深交所投教专栏

期权入市手册(四)：期权价值与期权价格

编者按：2022年9月19日，深市期权新品种——创业板ETF期权(标的为创业板ETF，代码159915)、中证500ETF期权（标的为中证500ETF，代码159922)上市交易。为帮助投资者系统了解期权产品特征、理性参与期权交易、有效提升风险管理能力，深交所联合市场机构推出“期权入市手册”系列连载文章。

1.为什么说期权的价值由内在价值和时间价值构成？

为了更好地理解期权的价值组成，我们可以先看一个小例子。小杨发现某ETF的价格为4元，行权价为3元、下月到期的该ETF认购期权价格为1.5元。若此时行权，那小杨只能获利1元，却要支付1.5元的权利金买入该期权，这是为什么呢？

这是因为期权价值由内在价值和时间价值组成，直观的表示是：期权价值＝内在价值＋时间价值。

内在价值是指假设期权合约买方立即行权时所获得的收益。对任一期权合约来说，它的行权价是固定不变的，但是标的资产的价格随时在变化。上例中，某ETF的市场价格4元与认购期权的行权价3元之差就是该期权的内在价值，为1元，代表小杨若立刻行权所能获得的收益。

时间价值是指期权价值中超出内在价值的部分。期权到期之前，标的资产的价格随时在变化，期权的状态也随之发生变化。距离到期的时间越长，标的资产的价格发生变化的可能性越大，对于期权的买方来说，其获利的可能性就越大，因此时间价值越大。时间价值随到期日临近而逐渐减为零。上例中，时间价值就是1.5元认购期权价格与1元内在价值的差值，为0.5元，它是小杨为获得可能的更高收益所支付的溢价。

2.什么是实值、平值、虚值期权？

期权状态包括实值、平值、虚值，期权合约状态可能处于三种状态中的一种。随着标的价格变动，期权合约的价值状态也会跟随动态变化。

实值期权包括两种，行权价低于标的价格的认购期权(行权价越低，实值程度越大)，以及行权价高于标的价格的认沽期权(行权价越高，实值程度越大)。实值期权可以理解为假设当下立刻行权可以带来收益的期权。实值期权内在价值大于零。

平值期权是指行权价等于标的价格的认购期权和认沽期权，可以理解为假设当下立刻行权不赚不亏的期权。

虚值期权是指行权价高于标的价格的认购期权，以及行权价低于标的价格的认沽期权。虚值期权可以理解为假设当下立刻行权将带来亏损的期权。

平值期权和虚值期权内在价值为零。

目前，深交所同一到期月份合约的行权价格序列至少包括1个平值、4个实值、4个虚值。

3.期权价格是什么？

期权价格是期权买方购买期权时向期权卖方支付的费用，即期权合约的权利金。期权价格是期权价值的体现。例如，小陈在深交所买入创业板ETF期权，合约单位为10000份。买入时，期权合约的现价为0.1元，则小陈买入这张ETF期权合约支付的权利金为0.1元×10000份＝1000元。

4.期权价格的影响因素有哪些？

期权价格的影响因素主要有标的价格、行权价格、标的价格的波动率、期权到期时间、无风险利率等，其中标的价格、波动率和期权到期时间三个因素的影响较大。投资者交易期权时，应当综合考虑多因素影响。

5.标的价格如何影响期权的价格？

在其它因素不变的情况下，对于认购期权来说，标的价格上涨则认购期权的价格上涨，标的价格下跌则认购期权的价格下跌。对于认沽期权来说，标的价格上涨则认沽期权的价格下跌，标的价格下跌则认沽期权的价格上涨。

例如，某日，创业板ETF涨幅为0.53%。随着标的价格上涨，认购期权上涨，认沽期权下跌。当日，“创业板ETF购X月2150”涨幅为5.81%，“创业板ETF沽X月2150”跌幅为9.38%。

6.波动率如何影响期权的价格？

波动率是衡量标的价格变化剧烈程度的指标，一般用百分数表示。在其它因素不变的情况下，波动率越大，期权的价格越高；反之，波动率越小，则期权的价格越低。

例如，沪深300ETF在时刻A与时刻B价格均为5元/份，在这两个时刻分别有到期时间为20天、行权价为5元的认购期权，在时刻A与时刻B该ETF的波动率分别为15%与30%，对应的期权价格分别为0.09元与0.17元，波动率较高的时刻B该期权价格较高。

