

华富中证人工智能产业交易型开放式指数  
证券投资基金联接基金  
2023 年中期报告

2023 年 6 月 30 日

基金管理人：华富基金管理有限公司

基金托管人：招商银行股份有限公司

送出日期：2023 年 8 月 30 日

## § 1 重要提示及目录

### 1.1 重要提示

基金管理人的董事会、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的法律责任。本中期报告已经三分之二以上独立董事签字同意，并由董事长签发。

基金托管人招商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于2023年8月29日复核了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、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及其更新。

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2023年06月30日止。

## 1.2 目录

<b>§ 1 重要提示及目录</b>	<b>2</b>
1.1 重要提示	2
1.2 目录	3
<b>§ 2 基金简介</b>	<b>5</b>
2.1 基金基本情况	5
2.2 基金产品说明	5
2.3 基金管理人和基金托管人	6
2.4 信息披露方式	6
2.5 其他相关资料	7
<b>§ 3 主要财务指标和基金净值表现</b>	<b>7</b>
3.1 主要会计数据和财务指标	7
3.2 基金净值表现	8
<b>§ 4 管理人报告</b>	<b>10</b>
4.1 基金管理人及基金经理情况	10
4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明	12
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	13
4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明	13
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	14
4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	14
4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	14
4.8 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明	14
<b>§ 5 托管人报告</b>	<b>15</b>
5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明	15
5.2 托管人对报告期内本基金投资运作遵规守信、净值计算、利润分配等情况的说明	15
5.3 托管人对本中期报告中财务信息内容的真实、准确和完整发表意见	15
<b>§ 6 半年度财务会计报告（未经审计）</b>	<b>15</b>
6.1 资产负债表	15
6.2 利润表	16
6.3 净资产（基金净值）变动表	18
6.4 报表附注	21
<b>§ 7 投资组合报告</b>	<b>39</b>
7.1 期末基金资产组合情况	39
7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	40
7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细	41
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动	41
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	42
7.6 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	42

7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细.....	42
7.8 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贵金属投资明细.....	42
7.9 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.....	42
7.10 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名基金投资明细.....	42
7.11 本基金投资股指期货的投资政策.....	42
7.12 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	42
7.13 投资组合报告附注.....	43
<b>§ 8 基金份额持有人信息.....</b>	<b>43</b>
8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构.....	43
8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况.....	44
8.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况.....	44
<b>§ 9 开放式基金份额变动.....</b>	<b>44</b>
<b>§ 10 重大事件揭示.....</b>	<b>45</b>
10.1 基金份额持有人大会决议.....	45
10.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动.....	45
10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼.....	45
10.4 基金投资策略的改变.....	45
10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况.....	45
10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况.....	45
10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况.....	45
10.8 其他重大事件.....	48
<b>§ 11 影响投资者决策的其他重要信息.....</b>	<b>49</b>
11.1 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.....	49
11.2 影响投资者决策的其他重要信息.....	49
<b>§ 12 备查文件目录.....</b>	<b>49</b>
12.1 备查文件目录.....	49
12.2 存放地点.....	49
12.3 查阅方式.....	49

## § 2 基金简介

### 2.1 基金基本情况

基金名称	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金	
基金简称	华富中证人工智能产业ETF联接	
基金主代码	008020	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2020年4月23日	
基金管理人	华富基金管理有限公司	
基金托管人	招商银行股份有限公司	
报告期末基金份额总额	237,302,319.54份	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称	华富人工智能ETF联接A	华富人工智能ETF联接C
下属分级基金的交易代码	008020	008021
报告期末下属分级基金的份额总额	108,614,571.63份	128,687,747.91份

#### 2.1.1 目标基金基本情况

基金名称	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金
基金主代码	515980
基金运作方式	契约型开放（ETF）
基金合同生效日	2019年12月24日
基金份额上市的证券交易所	上海证券交易所
上市日期	2020年2月10日
基金管理人名称	华富基金管理有限公司
基金托管人名称	招商银行股份有限公司

### 2.2 基金产品说明

投资目标	通过主要投资于目标ETF，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ETF联接基金，主要通过投资于目标ETF实现对标的指数的紧密跟踪。本基金力争将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控制在0.35%以内，年化跟踪误差控制在4%以内。
业绩比较基准	中证人工智能产业指数收益率×95%+银行人民币活期存款利率（税后）×5%。
风险收益特征	本基金为ETF联接基金，通过投资于目标ETF跟踪标的指数表现，具有与标的指数以及标的指数所代表的证券市场相似的风险收益特征。 同时，本基金为被动式投资的股票型指数基金，跟踪中证人工智能产业指数，其预期风险与预期收益高于债券型基金、混合型基金、

	货币市场基金，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。
--	--------------------------------------

### 2.2.1 目标基金产品说明

投资目标	本基金采用指数化投资策略，紧密跟踪中证人工智能产业指数。在正常市场情况下，力争将基金的净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度绝对值控制在0.20%以内，年跟踪误差控制在2%以内。
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0.20%，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。
业绩比较基准	中证人工智能产业指数收益率
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高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。 本基金为被动式投资的股票型指数基金，主要采用完全复制策略，跟踪中证人工智能产业指数，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。

### 2.3 基金管理人和基金托管人

项目	基金管理人	基金托管人
名称	华富基金管理有限公司	招商银行股份有限公司
信息披露负责人	姓名	满志弘
	联系电话	021-68886996
	电子邮箱	manzh@hffund.com
客户服务电话	400-700-8001	95555
传真	021-68887997	0755-83195201
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区栖霞路26弄1号3层、4层	深圳市深南大道7088号招商银行大厦
办公地址	上海市浦东新区栖霞路18号陆家嘴富汇大厦A座3楼、5楼	深圳市深南大道7088号招商银行大厦
邮政编码	200120	518040
法定代表人	赵万利	缪建民

### 2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	《证券日报》
登载基金中期报告正文的管理人互联网网址	http://www.hffund.com
基金中期报告备置地点	基金管理人及基金托管人的办公场所

## 2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
注册登记机构	华富基金管理有限公司	上海市浦东新区栖霞路 18 号 陆家嘴富汇大厦 A 座 3 楼、5 楼

## § 3 主要财务指标和基金净值表现

### 3.1 主要会计数据和财务指标

金额单位：人民币元

3.1.1 期间数据和指标	报告期(2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日)	
	华富人工智能 ETF 联接 A	华富人工智能 ETF 联接 C
本期已实现收益	407,705.08	517,321.88
本期利润	12,337,879.52	12,960,162.60
加权平均基金份额本期利润	0.1748	0.1318
本期加权平均净值利润率	20.72%	15.66%
本期基金份额净值增长率	34.58%	34.38%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2023 年 6 月 30 日)	
	华富人工智能 ETF 联接 A	华富人工智能 ETF 联接 C
期末可供分配利润	-12,695,189.37	-16,130,980.92
期末可供分配基金份额利润	-0.1169	-0.1253
期末基金资产净值	95,919,382.26	112,556,766.99
期末基金份额净值	0.8831	0.8747
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2023 年 6 月 30 日)	
	华富人工智能 ETF 联接 A	华富人工智能 ETF 联接 C
基金份额累计净值增长率	-11.69%	-12.53%

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) 以上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（例如，开放式基金的

申购赎回费等)，计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

3) 期末可供分配利润，采用期末资产负债表中未分配利润与未分配利润中已实现部分的孰低数。

### 3.2 基金净值表现

#### 3.2.1 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

华富人工智能ETF联接A

阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差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
过去一个月	0.68%	2.58%	0.33%	2.57%	0.35%	0.01%
过去三个月	-2.24%	2.28%	-3.26%	2.30%	1.02%	-0.02%
过去六个月	34.58%	2.05%	33.20%	2.09%	1.38%	-0.04%
过去一年	15.88%	1.80%	13.55%	1.83%	2.33%	-0.03%
过去三年	-13.35%	1.63%	-20.12%	1.67%	6.77%	-0.04%
自基金合同生效起至今	-11.69%	1.59%	-16.19%	1.67%	4.50%	-0.08%

