

# 易方达中证 500 指数量化增强型证券投资基金

## 2023 年第 1 季度报告

2023 年 3 月 31 日

基金管理人：易方达基金管理有限公司

基金托管人：中国工商银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二三年四月二十一日

## § 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。

基金托管人中国工商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 4 月 19 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 2023 年 1 月 1 日起至 3 月 31 日止。

## § 2 基金产品概况

基金简称	易方达中证 500 量化增强
基金主代码	012080
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2021 年 6 月 15 日
报告期末基金份额总额	572,394,079.57 份
投资目标	本基金为指数增强型股票基金，在控制基金净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度及年化跟踪误差的基础上，追求超越业绩比较基准的投资回报，力争实现基金资产的长期稳健增值。
投资策略	本基金属于指数增强型股票基金，力求控制本基金净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.5%，年化跟踪误差不超过 7%；同时通过量化策略进行投资组合管理，力争

	<p>实现超越业绩比较基准的投资回报，谋求基金资产的长期增值。股票投资方面，本基金指数化投资以标的指数的构成为基础，通过对各成份股权重偏离的控制，实现对标的指数的跟踪。本基金利用基金管理人自主研发的定量投资模型预测股票超额回报，在力争有效控制风险及交易成本的基础上构建和优化投资组合，其中股票选择以指数成份股及备选成份股为主，同时适当投资于非成份股，并根据定量投资模型在全市场优先选择综合评估较高的股票，对投资组合构成及权重进行优化调整。债券投资方面，本基金将密切跟踪市场动态变化，选择合适的介入机会，并通过久期配置、类属配置、期限结构配置和个券选择等方面进行积极主动的债券投资管理。</p>
业绩比较基准	<p>中证 500 指数收益率×95%+活期存款利率（税后）×5%</p>
风险收益特征	<p>本基金为股票基金，理论上其预期风险与预期收益高于混合基金、债券基金和货币市场基金。本基金在控制基金净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度及年化跟踪误差的基础上，力争获得超越业绩比较基准的收益。长期来看，本基金具有与业绩比较基准相近的风险水平。</p> <p>本基金可通过内地与香港股票市场交易互联互通机制投资于香港证券市场，除了需要承担与境内证券投资基金类似的市场波动风险等一般投资风险之外，本基金还面临汇率风险、投资于香港证券市场的风险、以及通过内地与香港股票市场交易互联互通机制投资的风险等特有风险。本基金通过内地与香港股票市场交易互联互通机制投资</p>

	的风险详见招募说明书“风险揭示”部分。	
基金管理人	易方达基金管理有限公司	
基金托管人	中国工商银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	易方达中证 500 量化增强 A	易方达中证 500 量化增强 C
下属分级基金的交易代码	012080	012081
报告期末下属分级基金的份额总额	427,219,957.08 份	145,174,122.49 份

### § 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 (2023 年 1 月 1 日-2023 年 3 月 31 日)	
	易方达中证 500 量化增强 A	易方达中证 500 量化增强 C
1.本期已实现收益	1,371,959.36	1,003,502.71
2.本期利润	23,882,523.28	5,154,617.87
3.加权平均基金份额本期利润	0.0549	0.0220
4.期末基金资产净值	392,937,673.02	132,811,132.63
5.期末基金份额净值	0.9198	0.9148

注：1.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。

2.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）扣除相关费用和信用减值损失后的余额，本期利润为本期已实现收益加上本期公允价值变动收益。

#### 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

## 易方达中证 500 量化增强 A

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	6.31%	0.70%	7.70%	0.70%	-1.39%	0.00%
过去六个月	6.41%	0.87%	10.41%	0.85%	-4.00%	0.02%
过去一年	1.36%	1.14%	0.33%	1.16%	1.03%	-0.02%
过去三年	-	-	-	-	-	-
过去五年	-	-	-	-	-	-
自基金合同生效起至今	-8.02%	1.04%	-5.29%	1.13%	-2.73%	-0.09%