7.到期时间如何影响期权的价格？

在其它因素不变的情况下，期权合约剩余的到期时间越长，期权的价格越高，反之，剩余的到期时间越短，则期权的价格越低。

例如，小鑫喜欢到某个鱼塘钓鱼，他习惯每次只下一次鱼饵，钓到为止。于是鱼塘老板标价，钓鱼1小时内5元，此后每增加1个小时加收5元。因为在其它因素不变的情况下，小鑫钓鱼的时间越长，越可能钓到鱼。

[“期权入市手册”系列文章支持单位：广发证券、国泰君安证券、华泰证券、嘉实基金、易方达基金、招商证券、中信建投证券(按音序排列，排名不分先后)]

（免责声明：本文仅为投资者教育之目的而发布，不构成投资建议。投资者据此操作，风险自担。深圳证券交易所力求本文所涉信息准确可靠，但并不对其准确性、完整性和及时性做出任何保证，对因使用本文引发的损失不承担责任。）

广发基金管理有限公司关于广发政策性金融债债券型证券投资基金暂停机构投资者大额申购(含转换转入)业务的公告

公告送出日期：2022年10月13日

1.公告基本信息

基金名称	广发政策性金融债券型证券投资基金	
基金简称	广发政策性金融债	
基金主代码	006869	
基金管理人名称	广发基金管理有限公司	
公告依据	《广发政策性金融债债券型证券投资基金基金合同》《广发政策性金融债债券型证券投资基金招募说明书》	
暂停相关业务的起始日、金额及原因说明	暂停大额申购起始日	2022年10月13日
	暂停大额转换转入起始日	2022年10月13日
	限制申购金额(单位：元)	100,000.00
	限制转换转入金额(单位：元)	100,000.00
	暂停大额申购(转换转入)的原因说明	保护基金份额持有人的利益

2.其他需要提示的事项

广发基金管理有限公司(以下简称“本公司”)决定自2022年10月13日起，广发政策性金融债债券型证券投资基金(以下简称“本基金”)暂停机构投资者单日单个基金账户申购及转换转入本基金合计超过100,000.00元的大额业务。即如机构投资者单日单个基金账户申购及转换转入本基金的申请金额大于100,000.00元，则100,000.00元确认申购成功，超过100,000.00元(不含)金额的部分将有权确认失败；如机构投资者单日单个基金账户多笔累计申购及转换转入本基金的金额大于100,000.00元，按申请金额从大到小排序，本公司将逐笔累加至100,000.00元的申请确认成功，其余超出部分的申请金额本公司有权确认失败。

机构投资者通过多家销售渠道的多笔申购及转换转入申请将累计计算，并按上述规则进行确认。

在本基金暂停机构投资者大额申购及转换转入业务期间，其它业务正常办理。本基金恢复办理机构投资者大额申购及转换转入业务的具体时间将另行公告。

如有疑问，请拨打本公司客户服务热线95105828或020-83936999，或登录本公司网站www.gffunds.com.cn获取相关信息。

风险提示：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，也不保证最低收益。销售机构根据法规要求对投资者类别、风险承受能力和基金的风险等级进行划分，并提出适当性匹配意见。投资者在投资基金前应认真阅读基金合同、招募说明书(更新)和基金产品资料概要(更新)等基金法律文件，全面认识基金产品的风险收益特征，在了解产品情况及销售机构适当性意见的基础上，根据自身的风险承受能力、投资期限和投资目标，对基金投资作出独立决策，选择合适的基金产品。基金管理人提醒投资者基金投资的“买者自负”原则，在投资者作出投资决策后，基金运营状况与基金净值变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