华富人工智能ETF联接C

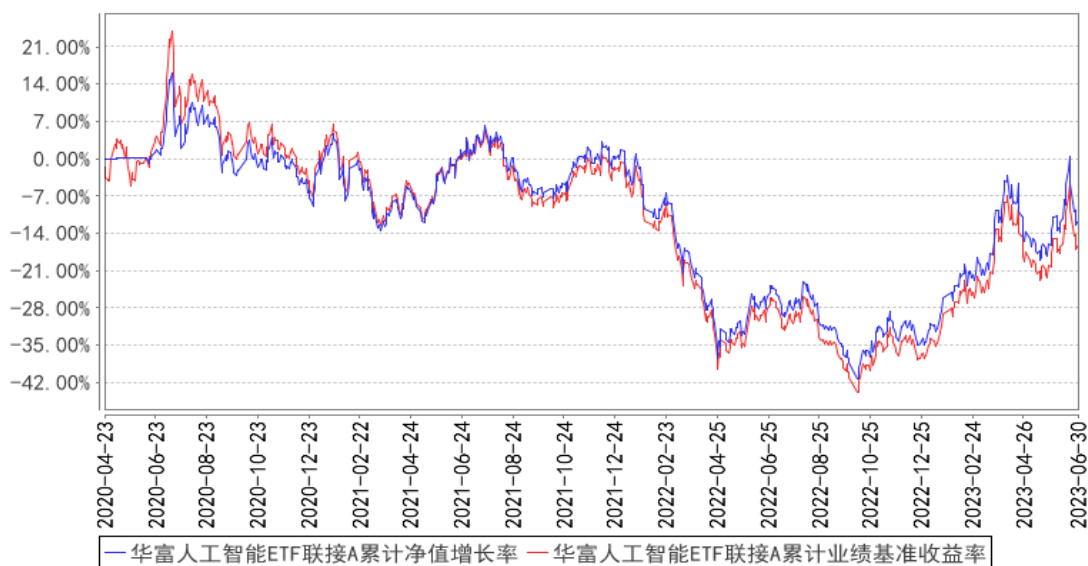
阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①-③	②-④
过去一个月	0.67%	2.58%	0.33%	2.57%	0.34%	0.01%
过去三个月	-2.30%	2.28%	-3.26%	2.30%	0.96%	-0.02%
过去六个月	34.38%	2.05%	33.20%	2.09%	1.18%	-0.04%
过去一年	15.55%	1.80%	13.55%	1.83%	2.00%	-0.03%
过去三年	-14.12%	1.63%	-20.12%	1.67%	6.00%	-0.04%
自基金合同生效起至今	-12.53%	1.59%	-16.19%	1.67%	3.66%	-0.08%

注：业绩比较基准收益率=中证人工智能产业指数收益率×95%+银行人民币活期存款利率（税后）×5%，业绩比较基准在每个交易日实现再平衡。

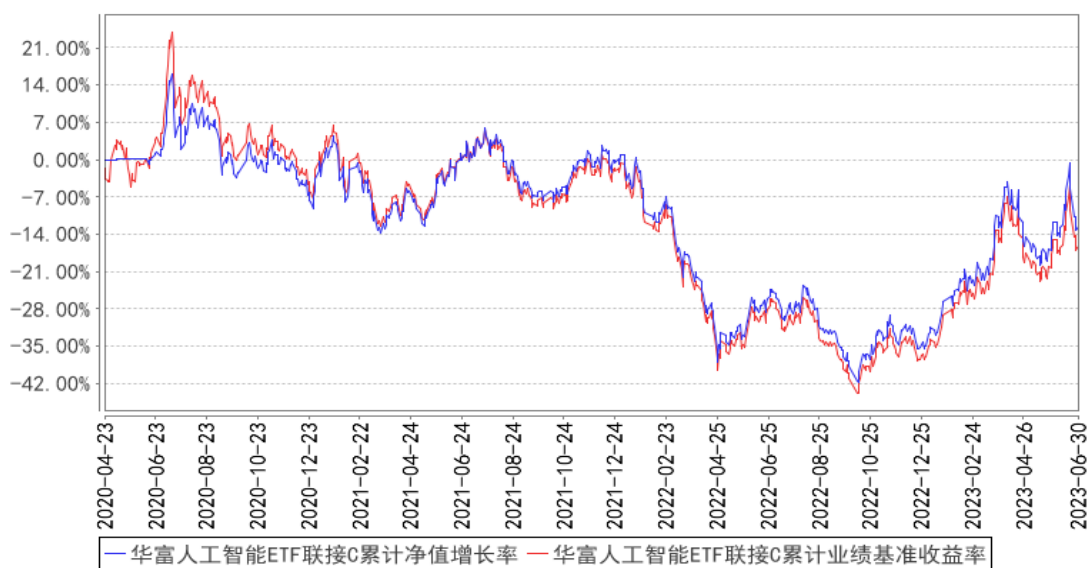


### 3.2.2 自基金合同生效以来基金份额累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

华富人工智能ETF联接A累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



华富人工智能ETF联接C累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



注：根据《华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》的规定，本基金的投资组合比例为：本基金投资于目标ETF的资产比例不低于基金资产净值的90%，每个交易日日终在扣除股指期货合约需缴纳的交易保证金后，现金或者到期日在一年以内的政府债券的投资比例不低于基金资产净值的5%，其中，现金不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等。本基金建仓期为2020年4月23日到2020年10月23日，建仓期结束时各项资产配置比例符合合同约定。本报告期内，本基金严格执行了《华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》的规定。

## § 4 管理人报告

### 4.1 基金管理人及基金经理情况

#### 4.1.1 基金管理人及其管理基金的经验

基金管理人华富基金管理有限公司于 2004 年 3 月 29 日经中国证监会证监基金字[2004]47 号文核准开业，4 月 19 日在上海正式注册成立。注册资本 2.5 亿元，公司股东为华安证券股份有限公司、安徽省信用融资担保集团有限公司和合肥兴泰金融控股（集团）有限公司。截止 2023 年 6 月 30 日，本基金管理人管理了华富竞争力优选混合型证券投资基金、华富货币市场基金、华富成长趋势混合型证券投资基金、华富收益增强债券型证券投资基金、华富策略精选灵活配置混合型证券投资基金、华富价值增长灵活配置混合型证券投资基金、华富中证 100 指数证券投资基金、华富强化回报债券型证券投资基金、华富量子生命力混合型证券投资基金、华富中小企业 100 指数增强型证券投资基金、华富安鑫债券型证券投资基金、华富灵活配置混合型证券投资基金、华富智慧城市灵活配置混合型证券投资基金、华富恒稳纯债债券型证券投资基金、华富国泰民安灵活配置混合型证券投资基金、华富永鑫灵活配置混合型证券投资基金、华富健康文娱灵活配置混合型证券投资基金、华富恒利债券型证券投资基金、华富物联世界灵活配置混合型证券投资基金、华富安享债券型证券投资基金、华富安福债券型证券投资基金、华富益鑫灵活配置混合型证券投资基金、华富弘鑫灵活配置混合型证券投资基金、华富天鑫灵活配置混合型证券投资基金、华富天益货币市场基金、华富天盈货币市场基金、华富产业升级灵活配置混合型证券投资基金、华富星玉衡一年定期开放混合型证券投资基金、华富富瑞 3 个月定期开放债券型发起式证券投资基金、华富可转债债券型证券投资基金、华富恒盛纯债债券型证券投资基金、华富中证 5 年恒定久期国开债指数型证券投资基金、华富恒欣纯债债券型证券投资基金、华富安兴 39 个月定期开放债券型证券投资基金、华富科技动能混合型证券投资基金、华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金、华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金、华富成长企业精选股票型证券投资基金、华富中债-安徽省公司信用类债券指数证券投资基金、华富 63 个月定期开放债券型证券投资基金、华富安华债券型证券投资基金、华富中证证券公司先锋策略交易型开放式指数证券投资基金、华富新能源股票型发起式证券投资基金、华富中证稀有金属主题交易型开放式指数证券投资基金、华富中债 1-3 年国开行债券指数证券投资基金、华富安盈一年持有期债券型证券投资基金、华富国潮优选混合型发起式证券投资基金、华富吉丰 60 天滚动持有中短债债券型证券投资基金、华富富惠一年定期开放债券型发起式证券投资基金、华富中证同业存单 AAA 指数 7 天持有期证券投资基金、华富卓越成长一年持有期混合型证券投资基金、华富匠心明选一年持有期混合型证券投资基金、华富富鑫一年定期开放债券型发起

式证券投资基金、华富安业一年持有期债券型证券投资基金、华富消费成长股票型证券投资基金、华富中证科创创业50指数增强型证券投资基金、华富吉富30天滚动持有中短债债券型证券投资基金、华富时代锐选混合型证券投资基金、华富匠心领航18个月持有期混合型证券投资基金、华富数字经济混合型证券投资基金共六十只基金。

#### 4.1.2 基金经理（或基金经理小组）及基金经理助理简介

姓名	职务	任本基金的基金经理（助理）期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
郜哲	本基金基金经理	2020年4月23日	-	九年	北京大学理学博士，硕士研究生学历。先后担任方正证券股份有限公司博士后研究员、上海同安投资管理有限公司高级研究员。2017年4月加入华富基金管理有限公司，自2018年2月23日起任华富中证100指数证券投资基金基金经理，自2019年1月28日起任华富中证5年恒定久期国开债指数型证券投资基金基金经理，自2019年12月24日起任华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自2020年4月23日起任华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理，自2020年8月3日起任华富中债-安徽省公司信用类债券指数证券投资基金基金经理，自2021年6月15日起任华富中证证券公司先锋策略交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自2021年8月11日起任华富中证稀有金属主题交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自2021年9月15日起任华富中债1-3年国开行债券指数证券投资基金基金经理，自2022年7月22日起任华富消费成长股票型证券投资基金基金经理，自2022年8月31日起任华富中证科创创业50指数增强型证券投资基金基金经理，具有基金从业资格。
张娅	本基金基金经理、公司公募投资决策委员会委员、公司总经理助理、指数	2020年4月23日	-	十八年	美国肯特州立大学金融工程硕士，硕士研究生学历。曾先后担任华泰柏瑞基金管理有限公司指数投资部总监兼基金经理、上海同安投资管理有限公司副总经理兼宏观量化中心总经理。2017年4月加入华富基金管理有限公司，自2019年1月28日起任华富中证5年恒定久期国开债指数型证券投资基金基金经理，自2019年12

