

# 国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金

## 2020 年第 2 季度报告

2020 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：中国银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二〇年七月二十一日

## § 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 2020 年 7 月 17 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。

报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2020 年 4 月 1 日起至 6 月 30 日止。

## § 2 基金产品概况

基金简称	国泰中证生物医药 ETF
场内简称	生物医药
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	1,173,820,694.00 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

	<p>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。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</p>
--	--

	<p>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，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 (2020 年 4 月 1 日-2020 年 6 月 30 日)
1. 本期已实现收益	181,019,181.40
2. 本期利润	461,872,577.29
3. 加权平均基金份额本期利润	0.5831
4. 期末基金资产净值	2,264,645,338.75
5. 期末基金份额净值	1.9293

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	41.02%	1.66%	40.69%	1.68%	0.33%	-0.02%
过去六个月	61.37%	1.79%	58.97%	1.83%	2.40%	-0.04%
过去一年	92.89%	1.53%	83.49%	1.56%	9.40%	-0.03%
自基金合同生效起至今	92.93%	1.49%	68.47%	1.62%	24.46%	-0.13%

#### 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 2020 年 6 月 30 日）



注：本基金合同生效日为2019年4月18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	2019-04-18	-	13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

	<p>生物医药 ETF 联接、国泰国证食品饮料行业指数分级、国泰 CES 半导体行业 ETF 联接、国泰中证煤炭 ETF 联接、国泰中证煤炭 ETF、国泰中证钢铁 ETF 联接、国泰中证钢铁 ETF 的基金经理、量化投资（事业）部总监</p>				<p>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,2019 年起 11 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发起式联接基金的基金经理,2020 年 1 月起兼任国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证钢铁交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金和国泰中证钢铁交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。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。</p>
<p>徐成城</p>	<p>本基金的基金经理、国泰创业板指数（LOF）、国泰国证医药卫生行业指</p>	<p>2019-04-18</p>	<p>-</p>	<p>14 年</p>	<p>硕士研究生。曾任职于闽发证券。2011 年 11 月加入国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</p>

	<p>数分级、国泰国证食品饮料行业指数分级、国泰黄金ETF、国泰黄金ETF联接、国泰国证房地产行业指数分级、国泰纳斯达克100（QDII-ETF）、国泰中证生物医药ETF联接、国泰中证煤炭ETF联接、国泰中证煤炭ETF、国泰中证钢铁ETF联接、国泰中证钢铁ETF、国泰中证全指家用电器</p>				<p>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的基金经理，2018年5月至2019年10月任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，2020年1月起兼任国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证钢铁交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金和国泰中证钢铁交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2020年2月起兼任国泰中证全指家用电器交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2020年3月起兼任国泰中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2020年4月起兼任国泰中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金发起</p>
--	--	--	--	--	--



	ETF、国泰中证新能源汽车 ETF、国泰中证新能源汽车 ETF 联接、国泰中证全指家用电器 ETF 联接的基金经理				式联接基金和国泰中证全指家用电器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。
--	--	--	--	--	---

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 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

2020 年一季度受国内外疫情影响,沪深 300 指数受挫下跌,二季度由于国内疫情控制良好和政策呵护实体经济,沪深 300 指数上涨 12.96%,中证生物医药指数上涨 40.69%,生物医药 ETF 净值涨幅 41.02%,较好地实现了对指数的跟踪。进入二季度,虽然国内疫情控制良好,但是海外疫情特别是美国由于黑人佛洛伊德事件引发大规模游行和总统换届竞选集会,导致疫情迅速扩散。中国成为全球医药行业供应商,同时国内疫情控制住之后常规医疗需求得以释放和反弹,因此二季度医药股依然得到了市场的追捧。在抗击疫情的过程中,生物医药行业的细分行业伴随诊断、血制品、疫苗等均发挥了重要作用。生物创新药虽然疫情中作用不大,但是长期前景可期。

二季度生物医药 ETF 日均成交额 1.36 亿元。

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。本报告期内,我们根据对市场行情、日常申赎情况和成分股停复牌的分析判断,对股票仓位及头寸进行了合理安排,将跟踪误差控制在合理水平,尽量为投资者提供更精准的投资工具。

