

第4页

(2019 年 4 月)

国际指数动态（201904）

一、 指数动态	2
1. HANG SENG INDEXES 发布 16 条大湾区互联互通指数	2
2. FTSE RUSSELL 发布多资产指数系列	3
3. BLOOMBERG 和 MSCI 发布加拿大 ESG 固定收益指数系列	4
4. NIKKEI 发布两条 NIKKEI 225 衍生指数	4
5. SOLACTIVE 发布一条大型银行指数与两条成长因子指数	5
二、 指数衍生品动态	5
1. 国际市场 4 月 ETF、ETN 及 ETC 发行情况	5
A) 国别类 ETF	6
B) 规模类 ETF	6
C) 主题类 ETF	6
D) 策略类 ETF	7
E) 固定收益类 ETF	8
F) 衍生品类 ETF	8
H) 主动管理类 ETF	9
2. 国际市场衍生品交易量	10
A) 2019 年 3 月份各交易所股指衍生品成交量	10
B) 2019 年 3 月份各交易所 ETF 成交量	12
C) 2019 年 3 月份各交易所 ETF 衍生品成交量	13

一、指数动态

本月，Hang Seng Indexes 发布 16 条大湾区互联互通指数，以丰富其大湾区指数体系并为投资者提供投资标的。FTSE Russell 发布多资产综合指数系列，以反映全球不同市场的多资产配置策略的表现；此外，FTSE Russell 还发布一条免税投资级市政债券指数，用以跟踪美国市政府发行的投资级免税美元计价债券表现。Bloomberg 和 MSCI 联合发布加拿大 ESG 固定收益指数系列，为加拿大固定收益市场的投资者提供 ESG 投资基准。Nikkei 发布两条基于 Nikkei 225 指数的衍生指数，分别反映 Nikkei 225 指数中海外业务收入占比最高与最低的 50 家公司的表现。Solactive 发布一条大型银行指数与两条成长因子指数。

1. Hang Seng Indexes 发布 16 条大湾区互联互通指数

2019 年 4 月 15 日，Hang Seng Indexes 发布 16 条大湾区互联互通指数，连同 2018 年 5 月与 10 月发布的两条指数，共同构成大湾区互联互通指数系列。目前，该指数系列由 1 条综合指数和 17 条衍生指数组成，覆盖主题、策略、行业等，旨在为投资人提供基准和投资标的，具体如下：

综合指数
1 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Composite Index*
市场指数（基于上市地）
2 Hang Seng Stock Connect Hong Kong Greater Bay Area Index^
3 Hang Seng Stock Connect China A Greater Bay Area Index
区域指数（基于总部所在地或主要业务所在地）
4 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Hong Kong Index
5 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Shenzhen-Dongguan-Huizhou Index
6 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Guangzhou-Foshan-Zhaoqing Index
7 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Macao-Zhuhai-Zhongshan-Jiangmen Index
行业指数（基于恒生行业分类）
8 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Financials Index
9 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Information Technology Index
10 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Industrials Index
11 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Properties & Construction Index
12 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Consumer Goods Index
13 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Consumer Services Index
主题指数

14 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area New Economy Index
15 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Infrastructure & Transportation Index
16 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Quality Life Index
因子&策略指数
17 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Region Top Index
18 Hang Seng Stock Connect Greater Bay Area Quality Growth Index

注：*发布于 2018 年 5 月 ^发布于 2018 年 10 月

2. FTSE Russell 发布多资产指数系列

2019 年 4 月 11 日，FTSE Russell 发布多资产综合指数系列（ FTSE Multi-Asset Composite Index Series）。该指数系列旨在提供全球各个区域的多资产策略表现。在不同市场的子指数系列中均包含不同股票与固定收益配置比例（80/20, 60/40, 50/50, 30/70 等）的指数。

此外，2019 年 4 月 29 日，FTSE Russell 还发布一条免税投资级市政债券指数（FTSE Municipal Tax-Exempt Investment-Grade Bond Index）。该指数跟踪信用评级为投资级的美国市政府发行的免税美元计价债券表现。该指数可用作基于信用质量、到期日等属性的衍生指数的基准。