	投资部总监				月24日起任华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自2020年4月23日起任华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理，自2020年8月3日起任华富中债-安徽省公司信用类债券指数证券投资基金基金经理，自2022年7月22日起任华富消费成长股票型证券投资基金基金经理，自2022年8月31日起任华富中证科创创业50指数增强型证券投资基金基金经理，具有基金从业资格。
李孝华	本基金基金经理	2023年2月9日	-	十年	南开大学金融学硕士、硕士研究生学历。曾任金瑞期货研究所贵金属研究员、国泰信息技术有限公司量化投资平台设计与开发员、华泰柏瑞基金基金经理助理。2019年10月加入华富基金管理有限公司，曾任基金经理助理，自2021年5月7日起任华富中证100指数证券投资基金基金经理，自2021年6月28日起任华富中证证券公司先锋策略交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自2021年8月11日起任华富中证稀有金属主题交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自2021年11月17日起任华富中小企业100指数增强型证券投资基金基金经理，自2022年9月5日起任华富灵活配置混合型证券投资基金基金经理，自2023年2月9日起任华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自2023年2月9日起任华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理，自2023年2月9日起任华富中证科创创业50指数增强型证券投资基金基金经理，自2023年3月24日起任华富永鑫灵活配置混合型证券投资基金基金经理，具有基金从业资格。

注：1、上述任职日期为根据公司决定确定的聘任日期，离任日期为根据公司决定确定的解聘日期；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中国证监会《证券基金经营机构董事、监事、高级管理人员及从业人员监督管理办法》的相关规定。

#### 4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明

本报告期内，本基金管理人认真遵循《中华人民共和国证券投资基金法》及相关法律法规，

对本基金的管理始终按照基金合同、招募说明书的要求和公司制度的规定进行。本基金的交易行为合法合规，未发现异常情况；相关信息披露真实、完整、准确、及时；基金各种账户类、申购赎回、注册登记业务均按规定的程序进行，未出现重大违法违规或违反基金合同的行为。

### 4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

#### 4.3.1 公平交易制度的执行情况

本基金管理人根据中国证监会《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》等相关法规要求，结合实际情况，制定了《华富基金管理有限公司公平交易管理制度》，对证券的一级市场申购、二级市场交易相关的研究分析、投资决策、授权、交易执行、业绩评估等投资管理环节全部纳入公平交易管理中，实行事前控制、事中监控、事后分析反馈的流程化管理。在制度和流程上确保各组合享有同等信息知情权、均等交易机会，并保持各组合的独立投资决策权。

本报告期内，公司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

本报告期内未发现本基金存在异常交易行为。本基金报告期内不存在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%的情形。

### 4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明

#### 4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

2023年上半年，人工智能行业是市场重要的主线行业之一，主要源自ChatGPT出现，表明人工智能行业首次出现了被大众所认可的重量级应用。行业盈利空间被大幅打开，算力需求、AIGC相关的应用发展均被极大的带动。

上半年AI行情，主要分为两段。从年初到4月初，由于行业发生了里程碑意义的事件，预期盈利空间有极大的打开，成为市场上相对稀缺的盈利改善确定性较高的行业，由此也上涨较快，4月底行业拥挤度过高，同时叠加宏观经济环境的担忧越来越大，由此也产生了较大幅度的技术性调整。调整后，AI行情进入第二段，市场情绪更为理性，进入业绩兑现验证期。各个子版块开始出现分化，CPO，服务器等业绩率先落地的板块很快续创新高，而应用端则多数时间在底部震荡。

本基金在报告期内严格按照基金合同的规定，遵循紧密跟踪业绩基准、跟踪偏离最小化的投资策略进行被动投资，投资于标的ETF基金，为基金投资人谋求与业绩基准基本一致的投资回报。

#### 4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截止本期末，华富人工智能ETF联接A份额净值为0.8831元，累计份额净值为0.8831元。

报告期，华富人工智能ETF联接A份额净值增长率为34.58%，同期业绩比较基准收益率为33.20%。截止本期末，华富人工智能ETF联接C份额净值为0.8747元，累计份额净值为0.8747元。报告期，华富人工智能ETF联接C份额净值增长率为34.38%，同期业绩比较基准收益率为33.20%。

#### 4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望2023年下半年，人工智能行业的行情大概率仍将随着各个环节业绩得到验证而延续。

当前海内外人工智能产业趋势仍在持续向前，从海外互联网巨头和GPU厂商以及晶圆制造厂商的业绩指引来看，当前人工智能应用发展迅速，海外算力厂商AI相关营收实现20%以上增长，且下半年和明年业绩指引均较为乐观，应用端也呈百花齐放态势，办公、文生图、写真、搜索等领域应用均已商业化，且不少应用的客户数在近两个月都处于持续上升态势。

国内算力公司在海外需求带领下，盈利预期持续提升，当前能出海的CPO、服务器持续维持量价齐升态势，且后续在海外社交巨头订单增加，国内应用拉动需求进一步增加的情况下，盈利预期仍有较大上升空间。在应用方面，当前写真、语音识别等子领域的C端应用已开始商用，且用户增长速度极为迅速。而生成式AI管理法案将于8月15日正式实施，国内对标海外应用的产品即将更规范地进入商用阶段，下半年有很大概率将进入应用和算力螺旋上升发展的态势。

本基金在2023年下半年，将继续紧密跟踪业绩基准，投资标的ETF，为看好人工智能发展方向的场外投资者提供投资人工智能产业的有利工具。

#### 4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人为了有效控制基金估值流程，按照相关法律法规的规定，成立了估值委员会，并制订了相关制度和流程。估值委员会负责基金估值相关工作的评估、决策、执行和监督，确保基金估值的公允、合理，保证估值未被歪曲以免对基金持有人产生不利影响。公司估值委员会主席为公司总经理，成员包括总经理、督察长、副总经理、基金运营部负责人、监察稽核部负责人以及基金核算、金融工程、行业研究等方面的骨干。估值委员会所有相关人员均具有丰富的行业分析经验和会计核算经验等证券基金行业从业经验和专业能力。基金经理如认为估值有被歪曲或有失公允的情况，可向估值委员会报告并提出相关意见和建议。各方不存在任何重大利益冲突，一切以投资者利益最大化为最高准则。本基金未与任何第三方签订定价服务协议。

#### 4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本基金按照《公开募集证券投资基金运作管理办法》和《华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》的有关规定，本报告期内未进行利润分配。本期利润25,298,042.12元，期末可供分配的利润-28,826,170.29元，滚存至下一期进行分配。

#### 4.8 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

本报告期内，本基金不存在连续二十个工作日出现基金份额持有人数量不满二百人或基金资产净值低于五千万元的情形。

### § 5 托管人报告

#### 5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

托管人声明：

招商银行具备完善的公司治理结构、内部稽核监控制度和风险控制制度，我行在履行托管职责中，严格遵守有关法律法规、托管协议的规定，尽职尽责地履行托管义务并安全保管托管资产。

#### 5.2 托管人对报告期内本基金投资运作遵规守信、净值计算、利润分配等情况的说明

招商银行根据法律法规、托管协议约定的投资监督条款，对托管产品的投资行为进行监督，并根据监管要求履行报告义务。

招商银行按照托管协议约定的统一记账方法和会计处理原则，独立地设置、登录和保管本产品的全套账册，进行会计核算和资产估值并与管理人建立对账机制。

本年度中期报告中利润分配情况真实、准确。

#### 5.3 托管人对本中期报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本年度中期报告中财务指标、净值表现、财务会计报告、投资组合报告内容真实、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

### § 6 半年度财务会计报告（未经审计）

#### 6.1 资产负债表

会计主体：华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金

报告截止日：2023年6月30日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2023年6月30日	上年度末 2022年12月31日
<b>资产：</b>			
银行存款	6.4.7.1	18,268,986.79	3,951,700.72
结算备付金		94,130.04	11,579.39
存出保证金		25,652.67	6,294.34
交易性金融资产	6.4.7.2	195,198,298.68	62,268,356.02
其中：股票投资		392,160.00	241,054.45
基金投资		194,806,138.68	62,027,301.57
债券投资		-	-