特此公告。

广发基金管理有限公司
2022年10月13日

广发基金管理有限公司关于广发景秀纯债债券型证券投资基金暂停机构投资者大额申购(含转换转入)业务的公告

公告送出日期：2022年10月13日

1.公告基本信息

基金名称	广发景秀纯债债券型证券投资基金	
基金简称	广发景秀纯债	
基金主代码	006670	
基金管理人名称	广发基金管理有限公司	
公告依据	《广发景秀纯债债券型证券投资基金基金合同》《广发景秀纯债债券型证券投资基金招募说明书》	
暂停相关业务的起始日、金额及原因说明	暂停大额申购起始日	2022年10月13日
	暂停大额转换转入起始日	2022年10月13日
	限制申购金额(单位：元)	100,000.00
	限制转换转入金额(单位：元)	100,000.00
	暂停大额申购(转换转入)的原因说明	保护基金份额持有人的利益

2.其他需要提示的事项

广发基金管理有限公司(以下简称“本公司”)决定自2022年10月13日起，广发景秀纯债债券型证券投资基金(以下简称“本基金”)暂停机构投资者单日单个基金账户申购及转换转入本基金合计超过100,000.00元的大额业务。即如机构投资者单日单个基金账户申购及转换转入本基金的申请金额大于100,000.00元，则100,000.00元确认申购成功，超过100,000.00元(不含)金额的部分将有权确认失败；如机构投资者单日单个基金账户多笔累计申购及转换转入本基金的金额大于100,000.00元，按申请金额从大到小排序，本公司将逐笔累加至100,000.00元的申请确认成功，其余超出部分的申请金额本公司有权确认失败。

机构投资者通过多家销售渠道的多笔申购及转换转入申请将累计计算，并按上述规则进行确认。

在本基金暂停机构投资者大额申购及转换转入业务期间，其它业务正常办理。本基金恢复办理机构投资者大额申购及转换转入业务的具体时间将另行公告。

如有疑问，请拨打本公司客户服务热线95105828或020-83936999，或登录本公司网站www.gffunds.com.cn获取相关信息。

风险提示：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，也不保证最低收益。销售机构根据法规要求对投资者类别、风险承受能力和基金的风险等级进行划分，并提出适当性匹配意见。投资者在投资基金前应认真阅读基金合同、招募说明书(更新)和基金产品资料概要(更新)等基金法律文件，全面认识基金产品的风险收益特征，在了解产品情况及销售机构适当性意见的基础上，根据自身的风险承受能力、投资期限和投资目标，对基金投资作出独立决策，选择合适的基金产品。基金管理人提醒投资者基金投资的“买者自负”原则，在投资者作出投资决策后，基金运营状况与基金净值变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

特此公告。

广发基金管理有限公司
2022年10月13日

广发基金管理有限公司关于广发纯债债券型证券投资基金调整机构投资者大额申购(含转换转入、定期定额和不定额投资)业务限额的公告

公告送出日期：2022年10月13日

1.公告基本信息

基金名称	广发纯债债券型证券投资基金	
基金简称	广发纯债债券	
基金主代码	270048	
基金管理人名称	广发基金管理有限公司	
公告依据	《广发纯债债券型证券投资基金基金合同》《广发纯债债券型证券投资基金招募说明书》	
暂停相关业务的起始日、金额及原因说明	暂停大额申购起始日	2022年10月13日
	暂停大额转换转入起始日	2022年10月13日
	暂停大额定期定额和不定额投资起始日	2022年10月13日
	限制申购金额(单位：元)	100,000.00
	限制转换转入金额(单位：元)	100,000.00
	暂停大额申购（转换转入、定期定额和不定额投资)的原因说明	保护基金份额持有人的利益
下属分级基金的基金简称	广发纯债债券A	广发纯债债券C
下属分级基金的交易代码	270048	270049
该分级基金是否暂停大额申购(转换转入、定期定额和不定额投资)	是	是

2.其他需要提示的事项

广发基金管理有限公司(以下简称“本公司”)决定自2022年10月13日起，广发纯债债券型证券投资基金(以下简称“本基金”)调整机构投资者单日单个基金账户申购(含定期定额和不定额投资)及转换转入本基金的业务限额为100,000.00元。即如机构投资者单日单个基金账户申购(含定期定额和不定额投资)及转换转入本基金的申请金额大于100,000.00元，则100,000.00元确认申购成功，超过100,000.00元(不含)金额的部分将有权确认失败；如机构投资者单日单个基金账户多笔累计申购(含定期定额和不定额投资)及转换转入本基金的金额大于100,000.00元，按申请金额从大到小排序，本公司将逐笔累加至100,000.00元的申请确认成功，其余超出部分的申请金额本公司有权确认失败。

