

国泰中证生物医药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	国泰中证生物医药 ETF
基金主代码	512290
交易代码	512290
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2019 年 4 月 18 日
报告期末基金份额总额	338,820,694.00 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	1、股票投资策略 本基金主要采用完全复制法，即按照标的指数成份股及其权重构建基金股票投资组合，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

	<p>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。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%, 年跟踪误差不超过 2%。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、债券投资策略</p> <p>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, 基于本基金流动性管理的需要投资于政府债券、央行票据和金融债等固定收益类品种, 以保证基金资产流动性, 并降低组合跟踪误差。</p> <p>3、资产支持证券投资策略</p> <p>本基金将重点对市场利率、发行条款、支持资产的构成及质量、提前偿还率、风险补偿收益和市场流动性等影响资产支持证券价值的因素进行分析, 并辅助采用蒙特卡洛方法等数量化定价模型, 评估资产支持证券的相对投资价值并做出相应的投资决策。</p> <p>4、中小企业私募债投资策略</p> <p>本基金在严格控制风险的前提下, 综合考虑中小企业私募债的安全性、收益性和流动性等特征, 选择具有相对优势的品种, 在严格遵守法律法规和基金合同基础上, 谨慎进行中小企业私募债券的投资。</p> <p>5、权证投资策略</p> <p>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</p>
--	--

	<p>特征，谨慎进行投资，以追求较稳定的当期收益，并降低组合跟踪误差。</p> <p>6、股指期货投资策略</p> <p>本基金在股指期货投资中将根据风险管理的原则，以套期保值为目的，在风险可控的前提下，参与股指期货的投资。此外，本基金还将运用股指期货来管理特殊情况下的流动性风险。</p>
业绩比较基准	中证生物医药指数收益率
风险收益特征	<p>本基金属于股票型基金，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，属于较高风险、较高收益的基金。</p> <p>本基金为指数型基金，主要采用完全复制策略，跟踪中证生物医药指数，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	国泰基金管理有限公司
基金托管人	中国银行股份有限公司

§ 3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要财务指标

单位：人民币元

主要财务指标	报告期
	(2019 年 7 月 1 日-2019 年 9 月 30 日)
1. 本期已实现收益	34,105,612.30
2. 本期利润	50,604,628.95
3. 加权平均基金份额本期利润	0.1385
4. 期末基金资产净值	384,853,456.61
5. 期末基金份额净值	1.1359

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 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	13.57%	1.22%	10.48%	1.26%	3.09%	-0.04%

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

国泰中证生物医药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

(2019 年 4 月 18 日至 2019 年 9 月 30 日)



注: (1) 本基金合同生效日为2019年4月18日, 截止到2019年9月30日, 本基金成立尚未满一年。

(2) 本基金的建仓期为6个月，截止本报告期末，本基金尚处于建仓期内，将在六个月建仓期结束时，确保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		
梁杏	本基金的基金经理、国泰量化收益灵活配置混合、国泰国证医药卫生行业指数分级、国泰中证生物医药 ETF 联接、国泰国证食品饮料行业指数分级的基金经理、量化投资（事业）部总监	2019-04-18	-	12 年	学士。2007 年 7 月至 2011 年 6 月在华安基金管理有限公司担任高级区域经理。2011 年 7 月加入国泰基金管理有限公司，历任产品品牌经理、研究员、基金经理助理。2016 年 6 月起任国泰国证医药卫生行业指数分级证券投资基金和国泰国证食品饮料行业指数分级证券投资基金的基金经理，2018 年 1 月至 2019 年 4 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 7 月起兼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，2019 年 4 月起兼任国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金和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的基金经理。2016 年 6 月至 2018 年 7 月任量化投资（事业）部副总监，2018 年 7 月起任量化投资（事业）部总监。
徐成城	本基金的基金	2019-04-18	-	13 年	硕士研究生。曾任职于闽发证券。2011 年 11 月加入国