资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
其他投资		-	-
衍生金融资产	6.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	6.4.7.4	-	-
应收清算款		569,318.80	-
应收股利		-	-
应收申购款		8,208,439.17	126,005.07
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.7.5	-	-
资产总计		222,364,826.15	66,363,935.54
<b>负债和净资产</b>	<b>附注号</b>	<b>本期末 2023年6月30日</b>	<b>上年度末 2022年12月31日</b>
<b>负债：</b>			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债	6.4.7.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付清算款		8,958,300.07	-
应付赎回款		4,809,664.59	615,959.62
应付管理人报酬		4,577.87	1,683.61
应付托管费		915.54	336.68
应付销售服务费		28,933.73	9,288.93
应付投资顾问费		-	-
应交税费		8,627.29	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.7.6	77,657.81	110,000.00
负债合计		13,888,676.90	737,268.84
<b>净资产：</b>			
实收基金	6.4.7.7	237,302,319.54	100,447,460.83
其他综合收益		-	-
未分配利润	6.4.7.8	-28,826,170.29	-34,820,794.13
净资产合计		208,476,149.25	65,626,666.70
负债和净资产总计		222,364,826.15	66,363,935.54

注： 报告截止日2023年06月30日，基金份额总额237,302,319.54份，其中华富人工智能ETF联接A基金份额总额108,614,571.63份，基金份额净值0.8831元；华富人工智能ETF联接C基金份额总额128,687,747.91份，基金份额净值0.8747元。

## 6.2 利润表

会计主体：华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金

本报告期：2023年1月1日至2023年6月30日



单位：人民币元

项目	附注号	本期 2023年1月1日至2023 年6月30日	上年度可比期间 2022年1月1日至2022 年6月30日
<b>一、营业总收入</b>		25,501,164.17	-11,897,983.80
1. 利息收入		20,632.66	6,546.86
其中：存款利息收入	6.4.7.9	20,632.66	6,546.86
债券利息收入		-	-
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		-	-
证券出借利息收入		-	-
其他利息收入		-	-
2. 投资收益（损失以“-”填列）		30,203.14	-46,837.76
其中：股票投资收益	6.4.7.10	-224,048.84	-25,977.91
基金投资收益		254,141.50	-21,305.85
债券投资收益	6.4.7.12	-	-
资产支持证券投资	6.4.7.13	-	-
收益			
贵金属投资收益		-	-
衍生工具收益	6.4.7.15	-	-
股利收益	6.4.7.16	110.48	446.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的收益		-	-
其他投资收益		-	-
3. 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.4.7.17	24,373,015.16	-11,941,000.92
4. 汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5. 其他收入（损失以“-”号填列）	6.4.7.18	1,077,313.21	83,308.02
<b>减：二、营业总支出</b>		203,122.05	90,686.61
1. 管理人报酬		21,966.71	8,618.91
2. 托管费		4,393.32	1,723.81
3. 销售服务费		121,908.71	24,494.80
4. 投资顾问费		-	-
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 信用减值损失		-	-
7. 税金及附加		924.36	-

8. 其他费用	6.4.7.20	53,928.95	55,849.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,298,042.12	-11,988,670.41
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,298,042.12	-11,988,670.41
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		25,298,042.12	-11,988,670.41

### 6.3 净资产（基金净值）变动表

会计主体：华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金

本报告期：2023年1月1日至2023年6月30日

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日			
	实收基金	其他综合收益	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产（基金净值）	100,447,460.83	-	-34,820,794.13	65,626,666.70
加：会计政策变更	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
二、本期期初净资产（基金净值）	100,447,460.83	-	-34,820,794.13	65,626,666.70
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	136,854,858.71	-	5,994,623.84	142,849,482.55
（一）、综合收	-	-	25,298,042.12	25,298,042.12

益总额				
(二)、 本期基金份额 交易产生的基 金净值变动数 (净值减少以 “-”号 填列)	136,854,858.71	-	-19,303,418.28	117,551,440.43
其中:				
1. 基金 申购款	558,048,835.80	-	-75,660,917.44	482,387,918.36
2 . 基金赎 回款	-421,193,977.09	-	56,357,499.16	-364,836,477.93
(三)、 本期向 基金份额持 有人分配 利润产生 的基金净 值变动 (净值减少 以“-”号 填列)	-	-	-	-
(四)、 其他综合 收益结转 留存收益	-	-	-	-
四、本 期期末 净资产 (基金 净值)	237,302,319.54	-	-28,826,170.29	208,476,149.25
项目	上年度可比期间 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日			
	实收基金	其他综合收益	未分配利润	净资产合计

一、上期期末净资产（基金净值）	53,520,402.23	-	763,844.34	54,284,246.57
加：会计政策变更	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
二、本期期初净资产（基金净值）	53,520,402.23	-	763,844.34	54,284,246.57
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	42,950,145.18	-	-23,985,470.27	18,964,674.91
（一）、综合收益总额	-	-	-11,988,670.41	-11,988,670.41
（二）、本期基金份额交易产生的基金净值变动数（净值减少以“-”号填列）	42,950,145.18	-	-11,996,799.86	30,953,345.32
其中： 1. 基金申购款	74,265,774.83	-	-19,593,497.59	54,672,277.24
2. 基金赎回款	-31,315,629.65	-	7,596,697.73	-23,718,931.92

（三）、 本期向 基金份额 持有人分 配利润产 生的基金 净值变动 （净值减 少以“-” 号填列）	-	-	-	-
（四）、 其他综合 收益结转 留存收益	-	-	-	-
四、本 期期末 净资产 （基金 净值）	96,470,547.41	-	-23,221,625.93	73,248,921.48

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告 6.1 至 6.4 财务报表由下列负责人签署：

赵万里

曹华玮

邵恒

基金管理人负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

## 6.4 报表附注

### 6.4.1 基金基本情况

华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金（以下简称本基金或基金）经中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）《关于准予华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金注册的批复》（证监许可〔2019〕1706号）准予募集注册，基金合同于2020年4月23日生效。本基金为契约型开放式，存续期限不定。设立时募集资金到位情况经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验证报告》（天健验〔2020〕6-30号）。有关基金设立等文件已按规定报中国证监会备案。本基金的管理人和基金份额登记机构为华富基金管理有限公司，基金托管人为招商银行股份有限公司。

根据《华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》的规定，本基金投资范围为：目标 ETF、标的指数成份股和备选成份股票。为更好地实现基金的投资目标，本基金可少量投资于国内依法发行上市的非标的指数成份股（包括主板、中小板、创业板及其他中国证监会允许基金投资的股票）、债券（包括国债、金融债、企业债、公司债、公开发行的次级债、可转换债券、可交换债券、央行票据、中期票据、短期融资券（含超短期融资券）等）、资产支持证券、债券回购、银行存款（包括银行定期存款、银行协议存款、银行通知存款等）、股指期货、货币市场工具及法律法规或中国证监会允许基金投资的其他金融工具（但须符合中国证监会的相关规定）。

#### 6.4.2 会计报表的编制基础

本基金财务报表以持续经营为编制基础。

#### 6.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，同时参照中国证券投资基金业协会颁布的《证券投资基金会计核算业务指引》和中国证监会允许的基金行业实务操作，真实、完整地反映了基金的财务状况、经营成果和净资产变动等有关信息。

#### 6.4.4 本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致的说明

本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致。

#### 6.4.5 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

##### 6.4.5.1 会计政策变更的说明

本报告期本基金会计政策无变更。

##### 6.4.5.2 会计估计变更的说明

本报告期本基金会计估计无重大变更。

##### 6.4.5.3 差错更正的说明

本报告期本基金无重大会计差错。

#### 6.4.6 税项

根据财政部、国家税务总局《关于企业所得税若干优惠政策的通知》（财税〔2008〕1号）、《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》（财税〔2012〕85号）、《财政部国家税务总局证监会关于沪港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》（财税〔2014〕81号）、《财政部国家税务总局证监会关于深港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》（财税〔2016〕127号）、《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》（财税〔2015〕101号）、《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税

(2016) 36号)、《关于进一步明确全面推开营改增试点金融业有关政策的通知》(财税(2016) 46号)、《关于明确金融房地产开发教育辅助服务等增值税政策的通知》(财税(2016) 140号)、《关于资管产品增值税有关问题的通知》(财税(2017) 56号)、《关于金融机构同业往来等增值税补充政策的通知》(财税(2016) 70号)、《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》(财税(2017) 90号)及其他相关税务法规和实务操作,主要税项列示如下:

(一) 自2018年1月1日起,资管产品管理人运营资管产品过程中发生的增值税应税行为,暂适用简易计税方法,按照3%的征收率缴纳增值税。

(二) 对基金买卖股票、债券的差价收入,暂免征收企业所得税;

(三) 证券投资基金从公开发行和转让市场取得的上市公司股票,持股期限在1个月以内(含1个月)的,其股息红利所得全额计入应纳税所得额;持股期限在1个月以上至1年(含1年)的,暂减按50%计入应纳税所得额;持股期限超过1年的,暂减按25%计入应纳税所得额。上述所得统一适用20%的税率计征个人所得税。

(四) 对基金通过沪港通/深港通投资香港联交所上市H股取得的股息红利,H股公司应向中国证券登记结算有限责任公司(以下简称“中国结算”)提出申请,由中国结算向H股公司提供内地个人投资者名册,H股公司按照20%的税率代扣个人所得税。基金通过沪港通/深港通投资香港联交所上市的非H股取得的股息红利,由中国结算按照20%的税率代扣个人所得税。

(五) 主要税种及税率列示如下:

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的金融服务销售额	3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

