

# 国泰上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金联接 基金

## 2017 年半年度报告摘要

### 2017 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：二〇一七年八月二十五日

## 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 2017 年 8 月 22 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。

本半年度报告摘要摘自半年度报告正文，投资者欲了解详细内容，应阅读半年度报告正文。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2017 年 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

## 2 基金简介

### 2.1 基金基本情况

|                 |                         |                         |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| 基金简称            | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接      |                         |
| 基金主代码           | 020035                  |                         |
| 交易代码            | 020035                  |                         |
| 基金运作方式          | 契约型开放式                  |                         |
| 基金合同生效日         | 2013 年 3 月 7 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      | 10,003,565.73 份         |                         |
| 下属分级基金的基金简称     | 国泰上证 5 年期国债<br>ETF 联接 A | 国泰上证 5 年期国债<br>ETF 联接 C |
| 下属分级基金的交易代码     | 020035                  | 020036                  |
| 报告期末下属分级基金的份额总额 | 6,217,653.56 份          | 3,785,912.17 份          |

#### 2.1.1 目标基金基本情况

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 基金名称         | 上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金 |
| 基金主代码        | 511010                  |
| 基金运作方式       | 交易型开放式                  |
| 基金合同生效日      | 2013 年 3 月 5 日          |
| 基金份额上市的证券交易所 | 上海证券交易所                 |
| 上市日期         | 2013 年 3 月 25 日         |
| 基金管理人名称      | 国泰基金管理有限公司              |
| 基金托管人名称      | 中国建设银行股份有限公司            |

### 2.2 基金产品说明

|      |   |
|------|---|
| 投资目标 | 通过主要投资于目标 ETF，紧密跟踪标的指数，追求跟踪偏离度和跟踪误差的最小化。  |
| 投资策略 | 本基金为目标 ETF 的联接基金，以目标 ETF 作为其主要投资标的，方便特定的客户群通过本基金投资目标 ETF。本基金并不参与目标 ETF 的管理。<br>在投资运作过程中，本基金将在综合考虑合规、风险、效率、成本等因素的基础上，决定采用一级市场申购赎回的方式或二级市场买卖的方式投资于目标 ETF。本基金投资于目标 ETF 的方式以申购和赎回为主，但 |

|        |   |
|--------|---|
|        | <p>在目标 ETF 二级市场流动性较好的情况下，为了更好地实现本基金的投资目标，减小与业绩比较基准的跟踪偏离度和跟踪误差，也可以通过二级市场交易买卖目标 ETF。在正常市场情况下，本基金与业绩比较基准的日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.3%，年跟踪误差不超过 4%。如因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>  |
| 业绩比较基准 | <p>本基金的业绩比较基准为:上证 5 年期国债指数收益率×95%+银行活期存款利率(税后)×5%</p> <p>如果目标 ETF 变更其标的指数，或者中证指数有限公司变更或停止上证 5 年期国债指数的编制及发布，或者上证 5 年期国债指数被其他指数所替代，或者由于指数编制方法等重大变更导致上证 5 年期国债指数不宜继续作为本基金的标的指数，或者证券市场有其他代表性更强、更适合于投资的指数推出，基金管理人依据维护投资人合法权益的原则，经与基金托管人协商一致，在履行适当程序后有权变更本基金的标的指数并相应地变更业绩比较基准，而无须召开基金份额持有人大会。</p> |
| 风险收益特征 | <p>本基金属于债券基金，其预期收益及风险水平低于股票基金、混合基金，高于货币市场基金。本基金属于国债指数基金，是债券基金中投资风险较低的品种。属于低风险、低收益的开放式基金。</p>  |

### 2.2.1 目标基金产品说明

|        |  |
|--------|--|
| 投资目标   | 紧密跟踪标的指数，追求跟踪偏离度和跟踪误差的最小化。   |
| 投资策略   | <p>本基金为指数基金，采用优化抽样复制法。通过对标的指数中各成份国债的历史数据和流动性分析，选取流动性较好的国债构建组合，对标的指数的久期等指标进行跟踪，达到复制标的指数、降低交易成本的目的。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 0.2%，年化跟踪误差不超过 2%。如因标的指数编制规则调整等其他原因，导致基金跟踪偏离度和跟踪误差超过了上述范围，基金管理人应采取合理措施，避免跟踪偏离度和跟踪误差的进一步扩大。</p> |
| 业绩比较基准 | 本基金的业绩比较基准为标的指数收益率，即上证 5 年期国债指数收益率。  |
| 风险收益特征 | <p>本基金属于债券基金，其预期收益及风险水平低于股票基金、混合基金，高于货币市场基金。本基金属于国债指数基金，是债券基金中投资风险较低的品种。本基金采用优化抽样复制策略，跟踪上证 5 年期国债指数，其风险收益特征与标的指数所表征的市场组合的风险收益特征相似。</p>   |

### 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 | 姓名   | 李永梅           | 田青           |
|      | 联系电话 | 021-31081600转 | 010-67595096 |

|        |      |                              |                      |
|--------|------|------------------------------|----------------------|
| 负责人    | 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         |

