

华富中证人工智能产业交易型开放式指数 证券投资基金 2021 年中期报告

2021 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：2021 年 8 月 31 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。本半年度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 2021 年 8 月 30 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 2021 年 1 月 1 日起至 2021 年 6 月 30 日止。

1.2 目录

§ 1 重要提示及目录	2
1.1 重要提示	2
1.2 目录	3
§ 2 基金简介	5
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	5
2.4 信息披露方式	6
2.5 其他相关资料	6
§ 3 主要财务指标和基金净值表现	6
3.1 主要会计数据和财务指标	6
3.2 基金净值表现	7
§ 4 管理人报告	8
4.1 基金管理人及基金经理情况	8
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明	11
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	12
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	12
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	13
4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	13
4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	13
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
§ 5 托管人报告	14
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明	14
5.2 托管人对报告期内本基金投资运作合规守信、净值计算、利润分配等情况的说明	14
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	14
§ 6 半年度财务会计报告（未经审计）	14
6.1 资产负债表	14
6.2 利润表	15
6.3 所有者权益（基金净值）变动表	17
6.4 报表附注	18
§ 7 投资组合报告	39
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	39
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	44
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	45
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	45

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	45
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	45
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	46
7.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明	46
7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	46
7.12 投资组合报告附注	46
§ 8 基金份额持有人信息	47
8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构	47
8.2 期末上市基金前十名持有人	47
8.3 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	48
8.4 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	48
§ 9 开放式基金份额变动	48
§ 10 重大事件揭示	48
10.1 基金份额持有人大会决议	48
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	48
10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	49
10.4 基金投资策略的改变	49
10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况	49
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	49
10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况	49
10.8 其他重大事件	51
§ 11 影响投资者决策的其他重要信息	53
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	53
11.2 影响投资者决策的其他重要信息	53
§ 12 备查文件目录	53
12.1 备查文件目录	53
12.2 存放地点	53
12.3 查阅方式	53

§ 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
基金简称	华富中证人工智能产业 ETF
场内简称	人工智能
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	389,064,500.00 份
基金合同存续期	不定期
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

2.2 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	张燕
	联系电话	021-68886996	0755-83199084
	电子邮箱	manzh@hffund.com	yan_zhang@cmbchina.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		赵万里	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	《证券时报》
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(2021年1月1日-2021年6月30日)
本期已实现收益	-18,499,538.58
本期利润	46,328,399.65
加权平均基金份额本期利润	0.0929
本期加权平均净值利润率	8.50%
本期基金份额净值增长率	8.60%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2021年6月30日)
期末可供分配利润	47,128,045.10
期末可供分配基金份额利润	0.1211
期末基金资产净值	469,235,540.63
期末基金份额净值	1.2061
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2021年6月30日)
基金份额累计净值增长率	20.61%

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，表中的“期末”均指报告期最后一日，即 6 月 30 日。

3.2 基金净值表现

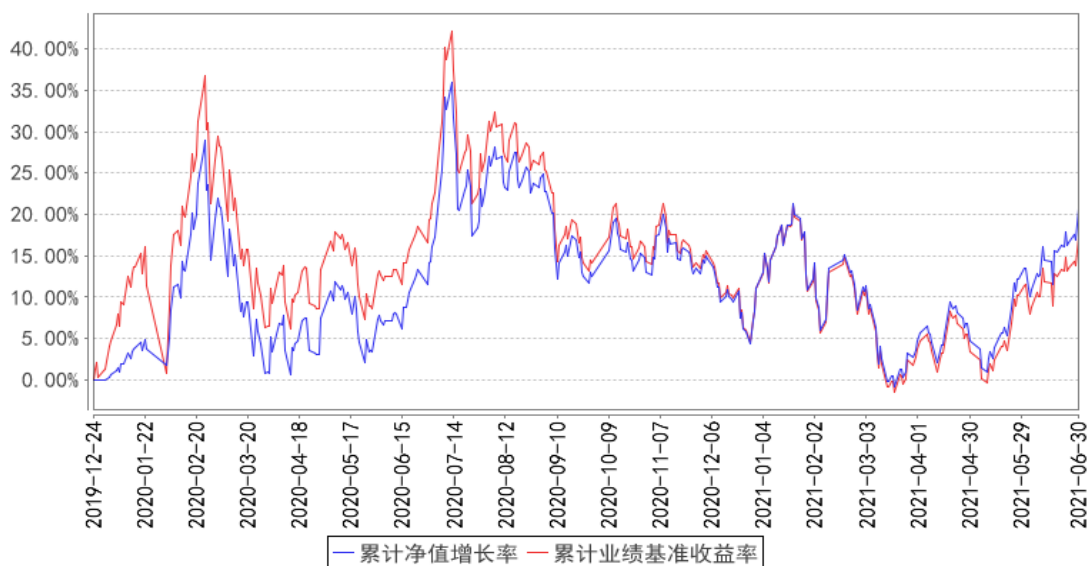
3.2.1 基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

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	6.35%	1.63%	5.31%	1.64%	1.04%	-0.01%
过去三个月	16.43%	1.44%	14.21%	1.45%	2.22%	-0.01%
过去六个月	8.60%	1.59%	5.60%	1.60%	3.00%	-0.01%
过去一年	5.62%	1.64%	-1.76%	1.65%	7.38%	-0.01%
自基金合同生效起至今	20.61%	1.81%	19.01%	1.97%	1.60%	-0.16%

注：业绩比较基准收益率=中证人工智能产业指数收益率，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

华富中证人工智能产业ETF累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势图



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基金合同》的规定，本基金的投资组合比例为：本基金投资于标的指数成份股和备选成份股的资产比例不低于基金资产净值的90%，且不低于非现金基金资产的80%；股指期货及其他金融工具的投资比例依照法律法规或监管机构的规定执行。本基金建仓期为2019年12月24日到2020年6月24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2021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、华富华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、华富恒富 18 个月定期开放债券型证券投资基金、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、华富中债-0-5 年中高等级信用债收益平衡指数证券投资基金、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和华富新能源股票型发起式证券投资基金共四十六只基金。

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		
张娅	华富中证人工智能产业交易型开放式指数基金基金经理、华富中证 5 年恒定久期国开债指数型基金基金经理、华富中债-0-5 年中高等级信用债	2019 年 12 月 24 日	-	十六年	美国肯特州立大学金融工程硕士，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，2018 年 1 月 23 日至 2020 年 11 月 11 日任华富永鑫灵活配置混合型基金基金经理。

	<p>收益平衡指数基金基金经理、华富中证人工智能产业交易型开放式指数基金联接基金基金经理、华富中债-安徽省公司信用类债券指数基金基金经理、华富新能源股票型发起式基金基金经理、公司公募投资决策委员会委员、公司总经理助理、指数投资部总监</p>				
<p>郜哲</p>	<p>华富中证人工智能产业交易型开放式指数基金基金经理、华富中证 100 指数基金基金经理、华富中小企业 100 指数增强型基金基金经理、华富</p>	<p>2019 年 12 月 24 日</p>	<p>-</p>	<p>七年</p>	<p>北京大学理学博士，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，2018 年 2 月 23 日至 2020 年 11 月 11 日任华富永鑫灵活配置混合型基金基金经理。</p>