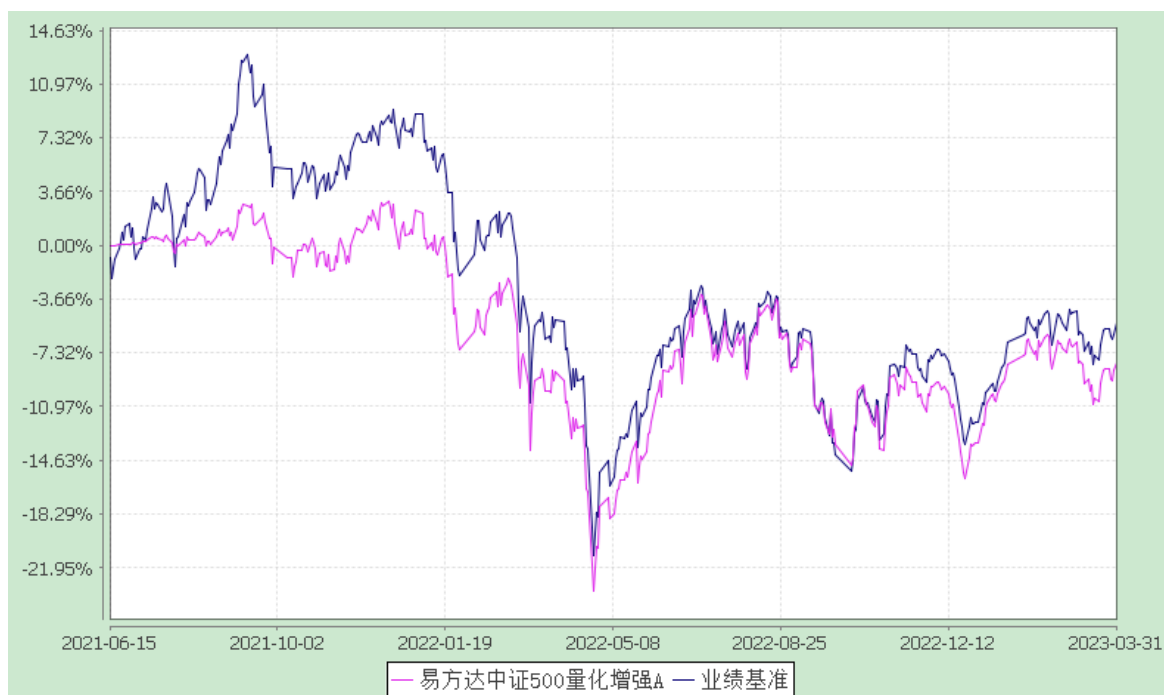
## 易方达中证 500 量化增强 C

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	6.22%	0.70%	7.70%	0.70%	-1.48%	0.00%
过去六个月	6.24%	0.87%	10.41%	0.85%	-4.17%	0.02%
过去一年	1.05%	1.14%	0.33%	1.16%	0.72%	-0.02%
过去三年	-	-	-	-	-	-
过去五年	-	-	-	-	-	-
自基金合同生效起至今	-8.52%	1.04%	-5.29%	1.13%	-3.23%	-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

易方达中证 500 指数量化增强型证券投资基金  
 累计净值增长率与业绩比较基准收益率的历史走势对比图  
 (2021 年 6 月 15 日至 2023 年 3 月 31 日)

易方达中证 500 量化增强 A



### 易方达中证 500 量化增强 C



注：自基金合同生效至报告期末，A 类基金份额净值增长率为-8.02%，同期业绩比较基准收益率为-5.29%；C 类基金份额净值增长率为-8.52%，同期业绩比较基准收益率为-5.29%。

## § 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		
官泽帆	本基金的基金经理，易方达中证 500 增强策略 ETF 的基金经理，量化投资部总经理助理	2021-06-15	-	13 年	硕士研究生，具有基金从业资格。曾任招商基金管理有限公司投资开发工程师，摩根士丹利华鑫基金管理有限公司数量化研究员、基金经理助理，易方达基金管理有限公司量化研究员、投资经理、基金经理助理，易方达沪深 300 量化增强、易方达量化策略精选混合、易方达易百智能量化策略混合的基金经理。
HUANG JIANGSHENG (黄健生)	本基金的基金经理，量化投资决策委员会委员	2021-09-04	-	12 年	加拿大籍，硕士研究生，具有基金从业资格。曾任美国 Sun Microsystems 资深软件工程师，美国 GMN Capital/伦敦 GSA Capital 量化投资研究员，美国巴克莱全球投资者（Barclays Global Investors）量化研究员，加拿大阿尔伯塔投资管理公司副基金经理，华泰柏瑞基金管理有限公司量化投资部门总监、投资经理，易方达基金管理有限公司量化投资部总经理，易方达量化策略精选混合、易方达沪深 300 量化增强的基金经理。

注：1.对基金的首任基金经理，其“任职日期”为基金合同生效日，“离任日期”为根据公司决定确定的解聘日期；对此后的非首任基金经理，“任职日期”和“离任日期”分别指根据公司决定确定的聘任日期和解聘日期。

2.证券从业的含义遵从行业协会相关规定。

## 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《证券投资基金法》等有关法律法规及基金合同、基金招募说明书等有关基金法律文件的规定，以取信于市场、取信于社会投资公众为宗旨，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在控制风险的前提下，为基金份额持有人谋求最大利益。在本报告期内，基金运作合法合规，无损害基金份额持有人利益的行为。