机构投资者通过多家销售渠道的多笔申购(含定期定额和不定额投资)及转换转入申请将累计计算，不同份额的申请将单独计算限额，并按上述规则进行确认。

在本基金暂停机构投资者大额申购(含定期定额和不定额投资)及转换转入业务期间，其它业务正常办理。本基金恢复办理机构投资者大额申购(含定期定额和不定额投资)及转换转入业务的具体时间将另行公告。

如有疑问，请拨打本公司客户服务热线95105828或020-83936999，或登录本公司网站www.gffunds.com.cn获取相关信息。

风险提示：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，也不保证最低收益。销售机构根据法规要求对投资者类别、风险承受能力和基金的风险等级进行划分，并提出适当性匹配意见。投资者在投资基金前应认真阅读基金合同、招募说明书(更新)和基金产品资料概要(更新)等基金法律文件，全面认识基金产品的风险收益特征，在了解产品情况及销售机构适当性意见的基础上，根据自身的风险承受能力、投资期限和投资目标，对基金投资作出独立决策，选择合适的基金产品。基金管理人提醒投资者基金投资的“买者自负”原则，在投资者作出投资决策后，基金运营状况与基金净值变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

特此公告。

广发基金管理有限公司
2022年10月13日

广发基金管理有限公司关于广发货币市场基金C类基金份额继续暂停申购(包含转换转入、定期定额及不定额投资)业务的提示性公告

广发基金管理有限公司(以下简称“本公司”)已发布公告暂停广发货币市场基金C类基金份额(基金代码：005092)的申购(包含转换转入、定期定额及不定额投资)业务。为保证基金的平稳运作，维护基金份额持有人的利益，本公司决定继续暂停该类基金份额的申购(包含转换转入、定期定额及不定额投资)业务。本公司恢复办理该类基金份额的申购(包含转换转入、定期定额及不定额投资)业务时将按规定及时予以公告。

其他重要提示：

1.该类基金份额暂停申购(包含转换转入、定期定额及不定额投资)业务事项详见本公司于2020年3月23日发布的《关于广发货币市场基金C类份额暂停申购业务的公告》。

2.投资者欲了解该类基金份额的详细情况，请登录本公司网站(www.gffunds.com.cn)查询相关法律文件，或拨打本公司客户服务电话95105828或020-83936999进行咨询。

风险提示：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，也不保证最低收益。销售机构根据法规要求对投资者类别、风险承受能力和基金的风险等级进行划分，并提出适当性匹配意见。投资者在投资基金前应认真阅读基金合同、招募说明书(更新)和基金产品资料概要(更新)等基金法律文件，全面认识基金产品的风险收益特征，在了解产品情况及销售机构适当性意见的基础上，根据自身的风险承受能力、投资期限和投资目标，对基金投资作出独立决策，选择合适的基金产品。基金管理人提醒投资者基金投资的“买者自负”原则，在投资者作出投资决策后，基金运营状况与基金净值变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

特此公告。

广发基金管理有限公司
2022年10月13日

招商基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销证券的公告

根据《公开募集证券投资基金运作管理办法》《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》及相关法律法规、各基金基金合同及招募说明书等规定，在履行规定审批程序并经基金托管人同意后，招商基金管理有限公司(以下简称“本公司”)旗下管理的部分公募基金参与青岛三柏硕健康科技股份有限公司(以下简称“三柏硕”)首次公开发行人民币普通股(A股)网下申购。三柏硕本次发行的主承销商中信建投证券股份有限公司为本公司部分公募基金的托管人或其关联方。三柏硕发行价格为人民币11.17元/股，由发行人和主承销商根据初步询价结果，综合考虑发行人基本面、市场情况、同行业上市公司估值水平、募集资金需求及承销风险等因素协商确定。