具体如下：

指数系列	子指数系列
FTSE Global Multi-Asset Composite Indexes	FTSE All-World + FTSE World Government Bond Indexes
	FTSE Global All Cap + FTSE World Broad Investment Grade Bond Indexes
FTSE Regional-Global MultiAsset Composite Indexes	FTSE All-World + FTSE US Broad Investment Grade Index
	FTSE All-World + FTSE Euro Broad Investment Grade Bond Indexe
FTSE Euro Multi-Asset Composite Indexes	FTSE Eurozone + FTSE Euro Broad Investment Grade Bond Indexes
	FTSE Eurozone + FTSE Eurozone Government Bond Indexes

FTSE US Multi-Asset Composite Indexes	Russell 1000 + FTSE US Broad Investment Grade Indexes
	Russell 1000 Value + FTSE US Broad Investment Grade Indexes
	Russell 1000 + FTSE US Treasury Indexes
	Russell 3000 + FTSE US Broad Investment Grade Indexes
FTSE China Multi-Asset Composite Indexes	FTSE China A50 + FTSE Chinese Government Bond Indexes
	FTSE China A + FTSE Chinese Government and Policy Bank Bond Indexes
	FTSE China A All Cap + FTSE Chinese Broad Bond Indexes
FTSE Emerging Markets MultiAsset Composite Indexes	FTSE Emerging + FTSE Emerging Markets Government Bond Indexes
	FTSE Emerging + FTSE Emerging Markets US Dollar Government Bond Indexes

3. Bloomberg 和 MSCI 发布加拿大 ESG 固定收益指数系列

2019 年 4 月 10 日，Bloomberg 和 MSCI 联合发布加拿大 ESG 固定收益指数系列，名称为 Bloomberg Barclays MSCI Canada ESG Indices。该指数系列是 Bloomberg Barclays MSCI ESG Fixed Income Index suite 指数系列的扩展，将 ESG 体系应用于加拿大固定收益市场，为投资者提供明确的基准。

4. Nikkei 发布两条 Nikkei 225 衍生指数

2019 年 4 月 15 日，Nikkei 发布两条基于 Nikkei 225 指数的衍生指数，名称分别为 Nikkei 225 Domestic Exposure 50 Index (Nikkei Domestic Exposure 50) 与 Nikkei 225 Global Exposure 50 Index (Nikkei Global Exposure 50)。指数通过计算海外销售收入（即来自日本以外的销售收入）占销售收入的比重，对 Nikkei 225 指数成分股进行排名，选取比重最低的 50 只股票构成 Nikkei Domestic

Exposure 50 的成分股，选取比重最高的 50 只股票构成 Nikkei Global Exposure 50 的成分股。两条指数均使用等权的方式进行加权。

5. Solactive 发布一条大型银行指数与两条成长因子指数

2019 年 4 月 3 日，Solactive 发布一条大型银行指数，名称为 Solactive MicroSector U.S. Big Bank Index，指数选择自由流通市值最大的 10 只美国银行股票，并采用等权的方式进行加权，以提供对美国最核心金融公司的暴露。最新一期样本股包括 Bank of America Corporation、Citigroup Inc.、Goldman Sachs Group Inc.，JPMorgan Chase & Co.和 Morgan Stanley 等。该指数由 REX Shares 定制，用于 REX Shares 在纽交所发行的 5 只杠杆与反向 ETN 的基准。

2019 年 4 月 11 日，Solactive 发布两条成长因子指数，名称分别为 Solactive SoFi US 500 Growth Index 和 Solactive SoFi US Next 500 Growth Index，指数首先将 Solactive US Broad Market Index 的成分股按照市值进行排序，选取排名 1-500 的股票作为 Solactive SoFi US 500 Growth Index 的成分股，选取排名 501-1000 的股票作为 Solactive SoFi US Next 500 Growth Index 的成分股。其次，根据 3 个基本面因子（过去 12 个月的销售增长、过去 12 个月 EPS 增长、预期未来 12 个月 EPS 增长）计算“成长得分”，“成长得分”高的股票将获得相对市值加权更高的权重。两条成长因子指数是由个人金融服务公司 SoFi 定制，作为其在纽交所发行的两只 ETF 的基准。

