失以“-”填列） | | -6,473,840.97 | -11,894,168.40 |
| 其中：股票投资收益 | 6.4.7.12 | -7,170,677.96 | -12,499,407.78 |
| 基金投资收益 | | - | - |
| 债券投资收益 | 6.4.7.13 | -797.22 | - |
| 资产支持证券投资收益 | | - | - |
| 贵金属投资收益 | | - | - |
| 衍生工具收益 | 6.4.7.14 | - | - |
| 股利收益 | 6.4.7.15 | 697,634.21 | 605,239.38 |
| 3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 6.4.7.16 | 40,274,484.66 | -19,197,047.06 |
| 4.汇兑收益（损失以“-”号填列） | | - | - |
| 5.其他收入（损失以“-”号填列） | 6.4.7.17 | 401,080.11 | 172,672.50 |
| 减：二、费用 | | 1,127,105.09 | 1,046,824.55 |
| 1. 管理人报酬 | | 546,754.48 | 455,188.15 |
| 2. 托管费 | | 164,026.33 | 136,556.48 |
| 3. 销售服务费 | | - | - |
| 4. 交易费用 | 6.4.7.18 | 181,554.96 | 174,481.91 |
| 5. 利息支出 | | - | - |
| 其中：卖出回购金融资产支出 | | - | - |
| 6.税金及附加 | | 0.23 | - |
| 7. 其他费用 | 6.4.7.19 | 234,769.09 | 280,598.01 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 33,133,070.49 | -31,920,153.42 |
| 减：所得税费用 | | - | - |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 33,133,070.49 | -31,920,153.42 |

6.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF）

本报告期：2019年1月1日至2019年6月30日

单位：人民币元

| 项目 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30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） | 274,860,159.62 | -109,593,111.73 | 165,267,047.89 |

| | | | |
|--|----------------------|----------------|-----------------|
| 二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润） | - | 33,133,070.49 | 33,133,070.49 |
| 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） | 62,890,938.02 | -11,409,309.95 | 51,481,628.07 |
| 其中：1.基金申购款 | 338,448,244.00 | -77,585,119.27 | 260,863,124.73 |
| 2.基金赎回款 | -275,557,305.98 | 66,175,809.32 | -209,381,496.66 |
| 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） | 337,751,097.64 | -87,869,351.19 | 249,881,746.45 |
| 项目 | 上年度可比期间 | | |
| | 2018年1月1日至2018年6月30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） | 212,858,793.29 | -40,113,124.87 | 172,745,668.42 |
| 二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润） | - | -31,920,153.42 | -31,920,153.42 |
| 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） | 53,018,515.56 | -12,661,561.42 | 40,356,954.14 |
| 其中：1.基金申购款 | 201,277,061.20 | -45,515,079.41 | 155,761,981.79 |
| 2.基金赎回款 | -148,258,545.64 | 32,853,517.99 | -115,405,027.65 |
| 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） | 265,877,308.85 | -84,694,839.71 | 181,182,469.14 |

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告 6.1 至 6.4，财务报表由下列负责人签署：

基金管理人负责人：周向勇，主管会计工作负责人：倪莹，会计机构负责人：吴洪涛

6.4 报表附注

6.4.1 基金基本情况

国泰国证航天军工指数证券投资基金(LOF)(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[2016]168 号《关于准予国泰国证航天军工指数证券投资基金(LOF)注册的批复》和中国证监会机构部函[2017]494 号《关于国泰国证航天军工指数证券投资基金(LOF)延期募集备案的回函》核准,由国泰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《国泰国证航天军工指数证券投资基金(LOF)基金合同》负责公开募集。本基金为契约型上市开放式,存续期限不定,首次设立募集不包括认购资金利息共募集人民币 268,002,328.71 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(2017)第 351 号验资报告予以验证。经向中国证监会备案,《国泰国证航天军工指数证券投资基金(LOF)基金合同》于 2017 年 3 月 29 日正式生效,基金合同生效日的基金份额总额为 268,098,715.51 份基金份额,其中认购资金利息折合 96,386.80 份基金份额。本基金的基金管理人为国泰基金管理有限公司,基金托管人为中国建设银行股份有限公司。

经上海证券交易所(以下简称“上交所”)上证基字[2017]第 98 号文审核同意,本基金 196,839,982.00 份基金份额于 2017 年 4 月 21 日在上交所挂牌交易。未上市交易的基金份额托管在场外,基金份额持有人可通过跨系统转托管业务将其转至上交所场内后即可上市流通。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》和《国泰国证航天军工指数证券投资基金(LOF)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(包括中小板、创业板及其他经中国证监会核准上市的股票)、债券(包括国债、金融债、企业债、公司债、次级债、可转换债券(含分离交易可转债)、央行票据、中期票据、短期融资券、超短期融资券等)、债券回购、资产支持证券、银行存款等固定收益类品种、权证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(但须符合中国证监会相关规定)。本基金的投资组合比例为:本基金所持有的股票资产占基金资产的比例不低于 85%,其中投资于标的指数成份股及其备选成份股的资产不低于非现金基金资产的 80%;本基金所持有的现金或到期日在一年以内的政府债券不低于基金资产净值的 5%,其中,现金不包括结算备付金、存出保证金和应收申购款等。本基金的业绩比较基准为:国泰国证航天军工指数收益率 \times 95%+银行活期存款利率(税后) \times 5%。

本财务报表由本基金的基金管理人国泰基金管理有限公司于 2019 年 8 月 26 日批准报出。

6.4.2 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》、《国泰国证航天军工指数证券投资基金(LOF)基金合同》和中国证监会、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。

6.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本基金 2019 年半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 2019 年 6 月 30 日的财务状况以及 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日止期间的经营成果和基金净值变动情况等有关信息。

6.4.4 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的说明

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。

6.4.5 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。

6.4.6 税项

根据财政部、国家税务总局财税[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》、财税[2016]140 号《关于明确金融 房地产开发 教育辅助服务等增值税政策的通知》、财税[2017]2 号《关于资管产品增值税政策有关问题的补充通知》、财税[2017]56 号《关于资管产品增值税有关问题的通知》、财税[2017]90 号《关于租入固定资产进行税额抵扣等增值税政策的通知》及其他相关财税法规和实务操作，主要税项列示如下：

(a) 资管产品运营过程中发生的增值税应税行为，以资管产品管理人为增值税纳税人。资管产品管理人运营资管产品过程中发生的增值税应税行为，暂适用简易计税方法，按照 3% 的征收率缴纳增值税。对资管产品在 2018 年 1 月 1 日前运营过程中发生的增值税应税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从资管产品管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。

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。资管产品管理人运营资管产品提供的贷款服务，以2018年1月1日起产生的利息及利息性质的收入为销售额。资管产品管理人运营资管产品转让2017年12月31日前取得的非货物期货，可以选择按照实际买入价计算销售额，或者以2017年最后一个交易日的非货物期货结算价格作为买入价计算销售额。

