

国泰中证智能汽车主题交易型开放式指数证券投资基金

2021 年第 4 季度报告

2021 年 12 月 31 日

基金管理人：国泰基金管理有限公司

基金托管人：中信建投证券股份有限公司

报告送出日期：二〇二二年一月二十四日

§ 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。

基金托管人中信建投证券股份有限公司根据本基金合同约定，于 2022 年 1 月 20 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 2021 年 10 月 1 日起至 12 月 31 日止。

§ 2 基金产品概况

基金简称	国泰中证智能汽车主题 ETF
场内简称	智车 ETF
基金主代码	159889
交易代码	159889
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2021 年 9 月 1 日
报告期末基金份额总额	80,400,796.00 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。 2、存托凭证投资策略；3、债券投资策略；4、可转换债券和可交换债券投资策略；5、资产支持证券投资策略；6、股指期货投资策略；7、融资与转融通证券出借投资策略。
业绩比较基准	中证智能汽车主题指数收益率
风险收益特征	本基金属于股票型基金，其预期收益及预期风险水平理论上高于混合型基金、债券型基金和货币市场基金。 本基金为指数型基金，主要采用完全复制策略，跟踪中证智能汽车主题指数，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。
基金管理人	国泰基金管理有限公司
基金托管人	中信建投证券股份有限公司

§ 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 (2021 年 10 月 1 日-2021 年 12 月 31 日)
1. 本期已实现收益	19,210,554.42
2. 本期利润	38,929,240.16

3. 加权平均基金份额本期利润	0.2857
4. 期末基金资产净值	94,208,362.95
5. 期末基金份额净值	1.1717

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

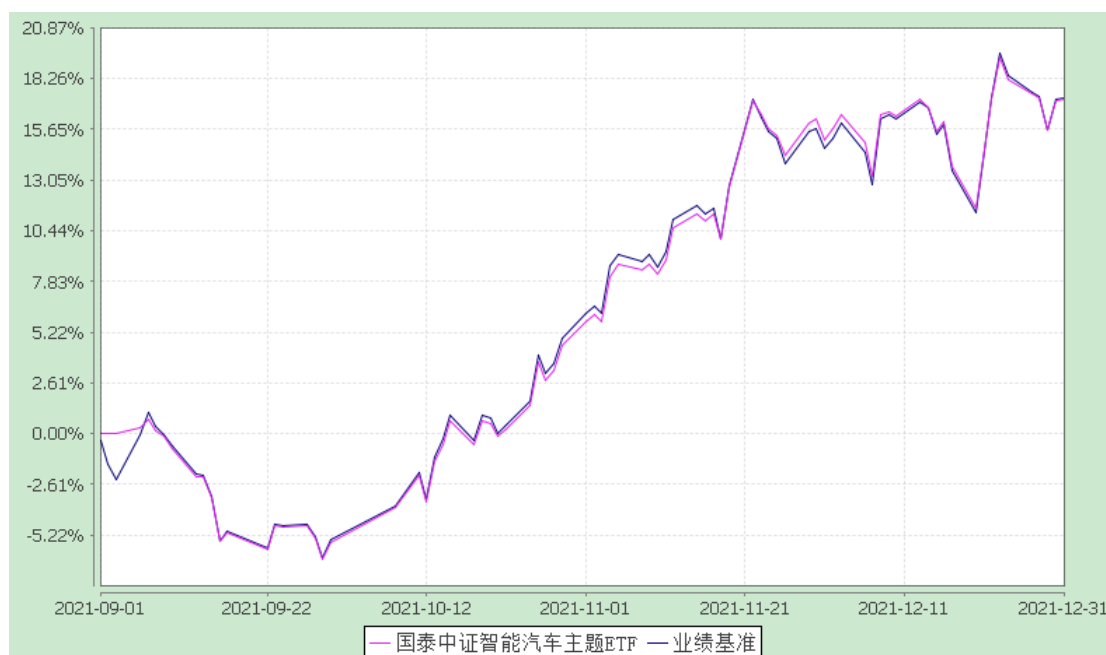
3.2.1 本报告期基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

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	24.08%	1.29%	24.07%	1.35%	0.01%	-0.06%
自基金合同生效起至今	17.17%	1.23%	17.27%	1.32%	-0.10%	-0.09%

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

国泰中证智能汽车主题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

（2021 年 9 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日）



注：（1）本基金合同生效日为2021年9月1日，截止至2021年12月31日，本基金运作时间未
满一年；

（2）本基金的建仓期为6个月，截至本报告期末，本基金尚处于建仓期内，将在6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		
黄岳	国泰中 证生物 医药 ETF、国 泰中证 生物医 药 ETF 联接、 国泰中 证医疗 ETF、国	2021-09-01	-	7 年	硕士研究生。曾任职于北京 中科江南信息技术股份有 限公司等。2015 年 2 月加入 国泰基金，历任研究员、基 金经理助理。2021 年 2 月起 任国泰中证医疗交易型开 放式指数证券投资基金、国 泰中证生物医药交易型开 放式指数证券投资基金联 接基金和国泰中证生物医 药交易型开放式指数证券