	中证 5 年 恒定久期 国开债指 数型基金 基金经 理、华富 中债-0-5 年中高等 级信用债 收益平衡 指数基金 基金经 理、华富 中证人工 智能产业 交易型开 放式指数 基金联接 基金基金 经理、华 富中债- 安徽省公 司信用类 债券指数 基金基金 经理、华 富中证证 券公司先 锋策略交 易型开放 式指数基 金基金经 理、华富 新能源股 票型发起 式基金基 金经理				
--	---	--	--	--	--

注：这里的任职日期指该基金成立之日。证券从业年限的计算标准上，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

2021 年上半年，国内经济呈现见顶回落，同时 PPI 大幅走高，根据华富宏观模型，国内处于滞胀期。一季度经济持续改善，各项经济数据持续向好，但在地产“三条红线”限制下及政府停止逆周期刺激后，二季度经济见顶回落，生产、订单下滑、库存上升。PMI 各项指标平滑后明显走低，社融增速自去年 11 月见顶后，持续下滑。另一方面，大宗商品在本报告期产生较大波动，由于海外供给以及国内碳中和约束，铜、铝、钢铁、煤炭等价格出现大幅上涨，5 月 PPI 达到 9%，6 月虽然有所下滑，但预期后续仍有新高可能。PPI 同比增长幅度创 13 年新高，PPI 与 CPI 的剪刀差创历史新高。在国内行政调控下，大宗商品回调明显，通胀预期有所减弱。

资产表现上，春节前抱团牛加速赶顶，但随着全球大宗商品价格上涨，美债收益率快速提升，引发流动性收紧预期，导致抱团牛瓦解，指数回调。相对价格上涨产生的货币紧缩预期并没有实现，而是维持了一贯的稳健货币政策，叠加滞胀期中，不少上市公司企业盈利状况持续良好（特别是上游企业），市场于 2 月份大幅下跌后情绪恢复较快。市场热门板块从原先抱团增长具有确定性，靠低折现率提升估值，流入业绩具有高增长的板块，市场热点由“茅”指数转变为“宁”组合。总体来看 2 季度业绩更好的板块，表现更为出色。煤炭、钢铁等资源类板块，受益于大宗商品价格上涨，在二季度表现出色。医美、新能源、半导体、CRO 等板块受益于板块景气度持续提

升，更是创下历史新高。2021 年上半年，沪深 300 指数上涨 0.24%，中小 100 指数上涨 3.66%，创业板上涨 17.22%。

本基金在报告期内以跟踪指数为投资目标，报告期内保持平稳运作，严格紧密跟踪指数，辅以打新策略，尽可能增厚收益，将持有人利益最大化。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截止本期末，本基金份额净值为 1.2061 元，累计份额净值为 1.2061 元。报告期，本基金份额净值增长率为 8.60%，同期业绩比较基准收益率为 5.60%。

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 2021 年下半年，在资金成本较低条件下，追求盈利高增速依然会是市场主线。但是随着海外复工经济回升，美联储如进行 taper 收紧流动性，可能会对国内市场产生短暂影响。在目前高增长的优质企业稀缺，而传统价值股估值愈发具有安全边际的情况下，未来市场板块切换的结构性牛市特征将更为明显。长期来看，中国尚处于产业转型升级期，5G 的商业化应用、物联网开拓与智能驾驶进入应用起步阶段等将长期推动半导体、AI、新能源、创新医药医疗服务，新消费等新经济领域景气持续。从这两年科技表现来看，在技术优势明显的领域，下游需求一旦启动，就容易造成相关概念股业绩和估值提升的戴维斯双击。目前人工智能无论从服务器为代表的基础架构，还是在人脸识别、语音识别等应用端来看，技术上我国不存在障碍甚至具有优势。本基金将继续跟踪好标的指数，同时辅以打新策略，为投资者提供投资人工智能产业的有力工具。

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、副总经理、运作保障部负责人、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投资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基金合同》的有关规定，本期利润为元 46,328,399.65 元，期末可供分配利

润为 47,128,045.10 元。本报告期内未进行利润分配。

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者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

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

报告截止日：2021 年 6 月 30 日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2021 年 6 月 30 日	上年度末 2020 年 12 月 31 日
资产：			
银行存款	6.4.7.1	2,578,860.81	4,157,215.92
结算备付金		756,866.31	867,055.32
存出保证金		198,929.10	244,197.30
交易性金融资产	6.4.7.2	466,761,823.75	601,055,518.43

其中：股票投资		466,761,823.75	601,055,518.43
基金投资		-	-
债券投资		-	-
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
衍生金融资产	6.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	6.4.7.4	-	-
应收证券清算款		1,135,590.61	1,362,585.82
应收利息	6.4.7.5	687.17	994.30
应收股利		-	-
应收申购款		-	-
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.7.6	-	-
资产总计		471,432,757.75	607,687,567.09
负债和所有者权益	附注号	本期末 2021年6月30日	上年度末 2020年12月31日
负 债：			
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		-	-
应付证券清算款		259,556.19	-
应付赎回款		-	-
应付管理人报酬		197,878.84	248,725.52
应付托管费		39,575.78	49,745.13
应付销售服务费		-	-
应付交易费用	6.4.7.7	358,761.79	404,098.00
应交税费		-	2.51
应付利息		-	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.7.8	1,341,444.52	1,628,893.18
负债合计		2,197,217.12	2,331,464.34
所有者权益：			
实收基金	6.4.7.9	389,064,500.00	545,064,500.00
未分配利润	6.4.7.10	80,171,040.63	60,291,602.75
所有者权益合计		469,235,540.63	605,356,102.75
负债和所有者权益总计		471,432,757.75	607,687,567.09

注：报告截止日 2021 年 06 月 30 日，基金份额净值 1.2061 元，基金份额总额 389,064,500.00 份。后附报表附注为本财务报表的组成部分。

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

本报告期：2021年1月1日至2021年6月30日

单位：人民币元

项目	附注号	本期	上年度可比期间
		2021年1月1日至2021年6月30日	2020年1月1日至2020年6月30日
一、收入		49,436,063.54	17,905,509.10
1. 利息收入		16,614.61	397,723.13
其中：存款利息收入	6.4.7.11	16,614.61	147,003.22
债券利息收入		-	44.64
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		-	177,782.42
证券出借利息收入		-	-
其他利息收入		-	72,892.85
2. 投资收益（损失以“-”填列）		-16,444,917.21	15,541,321.26
其中：股票投资收益	6.4.7.12	-18,679,765.93	13,526,565.82
基金投资收益	-	-	-
债券投资收益	6.4.7.13	-	-
资产支持证券投资	6.4.7.13.5	-	-
收益			
贵金属投资收益	6.4.7.14	-	-
衍生工具收益	6.4.7.15	-	-
股利收益	6.4.7.16	2,234,848.72	2,014,755.44
3. 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.4.7.17	64,827,938.23	-593,221.76
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	1,036,427.91	2,559,686.47
减：二、费用		3,107,663.89	4,571,944.48
1. 管理人报酬	6.4.10.2.1	1,353,691.70	1,206,545.37
2. 托管费	6.4.10.2.2	270,738.37	241,309.02
3. 销售服务费	6.4.10.2.3	-	-
4. 交易费用	6.4.7.19	1,304,343.64	2,948,997.65
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 税金及附加		-	0.16
7. 其他费用	6.4.7.20	178,890.18	175,092.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		46,328,399.65	13,333,564.62