(b) 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。

(c) 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。

(d) 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。

(e) 本基金的城市维护建设税、教育费附加和地方教育费附加等税费按照实际缴纳增值税额的适用比例计算缴纳。

6.4.7 重要财务报表项目的说明

6.4.7.1 银行存款

单位：人民币元

| 项目 | 本期末 2019年6月30日 |
|------|-------------------|
| 活期存款 | 16,476,237.47 |
| 定期存款 | - |
| 其他存款 | - |
| 合计 | 16,476,237.47 |

6.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

| 项目 | 本期末 2019 年 6 月 30 日 | | |
|---------------|------------------------|----------------|----------------|
| | 成本 | 公允价值 | 公允价值变动 |
| 股票 | 263,905,463.08 | 236,806,274.07 | -27,099,189.01 |
| 贵金属投资-金交所黄金合约 | - | - | - |
| 债券 | 交易所市场 | - | - |
| | 银行间市场 | - | - |
| | 合计 | - | - |
| 资产支持证券 | - | - | - |
| 基金 | - | - | - |
| 其他 | - | - | - |
| 合计 | 263,905,463.08 | 236,806,274.07 | -27,099,189.01 |

6.4.7.3 衍生金融资产/负债

本基金本报告期末未持有衍生金融资产/负债。

6.4.7.4 买入返售金融资产

6.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

本基金本报告期末未持有买入返售金融资产。

6.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

本基金本报告期末未持有买断式逆回购交易中取得的债券。

6.4.7.5 应收利息

单位：人民币元

| 项目 | 本期末 2019 年 6 月 30 日 |
|------------|------------------------|
| 应收活期存款利息 | 3,276.63 |
| 应收定期存款利息 | - |
| 应收其他存款利息 | - |
| 应收结算备付金利息 | 44.00 |
| 应收债券利息 | - |
| 应收资产支持证券利息 | - |
| 应收买入返售证券利息 | - |
| 应收申购款利息 | 0.95 |
| 应收黄金合约拆借孳息 | - |
| 其他 | 12.40 |
| 合计 | 3,333.98 |

6.4.7.6 其他资产

本基金本报告期末未持有其他资产。

6.4.7.7 应付交易费用

单位：人民币元

| 项目 | 本期末 2019年6月30日 |
|-------------|-------------------|
| 交易所市场应付交易费用 | 85,508.32 |
| 银行间市场应付交易费用 | - |
| 合计 | 85,508.32 |

6.4.7.8 其他负债

单位：人民币元

| 项目 | 本期末 2019年6月30日 |
|-------------|-------------------|
| 应付券商交易单元保证金 | - |
| 应付赎回费 | 15,492.36 |
| 应付指数使用费 | 50,000.00 |
| 预提费用 | 132,608.50 |
| 合计 | 198,100.86 |

6.4.7.9 实收基金

金额单位：人民币元

| 项目 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30日 | |
|---------------|----------------------------|-----------------|
| | 基金份额（份） | 账面金额 |
| 上年度末 | 274,860,159.62 | 274,860,159.62 |
| 本期申购 | 338,448,244.00 | 338,448,244.00 |
| 本期赎回（以“-”号填列） | -275,557,305.98 | -275,557,305.98 |
| 本期末 | 337,751,097.64 | 337,751,097.64 |

注：申购转换入份额；赎回含转换出份额。

6.4.7.10 未分配利润

单位：人民币元

| 项目 | 已实现部分 | 未实现部分 | 未分配利润合计 |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 上年度末 | -34,242,472.63 | -75,350,639.10 | -109,593,111.73 |
| 本期利润 | -7,141,414.17 | 40,274,484.66 | 33,133,070.49 |
| 本期基金份额交易产生的变动数 | -8,484,043.13 | -2,925,266.82 | -11,409,309.95 |

| | | | |
|----------|----------------|----------------|----------------|
| 其中：基金申购款 | -46,099,764.39 | -31,485,354.88 | -77,585,119.27 |
| 基金赎回款 | 37,615,721.26 | 28,560,088.06 | 66,175,809.32 |
| 本期已分配利润 | - | - | - |
| 本期末 | -49,867,929.93 | -38,001,421.26 | -87,869,351.19 |

6.4.7.11 存款利息收入

单位：人民币元

| 项目 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30日 |
|-----------|----------------------------|
| 活期存款利息收入 | 57,125.16 |
| 定期存款利息收入 | - |
| 其他存款利息收入 | - |
| 结算备付金利息收入 | 1,044.76 |
| 其他 | 220.22 |
| 合计 | 58,390.14 |

6.4.7.12 股票投资收益

单位：人民币元

| 项目 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30日 |
|------------|----------------------------|
| 卖出股票成交总额 | 49,599,470.97 |
| 减：卖出股票成本总额 | 56,770,148.93 |
| 买卖股票差价收入 | -7,170,677.96 |

6.4.7.13 债券投资收益

单位：人民币元

| 项目 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30日 |
|------------------------|----------------------------|
| 卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额 | 282,266.50 |
| 减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额 | 283,000.00 |
| 减：应收利息总额 | 63.72 |
| 买卖债券差价收入 | -797.22 |

6.4.7.14 衍生工具收益

本基金本报告期内无衍生工具收益。

6.4.7.15 股利收益

单位：人民币元

| 项目 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30日 |
|-------------|----------------------------|
| 股票投资产生的股利收益 | 697,634.21 |
| 基金投资产生的股利收益 | - |
| 合计 | 697,634.21 |

6.4.7.16 公允价值变动收益

单位：人民币元

| 项目名称 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30日 |
|----------------------------|----------------------------|
| 1.交易性金融资产 | 40,274,484.66 |
| ——股票投资 | 40,274,484.66 |
| ——债券投资 | - |
| ——资产支持证券投资 | - |
| ——基金投资 | - |
| ——贵金属投资 | - |
| ——其他 | - |
| 2.衍生工具 | - |
| ——权证投资 | - |
| 3.其他 | - |
| 减：应税金融商品公允价值变动产生的 预估增值税 | - |
| 合计 | 40,274,484.66 |

6.4.7.17 其他收入

单位：人民币元

| 项目 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30日 |
|---------|----------------------------|
| 基金赎回费收入 | 401,080.11 |
| 合计 | 401,080.11 |

注：本基金的赎回费率按持有期间递减，不低于赎回费总额的 25% 归入基金资产。

6.4.7.18 交易费用

单位：人民币元

| 项目 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30日 |
|-----------|----------------------------|
| 交易所市场交易费用 | 181,554.96 |

| | |
|-----------|------------|
| 银行间市场交易费用 | - |
| 合计 | 181,554.96 |

6.4.7.19 其他费用

单位：人民币元

| 项目 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30日 |
|--------|----------------------------|
| 审计费用 | 29,752.78 |
| 信息披露费 | 102,855.72 |
| 银行汇划费用 | 1,800.59 |
| 指数使用费 | 100,000.00 |
| 账户维护费 | 360.00 |
| 合计 | 234,769.09 |