## 6.4.7 重要财务报表项目的说明

### 6.4.7.1 银行存款

单位:人民币元

项目	本期末 2023年6月30日
活期存款	18,268,986.79
等于: 本金	18,267,045.21
加: 应计利息	1,941.58

减：坏账准备	
定期存款	
等于：本金	
加：应计利息	
减：坏账准备	
其中：存款期限 1 个月以内	
存款期限 1-3 个月	
存款期限 3 个月以上	
其他存款	
等于：本金	
加：应计利息	
减：坏账准备	
合计	18,268,986.79

注：“其他存款”所列金额为基金投资于有存款期限、但根据协议可提前支取且没有利息损失的银行存款。

#### 6.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 6 月 30 日			
	成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票	333,791.08	-	392,160.00	58,368.92
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-	-
债券	交易所市场	-	-	-
	银行间市场	-	-	-
	合计	-	-	-
资产支持证券	-	-	-	-
基金	188,892,500.46	-	194,806,138.68	5,913,638.22
其他	-	-	-	-
合计	189,226,291.54	-	195,198,298.68	5,972,007.14

#### 6.4.7.3 衍生金融资产/负债

##### 6.4.7.3.1 衍生金融资产/负债期末余额

注：本基金本报告期末无衍生金融资产/负债。

#### 6.4.7.4 买入返售金融资产

##### 6.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

注：本基金本报告期末无买入返售金融资产。

##### 6.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

注：本基金报告期末无买断式逆回购交易中取得的债券。



## 6.4.7.5 其他资产

注：本基金本报告期末无其他资产。

## 6.4.7.6 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2023年6月30日
应付券商交易单元保证金	-
应付赎回费	9.27
应付证券出借违约金	-
应付交易费用	28,059.97
其中：交易所市场	28,059.97
银行间市场	-
应付利息	-
应付审计费	9,916.99
应付信息披露费	39,671.58
合计	77,657.81

## 6.4.7.7 实收基金

金额单位：人民币元

## 华富人工智能ETF联接A

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	46,327,515.89	46,327,515.89
本期申购	161,995,967.52	161,995,967.52
本期赎回（以“-”号填列）	-99,708,911.78	-99,708,911.78
基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算调整	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	108,614,571.63	108,614,571.63

## 华富人工智能ETF联接C

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	54,119,944.94	54,119,944.94
本期申购	396,052,868.28	396,052,868.28
本期赎回（以“-”号填列）	-321,485,065.31	-321,485,065.31
基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算调整	-	-

本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	128,687,747.91	128,687,747.91

注：申购含红利再投、转换入份额，赎回含转换出份额。

#### 6.4.7.8 未分配利润

单位：人民币元

华富人工智能ETF联接 A

项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	-1,073,073.51	-14,853,760.64	-15,926,834.15
本期利润	407,705.08	11,930,174.44	12,337,879.52
本期基金份额交易产生的变动数	-1,820,302.97	-7,285,931.77	-9,106,234.74
其中：基金申购款	-4,732,827.42	-15,799,533.53	-20,532,360.95
基金赎回款	2,912,524.45	8,513,601.76	11,426,126.21
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-2,485,671.40	-10,209,517.97	-12,695,189.37

华富人工智能ETF联接 C

项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	-1,638,624.92	-17,255,335.06	-18,893,959.98
本期利润	517,321.88	12,442,840.72	12,960,162.60
本期基金份额交易产生的变动数	-2,898,227.57	-7,298,955.97	-10,197,183.54
其中：基金申购款	-14,816,910.66	-40,311,645.83	-55,128,556.49
基金赎回款	11,918,683.09	33,012,689.86	44,931,372.95
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-4,019,530.61	-12,111,450.31	-16,130,980.92

#### 6.4.7.9 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日
活期存款利息收入	19,117.85
定期存款利息收入	-
其他存款利息收入	-
结算备付金利息收入	1,402.90
其他	111.91
合计	20,632.66

注：“其他存款利息收入”所列金额为基金投资于有存款期限、但根据协议可提前支取且没有利息损失的银行存款利息收入。“其他”为结算保证金利息收入。

### 6.4.7.10 股票投资收益

#### 6.4.7.10.1 股票投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
股票投资收益——买卖股票差价收入	-192,815.10
股票投资收益——赎回差价收入	-
股票投资收益——申购差价收入	-31,233.74
股票投资收益——证券出借差价收入	-
合计	-224,048.84

#### 6.4.7.10.2 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
卖出股票成交总额	1,327,631.00
减：卖出股票成本总额	1,462,849.02
减：交易费用	57,597.08
买卖股票差价收入	-192,815.10

#### 6.4.7.10.3 股票投资收益——赎回差价收入

注：无。

#### 6.4.7.10.4 股票投资收益——申购差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
申购基金份额总额	133,989,600.00
减：现金支付申购款总额	81,156,073.31
减：申购股票成本总额	52,864,760.43
减：交易费用	-
申购差价收入	-31,233.74

#### 6.4.7.10.5 股票投资收益——证券出借差价收入

注：无。

### 6.4.7.11 基金投资收益

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
卖出/赎回基金成交总额	41,228,970.80
减：卖出/赎回基金成本总额	40,964,503.64
减：买卖基金差价收入应缴纳增值税额	7,702.93

减：交易费用	2,622.73
基金投资收益	254,141.50

#### 6.4.7.12 债券投资收益

##### 6.4.7.12.1 债券投资收益项目构成

注：本基金本报告期无债券投资收益。

##### 6.4.7.12.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

注：无。

##### 6.4.7.12.3 债券投资收益——赎回差价收入

注：无。

##### 6.4.7.12.4 债券投资收益——申购差价收入

注：无。

#### 6.4.7.13 资产支持证券投资收益

##### 6.4.7.13.1 资产支持证券投资收益项目构成

注：本基金本报告期内无资产支持证券投资收益。

##### 6.4.7.13.2 资产支持证券投资收益——买卖资产支持证券差价收入

注：无。

##### 6.4.7.13.3 资产支持证券投资收益——赎回差价收入

注：无。

##### 6.4.7.13.4 资产支持证券投资收益——申购差价收入

注：无。

#### 6.4.7.14 贵金属投资收益

本基金本报告期内无贵金属投资收益。

#### 6.4.7.15 衍生工具收益

##### 6.4.7.15.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

注：本基金本报告期内无衍生工具收益。

##### 6.4.7.15.2 衍生工具收益——其他投资收益

注：无。

#### 6.4.7.16 股利收益

单位：人民币元

项目	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日

股票投资产生的股利收益	110.48
其中：证券出借权益补偿收入	-
基金投资产生的股利收益	-
合计	110.48

#### 6.4.7.17 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日
1. 交易性金融资产	24,373,015.16
股票投资	86,845.39
债券投资	-
资产支持证券投资	-
基金投资	24,286,169.77
贵金属投资	-
其他	-
2. 衍生工具	-
权证投资	-
3. 其他	-
减：应税金融商品公允价值变动产生的预估增值税	-
合计	24,373,015.16

#### 6.4.7.18 其他收入

单位：人民币元

项目	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日
基金赎回费收入	1,073,978.43
基金转换费收入	3,334.78
合计	1,077,313.21

#### 6.4.7.19 信用减值损失

注：本基金无信用减值损失。

#### 6.4.7.20 其他费用

单位：人民币元

项目	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日
审计费用	9,916.99
信息披露费	39,671.58
证券出借违约金	-
银行费用	4,340.38
合计	53,928.95

#### 6.4.7.21 分部报告

无。

#### 6.4.8 或有事项、资产负债表日后事项的说明

##### 6.4.8.1 或有事项

无。

##### 6.4.8.2 资产负债表日后事项

无。

#### 6.4.9 关联方关系

##### 6.4.9.1 本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方发生变化的情况

本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方没有发生变化。

##### 6.4.9.2 本报告期与基金发生关联交易的各关联方

关联方名称	与本基金的关系
华富基金管理有限公司	基金管理人、注册登记机构、基金销售机构
招商银行股份有限公司	基金托管人、基金销售机构
华安证券股份有限公司（“华安证券”）	基金管理人的股东、基金销售机构
上海华富利得资产管理有限公司	基金管理人的子公司

#### 6.4.10 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

##### 6.4.10.1 通过关联方交易单元进行的交易

##### 6.4.10.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年6月30日		上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日	
	成交金额	占当期股票 成交总额的比 例（%）	成交金额	占当期股票 成交总额的比 例（%）
华安证券	15,055,918.47	27.02	-	-

##### 6.4.10.1.2 债券交易

注：本基金本报告期和上年度可比期间未通过关联方交易单元进行债券交易。

##### 6.4.10.1.3 债券回购交易

注：本基金本报告期和上年度可比期间未通过关联方交易单元进行债券回购交易。

##### 6.4.10.1.4 基金交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年6月30日		上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日	
	成交金额	占当期基金成交总额的比例(%)	成交金额	占当期基金成交总额的比例(%)
华安证券	39,015,617.50	69.10	-	-