根据法律法规、基金合同及招募说明书等规定，在履行规定审批程序并经基金托管人同意后，招商基金管理有限公司(以下简称“本公司”)旗下管理的部分公募基金参与了上海灿瑞科技股份有限公司(以下简称“灿瑞科技”)首次公开发行人民币普通股(A股)网下申购。现将有关情况公告如下：

基金名称	获配数量(股)	获配金额(元)
招商中证消费电子主题交易型开放式指数证券投资基金	763	8522.71
招商创业板大盘交易型开放式指数证券投资基金	763	8522.71
招商中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金	763	8522.71

如有疑问，请拨打客户服务热线：400-887-9555(免长途话费)，或登陆网站www.cmfchina.com获取相关信息。

风险提示：本公司承诺以诚实信用、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，也不保证最低收益。投资者投资本公司管理的基金时，应认真阅读基金合同、招募说明书等法律文件，并注意投资风险。

特此公告。

招商基金管理有限公司
2022年10月13日

招商基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销证券的公告

根据《公开募集证券投资基金运作管理办法》《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》及相关法律法规、各基金基金合同及招募说明书等规定，履行规定审批程序并经基金托管人同意后，招商基金管理有限公司(以下简称“本公司”)旗下管理的部分公募基金参与青岛三柏硕健康科技股份有限公司(以下简称“三柏硕”)首次公开发行人民币普通股(A股)网下申购。三柏硕本次发行的主承销商中信建投证券股份有限公司为本公司部分公募基金托管人的关联方。三柏硕发行价格为人民币11.17元/股，由发行人和主承销商根据初步询价结果，综合考虑发行人基本面、市场情况、同行业上市公司估值水平、募集资金需求及承销风险等因素协商确定。

根据法律法规、基金合同及三柏硕于2022年10月12日发布的《首次公开发行股票网下发行初步配售结果公告》，现将本公司公募基金获配信息公告如下：

基金名称	获配数量(股)	获配金额(元)
招商中证消费电子主题交易型开放式指数证券投资基金	763	8522.71
招商创业板大盘交易型开放式指数证券投资基金	763	8522.71
招商中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金	763	8522.71

如有疑问，请拨打客户服务热线：400-887-9555(免长途话费)，或登陆网站www.cmfchina.com获取相关信息。

风险提示：本公司承诺以诚实信用、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，也不保证最低收益。投资者投资本公司管理的基金时，应认真阅读基金合同、招募说明书等法律文件，并注意投资风险。

特此公告。

招商基金管理有限公司
2022年10月13日

华夏基金管理有限公司关于华夏聚信一年持有期混合型基金中基金(FOF)新增发售机构的公告

根据华夏聚信一年持有期混合型基金中基金（FOF)(基金简称：华夏聚信一年持有混合(FOF)，基金代码：015940(A类)、015941(C类)，以下简称“本基金”)招募说明书、基金份额发售公告的规定，本基金自2022年10月12日起公开发售。本基金首次募集总规模上限为人民币60亿元(即确认的有效认购金额，不含募集期利息)，采取“末日比例确认”的方式对上述规模限制进行控制。

自2022年10月13日起，投资者可在以下2家销售机构办理本基金的认购业务。销售机构可支持办理认购的份额类别以及具体业务办理流程、规则等以各销售机构的规定为准，销售机构的业务办理状况亦请遵循其各自规定执行。本基金发售机构已在本公司官网(www.ChinaAMC.com)公示，投资者可登录查询。

销售机构名称	网址	客户服务电话
1	诚通证券股份有限公司	www.cctgsc.com.cn	95399
2	中国光大银行股份有限公司	www.cebbank.com	95595

投资者可拨打本公司客户服务电话(400-818-6666)或登录本公司网站(www.ChinaAMC.com)了解相关信息。

风险提示：本基金对于每份基金份额设定一年最短持有期限，投资者认购/申购每份基金份额后，自基金合同生效日或申购确认日起一年内不得赎回。

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，但不保证本基金一定盈利，也不保证最低收益。基金管理人提醒投资者基金投资的“买者自负”原则，在做出投资决策后，基金运营状况与基金净值变化引致的投资风险，由投资者自行负担。投资者在投资本基金之前，请仔细阅读本基金的基金合同、招募说明书、基金产品资料概要等法律文件，全面认识本基金的风险收益特征和产品特性，充分考虑自身的风险承受能力，在了解产品情况、听取销售机构适当性匹配意见的基础上，理性判断市场，谨慎做出投资决策。基金具体风险评级结果以销售机构提供的评级结果为准。