注：指数使用费为支付标的指数供应商的标的指数许可使用费，按前一日基金资产净值的0.02%的年费率计提，逐日累计，按季支付，标的指数许可使用费的收取下限为每季度(自然季度)人民币50,000.00元。

6.4.8 或有事项、资产负债表日后事项的说明

6.4.8.1 或有事项

截至资产负债表日，本基金并无须作披露的或有事项。

6.4.8.2 资产负债表日后事项

截至财务报表报出日，本基金并无须作披露的资产负债表日后事项。

6.4.9 关联方关系

6.4.9.1 本报告期与基金发生关联交易的各关联方

| 关联方名称 | 与本基金的关系 |
|------------------------|-------------------------------|
| 国泰基金管理有限公司 | 基金管理人、基金销售机构 |
| 申万宏源集团股份有限公司(“申万宏源”) | 基金销售机构、受基金管理人的控股股东(中国建投)控制的公司 |
| 中国建设银行股份有限公司(“中国建设银行”) | 基金托管人 |

注：下述关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

6.4.10 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

6.4.10.1 通过关联方交易单元进行的交易

6.4.10.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

| 关联方名称 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30日 | | 上年度可比期间 2018年1月1日至2018年6月30日 | |
|-------|----------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|
| | 成交金额 | 占当期股票成交总额的 比例 | 成交金额 | 占当期股票成交总额的 比例 |
| 申万宏源 | 1,274,873.50 | 0.88% | - | - |

6.4.10.1.2 权证交易

本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行权证交易。

6.4.10.1.3 债券交易

本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行债券交易。

6.4.10.1.4 债券回购交易

本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行债券回购交易。

6.4.10.1.5 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

| 关联方名称 | 本期 2019年1月1日至2019年6月30日 | | | |
|-------|---------------------------------|------------|----------|--------------|
| | 当期佣金 | 占当期佣金总量的比例 | 期末应付佣金余额 | 占期末应付佣金总额的比例 |
| 申万宏源 | 932.27 | 0.78% | 932.27 | 1.09% |
| 关联方名称 | 上年度可比期间 2018年1月1日至2018年6月30日 | | | |
| | 当期佣金 | 占当期佣金总量的比例 | 期末应付佣金余额 | 占期末应付佣金总额的比例 |
| 申万宏源 | - | - | - | - |

注：（1）上述佣金参考市场价格经本基金的基金管理人与对方协商确定，以扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取的证管费和经手费的净额列示。权证交易不计佣金。

（2）该类佣金协议的服务范围还包括佣金收取方为本基金提供的证券投资研究成果和市场信息服务等。

6.4.10.2 关联方报酬

6.4.10.2.1 基金管理费

单位：人民币元

| 项目 | 本期 | 上年度可比期间 |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| | 2019年1月1日至2019年6月30日 | 2018年1月1日至2018年6月30日 |
| 当期发生的基金应支付的管理费 | 546,754.48 | 455,188.15 |
| 其中：支付销售机构的客户维护费 | 149,002.04 | 94,245.74 |

注：支付基金管理人国泰基金管理有限公司的管理人报酬按前一日基金资产净值 0.50% 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：日管理人报酬 = 前一日基金资产净值 X 0.50% / 当年天数。

6.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

| 项目 | 本期 | 上年度可比期间 |
|----------------|----------------------|----------------------|
| | 2019年1月1日至2019年6月30日 | 2018年1月1日至2018年6月30日 |
| 当期发生的基金应支付的托管费 | 164,026.33 | 136,556.48 |

注：支付基金托管人建设银行的托管费按前一日基金资产净值 0.15% 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：日托管费 = 前一日基金资产净值 X 0.15% / 当年天数。

6.4.10.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

本基金本报告期及上年度可比期间均无与关联方进行的银行间同业市场的债券(含回购)交易。

6.4.10.4 各关联方投资本基金的情况

6.4.10.4.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

本基金本报告期及上年度可比期间内均无基金管理人运用固有资金投资本基金的情况。

6.4.10.4.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况

本基金本报告期末及上年度末均无除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况。

6.4.10.5 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 | |
|--------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| | 2019年1月1日至2019年6月30日 | | 2018年1月1日至2018年6月30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 | 16,476,237.47 | 57,125.16 | 10,960,409.98 | 44,098.41 |

注：本基金的银行活期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。

6.4.10.6 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本基金在本报告期及上年度可比期间未有在承销期间参与关联方承销证券的情况。

6.4.10.7 其他关联交易事项的说明

本基金本报告期及上年度可比期间均无须作说明的其他关联交易事项。

6.4.11 利润分配情况

本基金本报告期末未进行利润分配。

6.4.12 期末（2019年6月30日）本基金持有的流通受限证券

6.4.12.1 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

| 6.4.12.1.1 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 |
| 601236 | 红塔证券 | 2019-06-26 | 2019-07-05 | 网下中签 | 3.46 | 3.46 | 9,789.00 | 33,869.94 | 33,869.94 | - |
| 300788 | 中信出版 | 2019-06-27 | 2019-07-05 | 网下中签 | 14.85 | 14.85 | 1,556.00 | 23,106.60 | 23,106.60 | - |

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。

6.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

本基金本报告期末无暂时停牌等流通受限股票。

6.4.12.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

6.4.12.3.1 银行间市场债券正回购

本基金本报告期末无银行间市场债券正回购中作为抵押的债券。

6.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

本基金本报告期末无交易所市场债券正回购中作为抵押的债券。

6.4.13 金融工具风险及管理

6.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金为股票型基金，属于较高预期风险和预期收益的证券投资基金品种，其预期收益及预期风险水平高于混合型基金、债券型基金和货币市场基金。本基金投资的金融工具主要包括股票投资、债券投资及权证投资等。本基金在日常经营活动中面临的与这些金融工具相关的风险主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本基金主要采取完全复制法，即按照标的指数成份股组成及其权重构建股票投资组合，并根据标的指数成份股及其权重的变动而进行相应的调整，本基金的风险控制目标是追求日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.35%，年跟踪误差不超过 4%。基于流动性管理及策略性投资的需要，将投资于债券等固定收益类金融工具，投资的目的是保证基金资产流动性，有效利用基金资产，提高基金资产的投资收益。同时，本基金紧密跟踪标的指数，追求基金净值收益率与业绩比较基准之间的跟踪偏离度和跟踪误差最小化。

本基金的基金管理人奉行全员与全程结合、风控与发展并重的风险管理理念。董事会主要负责公司的风险管理战略和控制政策、协调突发重大风险等事项。在公司经营管理层下设风险管理委员会，制定公司日常经营过程中各类风险的防范和管理措施；在业务操作层面，一线业务部门负责对各自业务领域风险的管控，公司具体的风险管理职责由风险管理部、审计部和稽核监察部负责，组织、协调并与各业务部门一道，共同完成对法律风险、投资风险、操作风险、合规风险等风险类别的管理，并定期向公司专门的风险管理委员会报告公司风险状况。风险管理部、审计部和稽核监察部由督察长分管，配置有法律、风控、审计、信息披露等方面专业人员。