减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		46,328,399.65	13,333,564.62

注：后附报表附注为本财务报表的组成部分。

6.3 所有者权益（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

本报告期：2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益（基金净值）	545,064,500.00	60,291,602.75	605,356,102.75
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	-	46,328,399.65	46,328,399.65
三、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）	-156,000,000.00	-26,448,961.77	-182,448,961.77
其中：1. 基金申购款	202,000,000.00	16,682,051.04	218,682,051.04
2. 基金赎回款	-358,000,000.00	-43,131,012.81	-401,131,012.81
四、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）	-	-	-
五、期末所有者权益（基金净值）	389,064,500.00	80,171,040.63	469,235,540.63
项目	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益（基金净值）	295,064,500.00	-29,323.97	295,035,176.03
二、本期经营活动产生的基金净	-	13,333,564.62	13,333,564.62

值变动数（本期利润）			
三、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）	154,000,000.00	50,422,910.43	204,422,910.43
其中：1. 基金申购款	945,000,000.00	155,983,798.12	1,100,983,798.12
2. 基金赎回款	-791,000,000.00	-105,560,887.69	-896,560,887.69
四、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）	-	-	-
五、期末所有者权益（基金净值）	449,064,500.00	63,727,151.08	512,791,651.08

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：

赵万利

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

华富人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金（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）（证监许可[2019]1705号）核准。基金合同于2020年4月22日生效。本基金为契约型开放式，存续期限不定期。设立时募集资金到位情况经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）验资并出具《验资报告》（普华永道中天验字（2019）第0777号）。有关基金设立文件已按规定向中国证监会备案。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《华富人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金基金合同》的规定，基金的投资组合比例为：本基金投资于标的指数成份股和备选成份股的资产比例不低于基金资产净值的90%，且不低于非现金基金资产的80%；股指期货及其他金融工具的投资比例依照法律法规或监管机构的规定执行。

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、经营成果和净值变动等有关信息。

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）、《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。

主要税种及税率列示如下：

税 种	计 税 依 据	税 率
增值税	金融服务销售额	3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加[注]	应缴流转税税额	1%、2%

[注]：接地方税务局通知，自 2019 年 7 月 1 日起调整地方教育附加税税率，由原来的 1%调整为 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 2021 年 6 月 30 日
活期存款	2,578,860.81
定期存款	-
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	-
合计	2,578,860.81

6.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 6 月 30 日		
	成本	公允价值	公允价值变动
股票	448,842,036.91	466,761,823.75	17,919,786.84
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	-	-	-
其他	-	-	-
合计	448,842,036.91	466,761,823.75	17,919,786.84

6.4.7.3 衍生金融资产/负债

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 应收利息

单位：人民币元

项目	本期末 2021年6月30日
应收活期存款利息	257.17
应收定期存款利息	-
应收其他存款利息	-
应收结算备付金利息	340.50
应收债券利息	-
应收资产支持证券利息	-
应收买入返售证券利息	-
应收申购款利息	-
应收黄金合约拆借孳息	-
应收出借证券利息	-
其他	89.50
合计	687.17

注：本表列示的其他为应收结算保证金利息。

6.4.7.6 其他资产

注：本基金本报告期末无其他资产。

6.4.7.7 应付交易费用

单位：人民币元

项目	本期末 2021年6月30日
交易所市场应付交易费用	358,761.79
银行间市场应付交易费用	-
合计	358,761.79

6.4.7.8 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末
----	-----

	2021 年 6 月 30 日
应付券商交易单元保证金	-
应付赎回费	-
应付证券出借违约金	-
应付审计费	32,728.42
应付信息披露费	59,507.37
应退替代款	1,134,590.40
可退替代款	33,396.82
应付指数使用费	81,221.51
合计	1,341,444.52

6.4.7.9 实收基金

金额单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	545,064,500.00	545,064,500.00
本期申购	202,000,000.00	202,000,000.00
本期赎回（以“-”号填列）	-358,000,000.00	-358,000,000.00
- 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	389,064,500.00	389,064,500.00

注：申购含红利再投、转换入份额，赎回含转换出份额。

6.4.7.10 未分配利润

单位：人民币元

项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	84,845,537.88	-24,553,935.13	60,291,602.75
本期利润	-18,499,538.58	64,827,938.23	46,328,399.65
本期基金份额交易产生的变动数	-19,217,954.20	-7,231,007.57	-26,448,961.77
其中：基金申购款	27,316,929.18	-10,634,878.14	16,682,051.04
基金赎回款	-46,534,883.38	3,403,870.57	-43,131,012.81
本期已分配利润	-	-	-
本期末	47,128,045.10	33,042,995.53	80,171,040.63

6.4.7.11 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
	活期存款利息收入
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	7,789.19
其他	1,725.42
合计	16,614.61

注：本表列示的其他为结算保证金利息收入。

6.4.7.12 股票投资收益

6.4.7.12.1 股票投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年6月30日
股票投资收益——买卖股票差价收入	4,779,860.38
股票投资收益——赎回差价收入	-23,459,626.31
股票投资收益——申购差价收入	-
股票投资收益——证券出借差价收入	-
合计	-18,679,765.93

6.4.7.12.2 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年6月30日
卖出股票成交总额	452,402,421.50
减：卖出股票成本总额	447,622,561.12
买卖股票差价收入	4,779,860.38

6.4.7.12.3 股票投资收益——赎回差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年6月30日
赎回基金份额对价总额	401,131,012.81
减：现金支付赎回款总额	254,801,335.81
减：赎回股票成本总额	169,789,303.31
赎回差价收入	-23,459,626.31

6.4.7.13 债券投资收益

注：本基金本报告期内无债券投资收益。

6.4.7.13.1 资产支持证券投资收益

注：本基金本报告期内无资产支持证券投资收益。

6.4.7.14 贵金属投资收益

注：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

注：本基金本报告期内无衍生工具收益。

6.4.7.16 股利收益

单位：人民币元

项目	本期
	2021年1月1日至2021年6月30日
股票投资产生的股利收益	2,234,848.72
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	2,234,848.72

6.4.7.17 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期
	2021年1月1日至2021年6月30日
1. 交易性金融资产	64,827,938.23
股票投资	64,827,938.23
债券投资	-
资产支持证券投资	-
基金投资	-
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	64,827,938.23

6.4.7.18 其他收入

单位：人民币元

项目	本期
	2021年1月1日至2021年6月30日
基金赎回费收入	-
替代损益	1,036,427.91
合计	1,036,427.91

6.4.7.19 交易费用

单位：人民币元

项目	本期
	2021年1月1日至2021年6月30日

交易所市场交易费用	1,304,343.64
银行间市场交易费用	-
合计	1,304,343.64

6.4.7.20 其他费用

单位：人民币元

项目	本期
	2021年1月1日至2021年6月30日
审计费用	32,728.42
信息披露费	59,507.37
证券出借违约金	-
银行费用	5,432.88
指数使用费	81,221.51
合计	178,890.18