## 2.4 信息披露方式

|                      |   |
|----------------------|---|
| 登载基金半年度报告摘要的管理人互联网网址 | http://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；北京市西城区闹市口大街 1 号院 1 号楼 |

## 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（2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日） |                      |
|---------------|--------------------------------------|----------------------|
|               | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A                 | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C |
| 本期已实现收益       | -47,242.80                           | -28,374.36           |
| 本期利润          | -135,384.92                          | -75,261.49           |
| 加权平均基金份额本期利润  | -0.0201                              | -0.0216              |
| 本期基金份额净值增长率   | -2.06%                               | -2.15%               |
| 3.1.2 期末数据和指标 | 报告期末(2017 年 6 月 30 日)                |                      |
|               | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A                 | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C |
| 期末可供分配基金份额利润  | -0.0485                              | -0.0438              |
| 期末基金资产净值      | 5,916,361.00                         | 3,620,162.77         |
| 期末基金份额净值      | 0.952                                | 0.956                |

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

国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A

| 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      | 0.32%    | 0.11%       | 0.59%      | 0.08%         | -0.27% | 0.03% |
| 过去三个月      | -1.35%   | 0.12%       | -1.58%     | 0.10%         | 0.23%  | 0.02% |
| 过去六个月      | -2.06%   | 0.10%       | -2.28%     | 0.09%         | 0.22%  | 0.01% |
| 过去一年       | -3.15%   | 0.11%       | -3.29%     | 0.10%         | 0.14%  | 0.01% |
| 过去三年       | -5.18%   | 0.35%       | 2.33%      | 0.10%         | -7.51% | 0.25% |
| 自基金合同生效起至今 | -4.80%   | 0.30%       | 0.19%      | 0.11%         | -4.99% | 0.19% |

国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C

| 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      | 0.21%    | 0.11%       | 0.59%      | 0.08%         | -0.38% | 0.03% |
| 过去三个月      | -1.54%   | 0.11%       | -1.58%     | 0.10%         | 0.04%  | 0.01% |
| 过去六个月      | -2.15%   | 0.10%       | -2.28%     | 0.09%         | 0.13%  | 0.01% |
| 过去一年       | -3.43%   | 0.11%       | -3.29%     | 0.10%         | -0.14% | 0.01% |
| 过去三年       | -4.40%   | 0.39%       | 2.33%      | 0.10%         | -6.73% | 0.29% |
| 自基金合同生效起至今 | -4.40%   | 0.34%       | 0.19%      | 0.11%         | -4.59% | 0.23% |

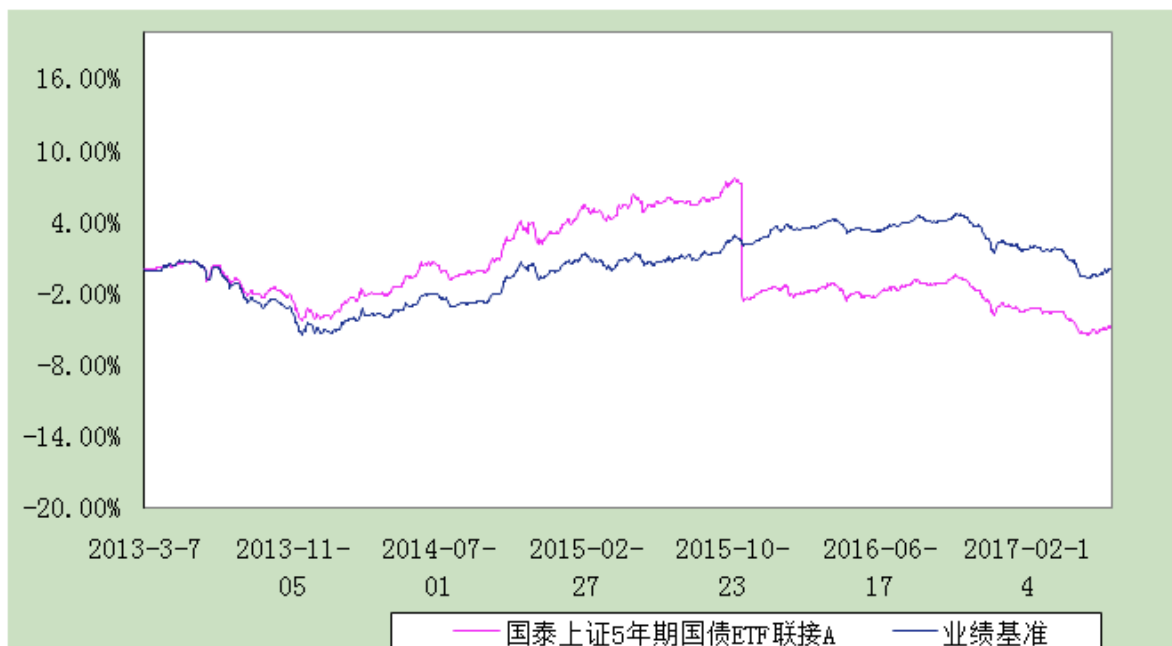
3.2.2 自基金合同生效以来基金份额累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