本基金的基金管理人对于金融工具的风险管理方法主要是通过定性分析和定量分析的方法去估测各种风险产生的可能损失。从定性分析的角度出发，判断风险损失的严重程度和出现同类风险损失的频度。而从定量分析的角度出发，根据本基金的投资目标，结合基金资产所运用金融工具特征通过特定的风险量化指标、模型，日常的量化报告，确定风险损失的限度和相应置信程度，及时可靠地对各种风险进行监督、检查和评估，并通过相应决策，将风险控制在可承受的范围内。

6.4.13.2 信用风险

信用风险是指基金在交易过程中因交易对手未履行合约责任，或者基金所投资证券之发行人出现违约、拒绝支付到期本息等情况，导致基金资产损失和收益变化的风险。

本基金的基金管理人在交易前对交易对手的资信状况进行了充分的评估。本基金的银行存款存

放在本基金的托管行中国建设银行股份有限公司，与银行存款相关的信用风险不重大。本基金在交易所进行的交易均以中国证券登记结算有限责任公司为交易对手完成证券交收和款项清算，违约风险可能性很小；在银行间同业市场进行交易前均对交易对手进行信用评估并对证券交割方式进行限制以控制相应的信用风险。

本基金的基金管理人建立了信用风险管理流程，通过对投资品种信用等级评估来控制证券发行人的信用风险，且通过分散化投资以分散信用风险。于 2019 年 6 月 30 日，本基金未持有信用类债券(2018 年 12 月 31 日：本基金未持有信用类债券)。

6.4.13.3 流动性风险

流动性风险是指基金在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本基金的流动性风险一方面来自于基金份额持有人可随时要求赎回其持有的基金份额，另一方面来自于投资品种所处的交易市场不活跃而带来的变现困难或因投资集中而无法在市场出现剧烈波动的情况下以合理的价格变现。

针对兑付赎回资金的流动性风险，本基金的基金管理人每日对本基金的申购赎回情况进行严密监控并预测流动性需求，保持基金投资组合中的可用现金头寸与之相匹配。本基金的基金管理人在基金合同中设计了巨额赎回条款，约定在非常情况下赎回申请的处理方式，控制因开放申购赎回模式带来的流动性风险，有效保障基金持有人利益。

于 2019 年 6 月 30 日，本基金所承担的全部金融负债的合同约定到期日均为一个月以内且不计息，可赎回基金份额净值(所有者权益)无固定到期日且不计息，因此账面余额即为未折现的合约到期现金流量。

6.4.13.3.1 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

本基金的基金管理人在基金运作过程中严格按照《公开募集证券投资基金运作管理办法》及《公开募集开放式证券投资基金流动性风险管理规定》(自 2017 年 10 月 1 日起施行)等法规的要求对本基金组合资产的流动性风险进行管理，通过独立的风险管理部门对本基金的组合持仓集中度指标、流通受限制的投资品种比例以及组合在短时间内变现能力的综合指标等流动性指标进行持续的监测和分析。

本基金所持证券均在证券交易所交易，部分基金资产流通暂时受限制不能自由转让的情况参见附注 6.4.12。此外，本基金可通过卖出回购金融资产方式借入短期资金应对流动性需求，其上限一般不超过基金持有的债券投资的公允价值。本基金主动投资于流动性受限资产的市值合计不得超过基金资产净值的 15%。本基金的基金管理人每日对基金组合资产中 7 个工作日可变现资产的可变现

价值进行审慎评估与测算，确保每日确认的净赎回申请不得超过 7 个工作日可变现资产的可变现价值。

同时，本基金的基金管理人通过合理分散逆回购交易的到期日与交易对手的集中度；按照穿透原则对交易对手的财务状况、偿付能力及杠杆水平等进行必要的尽职调查与严格的准入管理，以及对不同的交易对手实施交易额度管理并进行动态调整等措施严格管理本基金从事逆回购交易的流动性风险和交易对手风险。此外，本基金的基金管理人建立了逆回购交易质押品管理制度：根据质押品的资质确定质押率水平；持续监测质押品的风险状况与价值变动以确保质押品按公允价值计算足额；并在与私募类证券资管产品及中国证监会认定的其他主体为交易对手开展逆回购交易时，可接受质押品的资质要求与基金合同约定的投资范围保持一致。

综合上述各项流动性指标的监测结果及流动性风险管理措施的实施，本基金在本报告期内流动性情况良好。

6.4.13.4 市场风险

市场风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因所处市场各类价格因素的变动而发生波动的风险，包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

6.4.13.4.1 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。利率敏感性金融工具均面临由于市场利率上升而导致公允价值下降的风险，其中浮动利率类金融工具还面临每个付息期间结束根据市场利率重新定价时对于未来现金流影响的风险。

本基金的基金管理人定期对本基金面临的利率敏感性缺口进行监控，并通过调整投资组合的久期等方法对上述利率风险进行管理。

本基金持有及承担的大部分金融资产和金融负债不计息，因此本基金的收入及经营活动的现金流量在很大程度上独立于市场利率变化。本基金持有的利率敏感性资产主要为银行存款及结算备付金等。

6.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

| 本期末 | 1 年以内 | 1-5 年 | 5 年以上 | 不计息 | 合计 |
|-----|-------|-------|-------|-----|----|
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---------------|------|------|----------------|----------------|
| 2019年6月30日 | | | | | |
| 资产 | | | | | |
| 银行存款 | 16,476,237.47 | - | - | - | 16,476,237.47 |
| 结算备付金 | 97,765.67 | - | - | - | 97,765.67 |
| 存出保证金 | 27,648.30 | - | - | - | 27,648.30 |
| 交易性金融资产 | - | - | - | 236,806,274.07 | 236,806,274.07 |
| 应收利息 | - | - | - | 3,333.98 | 3,333.98 |
| 应收申购款 | 1,919.67 | - | - | 1,090,116.88 | 1,092,036.55 |
| 资产总计 | 16,603,571.11 | - | - | 237,899,724.93 | 254,503,296.04 |
| 负债 | | | | | |
| 应付证券清算款 | - | - | - | 122.44 | 122.44 |
| 应付赎回款 | - | - | - | 4,205,718.72 | 4,205,718.72 |
| 应付管理人报酬 | - | - | - | 101,614.83 | 101,614.83 |
| 应付托管费 | - | - | - | 30,484.42 | 30,484.42 |
| 应付交易费用 | - | - | - | 85,508.32 | 85,508.32 |
| 其他负债 | - | - | - | 198,100.86 | 198,100.86 |
| 负债总计 | - | - | - | 4,621,549.59 | 4,621,549.59 |
| 利率敏感度缺口 | 16,603,571.11 | - | - | 233,278,175.34 | 249,881,746.45 |
| 上年度末 | | | | | |
| 2018年12月31日 | 1年以内 | 1-5年 | 5年以上 | 不计息 | 合计 |
| 资产 | | | | | |
| 银行存款 | 11,011,788.28 | - | - | - | 11,011,788.28 |
| 结算备付金 | 7,009.32 | - | - | - | 7,009.32 |
| 存出保证金 | 19,866.40 | - | - | - | 19,866.40 |
| 交易性金融资产 | - | - | - | 155,584,537.32 | 155,584,537.32 |
| 应收利息 | - | - | - | 2,349.86 | 2,349.86 |
| 应收申购款 | 1,044.04 | - | - | 325,039.19 | 326,083.23 |
| 资产总计 | 11,039,708.04 | - | - | 155,911,926.37 | 166,951,634.41 |
| 负债 | | | | | |