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
招商银行股份有限公司（“招商银行股份有限公司”）	基金托管人
华安证券（“华安证券”）	基金管理人的股东

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		上年度可比期间	
	2021年1月1日至2021年6月30日		2020年1月1日至2020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	157,556,840.50	19.18	861,938,728.07	41.44

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均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

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021年1月1日至2021年6月30日		上年度可比期间 2020年1月1日至2020年6月30日	
	成交金额	占当期债券回购 成交总额的比例 (%)	成交金额	占当期债券回购 成交总额的比例 (%)
华安证券	-	-	260,000,000.00	100.00

6.4.10.1.4 权证交易

注：本基金本报告期和上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行权证交易。

6.4.10.1.5 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021年1月1日至2021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	146,733.63	19.44	5,479.07	1.53
关联方名称	上年度可比期间 2020年1月1日至2020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	802,734.52	41.82	55,184.72	12.83

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 2021年1月1日至2021年6 月30日	上年度可比期间 2020年1月1日至2020年 6月30日
当期发生的基金应支付的管理费	1,353,691.70	1,206,545.37
其中：支付销售机构的客户维护费	-	-

注：基金管理费按前一日基金资产净值 0.50% 的年费率逐日计提，按月支付。计算方法 $H = E \times \text{年管理费率} \div \text{当年天数}$ （H 为每日应计提的基金管理费，E 为前一日基金资产净值）。本基金成立

于 2019 年 12 月 24 日，无上年度可比期间。本基金成立于 2019 年 12 月 24 日，无上年度可比期间。

6.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
当期发生的基金应支付的托管费	270,738.37	241,309.02

注：基金托管费按前一日基金资产净值 0.10% 的年费率逐日计提，按月支付。计算方法 $H = E \times \text{年托管费率} \div \text{当年天数}$ （H 为每日应计提的基金托管费，E 为前一日基金资产净值）。本基金成立于 2019 年 12 月 24 日，无上年度可比期间。本基金成立于 2019 年 12 月 24 日，无上年度可比期间。

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固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固有资金投资本基金。

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

关联方名称	本期末 2021年6月30日		上年度末 2020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 (%)
华富中证人工 智能ETF联接基 金	42,480,000.00	10.92	41,750,000.00	7.6600

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 2021年1月1日至2021年6月30日		上年度可比期间 2020年1月1日至2020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	2,578,860.81	7,100.00	2,644,709.51	121,320.43

注：本表仅列示活期存款余额及产生利息。

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(2021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

金额单位：人民币元

6.4.12.1.1 受限证券类别：股票										
证券 代码	证券 名称	成功 认购日	可流通 日	流通受 限类型	认购 价格	期末估 值单价	数量 (单 位：股)	期末 成本总额	期末估值总 额	备注
300614	百川 畅银	2021年 5月18 日	2021年 11月 25日	新股流 通受限	9.19	40.38	329	3,023.51	13,285.02	-
300919	中伟 股份	2020年 12月15 日	2021年 7月2 日	新股流 通受限	24.60	163.00	540	13,284.00	88,020.00	-
300926	博俊 科技	2020年 12月29 日	2021年 7月12 日	新股流 通受限	10.76	22.20	359	3,862.84	7,969.80	-

		日	日							
300927	江天化学	2020年 12月29 日	2021年 7月7 日	新股流 通受限	13.39	30.10	217	2,905.63	6,531.70	-
300930	屹通新材	2021年 1月13 日	2021年 7月21 日	新股流 通受限	13.11	24.48	322	4,221.42	7,882.56	-
300931	通用电梯	2021年 1月13 日	2021年 7月21 日	新股流 通受限	4.31	13.11	672	2,896.32	8,809.92	-
300932	三友联众	2021年 1月15 日	2021年 7月22 日	新股流 通受限	24.69	31.71	492	12,147.48	15,601.32	-
300933	中辰股份	2021年 1月15 日	2021年 7月22 日	新股流 通受限	3.37	10.44	1,112	3,747.44	11,609.28	-
300937	药易购	2021年 1月20 日	2021年 7月27 日	新股流 通受限	12.25	53.71	244	2,989.00	13,105.24	-
300940	南极光	2021年 1月27 日	2021年 8月3 日	新股流 通受限	12.76	43.38	307	3,917.32	13,317.66	-
300942	易瑞生物	2021年 2月2 日	2021年 8月9 日	新股流 通受限	5.31	28.52	443	2,352.33	12,634.36	-
300943	春晖智控	2021年 2月3 日	2021年 8月10 日	新股流 通受限	9.79	23.01	255	2,496.45	5,867.55	-
300945	曼卡龙	2021年 2月3 日	2021年 8月10 日	新股流 通受限	4.56	18.88	474	2,161.44	8,949.12	-
300948	冠中生态	2021年 2月18 日	2021年 8月25 日	新股流 通受限	8.67	27.42	324	2,808.00	8,884.08	-
300950	德固特	2021年 2月24 日	2021年 9月3 日	新股流 通受限	8.41	39.13	219	1,841.79	8,569.47	-
300952	恒辉安防	2021年 3月3 日	2021年 9月13 日	新股流 通受限	11.72	27.08	340	3,984.80	9,207.20	-
300953	震裕科技	2021年 3月11 日	2021年 9月22 日	新股流 通受限	28.77	99.85	240	6,904.80	23,964.00	-
300955	嘉亨	2021年	2021年	新股流	16.53	46.07	232	3,834.96	10,688.24	-

	家化	3月16日	9月24日	通受限						
300956	英力股份	2021年3月16日	2021年9月27日	新股流通受限	12.85	25.80	371	4,767.35	9,571.80	-
300957	贝泰妮	2021年3月18日	2021年9月27日	新股流通受限	47.33	251.96	345	16,328.85	86,926.20	-
300958	建工修复	2021年3月18日	2021年9月29日	新股流通受限	8.53	27.22	300	2,559.00	8,166.00	-
300961	深水海纳	2021年3月23日	2021年9月30日	新股流通受限	8.48	22.07	394	3,341.12	8,695.58	-
300962	中金辐照	2021年3月29日	2021年10月11日	新股流通受限	3.40	16.37	576	1,958.40	9,429.12	-
300963	中洲特材	2021年3月30日	2021年10月11日	新股流通受限	12.13	22.49	283	3,432.79	6,364.67	-
300966	共同药业	2021年3月31日	2021年10月11日	新股流通受限	8.24	31.54	286	2,356.64	9,020.44	-
300967	晓鸣股份	2021年4月2日	2021年10月13日	新股流通受限	4.54	11.54	507	2,301.78	5,850.78	-
300972	万辰生物	2021年4月8日	2021年10月19日	新股流通受限	7.19	12.65	430	3,091.70	5,439.50	-
300973	立高食品	2021年4月8日	2021年10月15日	新股流通受限	28.28	115.71	360	10,180.80	41,655.60	-
300975	商络电子	2021年4月14日	2021年10月21日	新股流通受限	5.48	13.03	492	2,696.16	6,410.76	-
300978	东箭科技	2021年4月15日	2021年10月26日	新股流通受限	8.42	13.60	593	4,993.06	8,064.80	-
300979	华利集团	2021年4月15日	2021年10月26日	新股流通受限	33.22	87.50	578	19,201.16	50,575.00	-
300982	苏文电能	2021年4月19日	2021年10月27日	新股流通受限	15.83	45.29	317	5,018.11	14,356.93	-

