

## 中证香港人工智能主题指数编制方案

中证香港人工智能主题指数从香港市场选取 50 只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，以反映香港市场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：中证香港人工智能主题指数

指数简称：香港 AI

英文名称：CSI Hong Kong Artificial Intelligence Thematic Index

英文简称：HK AI

指数代码：932041（港元）/ 932041CNY100（人民币中间价）

### 二、指数基日和基点

该指数以 2021 年 12 月 31 日为基日，以 1000 点为基点。

### 三、样本选取方法

#### 1、样本空间

同中证香港 300 指数的样本空间

#### 2、可投资性筛选

对样本空间内证券，计算每月的日换手率中位数作为月换手率，剔除过去 12 个月或过去 3 个月平均月换手率不足 0.1% 的证券，除非该证券过去一年日均成交金额大于 5000 万港元。

### 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 50 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 × 汇率)。汇率、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。