国泰上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金联接基金

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历史走势对比图

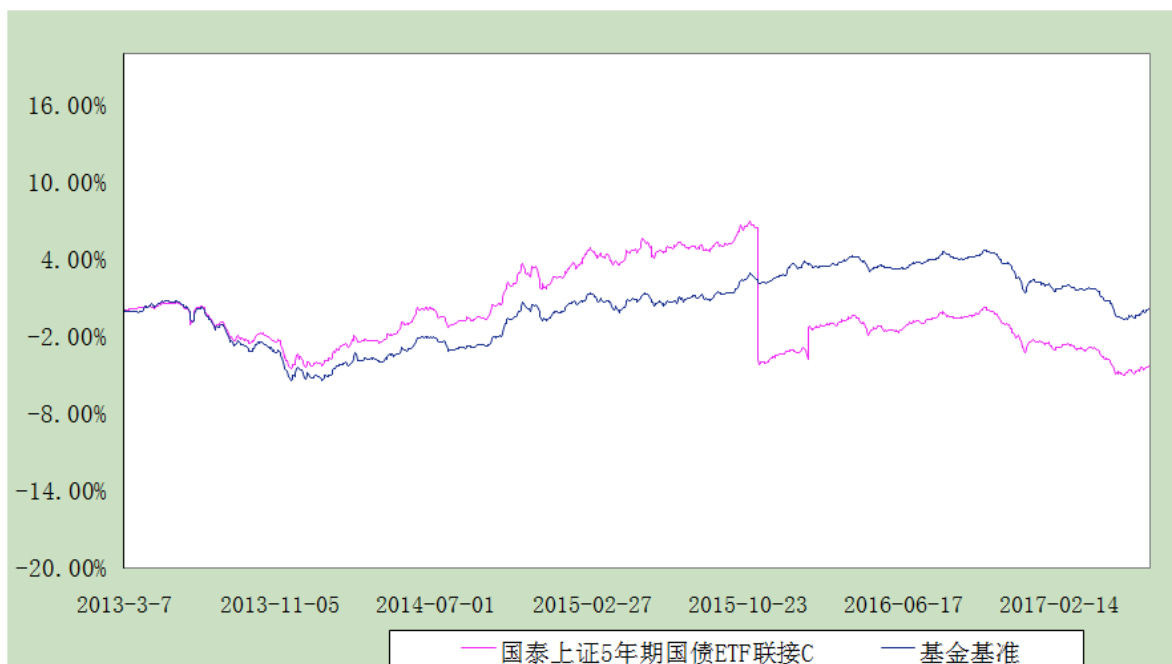
(2013 年 3 月 7 日至 2017 年 6 月 30 日)

国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A



注：本基金在合同生效日为 2013 年 3 月 7 日，在 6 个月建仓期结束时，各项资产配置比例符合合同约定。

国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C



注：本基金在合同生效日为 2013 年 3 月 7 日，在 6 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 2017 年 6 月 30 日，本基金管理人共管理 93 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、国泰金鹿保本增值混合证券投资基金、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)、国泰信用债券型证券投资基金、国泰现金管理货币市场基金、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、国泰上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金联接基金、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、国泰美国房地产开发股票型证券投资基金、国泰国证医药卫生行业指数分级证券投资基金、国泰淘金互联网债券型证券投资基金、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、国泰安康养老定期支付混合型证券投资基金、国泰结构转型灵活配置混合型证券投资基金、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、国泰创



利债券型证券投资基金（由国泰 6 个月短期理财债券型证券投资基金转型而来）、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、国泰生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、国泰新目标收益保本混合型证券投资基金、国泰全球绝对收益型基金优选证券投资基金、国泰鑫保本混合型证券投资基金、国泰大健康股票型证券投资基金、国泰民福保本混合型证券投资基金、国泰黄金交易型开放式证券投资基金联接基金、国泰融丰定增灵活配置混合型证券投资基金、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、国泰添益灵活配置混合型证券投资基金、国泰福益灵活配置混合型证券投资基金、国泰创业板指数证券投资基金（LOF）、国泰鸿益灵活配置混合型证券投资基金、国泰景益灵活配置混合型证券投资基金、国泰泽益灵活配置混合型证券投资基金、国泰丰益灵活配置混合型证券投资基金、国泰鑫益灵活配置混合型证券投资基金、国泰信益灵活配置混合型证券投资基金、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、国泰民惠收益定期开放债券型证券投资基金、国泰润利纯债债券型证券投资基金、国泰嘉益灵活配置混合型证券投资基金、国泰众益灵活配置混合型证券投资基金、国泰润泰纯债债券型证券投资基金、国泰融信定增灵活配置混合型证券投资基金、国泰现金宝货币市场基金、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）、国泰中证国有企业改革指数证券投资基金（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、国泰睿信平衡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。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<br>(助理) 期限 |      | 证券从业<br>年限 | 说明  |
|-----|---|----------------------|------|------------|---|
|     |   | 任职日期                 | 离任日期 |            |   |
| 韩哲昊 | 本基金的基金经理、国泰现金管理货币、国泰货币市场、国泰民安增利债券、国泰上证 5 年期国债 ETF、国泰创利债券、国泰利是宝货币、国泰润利纯债债券、国泰润泰纯债债券、国泰润鑫纯债债券、国泰瞬利货币 ETF、上证 10 年期国债 ETF 的基金经理 | 2015-06-25           | -    | 7 年        | 硕士。2010 年 9 月至 2011 年 9 月在旻盛投资有限公司工作，任交易员。2011 年 9 月加入国泰基金管理有限公司，历任债券交易员、基金经理助理。2015 年 6 月起任国泰货币市场证券投资基金、国泰现金管理货币市场基金、国泰民安增利债券型发起式证券投资基金、上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金及其联接基金的基金经理，2015 年 6 月至 2017 年 3 月任国泰信用债券型证券投资基金的基金经理，2015 年 7 月至 2017 年 3 月任国泰淘金互联网债券型证券投资基金的基金经理，2015 年 7 月至 2017 年 8 月兼任国泰创利债券型证券投资基金（由国泰 6 个月短期理财债券型证券投资基金转型而来）的基金经理，2016 年 12 月起兼任国泰利是宝货币市场基金的基金经理，2017 年 2 月起兼任国泰润利纯债债券型证券投资基金的基金经理，2017 年 3 月起兼任国泰润泰纯债债券型证券投资基金和国泰现金宝货币市场基金的基金经理，2017 年 7 月起兼任国泰润鑫纯债债券型证券投资基金的基金经理，2017 年 8 月起兼任国泰瞬利交易型货币市场基金和上证 10 年期国债交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。 |