300985	致远新能	2021年4月21日	2021年10月29日	新股流通受限	24.90	24.81	295	7,345.50	7,318.95	-
300986	志特新材	2021年4月21日	2021年11月1日	新股流通受限	14.79	30.57	264	3,904.56	8,070.48	-
300987	川网传媒	2021年4月28日	2021年11月11日	新股流通受限	6.79	26.81	301	2,043.79	8,069.81	-
300991	创益通	2021年5月12日	2021年11月22日	新股流通受限	13.06	26.51	254	3,317.24	6,733.54	-
300992	泰福泵业	2021年5月17日	2021年11月25日	新股流通受限	9.36	20.32	200	1,872.00	4,064.00	-
300996	普联软件	2021年5月26日	2021年12月3日	新股流通受限	20.81	42.23	241	5,015.21	10,177.43	-
300997	欢乐家	2021年5月26日	2021年12月2日	新股流通受限	4.94	13.05	928	4,584.32	12,110.40	-
300998	宁波方正	2021年5月25日	2021年12月2日	新股流通受限	6.02	21.32	201	1,210.02	4,285.32	-
301002	崧盛股份	2021年5月27日	2021年12月7日	新股流通受限	18.71	57.62	201	3,760.71	11,581.62	-
301004	嘉益股份	2021年6月18日	2021年12月27日	新股流通受限	7.81	21.94	312	2,436.72	6,845.28	-
301007	德迈仕	2021年6月4日	2021年12月16日	新股流通受限	5.29	14.44	303	1,602.87	4,375.32	-
301009	可靠股份	2021年6月8日	2021年12月17日	新股流通受限	12.54	27.89	801	10,044.54	22,339.89	-
301011	华立科技	2021年6月9日	2021年12月17日	新股流通受限	14.20	33.84	175	2,485.00	5,922.00	-
301012	扬电科技	2021年6月15日	2021年12月22日	新股流通受限	8.05	24.26	170	1,368.50	4,124.20	-
301015	百洋医药	2021年6月22日	2021年12月	新股流通受限	7.64	38.83	462	3,529.68	17,939.46	-

		日	30日								
301016	雷尔伟	2021年 6月23 日	2021年 12月 30日	新股流 通受限	13.75	32.98	275	3,781.25	9,069.50		-
301017	漱玉平民	2021年 6月23 日	2021年 7月5 日	新股流 通受限	8.86	8.86	4,995	44,255.70	44,255.70		-
301017	漱玉平民	2021年 6月23 日	2022年 1月5 日	新股流 通受限	8.86	8.86	555	4,917.30	4,917.30		-
301020	密封科技	2021年 6月28 日	2021年 7月6 日	新股流 通受限	10.64	10.64	4,210	44,794.40	44,794.40		-
301021	英诺激光	2021年 6月28 日	2021年 7月6 日	新股流 通受限	9.46	9.46	2,899	27,424.54	27,424.54		-
605162	新中港	2021年 6月29 日	2021年 7月7 日	新股流 通受限	6.07	6.07	1,377	8,358.39	8,358.39		-
605287	德才股份	2021年 6月28 日	2021年 7月6 日	新股流 通受限	31.56	31.56	349	11,014.44	11,014.44		-
688087	英科再生	2021年 6月30 日	2021年 7月9 日	新股流 通受限	21.96	21.96	2,469	54,219.24	54,219.24		-
688216	气派科技	2021年 6月15 日	2021年 12月 23日	新股流 通受限	14.82	47.64	2,000	29,640.00	95,280.00		-
688226	威腾电气	2021年 6月28 日	2021年 7月7 日	新股流 通受限	6.42	6.42	2,693	17,289.06	17,289.06		-
688239	航宇科技	2021年 6月25 日	2021年 7月5 日	新股流 通受限	11.48	11.48	4,926	56,550.48	56,550.48		-
688499	利元亨	2021年 6月23 日	2021年 7月1 日	新股流 通受限	38.85	38.85	2,149	83,488.65	83,488.65		-
688625	呈和科技	2021年 5月31 日	2021年 12月7 日	新股流 通受限	16.48	42.63	2,672	44,034.56	113,907.36		-
688626	翔宇医疗	2021年 3月23 日	2021年 10月8 日	新股流 通受限	28.82	104.16	3,652	105,250.64	380,392.32		-
688676	金盘	2021年	2021年	新股流	10.10	16.24	3,750	37,875.00	60,900.00		-

	科技	3月2日	9月9日	通受限						
--	----	------	------	-----	--	--	--	--	--	--

注：实际可流通日以该证券公告为准。本报告期间若有除权，认购价格为除权后价格，数量为期末实际持有数量。

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债券正回购交易中作为抵押的债券。

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约责任，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信用债。

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。

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信用债。

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。本基金以摊余成本计价，并通过“影子定价”机制以确保按摊余成本计算的基金资产净值近似反映基金资产的公允价值，因此本基金的运作存在相应的利率风险。本基金管理人每日对本基金面临的利率敏感度缺口进行监控。

6.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2021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	2,578,860.81	-	-	-	-	-	2,578,860.81
结算备付金	756,866.31	-	-	-	-	-	756,866.31
存出保证金	198,929.10	-	-	-	-	-	198,929.10
交易性金融资产	-	-	-	-	-	466,761,823.75	466,761,823.75
买入返售金融资产	-	-	-	-	-	-	-
应收利息	-	-	-	-	-	687.17	687.17
应收股利	-	-	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	-	-	-	-

应收证券清算款	-	-	-	-	-	1,135,590.61	1,135,590.61
其他资产	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	3,534,656.22	-	-	-	-	467,898,101.53	471,432,757.75
负债	-	-	-	-	-	-	-
应付赎回款	-	-	-	-	-	-	-
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	197,878.84	197,878.84
应付托管费	-	-	-	-	-	39,575.78	39,575.78
应付证券清算款	-	-	-	-	-	259,556.19	259,556.19
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-	-	-
应付销售服务费	-	-	-	-	-	-	-
应付交易费用	-	-	-	-	-	358,761.79	358,761.79
应付利息	-	-	-	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	-	-	1,341,444.52	1,341,444.52
负债总计	-	-	-	-	-	2,197,217.12	2,197,217.12
利率敏感度缺口	3,534,656.22	-	-	-	-	465,700,884.41	469,235,540.63
上年度末	2020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	4,157,215.92	-	-	-	-	-	4,157,215.92
结算备付金	867,055.32	-	-	-	-	-	867,055.32
存出保证金	244,197.30	-	-	-	-	-	244,197.30
交易性金融资产	-	-	-	-	-	601,055,518.43	601,055,518.43
买入返售金融资产	-	-	-	-	-	-	-
应收利息	-	-	-	-	-	994.30	994.30
应收股利	-	-	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	-	-	-	-
应收证券清算款	-	-	-	-	-	1,362,585.82	1,362,585.82