| | | | | | |
|---------|---------------|---|---|----------------|----------------|
| 应付证券清算款 | - | - | - | 766,244.84 | 766,244.84 |
| 应付赎回款 | - | - | - | 584,014.80 | 584,014.80 |
| 应付管理人报酬 | - | - | - | 72,272.95 | 72,272.95 |
| 应付托管费 | - | - | - | 21,681.91 | 21,681.91 |
| 应付交易费用 | - | - | - | 28,313.47 | 28,313.47 |
| 应交税费 | - | - | - | 0.63 | 0.63 |
| 其他负债 | - | - | - | 212,057.92 | 212,057.92 |
| 负债总计 | - | - | - | 1,684,586.52 | 1,684,586.52 |
| 利率敏感度缺口 | 11,039,708.04 | - | - | 154,227,339.85 | 165,267,047.89 |

注：表中所示为本基金资产及负债的公允价值，并按照合约规定的利率重新定价日或到期日孰早者予以分类。

6.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

于 2019 年 6 月 30 日，本基金持有的交易性债券投资公允价值占基金资产净值的比例为 0.00%(2018 年 12 月 31 日:0.00%)，因此市场利率的变动对于本基金资产净值无重大影响(2018 年 12 月 31 日：同)。

6.4.13.4.2 外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本基金的所有资产及负债以人民币计价，因此无重大外汇风险。

6.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因除市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动而发生波动的风险。本基金主要投资于证券交易所上市或银行间同业市场交易的股票和债券，所面临的其他价格风险来源于单个证券发行主体自身经营情况或特殊事项的影响，也可能来源于证券市场整体波动的影响。

本基金以完全复制为目标的被动型指数基金，按照成份股在国证航天军工指数中的基准权重构建指数化投资组合。当预期成份股发生调整和成份股发生配股、增发、分红等行为时，以及因基金的申购和赎回对本基金跟踪标的指数的效果可能带来影响时，本基金的基金管理人会对投资组合进行适当调整，以便实现对跟踪误差的有效控制。

本基金投资组合中股票资产占基金资产的比例不低于 85%，其中投资于标的指数成份股及其备选成份股的资产不低于非现金基金资产的 80%，且不低于股票资产净值的 90%；此外，本基金的基

金管理人每日对本基金所持有的证券价格实施监控，定期运用多种定量方法对基金进行风险度量，包括 VaR(Value at Risk)指标等来测试本基金面临的潜在价格风险，及时可靠地对风险进行跟踪和控制。

6.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

金额单位：人民币元

| 项目 | 本期末 2019年6月30日 | | 上年度末 2018年12月31日 | |
|---------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------|
| | 公允价值 | 占基金资产净值比例 (%) | 公允价值 | 占基金资产净值比例 (%) |
| 交易性金融资产—股票投资 | 236,806,274.07 | 94.77 | 155,584,537.32 | 94.14 |
| 交易性金融资产—基金投资 | - | - | - | - |
| 交易性金融资产—贵金属投资 | - | - | - | - |
| 衍生金融资产—权证投资 | - | - | - | - |
| 其他 | - | - | - | - |
| 合计 | 236,806,274.07 | 94.77 | 155,584,537.32 | 94.14 |

6.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

| 假设 | 除国证航天军工指数外其他市场变量不变 | | |
|----|--------------------|------------------------------|---------------------|
| 分析 | 相关风险变量的变动 | 对资产负债表日基金资产净值的影响金额（单位：人民币万元） | |
| | | 本期末 2019年6月30日 | 上年度末 2018年12月31日 |
| | 国证航天军工指数上升5% | 增加约 1,180 | 增加约 833 |
| | 国证航天军工指数下降5% | 减少约 1,180 | 减少约 833 |

6.4.14 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2019年6月30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236,749,297.53元，属于第二层次的余额为56,976.54元，无属于第三层次的余额。(2018年12月31日：第一层次153,386,324.80元，第二层次2,198,212.52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，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2019年6月30日，本基金未持有非持续的以公允价值计量的金融资产(2018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。

7 投资组合报告

7.1 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 | 236,806,274.07 | 93.05 |
| | 其中：股票 | 236,806,274.07 | 93.05 |
| 2 | 基金投资 | - | - |
| 3 | 固定收益投资 | - | - |
| | 其中：债券 | - | - |
| | 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 | 16,574,003.14 | 6.51 |
| 8 | 其他各项资产 | 1,123,018.83 | 0.44 |
| 9 | 合计 | 254,503,296.04 | 100.00 |

7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

7.2.1 指数投资期末按行业分类的股票投资组合

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 | - | - |
| B | 采矿业 | - | - |
| C | 制造业 | 215,023,366.57 | 86.05 |
| D | 电力、热力、燃气及水生产和供应业 | - | - |
| E | 建筑业 | 2,994,316.00 | 1.20 |
| F | 批发和零售业 | 3,286,977.21 | 1.32 |
| G | 交通运输、仓储和邮政业 | - | - |
| H | 住宿和餐饮业 | - | - |
| I | 信息传输、软件和信息技术服务业 | 15,074,369.11 | 6.03 |
| J | 金融业 | - | - |
| K | 房地产业 | - | - |
| L | 租赁和商务服务业 | - | - |
| 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 | - | - |
| S | 综合 | - | - |
| | 合计 | 236,379,028.89 | 94.60 |

7.2.2 积极投资期末按行业分类的股票投资组合

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 | - | - |
| B | 采矿业 | 153,757.60 | 0.06 |
| C | 制造业 | 176,907.28 | 0.07 |
| D | 电力、热力、燃气及水生产和供应业 | - | - |
| E | 建筑业 | - | - |

| | | | |
|---|-----------------|------------|------|
| F | 批发和零售业 | - | - |
| G | 交通运输、仓储和邮政业 | - | - |
| H | 住宿和餐饮业 | - | - |
| I | 信息传输、软件和信息技术服务业 | 39,603.76 | 0.02 |
| J | 金融业 | 33,869.94 | 0.01 |
| K | 房地产业 | - | - |
| L | 租赁和商务服务业 | - | - |
| 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 | 23,106.60 | 0.01 |
| S | 综合 | - | - |
| | 合计 | 427,245.18 | 0.17 |