## 4.3 公平交易专项说明

### 4.3.1 公平交易制度的执行情况

本基金管理人主要通过建立有纪律、规范化的投资研究、决策流程和交易流程，以及强化事后监控分析来确保公平对待不同投资组合，切实防范利益输送。本基金管理人制定了严格的投资权限管理制度、投资备选库管理制度和集中交易制度等，并重视交易执行环节的公平交易措施，以“时间优先、价格优先”作为执行指令的基本原则，通过投资交易系统内的公平交易模块，以尽可能确保公平对待各投资组合。本报告期内，公平交易制度总体执行情况良好。

### 4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，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% 的交易共 8 次，其中 6 次为指数量化投资组合因投资策略需要和其他组合发生的反向交易，2 次为不同基金经理管理的基金因投资策略不同而发生的反向交易，有关基金经理按规定履行了审批程序。

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 报告期内基金投资策略和运作分析

回顾本报告期，国内经济整体保持复苏趋势：消费方面，1-2 月全国社会消费品零售总额同比增长 3.5%，主要受益于出行需求与餐饮恢复好于预期；投资方面，1-2 月全国固定资产投资累计同比增长 5.5%，其中地产投资在政策加码以及金融数据改善等利好因素作用下，有一定幅度反弹，1-2 月商品房销售面积降幅同样出现大幅收窄现象；出口方面同比也有小幅回升。3 月份制造业采购经理指数（PMI）为 51.9%，显示目前仍处于扩张态势，但另一方面，生产项环比下降 2.1%，显示需求或未进一步加速，带动生产与库存调整，行业分项指标也表



明中观景气有一定分化，经济内生动力仍有进一步恢复的空间。

本报告期内，各宽基指数涨幅各异，其中上证指数上涨 5.94%，沪深 300 指数上涨 4.63%，创业板指上涨 2.25%，中证 500 指数上涨 8.11%。首先，随着国内逐渐走出疫情影响，消费逐步复苏，经济活力得到体现，市场延续了之前反弹趋势，但随着对美联储加息力度的担忧加深，进入 2 月份之后市场反弹趋势减弱，并在 3 月份海外银行风险事件爆发之后出现调整。在此期间，受到海外 AI（人工智能）技术突破的影响，A 股 TMT 板块领涨市场，计算机、传媒上涨均超过 30%，同时以三大通信运营商为代表的通信行业指数也上涨了约 29%；另一方面，房地产、商贸零售、银行等行业均出现不同程度的下跌，表现相对较弱。从风格上来看，中小盘表现要强于大盘，价值类风格因子表现也要好于成长类因子；由于本报告期内，上市公司财报信息披露较少，且处于财报年度的开端，基本面因子在当前阶段选股能力较弱，反观量价类与舆情类因子表现较好。

本基金为指数增强型基金，主要采用基金管理人自主开发的多因子量化选股模型作为投资策略。报告期内市场波动明显增大，管理人在组合管理过程中，以基准指数的构成为基础，严格控制组合在行业与风格上的相对偏离，通过对个股的超低配，力求在跟踪指数的基础上，减少系统性风格冲击，获取较为稳健的超额收益。

#### 4.5 报告期内基金的业绩表现

截至报告期末，本基金 A 类基金份额净值为 0.9198 元，本报告期份额净值增长率为 6.31%，同期业绩比较基准收益率为 7.70%；C 类基金份额净值为 0.9148 元，本报告期份额净值增长率为 6.22%，同期业绩比较基准收益率为 7.70%，年化跟踪误差 2.65%，在合同规定的控制范围内。

#### 4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

报告期内，本基金未出现连续二十个工作日基金份额持有人数量不满二百人或者基金资产净值低于五千万元的情形。

## § 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	493,508,979.12	93.60
	其中：股票	493,508,979.12	93.60
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	33,440,284.28	6.34
7	其他资产	308,608.46	0.06
8	合计	527,257,871.86	100.00

## 5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

### 5.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

#### 5.2.1.1 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	665,850.40	0.13
C	制造业	67,664,637.10	12.87
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3,517,406.80	0.67
E	建筑业	1,006,299.96	0.19
F	批发和零售业	1,970,565.64	0.37
G	交通运输、仓储和邮政业	16,118.86	0.00
H	住宿和餐饮业	-	-

I	信息传输、软件和信息技术服务业	8,226,011.73	1.56
J	金融业	3,009,312.00	0.57
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	608,867.60	0.12
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	32,232.69	0.01
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	86,717,302.78	16.49