	泰中证全指建筑材料ETF、国泰中证科创创业50ETF、国泰中证全指建筑材料ETF发起联接、国泰中证500ETF、国泰中证科创创业50ETF发起联接、国泰中证智能汽车主题ETF、国泰中证500ETF发起联接、国泰中证消费电子主题ETF的基金经理				投资基金的基金经理，2021年6月起兼任国泰中证全指建筑材料交易型开放式指数证券投资基金和国泰中证科创创业50交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2021年8月起兼任国泰中证全指建筑材料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500交易型开放式指数证券投资基金和国泰中证科创创业50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，2021年9月起兼任国泰中证智能汽车主题交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2021年10月起兼任国泰中证500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，2021年11月起兼任国泰中证消费电子主题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 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

四季度 A 股震荡上行，板块轮动速度加快，政治局会议和中央经济工作会议定调稳增长，社融存量同比增速逐步回升，宽信用正在路上。PPI 见顶回落，CPI 小幅上行，PPI 与 CPI 的剪刀差得以修复。以新能源和硬科技为代表的景气行业先反弹，后调整。地产产业链和低位蓝筹股则走出估值修复行情。

作为行业指数基金，本基金旨在为看好智能汽车的投资者提供投资工具。本报告期内，我们根据对市场行情、日常申赎情况和成份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

本基金本报告期内的净值增长率为 24.08%，同期业绩比较基准收益率为 24.07%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

智能汽车 ETF 跟踪 中证智能汽车主题指数，主要覆盖车载软件、汽车芯片、传统汽车零部件、整车厂等细分产业，行业分布覆盖电子、计算机、汽车、通信设备、电气设备等一级行业。

智能汽车是指通过搭载先进传感器等装置，运用人工智能等新技术，具有自动驾驶功能，逐步成为智能移动空间和应用终端的新一代汽车。具体来说，汽车通过传感器和车联网，实时捕捉路况和交通数据，通过的自动驾驶算法进行计算和应对，在操作系统的调度下，通过刹车、方向盘等零部件实现操控目标。

随着新能源汽车渗透率的不断提升，汽车的演进路径也逐渐从电动化进入智能化时代，智能汽车板块的长期成长空间广阔。

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	89,346,857.92	93.93
	其中：股票	89,346,857.92	93.93
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	4,911,379.16	5.16
7	其他各项资产	859,132.84	0.90
8	合计	95,117,369.92	100.00

注：上述股票投资包括可退替代款估值增值。

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	292,712.12	0.31
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	-
E	建筑业	4,713.80	0.01
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	1,980.03	0.00
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	299,405.95	0.32
--	----	------------	------

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	70,707,503.83	75.05
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	17,491,332.14	18.57
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	848,616.00	0.90
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	89,047,451.97	94.52

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	002475	立讯精密	106,300	5,229,960.00	5.55
2	603501	韦尔股份	15,200	4,723,704.00	5.01

3	300124	汇川技术	68,347	4,688,604.20	4.98
4	002050	三花智控	182,300	4,612,190.00	4.90
5	600885	宏发股份	61,400	4,582,896.00	4.86
6	600741	华域汽车	159,500	4,513,850.00	4.79
7	002230	科大讯飞	83,563	4,387,893.13	4.66
8	002920	德赛西威	30,400	4,301,904.00	4.57
9	300496	中科创达	30,428	4,211,843.76	4.47
10	002405	四维图新	258,246	4,111,276.32	4.36

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	688082	盛美上海	867	99,080.76	0.11
2	688257	新锐股份	1,450	88,595.00	0.09
3	001296	长江材料	310	18,376.80	0.02
4	301089	拓新药业	220	14,944.60	0.02
5	301087	可孚医疗	124	9,342.16	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（除“立讯精密”、“韦尔股份”、“三花智控”公告自身或分支机构违规外）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。

立讯精密公司本身因披露股票期权总数量、激励对象可行权的股票期权数量等数据不准确，收到交易所监管函。

韦尔股份公司本身因以持有的芯能投资、芯力投资 100%股权及芯能投资、芯力投资持有的北京豪威科技有限公司 10.55%股权提供质押担保，上述质押资产的账面值约占最近一期经审计总资产 37%，公司对于上述资产质押情况未及时在临时公告中披露，受到中国证券监督管理委员会上海监管局出具警示函等公开处罚。

三花智控公司本身因拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，股份回购期限届满，公司未回购公司股份，受到深圳证券交易所监管关注等公开处罚。

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。

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	495,182.08
2	应收证券清算款	362,525.18
3	应收股利	—

4	应收利息	1,425.58
5	应收申购款	—
6	其他应收款	—
7	待摊费用	—
8	其他	—
9	合计	859,132.84

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	688082	盛美上海	99,080.76	0.11	新股锁定
2	688257	新锐股份	88,595.00	0.09	新股锁定
3	301089	拓新药业	14,944.60	0.02	新股锁定
4	301087	可孚医疗	9,342.16	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	290,400,796.00
报告期期间基金总申购份额	124,000,000.00
减：报告期期间基金总赎回份额	334,000,000.00
报告期期间基金拆分变动份额	—
本报告期期末基金份额总额	80,400,796.00

§ 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 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
个人	1	2021 年 10 月 28 日至 2021 年 11 月 03 日	—	41,800,000.00	41,800,000.00	—	—
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、关于准予国泰中证智能汽车主题交易型开放式指数证券投资基金注册的批复
- 2、国泰中证智能汽车主题交易型开放式指数证券投资基金基金合同
- 3、国泰中证智能汽车主题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。

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

二〇二二年一月二十四日