	<p>经理、 国泰国证新能源汽车指数（LOF）、国泰国证房地产行业指数分级、国泰国证纳斯达克 100（QDII-ETF）、国泰黄金 ETF、国泰黄金 ETF 联接、国泰国证有色金属行业指数分级、国泰国证医药卫生行业指数分级、国泰国证食品饮料行业指数分级、国泰中证生物医药 ETF 联接、国泰创业板指数</p>				<p>泰基金管理有限公司，历任交易员、基金经理助理。2017 年 2 月起任国泰创业板指数证券投资基金（LOF）、国泰国证医药卫生行业指数分级证券投资基金和国泰国证食品饮料行业指数分级证券投资基金的基金经理，2018 年 1 月起兼任国泰黄金交易型开放式证券投资基金和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，2018 年 4 月至 2018 年 8 月任国泰中证国有企业改革指数证券投资基金（LOF）的基金经理，2018 年 5 月起兼任国泰国证房地产行业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和国泰国证新能源汽车指数证券投资基金（LOF）的基金经理，2018 年 11 月起兼任纳斯达克 100 交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2019 年 4 月起兼任国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金和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的基金经理。</p>
--	--	--	--	--	---

	(LOF) 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 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，本基金组合与其他投资组合之间，由于组合流动性管理或投资策略调整需要，参与的交易所公开竞价同日反向交易成交较少的单边交易量超过该证券当日成交量的5%的交易次数为8次。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 A 股走势先抑后扬，呈现中幅震荡的态势，沪深 300 指数下跌 0.29%，中证 500 指数下跌 0.19%，创业板指数则受益于科创板的强势和科技板块整体回升，上涨 7.68%。在行业表现上，以半导体、生物医药、计算机为主的科技相关行业表现较好。申万一级行业中表现较好的电子、医药生物和计算机，涨幅分别为 20.2%、6.36%和 5.4%，表现落后的为钢铁、采掘、建筑装饰，分别下跌了 11.06%、8.25%、7.68%。整体来看，尽管三季度 A 股面临外部“黑天鹅”事件频出、市场对宏观经济增速预期不乐观等不利因素，但由于经济表现尚稳定、政策宽松预期、外部风险边际影响减弱、外资在三大指数同步纳入扩容下持续流入，国内 A 股整体表现仍然较为稳定。

生物医药 ETF 成立于 2019 年 4 月 18 日，成立至上市阶段，我们根据市场情况进行了分批建仓，目前基金已处于满仓运作状态。作为行业指数基金，本基金旨在为看好生物医药行业的投资者提供投资工具。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

国泰中证生物医药 ETF 在 2019 年第三季度的净值增长率为 13.57%，同期业绩比较基准收益率为 10.48%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

生物医药行业可以分为生物创新药、伴随诊断、生物疫苗、血制品等细分行业。

创新药方面，近期医保局发布了《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录》，优质创新药进入医保目录的时间大大缩短，未来创新药加速审评上市的趋势仍将持续。一系列政策利好将推动药企加大创新力度，而拥有重磅创新药、研发管线丰富的创新药上市公司将持续受益。此外，新一轮“4+7”带量采购政策，将进一步鼓励药企由仿制走向创新，将长期提升国内创新药行业竞争力。

伴随诊断方面，行业极有可能成为一个静态规模百亿级、增速超过 30%的蓝海市场。一方面，当前我国肿瘤患者数量巨大，伴随诊断能帮助患者提高治疗用药效率，并降低药物风险，实现针对单个患者的症状进行精准医疗。另一方面，伴随诊断的行业壁垒较高，与药物研发紧密联动，客户粘性较大。在国内政策支持和诊断技术不断提升的环境下，随着更多新药物、新疗法的开放，伴随诊断行业势必大有可为。

疫苗方面，随着四季度即将迎来疫苗接种高峰，流感类疫苗或将会给相关企业带来较大的业绩提振。此外，由于行业监管趋严，国内疫苗产品升级换代将成为大趋势。根据中检院

披露的数据，近年具有批签发记录的疫苗企业数量显著减少，一些小疫苗生产企业的批签发逐渐停滞，未来行业集中度或将逐渐提升，龙头上市公司将显著受益。

血制品方面，“两票制”去库存对企业的影响逐渐减弱，当前血制品市场供需已较为平衡，未来一段时间国内投浆量将保持缓慢增长，市场对血液制品仍有一定的涨价预期。当前血制品行业估值处于低位，在政策支持和行业壁垒存在的情况下，行业集中度仍会提升，利好行业头部的上市企业。