#### 6.4.10.1.5 权证交易

注：本基金本报告期和上年度可比期间未通过关联方交易单元进行权证交易。

#### 6.4.10.1.6 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年6月30日			
	当期佣金	占当期佣金总量的比例(%)	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的比例(%)
华安证券	14,014.99	27.01	13,666.02	48.70
关联方名称	上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日			
	当期佣金	占当期佣金总量的比例(%)	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的比例(%)
-	-	-	-	-

#### 6.4.10.2 关联方报酬

##### 6.4.10.2.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日	上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日
当期发生的基金应支付的管理费	21,966.71	8,618.91
其中：支付销售机构的客户维护费	127,225.63	29,488.85

注：基金管理人对本基金投资组合中投资于目标ETF部分的基金资产净值不计提基金管理费。本基金的管理费按前一日基金资产净值扣除所持有目标ETF基金份额部分基金资产后的余额（若为负数，则取0）的0.50%年费率逐日计提，按月支付。计算方法  $H = E \times 0.50\% \div \text{当年天数}$ ，H为每日应计提的基金管理费，E为前一日基金资产净值扣除所持有目标ETF基金份额部分基金资产后的余额（若为负数，则取0）。

##### 6.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
----	----	---------

	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
当期发生的基金应支付的托管费	4,393.32	1,723.81

注：基金管理人对本基金投资组合中投资于目标 ETF 部分的基金资产净值不计提基金托管费。本基金的托管费按前一日基金资产净值扣除所持有目标 ETF 基金份额部分基金资产后的余额（若为负数，则取 0）的 0.10% 年费率逐日计提，按月支付。计算方法  $H=E \times 0.10\% \div \text{当年天数}$ ，H 为每日应计提的基金托管费，E 为前一日基金资产净值扣除所持有目标 ETF 基金份额部分基金资产后的余额（若为负数，则取 0）。

#### 6.4.10.2.3 销售服务费

单位：人民币元

获得销售服务费的各关联方名称	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	华富人工智能 ETF 联接 A	华富人工智能 ETF 联接 C	合计
华富基金管理有限公司			
招商银行股份有限公司		4,302.67	4,302.67
华安证券		808.35	808.35
合计	-	5,111.02	5,111.02
获得销售服务费的各关联方名称	上年度可比期间 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	华富人工智能 ETF 联接 A	华富人工智能 ETF 联接 C	合计
华富基金管理有限公司	-	-	-
招商银行股份有限公司	-	1,907.06	1,907.06
华安证券	-	861.51	861.51
合计	-	2,768.57	2,768.57

注：本基金 A 类基金份额不收取销售服务费；C 类基金份额的销售服务费按前一日 C 类基金资产净值的 0.30% 年费率计提，逐日累计至每个月月末，按月支付。计算公式  $H=E \times \text{年销售服务费率} \div \text{当年天数}$ （H 为 C 类基金份额每日应计提的基金销售服务费，E 为 C 类基金份额前一日基金资产净值）。

#### 6.4.10.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

注：本基金本报告期内及上年度可比期间内未与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易



6.4.10.4 报告期内转融通证券出借业务发生重大关联交易事项的说明

6.4.10.4.1 与关联方通过约定申报方式进行的适用固定期限费率的证券出借业务的情况

注：本基金本报告期及上年度可比期间无转融通证券出借业务。

6.4.10.4.2 与关联方通过约定申报方式进行的适用市场化期限费率的证券出借业务的情况

注：本基金本报告期及上年度可比期间无与关联方通过约定申报方式进行的适用市场化期限费率的证券出借业务。

6.4.10.5 各关联方投资本基金的情况

6.4.10.5.1 报告期内基金管理人运用自有资金投资本基金的情况

注：本报告期内和上年度可比期间本基金管理人没有运用自有资金投资本基金。

6.4.10.5.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况

份额单位：份

华富人工智能ETF联接A

关联方名称	本期末 2023年6月30日		上年度末 2022年12月31日	
	持有的 基金份额	持有的基金份额 占基金总份 额的比例 (%)	持有的 基金份额	持有的基金份额 占基金总份 额的比例 (%)
上海华富利得资产管理有限公司	16,361,312.29	6.8900	27,111,311.66	26.9900

注：关联方投资本基金的费率按照基金合同及招募说明书的规定确定，符合公允性要求。

6.4.10.6 由关联方保管的银行存款余额及当期产生的利息收入

单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年6月30日		上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
招商银行股份有限公司	18,268,986.79	19,117.85	6,301,504.69	6,280.54

注：本表仅列示活期存款余额及产生的利息收入。

6.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

注：本基金在本报告期内及上年度可比期间内未参与关联方承销证券。

#### 6.4.10.8 其他关联交易事项的说明

无。

#### 6.4.11 利润分配情况

注：本基金本报告期内未进行利润分配。

#### 6.4.12 期末（2023年6月30日）本基金持有的流通受限证券

##### 6.4.12.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

注：本基金无因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券。

##### 6.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

注：本报告期末未持有暂时停牌等流通受限的股票。

##### 6.4.12.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

###### 6.4.12.3.1 银行间市场债券正回购

注：本基金本报告期末无银行间市场债券正回购余额。

###### 6.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

本基金本报告期末无交易所市场债券正回购余额。

##### 6.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

注：期末无参与转融通证券出借业务的证券。

#### 6.4.13 金融工具风险及管理

##### 6.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金在日常经营活动中面临的的风险主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本基金管理人已建立董事会领导下的架构清晰、控制有效、系统全面、切实可行的风险控制体系，并设定适当的风险限额及内部控制流程，通过可靠的管理及信息系统持续监控上述各类风险。

董事会下设风险管理委员会，负责对公司风险管理制度进行审查并提供咨询和建议。总经理下设投资决策委员会和风险控制委员会，负责对公司经营及基金运作中的风险进行研究、评估和监控。公司设督察长，组织、指导公司监察稽核工作，监督检查基金及公司运作的合法合规情况和公司的内部风险控制情况。公司设有独立的监察稽核部门，监察稽核部有权对公司各部门内部风险控制制度的建立和落实情况进行检查，对公司的内部风险控制制度的合理性、有效性进行分析，提出改进意见，上报总经理，通报督察长。

##### 6.4.13.2 信用风险

信用风险是指基金在交易过程中因交易对手未履行合同责任，或者基金所投资证券之发行人出现违约、拒绝支付到期本息，导致基金资产损失和收益变化的风险。本基金均投资于具有良好

信用等级的证券，且通过分散化投资以分散信用风险。本基金投资于一家公司发行的证券市值不超过基金资产净值的10%，且本基金与由本基金管理人管理的其他基金共同持有一家公司的证券不得超过该证券的10%。

本基金在交易所进行的交易均与中国证券登记结算有限责任公司完成证券交收和款项清算，因此违约风险发生的可能性很小；基金在进行银行间同业市场交易前均对交易对手进行信用评估以控制相应的信用风险。

#### 6.4.13.2.1 按短期信用评级列示的债券投资

注：本基金本报告期末和上年度末未持有按短期信用评级列示的债券

#### 6.4.13.2.2 按短期信用评级列示的资产支持证券投资

注：本基金本报告期末和上年度末未持有按短期信用评级列示的资产支持证券投资

#### 6.4.13.2.3 按短期信用评级列示的同业存单投资

注：本基金本报告期末和上年度末未持有按短期信用评级列示的同业存单

#### 6.4.13.2.4 按长期信用评级列示的债券投资

注：本基金本报告期末和上年度末未持有按长期信用评级列示的债券

#### 6.4.13.2.5 按长期信用评级列示的资产支持证券投资

注：本基金本报告期末和上年度末未持有按长期信用评级列示的资产支持证券。

#### 6.4.13.2.6 按长期信用评级列示的同业存单投资

注：本基金本报告期末和上年度末未持有按长期信用评级列示的同业存单。

### 6.4.13.3 流动性风险

#### 6.4.13.3.1 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

流动性风险是指基金所持金融工具变现的难易程度。本基金的流动性风险一方面来自于基金份额持有人可随时要求赎回其持有的基金份额，另一方面来自于投资品种所处的交易市场不活跃而带来的变现困难。本基金所持大部分证券在证券交易所上市，其余亦可银行间同业市场交易。因此除在附注6.4.12中列示的部分基金资产流通暂时受限制不能自由转让的情况外，其余均能及时变现。此外，本基金可通过卖出回购金融资产方式借入短期资金应对流动性需求，其上限一般不超过基金持有的债券投资的公允价值。本基金所持有的金融负债的合同约定到期日均为一个月以内且不计息，可赎回基金份额净值(所有者权益)无固定到期日且不计息，因此账面余额即为未折现的合约到期现金流量。

本基金管理人每日预测本基金的流动性需求，对流动性指标进行持续的监测和分析。

#### 6.4.13.4 市场风险

市场风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因所处市场各类价格因素的变动而发生波动的风险，包括市场价格风险、利率风险和外汇风险。

##### 6.4.13.4.1 利率风险

利率风险是指基金的财务状况和现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。本基金持有的大部分金融资产和金融负债不计息，因此本基金的收入及经营活动的现金流量在很大程度上独立于市场利率变化。本基金的生息资产主要为银行存款、结算备付金、存出保证金及债券投资等。本基金管理人每日对本基金面临的利率敏感性缺口进行监控。