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 $\geq 30$ ），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

2017 年开年至 2 月上旬，受监管趋严预期升温以及央行公开市场等发行利率上调影响，债券收益率出现明显上行；2 月中下旬，在期货基差收敛、央行定向降准例行考核、MLF 续作等推动下，收益率出现回落；3 月上旬市场预期 1-2 月经济数据向好，各类监管政策传闻、美联储加息美债带动叠加对季末资金面担忧下，收益率再度上行；随后利空因素逐步释放，收益率有所回落，整体呈震荡走势。4 月资金面超预期紧张、传闻委外集中赎回、强监管政策密集出台等因素的影响下，债市收益率出现快速上行；5 月利率延续弱勢震荡格局；直至 6 月，随着央行释放流动性维稳预期，并提前续作 MLF 进行到期对冲操作，同时一级 10 年国债招标好于预期，利多因素共振推动债市收益率高位下行，6 月 15 日凌晨美联储如期年内第二次加息，而国内央行公开市场利率并未如一季度跟随上行，政策维稳预期推动债市收益率进一步下行。整体来看，债市收益率呈现震荡向上格局、利率中枢抬升，信用债方面呈现震荡态势，二季度后期有所下行，多数品种信用利差出现不同程度收窄。

作为跟踪标的指数的被动型基金，本基金所投资的国泰上证 5 年期国债 ETF 采用优化抽样复制法，选取市场流动性较好的国债构建组合。

##### 4.4.2 报告期内基金的业绩表现

国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A 基金在 2017 年上半年的净值增长率为-2.06%，同期业绩比较基准收益率为-2.28%。

国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C 基金在 2017 年上半年的净值增长率为-2.15%，同期业绩比较基准收益率为-2.28%。

#### 4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望下半年，基本面对债市支撑或逐步显露。具体而言，经济方面，库存周期由主动补库存向被动补库存切换，PPI 价格回落对企业盈利的拖累将对企业投资意愿形成抑制，制造业投资增速或再度放缓，而前期地产销售持续负增，对地产投资的时滞效应可能慢慢显露，投资增速下行压力加大可能加剧经济放缓的风险。通胀方面，猪周期延续下行周期将拖累食品同比表现，尽管菜价可能随季节性因素呈现上涨，但通胀整体走势预计温和上行，CPI 同比高点在 2% 附近。另一方面，资金面波动以及强监管政策推出节奏仍会是制约三季度债市表现的冲击变量。资金面预计先稳后松，而监管预期可能逐步缓和，主要原因在于经济预期的修正，货币政策以及监管政策施展条件将随之逐渐转变，尤其当前市场对于强监管的预期充分，淡化了融资放缓的拖累正逐渐突出，同时管理层

寄望各监管机构协调去杠杆，也可能加大政策出台难度以及延后出台时点。基于上述判断，三季度债市或将迎来防守反击的时机。策略上，若基本面回落得到数据印证，组合可转守为攻，逐步拉长组合久期，提高组合进攻性。信用债投资方面，信用利差目前仍处于历史较低水平，在经济疲弱及公开市场融资难度日益加大的背景下，中高信用资质债券仍是首选。