其他资产	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	5,268,468.54	-	-	-	-	602,419,098.55	607,687,567.09
负债	-	-	-	-	-	-	-
应付赎回款	-	-	-	-	-	-	-
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	248,725.52	248,725.52
应付托管费	-	-	-	-	-	49,745.13	49,745.13
应付证券清算款	-	-	-	-	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-	-	-
应付销售服务费	-	-	-	-	-	-	-
应付交易费用	-	-	-	-	-	404,098.00	404,098.00
应付利息	-	-	-	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	-	-	2.51	2.51
其他负债	-	-	-	-	-	1,628,893.18	1,628,893.18
负债总计	-	-	-	-	-	2,331,464.34	2,331,464.34
利率敏感度缺口	5,268,468.54	-	-	-	-	600,087,634.21	605,356,102.75

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

注：本期末及上期末未持有债券型资产，故不进行利率风险的敏感性分析。

6.4.13.4.2 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。

6.4.13.4.2.1 其他价格风险敞口

金额单位：人民币元

项目	本期末 2021年6月30日	上年度末 2020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	466,761,823.75	99.47	601,055,518.43	99.29
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
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	466,761,823.75	99.47	601,055,518.43	99.29

6.4.13.4.2.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	1. 除业绩比较基准（中证人工智能产业指数收益率）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（2021年6月30日）	上年度末（2020年12月31日）	
分析	业绩比较基准（中证人工智能产业指数收益率）上升百分之五	24,334,964.16	24,053,559.58
	业绩比较基准（中证人工智能产业指数收益率）下降百分之五	-24,334,964.16	-24,053,559.58

6.4.13.4.3 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 (2021 年 6 月 30 日)	上年度末 (2020 年 12 月 31 日)
	合计		166,504,245.34

6.4.14 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	466,761,823.75	99.01
	其中: 股票	466,761,823.75	99.01
2	基金投资	-	-
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	3,335,727.12	0.71
8	其他各项资产	1,335,206.88	0.28
9	合计	471,432,757.75	100.00

注: 本表列示的其他各项资产详见 7.12.3 期末其他各项资产构成。

7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

7.2.1 报告期末指数投资按行业分类的境内股票投资组合

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	252,870,930.40	53.89
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	212,053,419.63	45.19
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	464,924,350.03	99.08

7.2.2 报告期末积极投资按行业分类的境内股票投资组合

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	11,290.28	0.00
B	采矿业	-	-
C	制造业	1,572,210.68	0.34
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	13,020.39	0.00
E	建筑业	25,371.37	0.01
F	批发和零售业	95,577.58	0.02
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	46,251.64	0.01
J	金融业	34,721.10	0.01
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	39,030.68	0.01
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	1,837,473.72	0.39

7.2.3 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沪港通投资股票。

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

7.3.1 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	603501	韦尔股份	149,134	48,021,148.00	10.23
2	002230	科大讯飞	702,862	47,499,413.96	10.12
3	002415	海康威视	672,169	43,354,900.50	9.24
4	600588	用友网络	641,664	21,341,744.64	4.55
5	603486	科沃斯	86,700	19,774,536.00	4.21
6	688169	石头科技	10,682	13,470,002.00	2.87
7	603160	汇顶科技	90,346	11,711,551.98	2.50
8	000977	浪潮信息	400,233	11,258,554.29	2.40
9	603019	中科曙光	398,322	10,997,670.42	2.34
10	688008	澜起科技	173,759	10,839,086.42	2.31
11	002405	四维图新	717,742	10,550,807.40	2.25
12	601360	三六零	834,281	10,186,571.01	2.17
13	300458	全志科技	103,935	9,110,942.10	1.94
14	688099	晶晨股份	80,621	9,045,676.20	1.93
15	600845	宝信软件	172,666	8,788,699.40	1.87
16	002402	和而泰	360,403	8,638,859.91	1.84
17	002439	启明星辰	295,015	8,558,385.15	1.82
18	002241	歌尔股份	199,664	8,533,639.36	1.82
19	600699	均胜电子	324,170	8,272,818.40	1.76
20	300223	北京君正	73,550	7,422,666.00	1.58
21	000938	紫光股份	336,506	7,362,751.28	1.57
22	002236	大华股份	342,633	7,229,556.30	1.54
23	300168	万达信息	463,100	6,761,260.00	1.44
24	600536	中国软件	116,972	6,659,215.96	1.42
25	002152	广电运通	492,804	6,421,236.12	1.37
26	002920	德赛西威	57,561	6,336,314.88	1.35
27	002373	千方科技	373,101	6,230,786.70	1.33
28	300383	光环新网	423,446	6,093,387.94	1.30
29	002410	广联达	89,178	6,081,939.60	1.30
30	300454	深信服	22,696	5,889,158.08	1.26

31	002065	东华软件	738,321	5,854,885.53	1.25
32	300474	景嘉微	58,181	5,697,083.52	1.21
33	000063	中兴通讯	137,245	4,560,651.35	0.97
34	688111	金山办公	11,477	4,531,119.60	0.97
35	688088	虹软科技	79,933	4,456,264.75	0.95
36	300212	易华录	159,185	4,283,668.35	0.91
37	600728	佳都科技	558,560	4,138,929.60	0.88
38	688018	乐鑫科技	17,219	4,019,258.98	0.86
39	300166	东方国信	324,527	4,011,153.72	0.85
40	002151	北斗星通	89,551	3,856,961.57	0.82
41	300369	绿盟科技	222,246	3,544,823.70	0.76
42	600718	东软集团	344,473	3,368,945.94	0.72
43	600410	华胜天成	434,077	3,368,437.52	0.72
44	002368	太极股份	162,008	3,249,880.48	0.69
45	600850	电科数字	118,225	3,181,434.75	0.68
46	688158	优刻得	77,982	3,060,793.50	0.65
47	688023	安恒信息	11,374	2,866,248.00	0.61
48	603881	数据港	60,653	2,195,638.60	0.47
49	002912	中新赛克	41,681	1,707,670.57	0.36
50	300846	首都在线	29,000	527,220.00	0.11

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。

7.3.2 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	688626	翔宇医疗	3,652	380,392.32	0.08
2	688625	呈和科技	2,672	113,907.36	0.02
3	688216	气派科技	2,000	95,280.00	0.02
4	300919	中伟股份	540	88,020.00	0.02
5	300957	贝泰妮	345	86,926.20	0.02
6	688499	利元亨	2,149	83,488.65	0.02
7	688676	金盘科技	3,750	60,900.00	0.01
8	688239	航宇科技	4,926	56,550.48	0.01
9	688087	英科再生	2,469	54,219.24	0.01
10	300979	华利集团	578	50,575.00	0.01
11	301017	漱玉平民	5,550	49,173.00	0.01
12	301020	密封科技	4,210	44,794.40	0.01
13	300894	火星人	628	42,704.00	0.01
14	300973	立高食品	360	41,655.60	0.01
15	601528	瑞丰银行	2,230	34,721.10	0.01