##### 6.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2023年6月30日	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	不计息	合计
资产							
银行存款	18,268,986.79	-	-	-	-	-	18,268,986.79
结算备付金	94,130.04	-	-	-	-	-	94,130.04
存出保证金	25,652.67	-	-	-	-	-	25,652.67
交易性金融资产	-	-	-	-	-	195,198,298.68	195,198,298.68
衍生金融资产	-	-	-	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-	-	-	-
债权投资	-	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	-	-	8,208,439.17	8,208,439.17
应收清算款	-	-	-	-	-	569,318.80	569,318.80
其他资产	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	18,388,769.50	-	-	-	-	203,976,056.65	222,364,826.15
负债							
应付赎回款	-	-	-	-	-	4,809,664.59	4,809,664.59
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	4,577.87	4,577.87
应付托管费	-	-	-	-	-	915.54	915.54
应付清算款	-	-	-	-	-	8,958,300.07	8,958,300.07
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-	-	-
应付销售服务费	-	-	-	-	-	28,933.73	28,933.73
应付投资顾问费	-	-	-	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	-	-	8,627.29	8,627.29
其他负债	-	-	-	-	-	77,657.81	77,657.81
负债总计	-	-	-	-	-	13,888,676.90	13,888,676.90
利率敏感度缺口	18,388,769.50	-	-	-	-	-190,087,379.75	208,476,149.25

上年度末 2022 年 12 月 31 日	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
资产							
银行存款	3,951,700.72	-	-	-	-	-	3,951,700.72
结算备付金	11,579.39	-	-	-	-	-	11,579.39
存出保证金	6,294.34	-	-	-	-	-	6,294.34
交易性金融资产	-	-	-	-	-	62,268,356.02	62,268,356.02
衍生金融资产	-	-	-	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-	-	-	-
债权投资	-	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	-	-	126,005.07	126,005.07
应收清算款	-	-	-	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	3,969,574.45	-	-	-	-	62,394,361.09	66,363,935.54
负债							
应付赎回款	-	-	-	-	-	615,959.62	615,959.62
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	1,683.61	1,683.61
应付托管费	-	-	-	-	-	336.68	336.68
应付清算款	-	-	-	-	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-	-	-
应付销售服务费	-	-	-	-	-	9,288.93	9,288.93
应付投资顾问费	-	-	-	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	-	-	110,000.00	110,000.00
负债总计	-	-	-	-	-	737,268.84	737,268.84
利率敏感度缺口	3,969,574.45	-	-	-	-	61,657,092.25	65,626,666.70

注：本表按照金融资产或金融负债的重新定价日或到期日孰早者作为期限分类标准。

#### 6.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

假设	1. 除利率外其他市场变量保持不变		
	相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的影响金额（单位：人民币元）	
		本期末（2023 年 6 月 30 日）	上年度末（2022 年 12 月 31 日）
分析	市场利率上升 25 基点	-	-

	市场利率下降 25 基点	-	-
--	-----------------	---	---

注：未持有债券类资产，因此若除利率外其他市场变量保持不变，则本基金资产净值不会发生重大变动。

#### 6.4.13.4.2 外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本基金的所有资产及负债以人民币计价，因此无重大外汇风险。

#### 6.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因除市场利率和外汇汇率以外的其他价格因素变动而发生波动的风险。本基金主要投资于证券交易所上市或银行间同业市场交易的股票和债券，所面临的最大价格风险由所持有的金融工具的公允价值决定。本基金通过投资组合的分散化降低市场价格风险，并且本基金管理人每日对本基金所持有的证券价格实施监控。

##### 6.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

金额单位：人民币元

项目	本期末 2023年6月30日		上年度末 2022年12月31日	
	公允价值	占基金资产净值 比例 (%)	公允价值	占基金资产净值 比例 (%)
交易性金融资产—股票投资	392,160.00	0.19	241,054.45	0.37
交易性金融资产—基金投资	194,806,138.68	93.44	62,027,301.57	94.52
交易性金融资产—债券投资	-	-	-	-
交易性金融资产—贵金属投资	-	-	-	-
衍生金融资产—权证投资	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	195,198,298.68	93.63	62,268,356.02	94.88

##### 6.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	1. 除沪深 300 指数外其他市场变量保持不变		
相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的影响金额（单位：人民币元）		
	本期末	（2023年6月30	上年度末（2022年12月

		日)	31日)
分析	沪深300指数上升百分之五	33,938.31	14,829,937.83
	沪深300指数下降百分之五	-33,938.31	-14,829,937.83

#### 6.4.13.4.4 采用风险价值法管理风险

假设	1. 置信区间(95%)		
	2. 观察期(1年)		
	-		
分析	风险价值 (单位:人民币元)	本期末 (2023年6月30日)	上年度末 (2022年12月31日)
	合计	33,881,878.83	133,140,190.11

#### 6.4.14 公允价值

##### 6.4.14.1 金融工具公允价值计量的方法

公允价值计量结果所属的层次,由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定:

第一层次:相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次:除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次:相关资产或负债的不可观察输入值。

##### 6.4.14.2 持续的以公允价值计量的金融工具

###### 6.4.14.2.1 各层次金融工具的公允价值

单位:人民币元

公允价值计量结果所属的层次	本期末 2023年6月30日	上年度末 2022年12月31日
第一层次	195,198,298.68	62,268,356.02
第二层次	-	-
第三层次	-	-
合计	195,198,298.68	62,268,356.02

#### 6.4.14.2.2 公允价值所属层次间的重大变动

本基金以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。  
本基金本期及上年度可比期间持有的以公允价值计量的金融工具的公允价值所属层次未发生重大变动。

#### 6.4.14.3 非持续的以公允价值计量的金融工具的说明

本基金本报告期及上年度末未持有非持续的以公允价值计量的金融资产。

#### 6.4.14.4 不以公允价值计量的金融工具的相关说明

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括应收款项和其他金融负债，其账面价值与公允价值相差很小。

#### 6.4.15 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

无。

## § 7 投资组合报告

### 7.1 期末基金资产组合情况

金额单位：人民币元

序号	项目	金额	占基金总资产的比例 (%)
1	权益投资	392,160.00	0.18
	其中：股票	392,160.00	0.18
2	基金投资	194,806,138.68	87.61
3	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-
	资产支持证券	-	-
4	贵金属投资	-	-
5	金融衍生品投资	-	-
6	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
7	银行存款和结算备付金合计	18,363,116.83	8.26
8	其他各项资产	8,803,410.64	3.96
9	合计	222,364,826.15	100.00

### 7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

#### 7.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

金额单位：人民币元

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	-	-
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	392,160.00	0.19
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	392,160.00	0.19

### 7.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

注：本基金本报告期末未持有港股通投资股票。

### 7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

金额单位：人民币元

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	688111	金山办公	800	377,776.00	0.18
2	688521	芯原股份	200	14,384.00	0.01

### 7.4 报告期内股票投资组合的重大变动

#### 7.4.1 累计买入金额超出期初基金资产净值2%或前20名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计买入金额	占期初基金资产净值比例(%)
1	600588	用友网络	5,648,376.00	8.61
2	603019	中科曙光	5,118,571.00	7.80
3	688008	澜起科技	5,109,493.46	7.79
4	603501	韦尔股份	5,096,758.30	7.77
5	601360	三六零	4,095,878.00	6.24

6	688256	寒武纪	3,973,900.28	6.06
7	600845	宝信软件	3,593,615.20	5.48
8	688099	晶晨股份	3,236,555.66	4.93
9	688169	石头科技	3,039,131.29	4.63
10	600536	中国软件	2,702,166.43	4.12
11	603486	科沃斯	2,261,308.00	3.45
12	688521	芯原股份	2,154,861.00	3.28
13	600699	均胜电子	1,557,088.00	2.37
14	603893	瑞芯微	1,153,601.00	1.76
15	600718	东软集团	1,056,226.00	1.61
16	600850	电科数字	1,005,518.00	1.53
17	600728	佳都科技	985,807.00	1.50
18	688111	金山办公	766,328.50	1.17
19	688088	虹软科技	762,771.49	1.16
20	603160	汇顶科技	695,135.00	1.06

注：本表列示“买入金额”按买入成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，未考虑相关交易费用。

#### 7.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值2%或前20名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计卖出金额	占期初基金资产净值比例(%)
1	688169	石头科技	968,433.00	1.48
2	002920	德赛西威	267,092.00	0.41
3	300223	北京君正	92,106.00	0.14

注：本表列示“卖出金额”按卖出成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，未考虑相关交易费用。本基金本报告期无股票卖出。

#### 7.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

单位：人民币元

买入股票成本（成交）总额	54,391,869.61
卖出股票收入（成交）总额	1,327,631.00

注：本表列示“买入股票成本（成交）总额”及“卖出股票收入（成交）总额”均按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，未考虑相关交易费用。买入包括新股、配股、债转股及行权等获得的股票。