#### 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

截至本报告期末，本基金已超过连续六十个工作日基金资产净值低于五千万元，本基金管理人已向中国证监会报告本基金的解决方案。

### 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：国泰上证5年期国债交易型开放式指数证券投资基金联接基金

报告截止日：2017年6月30日

单位：人民币元

| 资产              | 本期末<br>2017年6月30日         | 上年度末<br>2016年12月31日         |
|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| <b>资产：</b>      | -                         | -                           |
| 银行存款            | 271,907.77                | 456,808.73                  |
| 结算备付金           | -                         | -                           |
| 存出保证金           | 264.34                    | 281.07                      |
| 交易性金融资产         | 9,349,409.14              | 9,739,916.53                |
| 其中：股票投资         | -                         | -                           |
| 基金投资            | 8,799,959.14              | 9,344,114.53                |
| 债券投资            | 549,450.00                | 395,802.00                  |
| 资产支持证券投资        | -                         | -                           |
| 贵金属投资           | -                         | -                           |
| 衍生金融资产          | -                         | -                           |
| 买入返售金融资产        | -                         | -                           |
| 应收证券清算款         | -                         | -                           |
| 应收利息            | 10,754.01                 | 7,771.25                    |
| 应收股利            | -                         | -                           |
| 应收申购款           | 12,049.90                 | 450.00                      |
| 递延所得税资产         | -                         | -                           |
| 其他资产            | -                         | -                           |
| 资产总计            | 9,644,385.16              | 10,205,227.58               |
| <b>负债和所有者权益</b> | <b>本期末<br/>2017年6月30日</b> | <b>上年度末<br/>2016年12月31日</b> |
| <b>负债：</b>      | -                         | -                           |
| 短期借款            | -                         | -                           |
| 交易性金融负债         | -                         | -                           |
| 衍生金融负债          | -                         | -                           |

|               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 卖出回购金融资产款     | -             | -             |
| 应付证券清算款       | -             | -             |
| 应付赎回款         | 47,292.80     | 5,149.65      |
| 应付管理人报酬       | 226.15        | 147.50        |
| 应付托管费         | 75.36         | 49.15         |
| 应付销售服务费       | 732.35        | 696.01        |
| 应付交易费用        | -             | -             |
| 应交税费          | -             | -             |
| 应付利息          | -             | -             |
| 应付利润          | -             | -             |
| 递延所得税负债       | -             | -             |
| 其他负债          | 59,534.73     | 60,003.75     |
| 负债合计          | 107,861.39    | 66,046.06     |
| <b>所有者权益：</b> | -             | -             |
| 实收基金          | 10,003,565.73 | 10,413,992.49 |
| 未分配利润         | -467,041.96   | -274,810.97   |
| 所有者权益合计       | 9,536,523.77  | 10,139,181.52 |
| 负债和所有者权益总计    | 9,644,385.16  | 10,205,227.58 |

注：报告截止日 2017 年 6 月 30 日，国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A 基金份额净值 0.952 元，国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C 基金份额净值 0.956 元；基金份额总额 10,003,565.73 份，国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A 基金的份额总额 6,217,653.56 份，国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C 基金的份额总额 3,785,912.17 份。

## 6.2 利润表

会计主体：国泰上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金联接基金

本报告期：2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日

单位：人民币元

| 项目               | 本期<br>2017 年 1 月 1 日至<br>2017 年 6 月 30 日 | 上年度可比期间<br>2016 年 1 月 1 日至<br>2016 年 6 月 30 日 |
|------------------|--|---|
| <b>一、收入</b>      | <b>-126,790.19</b>                       | <b>-2,671,641.84</b>                          |
| 1.利息收入           | 5,413.30                                 | 149,158.79                                    |
| 其中：存款利息收入        | 1,677.47                                 | 130,528.76                                    |
| 债券利息收入           | 3,735.83                                 | 18,630.03                                     |
| 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） | 2,203.06                                 | -2,991,635.72                                 |
| 其中：股票投资收益        | -  | -   |
| 基金投资收益           | 2,203.06                                 | -417,592.46                                   |

|                            |                    |                      |
|----------------------------|--------------------|----------------------|
| 债券投资收益                     | -                  | -2,574,043.26        |
| 资产支持证券投资收益                 | -                  | -                    |
| 贵金属投资收益                    | -                  | -                    |
| 衍生工具收益                     | -                  | -                    |
| 股利收益                       | -                  | -                    |
| 3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）      | -135,029.25        | 83,159.57            |
| 4.汇兑收益（损失以“-”号填列）          | -                  | -                    |
| 5.其他收入（损失以“-”号填列）          | 622.70             | 87,675.52            |
| <b>减：二、费用</b>              | <b>83,856.22</b>   | <b>303,787.65</b>    |
| 1. 管理人报酬                   | 1,104.01           | 35,796.96            |
| 2. 托管费                     | 367.98             | 11,932.26            |
| 3. 销售服务费                   | 4,159.92           | 114,990.61           |
| 4. 交易费用                    | 0.56               | 592.93               |
| 5. 利息支出                    | -                  | 17,085.57            |
| 其中：卖出回购金融资产支出              | -                  | 17,085.57            |
| 6. 其他费用                    | 78,223.75          | 123,389.32           |
| <b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b> | <b>-210,646.41</b> | <b>-2,975,429.49</b> |
| 减：所得税费用                    | -                  | -                    |
| <b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>   | <b>-210,646.41</b> | <b>-2,975,429.49</b> |

### 6.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：国泰上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金联接基金

