

# 上证科创板人工智能指数编制方案

上证科创板人工智能指数从科创板市场中选取 30 只市值较大且业务涉及为人工智能提供基础资源、技术以及应用支持的上市公司证券作为指数样本，反映科创板市场代表性人工智能产业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指数

指数简称：科创 AI

英文名称：SSE STAR Artificial Intelligence Index

英文简称：STAR AI

指数代码：950180

## 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，选取涉及以下人工智能相关业务的上市公司证券作为待选样本：

- 为人工智能提供基础资源：专用计算芯片、高性能计算机等设备；
- 为人工智能技术发展提供技术支持：云计算、大数据、机器视觉、语音语义识别等技术或服务；
- 人工智能应用领域：智能安防、智能交通、智能家居、智能医疗、智能穿戴等领域。

(2) 在上述待选样本中，按照过去一年日均总市值由高到低排名，选取排名前 30 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 =  $\Sigma$ (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

指数样本每季度调整一次，样本调整实施时间分别为每年3月、6月、9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。