#### 7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合

注：本基金本报告期末无债券投资。

#### 7.6 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

注：本基金本报告期末未持有债券。

### 7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细

注：本基金本报告期末未持有资产支持证券。

### 7.8 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贵金属投资明细

注：本基金本报告期末未持有贵金属。

### 7.9 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

注：本基金本报告期末未持有权证。

### 7.10 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名基金投资明细

金额单位：人民币元

序号	基金名称	基金类型	运作方式	管理人	公允价值	占基金资产净值比例 (%)
1	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金	股票型	交易型开放式(ETF)	华富基金管理有限公司	194,806,138.68	93.44

### 7.11 本基金投资股指期货的投资政策

本基金本报告期末未持有股指期货。

### 7.12 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

#### 7.12.1 本期国债期货投资政策

本基金本报告期末未持有国债期货。

#### 7.12.2 本期国债期货投资评价

无。

### 7.13 投资组合报告附注

#### 7.13.1 基金投资的前十名证券的发行主体本期是否出现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

本基金投资的前十名证券的发行主体中，芯原微电子(上海)股份有限公司曾出现在报告编制日前一年内受到监管部门公开谴责、处罚的情况。本基金对上述主体发行的相关证券的投资决策程序符合相关法律法规及基金合同的要求。

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报告期内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。

### 7.13.2 基金投资的前十名股票是否超出基金合同规定的备选股票库

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股票。

### 7.13.3 期末其他各项资产构成

单位：人民币元

序号	名称	金额
1	存出保证金	25,652.67
2	应收清算款	569,318.80
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	8,208,439.17
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	8,803,410.64

### 7.13.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

注：本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

### 7.13.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

注：本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

### 7.13.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

由于计算中四舍五入的原因，本报告分项之和与合计项之间可能存在尾差。

## § 8 基金份额持有人信息

### 8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构

份额单位：份

份额级别	持有人户数 (户)	户均持有的基金 份额	持有人结构			
			机构投资者		个人投资者	
			持有份额	占总份 额比例 (%)	持有份额	占总份 额比例 (%)
华富人工 智能ETF 联接A	11,699	9,284.09	16,361,312.29	15.06	92,253,259.34	84.94
华富人工 智能ETF 联接C	25,871	4,974.21	0.00	0.00	128,687,747.91	100.00
合计	37,570	6,316.27	16,361,312.29	6.89	220,941,007.25	93.11

注：本表列示“占总份额比例”中，对下属分级基金，为占各自份额级别的比例，对合计数，为

占期末基金份额总额的比例。

### 8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	份额级别	持有份额总数（份）	占基金总份额比例（%）
基金管理人所有从业人员持有本基金	华富人工智能ETF联接A	402,659.07	0.3707
	华富人工智能ETF联接C	208,563.68	0.1621
	合计	611,222.75	0.2576

注：本表列示“占总份额比例”中，对下属分级基金，为占各自级别份额的比例，对合计数，为占期末基金份额总额的比例。

### 8.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况

项目	份额级别	持有基金份额总量的数量区间（万份）
本公司高级管理人员、基金投资和部门负责人持有本开放式基金	华富人工智能ETF联接A	10~50
	华富人工智能ETF联接C	0
	合计	10~50
本基金基金经理持有本开放式基金	华富人工智能ETF联接A	10~50
	华富人工智能ETF联接C	0~10
	合计	10~50

## §9 开放式基金份额变动

单位：份

项目	华富人工智能ETF联接A	华富人工智能ETF联接C
基金合同生效日（2020年4月23日）基金份额总额	193,933,137.31	28,353,046.57
本报告期期初基金份额总额	46,327,515.89	54,119,944.94
本报告期基金总申购份额	161,995,967.52	396,052,868.28
减：本报告期基金总赎回份额	99,708,911.78	321,485,065.31
本报告期基金拆分变动份额	-	-
本报告期期末基金份额总额	108,614,571.63	128,687,747.91

注：总申购份额含红利再投、转换入份额；总赎回份额含转换出份额。

## § 10 重大事件揭示

### 10.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内未召开持有人大会。

### 10.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

1. 本基金本报告期内基金管理人无重大人事变动。
2. 本基金本报告期内基金托管人的专门基金托管部门无重大人事变动。

### 10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

基金管理人、基金财产、基金托管业务在本报告期内没有发生诉讼事项。

### 10.4 基金投资策略的改变

本报告期内本基金投资策略未改变。

### 10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内，本基金未有改聘为其审计的会计师事务所情况。

### 10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

#### 10.6.1 管理人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

注：报告期内，管理人及其高级管理人员不存在受稽查或处罚等情况。

#### 10.6.2 托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

注：报告期内，托管人及其高级管理人员不存在受稽查或处罚等情况。

### 10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

#### 10.7.1 基金租用证券公司交易单元进行股票投资及佣金支付情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)	佣金	占当期佣金总量的比例 (%)	
银河证券	1	21,771,729.06	39.07	20,277.52	39.08	-
申万宏源	1	18,891,853.0	33.91	17,595.25	33.91	-

		8				
华安证券	5	15,055,918.47	27.02	14,014.99	27.01	-
德邦证券	1	-	-	-	-	-
东北证券	2	-	-	-	-	-
东方财富证券	1	-	-	-	-	-
东方证券	2	-	-	-	-	-
东吴证券	1	-	-	-	-	-
方正证券	2	-	-	-	-	-
广发证券	1	-	-	-	-	-
国都证券	1	-	-	-	-	-
国金证券	1	-	-	-	-	-
国泰君安	1	-	-	-	-	-
国信证券	1	-	-	-	-	-
海通证券	1	-	-	-	-	-
华金证券	1	-	-	-	-	-
华泰证券	1	-	-	-	-	-
民生证券	1	-	-	-	-	-
天风证券	1	-	-	-	-	-
兴业证券	1	-	-	-	-	-
招商证券	2	-	-	-	-	-
中国国际金融证券	2	-	-	-	-	-
中泰证券	1	-	-	-	-	-
中信建投	1	-	-	-	-	-
中银国际	1	-	-	-	-	-

注：1)根据中国证监会《关于完善证券投资基金交易席位制度有关问题的通知》（证监基金字[2007]48号），我公司修订了租用证券公司专用交易单元的选择标准和程序，在比较了多家证券经营机构的财务状况、经营状况、研究水平后，选择了研究能力强、内部管理规范、信息资讯服务能力强的券商租用了基金专用交易单元。

2)此处的佣金指基金通过单一券商的交易单元进行股票、权证等交易而合计支付该券商的佣金合计，不单指股票交易佣金。

3)本报告期本基金新增华金债券、华泰证券等交易单元。

### 10.7.2 基金租用证券公司交易单元进行其他证券投资的情况

金额单位：人民币元

券商名称	债券交易		债券回购交易		权证交易		基金交易	
	成交金额	占当期债券成	成交金额	占当期债券回购成交	成交金额	占当期权证成	成交金额	占当期基金成

		交总 额的 比例 (%)		总额 的 比例 (%)		交总 额的 比例 (%)		交总 额的 比例 (%)
银河 证券	-	-	-	-	-	-	8,824,485.00	15.63
申万 宏源	-	-	-	-	-	-	8,618,751.50	15.27
华安 证券	-	-	-	-	-	-	39,015,617.50	69.10
德邦 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
东北 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
东方 财富 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
东方 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
东吴 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
方正 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
广发 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
国都 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
国金 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
国泰 君安	-	-	-	-	-	-	-	-
国信 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
海通 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
华金 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
华泰 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
民生 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
天风 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
兴业	-	-	-	-	-	-	-	-



证券									
招商证券	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中国国际金融证券	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中泰证券	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中信建投	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中银国际	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 10.8 其他重大事件

序号	公告事项	法定披露方式	法定披露日期
1	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金2022年第4季度报告	中国证监会指定披露媒介	2023年1月20日
2	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金更新招募说明书	中国证监会指定披露媒介	2023年2月10日
3	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理变更公告	中国证监会指定披露媒介	2023年2月10日
4	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金(C类份额)基金产品资料概要更新	中国证监会指定披露媒介	2023年2月10日
5	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金(A类份额)基金产品资料概要更新	中国证监会指定披露媒介	2023年2月10日
6	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金2022年度报告	中国证监会指定披露媒介	2023年3月31日
7	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金2023年第1季度报告	中国证监会指定披露媒介	2023年4月21日

## § 11 影响投资者决策的其他重要信息

### 11.1 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	期初份额	申购份额	赎回份额	持有份额	份额占比

		超过 20%的时间区间					(%)
机构	-	-	-	-	-	-	-
个人	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
产品特有风险							
无							

注：本基金本报告期内无单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况。

## 11.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

## § 12 备查文件目录

### 12.1 备查文件目录

- 1、华富人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同
- 2、华富人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金托管协议
- 3、华富人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金招募说明书
- 4、报告期内华富人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金联接基金在指定媒介上披露的各项公告

### 12.2 存放地点

基金管理人、基金托管人处

### 12.3 查阅方式

投资者可于本基金管理人办公时间预约查阅，相关公开披露信息也可以登录基金管理人网站查阅。

华富基金管理有限公司

2023年8月30日