本报告期：2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日

单位：人民币元

| 项目                                     | 本期<br>2017 年 1 月 1 日至 2017 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）                        | 10,413,992.49                         | -274,810.97 | 10,139,181.52 |
| 二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）               | -                                     | -210,646.41 | -210,646.41   |
| 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）      | -410,426.76                           | 18,415.42   | -392,011.34   |
| 其中：1.基金申购款                             | 1,853,731.80                          | -63,033.76  | 1,790,698.04  |
| 2.基金赎回款                                | -2,264,158.56                         | 81,449.18   | -2,182,709.38 |
| 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）                        | 10,003,565.73                   | -467,041.96    | 9,536,523.77    |
| 项目                                     | 上年度可比期间                         |                |                 |
|  | 2016 年 1 月 1 日至 2016 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）                        | 865,018,370.09                  | -27,400,081.92 | 837,618,288.17  |
| 二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）               | -                               | -2,975,429.49  | -2,975,429.49   |
| 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）      | -853,485,107.42                 | 30,215,373.42  | -823,269,734.00 |
| 其中：1.基金申购款                             | 5,975,124.10                    | -81,783.69     | 5,893,340.41    |
| 2.基金赎回款                                | -859,460,231.52                 | 30,297,157.11  | -829,163,074.41 |
| 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）                        | 11,533,262.67                   | -160,137.99    | 11,373,124.68   |

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：周向勇，会计机构负责人：倪莹

## 6.4 报表附注

### 6.4.1 基金基本情况

国泰上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金联接基金（以下简称“本基金”）的募集已获中国证监会证监许可[2013]11 号文核准。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》及配套法规、《国泰上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》、《国泰上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金联接基金招募说明书》负责公开募集。

本基金是上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金(以下简称“目标 ETF”)的联接基金，将绝大部分基金财产投资于目标 ETF，紧密跟踪标的指数表现，追求跟踪偏离度和跟踪误差最小化，采用开放式运作方式的基金。存续期限不定，首次设立募集不包括认购资金利息共募集 3,206,038,942.03 元，国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A 募集期间净认购金额为 1,070,894,703.65 元，国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C 募集期间净认购金额为 2,135,144,238.38 元，业经普华永道中天会

会计师事务所有限公司普华永道中天验字(2013)第 099 号验资报告予以验证。经向中国证监会备案,《国泰上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》于 2013 年 3 月 7 日正式生效,基金合同生效日的基金份额总额为 3,206,309,191.14 份基金份额,国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A 份额总额为 1,070,983,603.90 份基金份额,国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C 份额总额为 2,135,325,587.24 份基金份额。其中认购资金利息折合 270,249.11 元份基金份额,国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A 利息折合 88,900.25 元份基金份额,国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C 利息折合 181,348.86 元份基金份额。本基金的基金管理人和注册登记机构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。

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 2017 年 8 月 22 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颁布的《证券投资基金会计核算业务指引》、《国泰上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》和在财务报表附注 6.4.4 所列示的中国证监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 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日止期间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 2017 年 6 月 30 日的财务状况以及 2017 年 1 月 1 日至 2017 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[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，包括买卖债券的差价收入，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。

## 6.4.7 关联方关系

### 6.4.7.1 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、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        |
| 上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金（“目标 ETF”） | 基金管理人管理的其他基金        |
| 申万宏源集团股份有限公司（“申万宏源”）              | 受基金管理人控股股东中国建投控制的公司 |

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。

## 6.4.8 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

### 6.4.8.1 通过关联方交易单元进行的交易

本基金本报告期及上年度可比期间无通过关联方交易单元进行的交易。

### 6.4.8.2 关联方报酬

#### 6.4.8.2.1 基金管理费

单位：人民币元

| 项目              | 本期<br>2017年1月1日至2017年6月<br>30日 | 上年度可比期间<br>2016年1月1日至2016年6月<br>30日 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 当期发生的基金应支付的管理费  | 1,104.01                       | 35,796.96                           |
| 其中：支付销售机构的客户维护费 | 5,860.80                       | 15,172.04                           |

注：本基金基金财产中投资于目标 ETF 的部分不收取管理费，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扣除基金财产中目标 ETF 份额所对应资产净值后剩余部分(若为负数，则取 0)的 0.3% 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 - 基金财产中目标 ETF 份额所对应的资产净值) × 0.3% / 当年天数。

#### 6.4.8.2.2 基金托管费

单位：人民币元

| 项目             | 本期<br>2017年1月1日至2017年6月<br>30日 | 上年度可比期间<br>2016年1月1日至2016年6月<br>30日 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 当期发生的基金应支付的托管费 | 367.98                         | 11,932.26                           |

注：本基金基金财产中投资于目标 ETF 的部分不收取托管费，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扣除基金财产中目标 ETF 份额所对应资产净值后剩余部分(若为负数，则取 0)的 0.1% 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 - 基金财产中目标 ETF 份额所对应的资产净值) × 0.1% / 当年天数。