整体来看，我国生物医药行业有着强大的市场需求，政府的大力支持，技术的快速进步和多层次资金的不断流入。我们认为，中国的药企未来必将出现比肩国际巨头的明日之星。投资者可长期关注生物医药板块的投资机会和生物医药 ETF。

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	381,361,609.21	98.61
	其中：股票	381,361,609.21	98.61
2	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-
	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	4,861,838.55	1.26

7	其他各项资产	512,819.68	0.13
8	合计	386,736,267.44	100.00

注：报告期内，本基金参与转融通证券出借业务遵循持有人利益优先原则，基金管理人根据法律法规以及公司相关风险管理制度对重大关联交易进行管理，交易按照市场公平合理价格执行，不存在从事利益输送及其他不正当交易活动的情况。报告期末，本基金参与转融通证券出借业务借出股票的公允价值为0。

5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

5.2.1 积极投资按行业分类的股票投资组合

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	1,760,600.87	0.46
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	78,198.64	0.02
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	1,838,799.51	0.48

5.2.2 指数投资按行业分类的股票投资组合

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	335,096,934.70	87.07
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	-	-
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	34,006,674.00	8.84
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	10,419,201.00	2.71
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	379,522,809.70	98.61

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股票投资明细

5.3.1 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前十名股票投资明细

序号	股票代码	股票名称	数量(股)	公允价值(元)	占基金资产净值比例(%)
1	300601	康泰生物	362,540	26,914,969.60	6.99
2	000661	长春高新	64,100	25,278,476.00	6.57
3	600276	恒瑞医药	263,500	21,259,180.00	5.52

4	600867	通化东宝	1,184,640	20,731,200.00	5.39
5	002007	华兰生物	593,264	20,348,955.20	5.29
6	300122	智飞生物	428,500	20,332,325.00	5.28
7	300142	沃森生物	659,220	17,792,347.80	4.62
8	600161	天坛生物	589,132	16,725,457.48	4.35
9	603259	药明康德	164,800	14,288,160.00	3.71
10	000513	丽珠集团	461,408	12,245,768.32	3.18

5.3.2 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前五名股票投资明细

序号	股票代码	股票名称	数量(股)	公允价值(元)	占基金资产净值比例(%)
1	688012	中微公司	23,850	1,288,615.50	0.33
2	688011	新光光电	8,807	418,948.99	0.11
3	603927	中科软	884	78,198.64	0.02
4	300790	宇瞳光学	671	31,094.14	0.01
5	603786	科博达	816	21,942.24	0.01

5.4 报告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。

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

本基金本报告期末未持有债券。

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	313,996.88
2	应收证券清算款	197,109.86
3	应收股利	-
4	应收利息	1,712.94
5	应收申购款	-
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	512,819.68

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

5.11.5.1 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。

5.11.5.2 期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的 公允价值(元)	占基金资产净 值比例(%)	流通受限情 况说明
1	688012	中微公司	1,288,615.50	0.33	新股锁定
2	688011	新光光电	418,948.99	0.11	新股锁定
3	603786	科博达	21,942.24	0.01	网下中签

§ 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	596,820,694.00
报告期基金总申购份额	395,000,000.00
减：报告期基金总赎回份额	653,000,000.00
报告期基金拆分变动份额	-
本报告期末基金份额总额	338,820,694.00

§ 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

本报告期内本基金管理人未运用固有资金投资本基金。

§ 8 影响投资者决策的其他重要信息

8.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或超过20%的情况

投资者 类别	报告期内持有基金份额变化情况					报告期末持有基金情况	
	序号	持有基金份额比 例达到或者超过 20%的时间区间	期初份 额	申购份 额	赎回份额	持有份额	份额占比
国泰中	1	2019年7月1日 至2019年9月30	184,00 0,000.	36,000 ,000.0	138,700, 000.00	81,300,000. 00	24.00%

证生物 医药交 易型开 放式指 数证券 投资基 金联接 基金		日	00	0			
产品特有风险							
当基金份额持有人占比过于集中时，可能会因某单一基金份额持有人大额赎回而引发基金份额净值波动风险、基金流动性风险等特定风险。							

§ 9 备查文件目录

9.1 备查文件目录

- 1、关于准予国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金注册的批复
- 2、国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金基金合同
- 3、国泰中证生物医药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

9.2 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。

本基金托管人住所。

9.3 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