7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

7.3.1 期末指数投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

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 | 601989 | 中国重工 | 4,450,581 | 24,745,230.36 | 9.90 |
| 2 | 600271 | 航天信息 | 523,507 | 12,066,836.35 | 4.83 |
| 3 | 600893 | 航发动力 | 442,930 | 10,058,940.30 | 4.03 |
| 4 | 000768 | 中航飞机 | 637,348 | 10,038,231.00 | 4.02 |
| 5 | 000066 | 中国长城 | 926,900 | 9,528,532.00 | 3.81 |
| 6 | 002049 | 紫光国微 | 199,300 | 8,791,123.00 | 3.52 |
| 7 | 002179 | 中航光电 | 253,338 | 8,476,689.48 | 3.39 |
| 8 | 600150 | 中国船舶 | 345,700 | 8,158,520.00 | 3.26 |
| 9 | 002465 | 海格通信 | 800,544 | 7,637,189.76 | 3.06 |
| 10 | 600118 | 中国卫星 | 305,777 | 6,895,271.35 | 2.76 |
| 11 | 002268 | 卫士通 | 266,491 | 6,515,704.95 | 2.61 |
| 12 | 600879 | 航天电子 | 1,032,964 | 6,363,058.24 | 2.55 |
| 13 | 002013 | 中航机电 | 869,803 | 5,984,244.64 | 2.39 |
| 14 | 600482 | 中国动力 | 244,037 | 5,764,153.94 | 2.31 |
| 15 | 600760 | 中航沈飞 | 183,700 | 5,332,811.00 | 2.13 |

| | | | | | |
|----|--------|------|-----------|--------------|------|
| 16 | 600038 | 中直股份 | 125,952 | 5,166,551.04 | 2.07 |
| 17 | 000547 | 航天发展 | 519,777 | 4,969,068.12 | 1.99 |
| 18 | 600967 | 内蒙一机 | 383,174 | 4,291,548.80 | 1.72 |
| 19 | 601718 | 际华集团 | 1,075,997 | 4,207,148.27 | 1.68 |
| 20 | 600435 | 北方导航 | 441,845 | 3,972,186.55 | 1.59 |
| 21 | 000738 | 航发控制 | 285,488 | 3,825,539.20 | 1.53 |
| 22 | 002368 | 太极股份 | 125,700 | 3,808,710.00 | 1.52 |
| 23 | 002023 | 海特高新 | 307,818 | 3,767,692.32 | 1.51 |
| 24 | 600372 | 中航电子 | 226,652 | 3,363,515.68 | 1.35 |
| 25 | 002151 | 北斗星通 | 142,217 | 3,303,700.91 | 1.32 |
| 26 | 600677 | 航天通信 | 189,233 | 3,286,977.21 | 1.32 |
| 27 | 002025 | 航天电器 | 124,652 | 3,039,015.76 | 1.22 |
| 28 | 600072 | 中船科技 | 231,400 | 2,994,316.00 | 1.20 |
| 29 | 002414 | 高德红外 | 153,300 | 2,943,360.00 | 1.18 |
| 30 | 600316 | 洪都航空 | 198,189 | 2,836,084.59 | 1.13 |
| 31 | 300324 | 旋极信息 | 461,004 | 2,669,213.16 | 1.07 |
| 32 | 000733 | 振华科技 | 160,204 | 2,640,161.92 | 1.06 |
| 33 | 603678 | 火炬电子 | 130,939 | 2,638,420.85 | 1.06 |
| 34 | 000901 | 航天科技 | 211,227 | 2,627,663.88 | 1.05 |
| 35 | 600562 | 国睿科技 | 167,247 | 2,568,913.92 | 1.03 |
| 36 | 600685 | 中船防务 | 170,053 | 2,560,998.18 | 1.02 |
| 37 | 002383 | 合众思壮 | 221,437 | 2,515,524.32 | 1.01 |
| 38 | 603712 | 七一二 | 117,210 | 2,488,368.30 | 1.00 |
| 39 | 002413 | 雷科防务 | 376,420 | 2,405,323.80 | 0.96 |
| 40 | 002389 | 航天彩虹 | 210,400 | 2,348,064.00 | 0.94 |
| 41 | 300159 | 新研股份 | 466,628 | 2,323,807.44 | 0.93 |
| 42 | 600765 | 中航重机 | 251,402 | 2,320,440.46 | 0.93 |
| 43 | 300101 | 振芯科技 | 205,668 | 2,108,097.00 | 0.84 |
| 44 | 002544 | 杰赛科技 | 160,057 | 2,080,741.00 | 0.83 |
| 45 | 600862 | 中航高科 | 225,700 | 2,029,043.00 | 0.81 |
| 46 | 600990 | 四创电子 | 42,938 | 1,997,475.76 | 0.80 |
| 47 | 300474 | 景嘉微 | 49,100 | 1,937,486.00 | 0.78 |
| 48 | 300252 | 金信诺 | 136,017 | 1,420,017.48 | 0.57 |
| 49 | 300726 | 宏达电子 | 58,301 | 1,375,903.60 | 0.55 |
| 50 | 601606 | 长城军工 | 79,800 | 1,191,414.00 | 0.48 |

7.3.2 期末积极投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

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 | 600968 | 海油发展 | 43,312 | 153,757.60 | 0.06 |
| 2 | 300782 | 卓胜微 | 743 | 80,927.56 | 0.03 |

| | | | | | |
|---|--------|------|--------|-----------|------|
| 3 | 601698 | 中国卫通 | 10,103 | 39,603.76 | 0.02 |
| 4 | 603863 | 松炆资源 | 1,612 | 37,204.96 | 0.01 |
| 5 | 601236 | 红塔证券 | 9,789 | 33,869.94 | 0.01 |
| 6 | 300594 | 朗进科技 | 721 | 31,803.31 | 0.01 |
| 7 | 603867 | 新化股份 | 1,045 | 26,971.45 | 0.01 |
| 8 | 300788 | 中信出版 | 1,556 | 23,106.60 | 0.01 |

7.4 报告期内股票投资组合的重大变动

7.4.1 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 | 601989 | 中国重工 | 7,918,890.00 | 4.79 |
| 2 | 600150 | 中国船舶 | 6,551,486.00 | 3.96 |
| 3 | 600271 | 航天信息 | 4,601,023.00 | 2.78 |
| 4 | 002368 | 太极股份 | 4,122,902.00 | 2.49 |
| 5 | 600893 | 航发动力 | 3,581,595.91 | 2.17 |
| 6 | 000768 | 中航飞机 | 3,527,091.00 | 2.13 |
| 7 | 000066 | 中国长城 | 2,877,411.00 | 1.74 |
| 8 | 002414 | 高德红外 | 2,778,751.00 | 1.68 |
| 9 | 002049 | 紫光国微 | 2,735,630.00 | 1.66 |
| 10 | 002013 | 中航机电 | 2,729,441.50 | 1.65 |
| 11 | 002465 | 海格通信 | 2,554,562.00 | 1.55 |
| 12 | 002268 | 卫士通 | 2,335,023.50 | 1.41 |
| 13 | 600879 | 航天电子 | 2,286,103.00 | 1.38 |
| 14 | 600118 | 中国卫星 | 2,250,160.23 | 1.36 |
| 15 | 002179 | 中航光电 | 2,214,667.00 | 1.34 |
| 16 | 600760 | 中航沈飞 | 2,122,190.54 | 1.28 |
| 17 | 600862 | 中航高科 | 2,100,893.00 | 1.27 |
| 18 | 000547 | 航天发展 | 1,989,657.00 | 1.20 |
| 19 | 600482 | 中国动力 | 1,880,017.36 | 1.14 |
| 20 | 600038 | 中直股份 | 1,799,686.00 | 1.09 |