特此公告

华夏基金管理有限公司
二〇二二年十月十三日

华夏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

华夏基金管理有限公司(以下简称“本公司”)旗下基金参加了山东丰元化学股份有限公司(证券简称：丰元股份，证券代码：002805)非公开发行A股股票的认购。根据中国证监会《关于基金投资非公开发行股票等流通受限证券有关问题的通知》等有关规定，本公司现将旗下公募基金投资丰元股份本次非公开发行A股股票的相关信息公告如下：

基金名称	证券名称	认购数量(股)	总成本(元)	总成本占基金资产净值比例	账面价值(元)	账面价值占基金资产净值比例	限售期
华夏能源革新股票型证券投资基金	丰元股份	1,340,868.00	57,000,298.68	0.34%	53,809,032.84	0.32%	6个月

注：基金资产净值、账面价值为2022年10月11日数据。

特此公告

华夏基金管理有限公司
二〇二二年十月十三日

华夏基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销证券的公告

根据《公开募集证券投资基金运作管理办法》《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》及相关法律法规、各基金基金合同及招募说明书等规定，在履行规定审批程序并经基金托管人同意后，华夏基金管理有限公司(以下简称“本公司”)旗下部分公募基金参与了上海灿瑞科技股份有限公司(以下简称“灿瑞科技”)及星环信息科技(上海)股份有限公司(以下简称“星环科技”)首次公开发行人民币普通股(A股)的网下申购。现将有关情况公告如下：

一、参与灿瑞科技首次公开发行A股的网下申购情况

本公司控股股东中信证券股份有限公司为灿瑞科技本次发行的保荐机构(主承销商)。灿瑞科技本次发行价格为人民币112.69元/股，由发行人和保荐机构(主承销商)根据网下发行询价报价情况，综合评估公司合理投资价值、可比公司二级市场估值水平、所属行业二级市场估值水平等方面，充分考虑网下投资者有效申购倍数、市场情况、募集资金需求及承销风险等因素协商确定。本公司旗下部分公募基金参与灿瑞科技本次发行网下申购的相关信息如下：