16	301021	英诺激光	2,899	27,424.54	0.01
17	300953	震裕科技	240	23,964.00	0.01
18	001207	联科科技	682	22,581.02	0.00
19	301009	可靠股份	801	22,339.89	0.00
20	301015	百洋医药	462	17,939.46	0.00
21	688226	威腾电气	2,693	17,289.06	0.00
22	300925	法本信息	600	15,774.00	0.00
23	300932	三友联众	492	15,601.32	0.00
24	300982	苏文电能	317	14,356.93	0.00
25	001208	华菱线缆	1,754	13,558.42	0.00
26	300940	南极光	307	13,317.66	0.00
27	300614	百川畅银	329	13,285.02	0.00
28	300937	药易购	244	13,105.24	0.00
29	300942	易瑞生物	443	12,634.36	0.00
30	603171	税友股份	637	12,230.40	0.00
31	300997	欢乐家	928	12,110.40	0.00
32	300933	中辰股份	1,112	11,609.28	0.00
33	301002	崧盛股份	201	11,581.62	0.00
34	605287	德才股份	349	11,014.44	0.00
35	300955	嘉亨家化	232	10,688.24	0.00
36	300996	普联软件	241	10,177.43	0.00
37	300956	英力股份	371	9,571.80	0.00
38	300962	中金辐照	576	9,429.12	0.00
39	300952	恒辉安防	340	9,207.20	0.00
40	301016	雷尔伟	275	9,069.50	0.00
41	300966	共同药业	286	9,020.44	0.00
42	300945	曼卡龙	474	8,949.12	0.00
43	300948	冠中生态	324	8,884.08	0.00
44	300931	通用电梯	672	8,809.92	0.00
45	300961	深水海纳	394	8,695.58	0.00
46	300950	德固特	219	8,569.47	0.00
47	605162	新中港	1,377	8,358.39	0.00
48	300958	建工修复	300	8,166.00	0.00
49	300986	志特新材	264	8,070.48	0.00
50	300987	川网传媒	301	8,069.81	0.00
51	300978	东箭科技	593	8,064.80	0.00
52	300926	博俊科技	359	7,969.80	0.00
53	300930	屹通新材	322	7,882.56	0.00
54	300985	致远新能	295	7,318.95	0.00
55	301004	嘉益股份	312	6,845.28	0.00
56	300991	创益通	254	6,733.54	0.00
57	300927	江天化学	217	6,531.70	0.00
58	300975	商络电子	492	6,410.76	0.00

59	300963	中洲特材	283	6,364.67	0.00
60	301011	华立科技	175	5,922.00	0.00
61	300943	春晖智控	255	5,867.55	0.00
62	300967	晓鸣股份	507	5,850.78	0.00
63	300972	万辰生物	430	5,439.50	0.00
64	605011	杭州热电	525	4,662.00	0.00
65	301007	德迈仕	303	4,375.32	0.00
66	300998	宁波方正	201	4,285.32	0.00
67	301012	扬电科技	170	4,124.20	0.00
68	300992	泰福泵业	200	4,064.00	0.00

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	603501	韦尔股份	47,038,760.10	7.77
2	002230	科大讯飞	22,966,256.02	3.79
3	002415	海康威视	22,377,447.99	3.70
4	688008	澜起科技	19,355,410.02	3.20
5	603486	科沃斯	18,203,732.00	3.01
6	601360	三六零	17,369,355.00	2.87
7	688169	石头科技	15,078,149.96	2.49
8	688099	晶晨股份	11,895,837.60	1.97
9	000977	浪潮信息	10,203,478.78	1.69
10	002405	四维图新	9,477,978.00	1.57
11	600588	用友网络	9,285,633.00	1.53
12	002402	和而泰	7,963,073.64	1.32
13	002241	歌尔股份	7,301,147.90	1.21
14	002439	启明星辰	7,073,910.99	1.17
15	300168	万达信息	6,985,613.00	1.15
16	688088	虹软科技	6,963,392.12	1.15
17	300369	绿盟科技	6,928,500.00	1.14
18	002236	大华股份	6,213,153.98	1.03
19	002920	德赛西威	6,185,601.02	1.02
20	300383	光环新网	5,590,275.50	0.92

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	002230	科大讯飞	56,386,752.00	9.31

2	002415	海康威视	36,438,675.10	6.02
3	000977	浪潮信息	32,579,800.79	5.38
4	002241	歌尔股份	17,032,736.63	2.81
5	002236	大华股份	16,422,579.07	2.71
6	002439	启明星辰	14,342,244.05	2.37
7	002405	四维图新	13,819,994.74	2.28
8	300383	光环新网	13,402,633.73	2.21
9	000938	紫光股份	12,806,536.05	2.12
10	300212	易华录	12,650,992.55	2.09
11	002065	东华软件	11,639,258.53	1.92
12	300036	超图软件	10,952,400.25	1.81
13	002373	千方科技	10,399,857.95	1.72
14	002402	和而泰	9,717,016.45	1.61
15	002920	德赛西威	8,508,037.69	1.41
16	002410	广联达	8,421,242.99	1.39
17	603019	中科曙光	8,329,482.43	1.38
18	300166	东方国信	8,268,852.26	1.37
19	300223	北京君正	7,294,994.35	1.21
20	002152	广电运通	7,106,913.35	1.17

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。

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	376,836,521.57
卖出股票收入（成交）总额	452,402,421.50

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：本基金本报告期末未持有债券。

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投资。

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 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

注：本基金本报告期末未持有股指期货。

7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

注：本基金本报告期末未持有国债期货。

7.12 投资组合报告附注

7.12.1 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

本报告期内，本基金投资的前十名证券的发行主体不存在被监管部门立案调查的情况，在本报告编制日前一年内也不存在受到公开谴责、处罚的情况。

7.12.2 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。

7.12.3 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	198,929.10
2	应收证券清算款	1,135,590.61
3	应收股利	-
4	应收利息	687.17
5	应收申购款	-
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	1,335,206.88

7.12.4 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。

7.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

7.12.5.1 期末指数投资前十名股票中存在流通受限情况的说明

注：本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

7.12.5.2 期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的公允价值	占基金资产净值比例 (%)	流通受限情况说明
----	------	------	-------------	---------------	----------

1	688626	翔宇医疗	380,392.32	0.08	新股流通受限
2	688625	呈和科技	113,907.36	0.02	新股流通受限
3	688216	气派科技	95,280.00	0.02	新股流通受限
4	300957	贝泰妮	86,926.20	0.02	新股流通受限

7.12.6 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

8.1.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构

份额单位：份

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 (%)
13,117	29,661.09	54,681,177.00	14.05	334,383,323.00	85.95

8.1.2 目标基金的期末基金份额持有人户数及持有人结构

项目	持有份额 (份)	占总份额比例 (%)
招商银行股份有限公司—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	42,480,000.00	10.92

8.2 期末上市基金前十名持有人

序号	持有人名称	持有份额 (份)	占上市总份额比例 (%)
1	李剑东	22,286,600.00	5.73
2	沈顺华	5,155,744.00	1.33
3	张静	3,011,100.00	0.77
4	詹菊香	2,770,000.00	0.71
5	方正证券股份有限公司	2,574,723.00	0.66
6	贺琼	2,492,100.00	0.64
7	陈胜	2,250,000.00	0.58
8	马菲菲	2,140,000.00	0.55
9	招商证券股份有限公司	2,114,370.00	0.54
10	林金坤	2,000,000.00	0.51
11	招商银行股份有限公司—华富中证人工智能产业交易型开放式	42,480,000.00	10.92