注：买入金额按买入成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.4.2 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 | 601989 | 中国重工 | 3,490,229.84 | 2.11 |

| | | | | |
|----|--------|------|--------------|------|
| 2 | 300353 | 东土科技 | 2,370,899.20 | 1.43 |
| 3 | 603156 | 养元饮品 | 2,194,865.91 | 1.33 |
| 4 | 300177 | 中海达 | 2,188,801.14 | 1.32 |
| 5 | 600271 | 航天信息 | 2,081,602.42 | 1.26 |
| 6 | 600343 | 航天动力 | 2,074,531.40 | 1.26 |
| 7 | 000687 | 华讯方舟 | 1,832,236.54 | 1.11 |
| 8 | 600391 | 航发科技 | 1,821,168.00 | 1.10 |
| 9 | 000768 | 中航飞机 | 1,807,783.62 | 1.09 |
| 10 | 600893 | 航发动力 | 1,710,949.00 | 1.04 |
| 11 | 000066 | 中国长城 | 1,593,240.57 | 0.96 |
| 12 | 002049 | 紫光国微 | 1,381,720.00 | 0.84 |
| 13 | 002465 | 海格通信 | 1,142,010.00 | 0.69 |
| 14 | 600760 | 中航沈飞 | 1,104,157.00 | 0.67 |
| 15 | 000547 | 航天发展 | 1,071,805.00 | 0.65 |
| 16 | 600879 | 航天电子 | 1,070,644.00 | 0.65 |
| 17 | 002268 | 卫士通 | 942,200.00 | 0.57 |
| 18 | 600118 | 中国卫星 | 939,335.00 | 0.57 |
| 19 | 002179 | 中航光电 | 931,262.87 | 0.56 |
| 20 | 600038 | 中直股份 | 869,488.42 | 0.53 |

注：卖出金额按卖出成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

金额单位：人民币元

| | |
|---------------|---------------|
| 买入股票的成本（成交）总额 | 97,717,401.02 |
| 卖出股票的收入（成交）总额 | 49,599,470.97 |

注：买入股票成本、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。

7.5 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。

7.6 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。

7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有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。

7.8 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贵金属投资明细

本基金本报告期末未持有贵金属。

7.9 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。

7.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

本基金本报告期内未投资股指期货。

7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

本基金本报告期内未投资国债期货。

7.12 投资组合报告附注

7.12.1 本报告期内基金投资的前十名证券的发行主体（除“紫光国微”、“中航光电”公告违规外）没有被监管部门立案调查或在报告编制日前一年受到公开谴责、处罚的情况。

根据深交所公示，紫光国微 2018 年 8 月 15 日披露《关于补充确认关联交易及预计公司 2018 年度日常关联交易的公告》，补充确认了 2018 年 1-7 月公司与山东新恒汇电子科技有限公司的日常关联交易 5869.09 万元，占公司 2017 年度经审计归属于上市公司股东的净资产的 1.68%。公司未按规定及时对上述关联交易履行审议程序和信息披露义务。公司的上述行为违反了深交所《股票上市规则（2018 年修订）》，收到了深交所的监管函。

2019 年 3 月 21 日，中航光电披露《2018 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》，称公司分别于 2018 年 12 月和 2019 年 1 月将自有流动资金 34513 万元和 30000 万元汇入募集资金补充流动资金专户。公司上述募集资金专户存放非募集资金的行为违反了深交所相关规定，受到深交所监管关注。该情况发生后，本基金管理人就上述公司受处罚事件进行了及时分析和研究，认为上述公司存在的违规问题对公司经营成果和现金流量未产生重大的实质影响，对该公司投资价值未产生实质影响。本基金管理人将继续对该公司进行跟踪研究。

7.12.2 基金投资的前十名股票中，没有投资于超出基金合同规定备选股票库之外的情况。

7.12.3 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 | 27,648.30 |

| | | |
|---|---------|--------------|
| 2 | 应收证券清算款 | - |
| 3 | 应收股利 | - |
| 4 | 应收利息 | 3,333.98 |
| 5 | 应收申购款 | 1,092,036.55 |
| 6 | 其他应收款 | - |
| 7 | 待摊费用 | - |
| 8 | 其他 | - |
| 9 | 合计 | 1,123,018.83 |

7.12.4 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可转换债券。

7.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

7.12.5.1 期末指数投资前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末指数投资前十名股票中不存在流通受限情况。

7.12.5.2 期末积极投资前五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 | 601236 | 红塔证券 | 33,869.94 | 0.01 | 网下中签 |

8 基金份额持有人信息

8.1 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 |
| 54,854 | 6,157.27 | 297,208.00 | 0.09% | 337,453,889.64 | 99.91% |

8.2 期末上市基金前十名持有人

| 序号 | 持有人名称 | 持有份额（份） | 占上市总份额比例 |
|----|-------|--------------|----------|
| 1 | 吴铭研 | 1,999,538.00 | 2.59% |
| 2 | 屠建红 | 1,980,913.00 | 2.56% |
| 3 | 杨军 | 1,397,094.00 | 1.81% |
| 4 | 李国英 | 1,009,090.00 | 1.30% |
| 5 | 金松龙 | 1,000,630.00 | 1.29% |
| 6 | 马宁 | 999,675.00 | 1.29% |
| 7 | 吕易苇 | 999,630.00 | 1.29% |
| 8 | 吴玉仙 | 999,630.00 | 1.29% |
| 9 | 陈新 | 999,630.00 | 1.29% |
| 10 | 林海 | 999,630.00 | 1.29% |

注：以上信息是根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提供的名册编制。

8.3 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 | 45,687.06 | 0.01% |

8.4 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 | 0 |
| 本基金基金经理持有本开放式基金 | 0 |

9 开放式基金份额变动

单位：份

| | |
|---------------------------|----------------|
| 基金合同生效日（2017年3月29日）基金份额总额 | 268,098,715.51 |
| 本报告期期初基金份额总额 | 274,860,159.62 |
| 本报告期基金总申购份额 | 338,448,244.00 |
| 减：本报告期基金总赎回份额 | 275,557,305.98 |

| | |
|--------------|----------------|
| 本报告期基金拆分变动份额 | - |
| 本报告期期末基金份额总额 | 337,751,097.64 |