基金名称	获配证券名称	获配数量(股)	获配金额(元)
华夏中证旅游主题交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	1,721	193,939.49
上证医药卫生交易型开放式指数发起式证券投资基金	灿瑞科技	331	37,300.39
华夏中证1000指数增强型证券投资基金	灿瑞科技	3,839	432,616.91
华夏永福混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏线上经济主题精选混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏量化优选股票型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏沪深300交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
上证主要消费交易型开放式指数发起式证券投资基金	灿瑞科技	1,588	178,951.72
华夏沪深300交易型开放式指数证券投资基金联接基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏盛世精选混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏策略精选灵活配置混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,508	395,316.52
华夏科技前沿6个月定期开放混合型证券投资基金	灿瑞科技	2,714	305,840.66
华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏鸿阳6个月持有期混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏清贵优选混合型证券投资基金	灿瑞科技	2,582	290,965.58
华夏核心科技6个月定期开放混合型证券投资基金	灿瑞科技	2,913	328,265.97
华夏乐享健康灵活配置混合型证券投资基金	灿瑞科技	2,118	238,677.42
华夏时代前沿一年持有期混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏中证500指数智选增强型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏智胜价值成长股票型发起式证券投资基金	灿瑞科技	1,191	134,213.79
华夏创新前沿股票型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏经济转型股票型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏永利一年持有期混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏高端制造灵活配置混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏MSCI中国A50互联互通交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏领先股票型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏周期驱动混合型发起式证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏国企改革灵活配置混合型证券投资基金	灿瑞科技	1,059	119,338.71
华夏新趋势灵活配置混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,045	343,141.05
华夏消费升级灵活配置混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,442	387,878.98
华夏智胜先锋股票型证券投资基金(LOF)	灿瑞科技	1,059	119,338.71
华夏医疗健康混合型发起式证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏沪深300指数增强型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏MSCI中国A股国际通交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	1,125	126,776.25
华夏中证500交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏中证1000交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏核心价值混合型证券投资基金	灿瑞科技	860	96,913.40
华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金	灿瑞科技	1,456	164,076.64
华夏中证新材料主题交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	463	52,175.47
华夏中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏先锋科技一年定期开放混合型证券投资基金	灿瑞科技	2,979	335,703.51
华夏安阳6个月持有期混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏中证动漫游戏交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	2,515	283,415.35
华夏移动互联灵活配置混合型证券投资基金(QDII)	灿瑞科技	2,714	305,840.66
华夏消费龙头混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏内需驱动混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏优加生活混合型证券投资基金	灿瑞科技	2,913	328,265.97
华夏安泰对冲策略3个月定期开放灵活配置混合型发起式证券投资基金	灿瑞科技	529	59,613.01
华夏新兴成长股票型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏阿尔法精选混合型证券投资基金	灿瑞科技	1,588	178,951.72
华夏新能源车龙头混合型发起式证券投资基金	灿瑞科技	3,839	432,616.91
华夏见龙精选混合型证券投资基金	灿瑞科技	993	111,901.17
华夏沪港通上证50AH优选指数证券投资基金(LOF)	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏先进制造龙头混合型证券投资基金	灿瑞科技	1,191	134,213.79
华夏永泓一年持有期混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏核心资产混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏价值精选混合型证券投资基金	灿瑞科技	860	96,913.40
华夏行业景气混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏新锦顺灵活配置混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏科技创新混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏创新医药龙头混合型证券投资基金	灿瑞科技	595	67,050.55
华夏永顺一年持有期混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,906	440,167.14
华夏睿阳一年持有期混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏睿磐荣混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏常阳三年定期开放混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏稳盛灵活配置混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏中证科创创业50交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏行业龙头混合型证券投资基金	灿瑞科技	2,913	328,265.97
华夏中证人工智能主题交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	2,383	268,540.27
华夏翔阳两年定期开放混合型证券投资基金	灿瑞科技	2,648	298,403.12
华夏中证500指数增强型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏兴阳一年持有期混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏睿磐茂混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏睿磐泰利混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏能源革新股票型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏研究精选股票型证券投资基金	灿瑞科技	1,390	156,639.10
华夏中证细分食品饮料产业主题交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏新兴经济一年持有期混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏中证全指房地产交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	1,588	178,951.72
华夏核心制造混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏新兴消费混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏港股前沿经济混合型证券投资基金(QDII)	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏中证全指证券公司交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,376	380,441.44
华夏中证浙江国资创新发展交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	794	89,475.86
华夏优势精选股票型证券投资基金	灿瑞科技	662	74,600.78
华夏产业升级混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
战略新兴成指交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	1,125	126,776.25
华夏中证银行交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	2,780	313,278.20
华夏兴融灵活配置混合型证券投资基金(LOF)	灿瑞科技	3,508	395,316.52
华夏互联网龙头混合型证券投资基金	灿瑞科技	993	111,901.17
华夏磐泰混合型证券投资基金(LOF)	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏中证基建交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	1,324	149,201.56
华夏科技成长股票型证券投资基金	灿瑞科技	2,118	238,677.42
华夏永鑫六个月持有期混合型证券投资基金	灿瑞科技	1,986	223,802.34
华夏回报二号证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏优势增长混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏科技龙头两年定期开放混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏复兴混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏创新驱动混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏成长精选6个月定期开放混合型发起式证券投资基金	灿瑞科技	3,244	365,566.36
华夏创新未来混合型证券投资基金(LOF)	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏回报证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏大盘精选证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏ESG可持续投资一年持有期混合型证券投资基金	灿瑞科技	728	82,038.32
上证50交易型开放式指数证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏兴华混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏兴和混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏蓝筹核心混合型证券投资基金(LOF)	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏行业精选混合型证券投资基金(LOF)	灿瑞科技	3,972	447,604.68
华夏平稳增长混合型证券投资基金	灿瑞科技	3,442