#### 4.4.2 报告期内基金的业绩表现

国泰中证生物医药 ETF 在 2020 年第二季度的净值增长率为 41.02%,同期业绩比较基准收益率为 40.69%。

### 4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

目前生物医药行业的估值分位较高,但估值绝对值离历史高点仍有较大距离。我们建议关注生物医药行业二季报的兑现程度,如果二季度业绩符合或者超出预期,预计行情仍将持续。如果低于预期,有可能引发阶段性调整。但是生物医药行业本身作为长青行业,以及在全球疫情扩大的情况下,投资机会依然较好,可继续长期关注生物医药行业的表现。

#### 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	2,245,087,123.44	98.21
	其中：股票	2,245,087,123.44	98.21
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	33,363,344.78	1.46
7	其他各项资产	7,444,425.85	0.33
8	合计	2,285,894,894.07	100.00

注：（1）上述股票投资包括可退替代款估值增值。

（2）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171,437,192.00 元，占基金资产净值比例为7.57%。

#### 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	7,190,183.71	0.32
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	12,766.32	0.00
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	389,689.37	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	7,592,639.40	0.34

### 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	1,924,924,036.19	85.00
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	254,429,726.95	11.23
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	58,137,440.90	2.57
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	2,237,491,204.04	98.80

### 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	300122	智飞生物	1,189,800	119,158,470.00	5.26
2	002007	华兰生物	2,368,719	118,696,509.09	5.24
3	300601	康泰生物	714,583	115,876,779.28	5.12
4	603259	药明康德	1,174,637	113,469,934.20	5.01
5	300142	沃森生物	2,125,808	111,307,306.88	4.91
6	600276	恒瑞医药	1,169,459	107,941,065.70	4.77
7	000661	长春高新	239,400	104,210,820.00	4.60
8	600161	天坛生物	2,237,774	101,438,295.42	4.48
9	600867	通化东宝	5,529,640	96,381,625.20	4.26
10	002030	达安基因	2,952,381	80,540,953.68	3.56

#### 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	5,230,543.50	0.23

2	688233	神工股份	11,858	584,125.08	0.03
3	688011	新光光电	8,807	366,459.27	0.02
4	688312	燕麦科技	7,390	308,680.30	0.01
5	688228	开普云	2,718	198,957.60	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	472,038.93
2	应收证券清算款	6,859,455.85
3	应收股利	11,629.50
4	应收利息	101,301.57
5	应收申购款	-
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	7,444,425.85

### 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

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	300122	智飞生物	10,004,985.00	0.44	转融通证券出借业务的股票
2	002007	华兰生物	10,593,254.00	0.47	转融通证券出借业务的股票
3	300601	康泰生物	10,459,320.00	0.46	转融通证券出借业务的股票
4	603259	药明康德	10,345,860.00	0.46	转融通证券出借业务的股票
5	300142	沃森生物	9,534,756.00	0.42	转融通证券出借业务的股票

6	600276	恒瑞医药	9,774,570.00	0.43	转融通证券出借业务的股票
7	000661	长春高新	14,495,490.00	0.64	转融通证券出借业务的股票
8	600161	天坛生物	9,043,335.00	0.40	转融通证券出借业务的股票
9	600867	通化东宝	8,495,382.00	0.38	转融通证券出借业务的股票
10	002030	达安基因	6,914,116.00	0.31	转融通证券出借业务的股票

#### 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	688233	神工股份	584,125.08	0.03	新股锁定
2	688312	燕麦科技	308,680.30	0.01	新股锁定
3	688228	开普云	198,957.60	0.01	新股锁定

## § 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	733,820,694.00
报告期基金总申购份额	1,477,000,000.00
减：报告期基金总赎回份额	1,037,000,000.00
报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	1,173,820,694.00

## § 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
国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金联接基金	1	2020年4月1日至2020年6月30日	187,088,500.00	200,000,000.00	51,000,000.00	336,088,500.00	28.63%
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  
二〇二〇年七月二十一日