#### 6.4.8.2.3 销售服务费

单位：人民币元

| 获得销售服务费的各关联方名称 | 本期<br>2017年1月1日至2017年6月30日      |                      |          |
|----------------|---------------------------------|----------------------|----------|
|                | 当期发生的基金应支付的销售服务费                |                      |          |
|                | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A            | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C | 合计       |
| 国泰基金管理有限公司     | -                               | 204.80               | 204.80   |
| 中国建设银行         | -                               | 2,801.09             | 2,801.09 |
| 申万宏源           | -                               | -                    | -        |
| 合计             | -                               | 3,005.89             | 3,005.89 |
| 获得销售服务费的各关联方名称 | 上年度可比期间<br>2016年1月1日至2016年6月30日 |                      |          |

|            | 当期发生的基金应支付的销售服务费    |                     |            |
|------------|---------------------|---------------------|------------|
|            | 国泰上证5年期国债<br>ETF联接A | 国泰上证5年期国债<br>ETF联接C | 合计         |
| 国泰基金管理有限公司 | -                   | 43,950.89           | 43,950.89  |
| 中国建设银行     | -                   | 3,781.40            | 3,781.40   |
| 申万宏源       | -                   | 65,599.61           | 65,599.61  |
| 合计         | -                   | 113,331.90          | 113,331.90 |

注：支付销售机构的销售服务费按前一日 C 类基金份额的基金资产净值 0.25% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付给国泰基金管理有限公司，再由国泰基金管理有限公司计算并支付给各基金销售机构。其计算公式为：

$$\text{日销售服务费} = \text{前一日 C 类基金份额的基金资产净值} \times 0.25\% / \text{当年天数}。$$

#### 6.4.8.3 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无与关联方进行银行间同业市场的债券（含回购）交易。

#### 6.4.8.4 各关联方投资本基金的情况

##### 6.4.8.4.1 报告期内基金管理人运用自有资金投资本基金的情况

本基金的基金管理人本报告期间及上年度可比期间未运用自有资金交易本基金。

##### 6.4.8.4.2 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

###### 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A

本基金本报告期末及上年度末无除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况。  
 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C

本基金本报告期末及上年度末无除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况。

#### 6.4.8.5 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              |            |
|--------|----------------------|----------|----------------------|------------|
|        | 2017年1月1日至2017年6月30日 |          | 2016年1月1日至2016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 | 271,907.77           | 1,671.00 | 542,909.84           | 118,014.68 |

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。

#### 6.4.8.6 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本基金本报告期及上年度可比期间均未在承销期内参与关联方承销证券。

#### 6.4.8.7 其他关联交易事项的说明

于本报告期末，本基金持有 79,911.00 份目标 ETF 基金份额，占其总份额的比例为 2.07%。

#### 6.4.9 期末（2017 年 6 月 30 日）本基金持有的流通受限证券

##### 6.4.9.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

本基金本报告期末无因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券。

##### 6.4.9.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

本基金本报告期末未持有暂时停牌等流通受限股票。

##### 6.4.9.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

###### 6.4.9.3.1 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。

###### 6.4.9.3.2 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。

#### 6.4.10 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 2017 年 6 月 30 日，本基金持有的以公允价值计量的金融工具中属于第一层次的余额为 8,799,959.14 元，第二层次的余额为 549,450.00 元，无属于第三层次的余额。（于 2016 年 12 月 31 日，属于第一层次的余额为 9,344,114.53 元，属于第二层次的余额为 395,802.00 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

本基金本期持有的以公允价值计量的金融工具的公允价值所属层次未发生重大变动。

(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 2017 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(2016 年 12 月 31 日: 未持有)。

(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) 增值税

根据财政部、国家税务总局于 2016 年 12 月 21 日颁布的财税[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》的规定: (1) 金融商品持有期间(含到期)取得的非保本收益(合同中未明确承诺到期本金可全部收回的投资收益), 不征收增值税; (2) 纳税人购入基金、信托、理财产品等各类资产管理产品持有至到期, 不属于金融商品转让; (3) 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。上述政策自 2016 年 5 月 1 日起执行。

此外, 根据财政部、国家税务总局于 2017 年 1 月 6 日颁布的财税[2017]2 号《关于资管产品增值税政策有关问题的补充通知》及 2017 年 6 月 30 日颁布的财税[2017]56 号《关于资管产品增值税有关问题的通知》的规定, 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。上述税收政策对本基金截至本财务报表批准报出日止的财务状况和经营成果无影响。

## 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              | -             | -      |
|   | 其中：股票             | -             | -      |
| 2 | 基金投资              | 10,566,818.76 | 89.88  |
| 3 | 固定收益投资            | 395,762.40    | 3.37   |
|   | 其中：债券             | 395,762.40    | 3.37   |
|   | 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      | 556,239.72    | 4.73   |
| 8 | 其他各项资产            | 237,652.12    | 2.02   |
| 9 | 合计                | 11,756,473.00 | 100.00 |

## 7.2 期末投资目标基金明细

金额单位：人民币元

| 序号 | 基金名称                    | 基金类型 | 运作方式   | 管理人        | 公允价值         | 占基金资产净值比例(%) |
|----|-------------------------|------|--------|------------|--------------|--------------|
| 1  | 上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金 | 债券型  | 交易型开放式 | 国泰基金管理有限公司 | 8,799,959.14 | 92.28        |

