

上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金

2019 年第 3 季度报告

2019 年 9 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：二〇一九年十月二十三日

§ 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。

基金托管人中国建设银行股份有限公司根据本基金合同约定，于 2019 年 10 月 21 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 7 月 1 日起至 9 月 30 日止。

§ 2 基金产品概况

基金简称	国泰上证 5 年期国债 ETF
基金主代码	511010
交易代码	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
报告期末基金份额总额	4,156,287.00 份
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	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

	<p>踪偏离度的绝对值不超过 0.2%，年化跟踪误差不超过 2%。</p> <p>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	<p>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。</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。</p> <p>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>
基金管理人	<p>国泰基金管理有限公司</p>
基金托管人	<p>中国建设银行股份有限公司</p>

§ 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 7 月 1 日-2019 年 9 月 30 日)
1. 本期已实现收益	4,628,205.08
2. 本期利润	4,917,262.79
3. 加权平均基金份额本期利润	1.1511
4. 期末基金资产净值	492,196,849.77
5. 期末基金份额净值	118.422

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) 本基金于2013年3月5日进行了基金份额折算，折算比例为0.01。期末还原后基金份额累计净值=(期末基金份额净值+基金份额累计分红金额)×折算比例，该净值可反映投资者在认购期以份额面值1.00元购买国债ETF后的实际份额净值变动情况。

3.2 基金净值表现

3.2.1 本报告期基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

阶段	净值增长率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	1.03%	0.06%	0.55%	0.06%	0.48%	0.00%

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

上证5年期国债交易型开放式指数证券投资基金
累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图
(2013年3月5日至2019年9月30日)



注：本基金合同生效日为2013年3月5日，在3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		
韩哲昊	本基金的基金经理	2015-06-25	2019-07-09	9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的基金经理，2015年6月至2019年7月任上证5年期国债交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2015年6月至2018年10月任国泰上证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月至2018年4月任国泰润

					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的基金经理，2017 年 3 月至 2017 年 10 月任国泰现金宝货币市场基金的基金经理，2017 年 7 月至 2018 年 11 月任国泰润鑫纯债债券型证券投资基金的基金经理，2017 年 8 月至 2018 年 11 月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，2017 年 12 月至 2018 年 6 月任国泰民润纯债债券型证券投资基金和国泰润享纯债债券型证券投资基金的基金经理。
艾小军	本基金的基金经理、国泰上证 180 金融 ETF 联接、国泰上证 180 金融 ETF、国泰深证 TMT50 指数分级、国泰沪深 300 指数、国泰黄金 ETF、国泰中证军工 ETF、国泰中证	2019-07-09	-	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

	<p>全指证 券公司 ETF、国 泰国证 航天军 工指数 (LOF) 、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、国 泰量化 成长优 选混 合、上 证 10 年期国 债 ETF、国 泰中证 计算机 主题</p>				<p>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 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 型证券投资基金的基金经 理,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</p>
--	--	--	--	--	---

	ETF、国泰中证全指通信设备ETF、国泰中证全指通信设备ETF联接的基金经理、投资总监（量化）、金融工程总监			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,2019年9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发起式联接基金的基金经理。2017年7月起任投资总监(量化)、金融工程总监。
--	--	--	--	---

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 公平交易专项说明

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，严格控制不同投资组合之间的同日反向交易，严格禁止可能导致不公平交易和利益输送的同日反向交易，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。

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 报告期内基金的投资策略和业绩表现说明

4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

三季度债券市场收益率先下后上，整体较二季末小幅下行，其中长端下行幅度大于短端。7 月，李克强总理讲话推升货币政策放松预期，国内地产融资持续收紧，经济下行压力加大，债券收益率下行；8 月上半月，中美摩擦升级，美国对中国加征关税范围进一步扩大，人民币汇率破 7，避险情绪升级，债券收益率快速下行。8 月下半月，市场预期的降息迟迟没有落地，猪肉价格加速上涨，引发通胀担忧，债券收益率开始调整上行；9 月，降准预期兑现，货币政策保持一定定力，央行始终坚持松紧适度的货币政策，短期内不会进一步宽松货币，前期发酵的降息预期落空，叠加地方债增发压制债券市场，债券收益率继续震荡上行。

作为跟踪标的指数的被动型基金，本基金采用优化抽样复制法，选取市场流动性较好的五年期国债构建组合，保持组合 90%以上的成分券仓位。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本基金在 2019 年第三季度的净值增长率为 1.03%，同期业绩比较基准收益率为 0.55%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

四季度债券市场或将延续震荡态势。作为年末最后一个季度，四季度往往波动频发。在周期力量与贸易、政策不确定性的共同作用下，也使得全球市场的波动性大大提高。一方面，虽然全球主要央行的货币政策逐渐宽松，但是央行内部及央行与市场间的分歧仍然较大。另外一方面，中美贸易谈判一波三折，叠加英国脱欧的不确定性，需要密切关注贸易与地缘政治方面对市场的冲击。从国内的宏观经济来看，经济基本面下行的根本逻辑没有改变，但是房地产韧性犹在，令投资者担忧政策难以全面转向逆周期调节，下行压力仍然偏大。而通胀方面担忧重回投资者视野，猪周期带来的涨价向其他替代肉类扩散已成定局，也继续加大了 CPI 破 3% 的压力，对货币政策的继续宽松形成一定的制约。宏观经济基本面的下行倒逼货币政策放松，但由于同时面临汇率、通胀等问题使得宽松货币带来的结构性问题的局限性较为明显。在全球货币持续宽松的背景下，债券市场利率下行的方向没有改变，但是空间短期内受到多方压制，空间有限，预计四季度债券市场仍将延续震荡上行态势。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

无。

§ 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	-	-
	其中：股票	-	-
2	固定收益投资	474,354,672.20	96.30
	其中：债券	474,354,672.20	96.30
	资产支持证券	-	-
3	贵金属投资	-	-
4	金融衍生品投资	-	-
5	买入返售金融资产	-	-

	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
6	银行存款和结算备付金合计	11,499,642.72	2.33
7	其他各项资产	6,744,686.02	1.37
8	合计	492,599,000.94	100.00

5.2 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。

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

本基金本报告期末未持有股票。

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	474,354,672.20	96.37
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	474,354,672.20	96.37

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	019614	19 国债 04	2,527,740	255,225,907.80	51.85
2	190004	19 付息国债 04	1,050,000	106,018,500.00	21.54
3	019560	17 国债 06	428,760	43,317,622.80	8.80
4	019575	17 国债 20	391,360	40,513,587.20	8.23
5	019567	17 国债 13	186,320	19,176,054.40	3.90

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

本基金本报告期内未投资股指期货。

5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

本基金本报告期内未投资国债期货。

5.11 投资组合报告附注

5.11.1 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。

5.11.2 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。

5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	191,562.12
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	6,553,123.90
5	应收申购款	-
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	6,744,686.02

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

本基金本报告期末未持有股票。

§ 6 开放式基金份额变动

单位：份

本报告期期初基金份额总额	3,736,287.00
报告期基金总申购份额	1,130,000.00
减：报告期基金总赎回份额	710,000.00
报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	4,156,287.00

§ 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

本报告期内本基金管理人未运用固有资金投资本基金。截至本报告期末，本基金管理人未持有本基金。

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本报告期内，本基金的基金管理人未运用固有资金投资本基金。

§ 8 备查文件目录

8.1 备查文件目录

- 1、关于核准上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金募集的批复
- 2、上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金基金合同
- 3、上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金托管协议
- 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

8.2 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。

8.3 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
二〇一九年十月二十三日