#### 5.2.1.2 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	4,569,498.00	0.87
B	采矿业	23,667,253.00	4.50
C	制造业	234,795,483.47	44.66
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	12,460,770.10	2.37
E	建筑业	9,358,325.00	1.78
F	批发和零售业	19,278,405.00	3.67
G	交通运输、仓储和邮政业	8,867,456.00	1.69
H	住宿和餐饮业	2,495,046.00	0.47
I	信息传输、软件和信息技术服务业	28,604,649.59	5.44
J	金融业	34,025,803.18	6.47
K	房地产业	9,059,325.00	1.72
L	租赁和商务服务业	2,029,137.00	0.39
M	科学研究和技术服务业	7,372,828.00	1.40
N	水利、环境和公共设施管理业	2,386,125.00	0.45
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	7,821,572.00	1.49
S	综合	-	-
	合计	406,791,676.34	77.37

### 5.3 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	002340	格林美	786,300	5,873,661.00	1.12
2	603444	吉比特	11,320	5,396,923.20	1.03
3	002384	东山精密	177,900	5,381,475.00	1.02
4	603345	安井食品	32,000	5,236,160.00	1.00
5	601555	东吴证券	747,440	5,164,810.40	0.98
6	601699	潞安环能	233,700	5,127,378.00	0.98
7	300144	宋城演艺	310,500	5,051,835.00	0.96
8	002966	苏州银行	712,500	4,959,000.00	0.94
9	601108	财通证券	646,038	4,851,745.38	0.92
10	600060	海信视像	241,400	4,762,822.00	0.91

#### 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	688599	天合光能	58,263	3,034,919.67	0.58
2	601601	中国太保	116,100	3,009,312.00	0.57
3	688066	航天宏图	31,371	2,988,087.75	0.57
4	002459	晶澳科技	47,900	2,746,586.00	0.52
5	603612	索通发展	94,700	2,188,517.00	0.42

### 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**

本基金本报告期末未投资股指期货。

**5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明**

本基金本报告期末未投资国债期货。

**5.11 投资组合报告附注**

5.11.1 本基金投资的前十名证券的发行主体中，财通证券股份有限公司在报告编制日前一年内曾受到国家外汇管理局浙江省分局的处罚。苏州银行股份有限公司在报告编制日前一年内曾受到中国人民银行南京分行的处罚。

本基金对上述主体所发行证券的投资决策程序符合公司投资制度的规定。

除上述主体外，基金管理人未发现本基金投资的前十名证券的发行主体出现本期被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

5.11.2 本基金投资的前十名股票没有超出基金合同规定的备选股票库。

**5.11.3 其他资产构成**

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	68,134.87
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	240,473.59

6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	308,608.46

#### 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处于转股期的可转换债券。

#### 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

本基金本报告期末积极投资前五名股票中不存在流通受限情况。

## § 6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	易方达中证500量化 增强A	易方达中证500量化 增强C
报告期期初基金份额总额	439,130,298.21	150,718,805.54
报告期期间基金总申购份额	15,678,727.27	167,667,069.16
减：报告期期间基金总赎回份额	27,589,068.40	173,211,752.21
报告期期间基金拆分变动份额（份 额减少以“-”填列）	-	-
报告期期末基金份额总额	427,219,957.08	145,174,122.49

## § 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

本报告期内基金管理人未持有本基金份额。

### 7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本报告期内基金管理人未运用固有资金申购、赎回、买卖本基金份额。

## § 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
机构	1	2023年02月07日~2023年03月21日	0.00	159,344,947.39	159,344,947.39	0.00	0.00%
产品特有风险							
<p>报告期内，本基金存在单一投资者持有份额比例达到或超过20%的情况，由此可能导致的特有风险主要包括：当投资者持有份额占比较为集中时，个别投资者的大额赎回可能会对基金资产运作及净值表现产生较大影响；极端情况下基金管理人可能无法以合理价格及时变现基金资产以应对投资者的赎回申请，可能带来流动性风险；如个别投资者大额赎回引发巨额赎回，基金管理人可能根据基金合同约定决定部分延期赎回或暂停接受基金的赎回申请，可能影响投资者赎回业务办理；若个别投资者大额赎回后本基金出现连续六十个工作日基金资产净值低于5000万元，基金还可能面临转换运作方式、与其他基金合并或者终止基金合同等情形；持有基金份额占比较高的投资者在召开持有人大会并对审议事项进行投票表决时可能拥有较大话语权。</p>							

## § 9 备查文件目录

### 9.1 备查文件目录

- 1.中国证监会准予易方达中证 500 指数量化增强型证券投资基金注册的文件；
- 2.《易方达中证 500 指数量化增强型证券投资基金基金合同》；
- 3.《易方达中证 500 指数量化增强型证券投资基金托管协议》；
- 4.《易方达基金管理有限公司开放式基金业务规则》；
- 5.基金管理人业务资格批件、营业执照。

### 9.2 存放地点

广州市天河区珠江新城珠江东路 30 号广州银行大厦 40-43 楼。

### 9.3 查阅方式

投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件。

易方达基金管理有限公司

二〇二三年四月二十一日