## 7.3 报告期末按行业分类的股票投资组合

本基金本报告期末未持有股票。

## 7.4 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

本基金本报告期末未持有股票。



## 7.5 报告期内股票投资组合的重大变动

### 7.5.1 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

本基金本报告期内未进行股票投资。

### 7.5.2 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

本基金本报告期内未进行股票投资。

### 7.5.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

本基金本报告期内未进行股票投资。

## 7.6 期末按债券品种分类的债券投资组合

金额单位：人民币元

| 序号 | 债券品种      | 公允价值       | 占基金资产净值比例(%) |
|----|-----------|------------|--------------|
| 1  | 国家债券      | 549,450.00 | 5.76         |
| 2  | 央行票据      | -          | -            |
| 3  | 金融债券      | -          | -            |
|    | 其中：政策性金融债 | -          | -            |
| 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        | 549,450.00 | 5.76         |

## 7.7 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

金额单位：人民币元

| 序号 | 债券代码   | 债券名称     | 数量(张) | 公允价值       | 占基金资产净值比例(%) |
|----|--------|----------|-------|------------|--------------|
| 1  | 019546 | 16 国债 18 | 5,500 | 549,450.00 | 5.76         |

### 7.8 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。

### 7.9 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。

### 7.10 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。

### 7.11 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

#### 7.11.1 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。

#### 7.11.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金本报告期末投资股指期货。若本基金投资股指期货，本基金将根据风险管理的原则，以套期保值为主要目的，有选择地投资于股指期货。套期保值将主要采用流动性好、交易活跃的期货合约。

本基金在进行股指期货投资时，将通过对证券市场和期货市场运行趋势的研究，并结合股指期货的定价模型寻求其合理的估值水平。

本基金管理人将充分考虑股指期货的收益性、流动性及风险特征，通过资产配置、品种选择，谨慎进行投资，以降低投资组合的整体风险。

法律法规对于基金投资股指期货的投资策略另有规定的，本基金将按法律法规的规定执行。

### 7.12 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

根据本基金基金合同，本基金不能投资于国债期货。

### 7.13 投资组合报告附注

7.13.1 本报告期内基金投资的前十名证券的发行主体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。

7.13.2 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。

#### 7.13.3 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   | 264.34    |
| 2 | 应收证券清算款 | -         |
| 3 | 应收股利    | -         |
| 4 | 应收利息    | 10,754.01 |
| 5 | 应收申购款   | 12,049.90 |
| 6 | 其他应收款   | -         |
| 7 | 待摊费用    | -         |
| 8 | 其他      | -         |
| 9 | 合计      | 23,068.25 |

#### 7.13.4 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。

#### 7.13.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末未持有股票。

## 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

| 份额级别                 | 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  |
| 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A | 394      | 15,780.85 | 0.00  | 0.00%  | 6,217,653.56  | 100.00% |
| 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C | 361      | 10,487.29 | 28.00 | 0.00%  | 3,785,884.17  | 100.00% |
| 合计                   | 755      | 13,249.76 | 28.00 | 0.00%  | 10,003,537.73 | 100.00% |

## 8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

| 项目               | 份额级别                 | 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 | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A | 0.00      | 0.00%    |
|                  | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C | 17,161.76 | 0.45%    |
|                  | 合计                   | 17,161.76 | 0.17%    |

## 8.3 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                             | 份额级别                 | 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 | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A | 0                 |
|                                | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C | 0~10              |
|                                | 合计                   | 0~10              |
| 本基金基金经理持有本开放式基金                | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A | 0                 |
|                                | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C | 0                 |
|                                | 合计                   | 0                 |

## 9 开放式基金份额变动

单位：份

| 项目            | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 A | 国泰上证 5 年期国债 ETF 联接 C |
|---------------|----------------------|----------------------|
| 本报告期期初基金份额总额  | 6,972,738.17         | 3,441,254.32         |
| 本报告期基金总申购份额   | 414,109.31           | 1,439,622.49         |
| 减：本报告期基金总赎回份额 | 1,169,193.92         | 1,094,964.64         |
| 本报告期基金拆分变动份额  | -                    | -                    |
| 本报告期期末基金份额总额  | 6,217,653.56         | 3,785,912.17         |

## 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

报告期内基金管理人重大人事变动如下：

2017 年 2 月 9 日，本基金管理人发布了《国泰基金管理有限公司副总经理任职公告》，经本

基金管理人第六届董事会第二十八次会议审议通过，聘任李辉先生担任公司副总经理。

2017年3月25日，本基金管理人发布了《国泰基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告》，经本基金管理人第七届董事会第一次会议审议通过，聘任陈勇胜先生担任公司董事长、法定代表人，唐建光先生不再担任公司董事长、法定代表人。

本报告期内本基金托管人的专门基金托管部门未发生重大人事变动。

### 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 报告期内改聘会计师事务所情况

报告期内，为本基金提供审计服务的会计师事务所无改聘情况。

### 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

针对上海证监局于2016年底向公司出具的警示函，公司高度重视，对相关情况进行了自查及说明，并认真完成整改工作，进一步加强了公司内部控制和风险管理能力。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 |    |
| 招商证券 | 1      | -    | -            | -         | -          | -  |

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 |
| 招商证券 | 556,828.89 | 100.00%      | -    | -            | -    | -            |