

上证科创板人工智能应用臻选指数编制方案

上证科创板人工智能应用臻选指数从科创板中选取 30 只业务涉及人工智能应用的上市公司作为指数样本，以反映上述板块中人工智能应用主题上市公司证券的整体表现。

一、指数名称和代码

指数名称：上证科创板人工智能应用臻选指数

指数简称：科创板 AI 应用

英文名称：SSE STAR Artificial Intelligence Application Premium Selected Index

英文简称：STAR AI Application

指数代码：950398

二、指数基日和基点

该指数以 2022 年 12 月 30 日为基日，以 1000 点为基点。

三、样本选取方法

1、样本空间

指数样本空间由满足以下条件的科创板上市的股票和红筹企业发行的存托凭证组成：

（1）上市时间超过 6 个月，除非上市以来日均总市值排名在科创板市场前 5 位且上市时间超过 3 个月；

（2）非退市风险警示证券。

2、可投资性筛选

过去一年日均成交金额排名位于样本空间前 90%。

3、选样方法

(1) 对于样本空间内符合可投资性筛选条件的证券，剔除中证 ESG 评价结果在 C 及以下的上市公司证券；

(2) 选取业务涉及如下领域的上市公司作为待选证券：

➤ 基础模型和行业专用模型开发：涵盖单模态、多模态技术路线下的大模型与小模型，以及面向医疗、金融等特定领域的行业专用模型算法开发等；

➤ 基于基础模型和行业专用模型的部署适配、轻量化优化及软硬件集成等技术的智能终端及部组件制造；

➤ 基于基础模型和行业专用模型相关技术提供细分业务场景应用软件开发或技术服务；

(3) 对剩余样本，按照过去一年的日均总市值由高到低排名，选取排名在 30 名之前的证券作为指数样本。

四、指数计算

指数计算公式为：

$$\text{报告期指数} = \frac{\text{报告期样本的调整市值}}{\text{除数}} \times 1000$$

其中，调整市值 = $\sum$ (证券价格 × 调整股本数 × 权重因子)。调整股本数的计算方法、除数修正方法参见计算与维护细则。权重因子介于 0 和 1 之间，以使样本按照自由流通市值加权，单个样本权重不超过 10%。

五、指数样本和权重调整

1、定期调整

指数样本每半年调整一次，样本调整实施时间分别为每年 6 月和 12 月的第二个星期五的下一交易日。

权重因子随样本定期调整而调整，调整时间与指数样本定期调整实施时间相同。在下一个定期调整日前，权重因子一般固定不变。

2、临时调整

特殊情况下将对指数进行临时调整。当样本退市时，将其从指数样本中剔除。样本公司发生收购、合并、分拆等情形的处理，参照计算与维护细则处理。