10 重大事件揭示

10.1 基金份额持有人大会决议

报告期内，本基金无基金份额持有人大会决议。

10.2 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

报告期内，本基金管理人重大人事变动如下：

2019年3月30日，本基金管理人发布了《国泰基金管理有限公司高级管理人员变更公告》，经本基金管理人第七届董事会第十七次会议审议通过，聘任刘国华女士担任本基金管理人督察长，李永梅女士不再担任督察长，转任本基金管理人副总经理；

2019年6月1日，本基金管理人发布了《国泰基金管理有限公司高级管理人员变更公告》，经本基金管理人第七届董事会第二十一次会议审议通过，聘任倪莹女士担任本基金管理人首席信息官。

报告期内，本基金托管人的专门基金托管部门重大人事变动如下：

本基金托管人中国建设银行2019年6月4日发布公告，聘任蔡亚蓉为中国建设银行股份有限公司资产托管业务部总经理。

10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

报告期内，本基金无涉及对公司运营管理及基金运作产生重大影响的与本基金管理人、基金财产、基金托管业务相关的诉讼事项。

10.4 基金投资策略的改变

报告期内，本基金投资策略无改变。

10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本基金自基金合同生效以来聘请普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）提供审计服务。

10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期内，基金管理人、基金托管人及其高级管理人员未受稽查或处罚。

10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

10.7.1 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 | 股票交易 | | 应支付该券商的佣金 | | 备注 |
|------|------|------|------|-----------|------|----|
| | | 成交金额 | 占当期股 | 佣金 | 占当期佣 | |
| | | | | | | |

| | 数量 | | 票成交总 额的比例 | | 金总量的 比例 | |
|--------------|----|---------------|--------------|-----------|------------|---|
| 华西证券 | 2 | - | - | - | - | - |
| 广发证券 | 2 | - | - | - | - | - |
| 东方证券 | 1 | - | - | - | - | - |
| 华泰证券 | 1 | - | - | - | - | - |
| 国信证券 | 1 | - | - | - | - | - |
| 中银国际 | 1 | - | - | - | - | - |
| 海通证券 | 1 | - | - | - | - | - |
| 国金证券 | 1 | - | - | - | - | - |
| 国泰君安 | 1 | - | - | - | - | - |
| 天风证券 | 1 | 42,826,326.83 | 29.45% | 29,804.11 | 25.03% | - |
| 西藏东方财富 证券 | 2 | 30,161,027.88 | 20.74% | 22,055.99 | 18.53% | - |
| 中信证券 | 1 | 18,491,414.13 | 12.72% | 17,221.09 | 14.46% | - |
| 光大证券 | 1 | 17,202,872.37 | 11.83% | 16,021.05 | 13.46% | - |
| 中泰证券 | 1 | 13,496,632.78 | 9.28% | 12,570.78 | 10.56% | - |
| 中信建投 | 2 | 13,181,584.80 | 9.06% | 12,276.53 | 10.31% | - |
| 国盛证券 | 1 | 5,128,605.54 | 3.53% | 4,776.27 | 4.01% | - |
| 中金公司 | 1 | 3,649,038.00 | 2.51% | 3,398.47 | 2.85% | - |
| 申万宏源 | 1 | 1,274,873.50 | 0.88% | 932.27 | 0.78% | - |

注：基金租用席位的选择标准是：

- （1）资质雄厚，信誉良好；
- （2）财务状况良好，各项财务指标显示公司经营状况稳定；
- （3）经营行为规范，在最近一年内无重大违规经营行为；
- （4）内部管理规范、严格，具备健全的内控制度，并能满足基金运作高度保密的要求；

（5）公司具有较强的研究能力，能及时、全面、定期提供具有相当质量的关于宏观经济面分析、行业发展趋势及证券市场走向、个股分析的研究报告以及丰富全面的信息服务；能根据基金投资的特定要求，提供专门研究报告。

选择程序是：根据对各证券公司提供的各项投资、研究服务情况的考评结果，符合交易席位租用标准的，由公司投研业务部门提出租用证券公司交易席位的调整意见（包括调整名单及调整原因等），并经公司批准。

10.7.2 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 | 成交金额 | 占当期回 | 成交金额 | 占当期权 |
| | | | | | | |

| | | 券成交总 额的比例 | | 购成交总 额的比例 | | 证成交总 额的比例 |
|--------------|------------|--------------|---|--------------|---|--------------|
| 华西证券 | - | - | - | - | - | - |
| 广发证券 | - | - | - | - | - | - |
| 东方证券 | - | - | - | - | - | - |
| 华泰证券 | - | - | - | - | - | - |
| 国信证券 | - | - | - | - | - | - |
| 中银国际 | - | - | - | - | - | - |
| 海通证券 | - | - | - | - | - | - |
| 国金证券 | - | - | - | - | - | - |
| 国泰君安 | - | - | - | - | - | - |
| 天风证券 | 60,078.00 | 21.28% | - | - | - | - |
| 西藏东方财富 证券 | 69,993.00 | 24.80% | - | - | - | - |
| 中信证券 | - | - | - | - | - | - |
| 光大证券 | - | - | - | - | - | - |
| 中泰证券 | - | - | - | - | - | - |
| 中信建投 | 152,195.50 | 53.92% | - | - | - | - |
| 国盛证券 | - | - | - | - | - | - |
| 中金公司 | - | - | - | - | - | - |
| 申万宏源 | - | - | - | - | - | - |

10.8 其他重大事件

| 序号 | 公告事项 | 法定披露方式 | 法定披露日期 |
|----|--------------------------------------|-------------------------------|------------|
| 1 | 国泰基金管理有限公司高级管理人员变更公告 | 《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》 | 2019-03-30 |
| 2 | 国泰基金管理有限公司关于撤销深圳分公司的公告 | 《中国证券报》 | 2019-04-26 |
| 3 | 国泰基金管理有限公司高级管理人员任职公告 | 《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》 | 2019-06-01 |
| 4 | 国泰基金管理有限公司关于设立深圳市分公司的公告 | 《中国证券报》 | 2019-06-19 |
| 5 | 国泰基金管理有限公司关于旗下部分基金可投资科创板股票及相关风险提示的公告 | 《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》 | 2019-06-22 |

11 备查文件目录

11.1 备查文件目录

- 1、关于准予国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF）注册的批复
- 2、国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF）基金合同
- 3、国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF）托管协议
- 4、报告期内披露的各项公告
- 5、法律法规要求备查的其他文件

11.2 存放地点

本基金管理人国泰基金管理有限公司办公地点——上海市虹口区公平路 18 号 8 号楼嘉昱大厦 16 层-19 层。

本基金托管人中国建设银行股份有限公司办公地点——北京市西城区闹市口大街 1 号院 1 号楼。

11.3 查阅方式

可咨询本基金管理人；部分备查文件可在本基金管理人公司网站上查阅。

客户服务中心电话：（021）31089000，400-888-8688

客户投诉电话：（021）31089000

公司网址：<http://www.gtfund.com>

国泰基金管理有限公司

二〇一九年八月二十八日