	指数证券投资基金联接基金		
--	--------------	--	--

8.3 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

注：本期末基金管理人的从业人员未持有本基金。

8.4 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

注：本报告期末基金管理人高级管理人员、基金投资和研究部门负责人未持有本基金份额。

§ 9 开放式基金份额变动

单位：份

基金合同生效日（2019年12月24日） 基金份额总额	295,064,500.00
本报告期期初基金份额总额	545,064,500.00
本报告期基金总申购份额	202,000,000.00
减：本报告期基金总赎回份额	358,000,000.00
本报告期基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列）	-
本报告期末基金份额总额	389,064,500.00

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

- 2021年3月19日，经华富基金管理有限公司总经理办公会议审议通过，因工作需要，增聘姚姣女士为华富灵活配置混合型证券投资基金基金经理。
- 2021年3月19日，经华富基金管理有限公司总经理办公会议审议通过，因工作需要，增聘陈奇先生为华富国泰民安灵活配置混合型证券投资基金基金经理。
- 2021年3月26日，经华富基金管理有限公司总经理办公会议审议通过，因工作安排，张亮先生不再担任华富灵活配置混合型证券投资基金基金经理的职务。
- 2021年3月26日，经华富基金管理有限公司总经理办公会议审议通过，因工作安排，张亮先生不再担任华富国泰民安灵活配置混合型证券投资基金基金经理。
- 2021年5月7日，经华富基金管理有限公司总经理办公会议审议通过，因工作需要，增聘李孝华先生为华富中证100指数证券投资基金基金经理。

6. 2021 年 6 月 28 日，经华富基金管理有限公司总经理办公会议审议通过，因工作需要，增聘李孝华先生为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。
7. 本基金本报告期内基金托管人的专门基金托管部门未发生重大人事变动。

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

本基金的管理人、托管人及其高级管理人员报告期内未受监管部门的稽查或处罚。

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	
广发证券	1	332,682,534.38	40.50%	303,185.52	40.16%	-
兴业证券	1	167,974,582.96	20.45%	153,073.82	20.28%	-
华安证券	4	157,556,840.50	19.18%	146,733.63	19.44%	-
申万宏源	1	142,282,520.01	17.32%	132,508.07	17.55%	-
方正证券	1	20,854,983.70	2.54%	19,423.00	2.57%	-
德邦证券	1	-	-	-	-	-
东北证券	1	-	-	-	-	-
东方证券	1	-	-	-	-	-
国金证券	1	-	-	-	-	-
国联证券	1	-	-	-	-	-

国泰君安	1	-	-	-	-	-
国信证券	1	-	-	-	-	-
华泰证券	1	-	-	-	-	-
民生证券	1	-	-	-	-	-
天风证券	1	-	-	-	-	-
西藏东方财富	1	-	-	-	-	-
招商证券	1	-	-	-	-	-
中国国际金融	1	-	-	-	-	-
中泰证券	1	-	-	-	-	-
中投证券	1	-	-	-	-	-
中银证券	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），我公司重新修订了租用证券公司专用交易单元的选择标准和程序，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几家券商租用了基金专用交易单元。

2) 本报告期本基金退租华泰证券一个席位，新增德邦证券一个席位。

3) 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。

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	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例	成交金额	占当期债券回购成交总额的比例	成交金额	占当期权证成交总额的比例
广发证券	-	-	-	-	-	-
兴业证券	-	-	-	-	-	-
华安证券	-	-	-	-	-	-
申万宏源	-	-	-	-	-	-

方正证券	-	-	-	-	-	-
德邦证券	-	-	-	-	-	-
东北证券	-	-	-	-	-	-
东方证券	-	-	-	-	-	-
国金证券	-	-	-	-	-	-
国联证券	-	-	-	-	-	-
国泰君安	-	-	-	-	-	-
国信证券	-	-	-	-	-	-
华泰证券	-	-	-	-	-	-
民生证券	-	-	-	-	-	-
天风证券	-	-	-	-	-	-
西藏东方财富	-	-	-	-	-	-
招商证券	-	-	-	-	-	-
中国国际金融证券	-	-	-	-	-	-
中泰证券	-	-	-	-	-	-
中投证券	-	-	-	-	-	-
中银证券	-	-	-	-	-	-

注：债券交易中的企业债及可分离债的成交金额按净价统计，可转债的成交金额按全价统计。

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	华富基金管理有限公司关于旗下部分开放式基金参加中国工商银行“2021倾心回馈”基金定投优惠活动的公告	中国证监会指定媒介	2021年1月4日
2	华富基金管理有限公司关于旗下部分开放式基金参加中国工商银行 AI 投服务基金申购费率优惠活动的公告	中国证监会指定媒介	2021年1月4日
3	华富基金管理有限公司关于旗下部分开放式基金参加中国工商银行个人电子银行基金申购费率优惠活动的公告	中国证监会指定媒介	2021年1月4日
4	华富基金管理有限公司关于旗下部分开放式基金参与国金证券股份有限公司费率优惠活动的公告	中国证监会指定媒介	2021年1月16日
5	华富基金管理有限公司旗下全部基金2020年第四季度报告提示性公告	中国证监会指定媒介	2021年1月22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2020年第4季度报告	中国证监会指定媒介	2021年1月22日
7	华富基金管理有限公司关于设立北京	中国证监会指定媒介	2021年1月26日

	分公司的公告		
8	华富基金管理有限公司关于旗下部分基金参与科创板股票投资及相关风险提示的公告	中国证监会指定媒介	2021年3月18日
9	华富基金管理有限公司关于旗下基金投资非公开发行股票的公告	中国证监会指定媒介	2021年3月20日
10	关于华富基金管理有限公司旗下部分基金参加国金证券股份有限公司费率优惠活动的公告	中国证监会指定媒介	2021年3月26日
11	华富基金管理有限公司关于旗下部分基金根据《公开募集证券投资基金运作指引第3号——指数基金指引》修改基金合同部分条款的公告	中国证监会指定媒介	2021年3月30日
12	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金按指数新规修改后的基金合同修订对照表	中国证监会指定媒介	2021年3月30日
13	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金更新招募说明书	中国证监会指定媒介	2021年3月30日
14	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产品资料概要更新	中国证监会指定媒介	2021年3月30日
15	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合同	中国证监会指定媒介	2021年3月30日
16	华富基金管理有限公司旗下全部基金2020年年度报告提示性公告	中国证监会指定媒介	2021年3月31日
17	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金2020年度报告	中国证监会指定媒介	2021年3月31日
18	关于华富基金管理有限公司旗下部分基金参加天风证券股份有限公司费率优惠活动的公告	中国证监会指定媒介	2021年4月16日
19	关于华富基金管理有限公司旗下部分基金参加招商银行股份有限公司费率优惠活动的公告	中国证监会指定媒介	2021年4月17日
20	华富基金管理有限公司旗下全部基金2021年第一季度报告提示性公告	中国证监会指定媒介	2021年4月22日
21	华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金2021年第1季度报告	中国证监会指定媒介	2021年4月22日
22	华富基金管理有限公司关于旗下部分开放式基金参与交通银行股份有限公司费率优惠活动的公告	中国证监会指定媒介	2021年6月30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

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

2021 年 8 月 31 日