二、指数衍生品动态

2019 年 4 月，美国市场新发或即将发行 ETF&ETN 共 31 只，主要集中在策略类 ETF。策略类型包含下行保护、备兑期权、多因子等。本月发行的 3 只主题 ETF 全部聚焦高新技术行业主题，分别为基因组学&生物技术、云计算与太空技术。此外，REX Shares 共发行 10 只杠杆与反向 ETN，旨在提供关于大型银行与大型石油公司的杠杆与反向头寸。

1. 国际市场 4 月 ETF、ETN 及 ETC 发行情况

A) 国别类 ETF

- **新兴市场 ETF:** KraneShares 发行一只新兴市场 ETF, 名称为 KraneShares MSCI Emerging Markets ex China Index ETF (KEMX), 费率为 0.59%, 在纽交所上市。该 ETF 成分股覆盖 23 个新兴市场, 但不包含香港和 A 股市场。因为在 MSCI Emerging Markets Index 中, A 股和香港的的证券比例较高 (iShares Core MSCI Emerging Markets ETF (IEMG) 投资组合规模约为 610 亿美元, 而 A 股和香港的证券约占组合的 30%), 而众多投资者对于个别国家或地区证券在普遍波动较大的新兴市场投资组合中占有过高权重感到不安。目前 KEMX 权重最大的两个市场为韩国和台湾。

B) 规模类 ETF

C) 主题类 ETF

- **基因组学&生物技术 ETF:** Global X 发行一只生物科技主题 ETF, 名称为 Global X Genomics & Biotechnology ETF (GNOM), 费率为 0.68%, 在 Nasdaq 交易所上市。GNOM 从 23 个发达国家市场中选择基因组学与生物技术主题, 且满足规模和流动性要求的 40 只股票, 使用修正的市值加权, 以确保权重不会过度集中在某些股票中。值得关注的是, 该 ETF 的基准指数使用自然语言处理方法来识别属于基因组学和生物技术主题的公司。
- **云计算 ETF:** Global X 发行一只云计算主题 ETF, 名称为 Global X Cloud Computing ETF (CLOU), 费率为 0.68%, 并在 Nasdaq 交易所上市。基准指数包含的公司必须有至少一半营业收入来自云计算相关业务 (如基于云的订阅软件, 平台服务或基础架构; 服务器存储和数据中心; 支持云计算的软件和硬件等)。基准指数从近 50 个国家中选取满足规模和流动性要求的成分股, 最新一期样本股包含 36 只股票。指数采用修正的市值加权, 每半年进行一次成分股调整与权重平衡。
- **太空 ETF:** ProcureAM 发行一只太空主题 ETF, 名称为 Procure Space ETF (UFO), 费率为 0.75%, 在纽交所上市。该 ETF 的成分股为大部分收入源

于天基功能（由物理上位于太空中的硬件，软件或人员执行的功能）相关业务的公司。

D) 策略类 ETF

- **下行保护 ETF:** Innovator 发行三只下行保护策略 ETF，名称分别为 Innovator S&P 500 Buffer ETF – April (BAPR)，Innovator S&P 500 Power Buffer ETF – April (PAPR) 和 Innovator S&P 500 Ultra Buffer ETF – April (UAPR)，费率均为 0.79%，并均在 Cboe 交易所上市。这三只 ETF 均对 S&P 500 Index 提供下行保护：BAPR 从 4 月 1 日开始对 S&P 500 前 15% 的损失提供保护，但投资者获得的回报率上限为 16.45%；PAPR 可以保护 S&P 500 前 9% 的损失，回报的上限为 9.82%；UAPR 可以保护 5%-35% 的损失，回报的上限为 9.78%。三只 ETF 都将覆盖 2019 年 4 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日的时间段，到期后将进行重置
- **板块轮动 ETF:** State Street Global Advisors 发行两只轮动策略 ETF，名称为 SPDR SSGA US Sector Rotation ETF (XLSR) 和 SPDR SSGA Fixed Income Sector Rotation ETF (FISR)，费率分别为 0.70% 和 0.50%，在纽交所上市。XLSR 投资于其它股票 ETF（主要为 S&P 500 指数的 GICS 行业衍生 ETF），根据基于宏观经济和市场数据的量化模型确定投资组合的分配头寸。FISR 投资于其它固定收益 ETF（包括美国政府债，通胀保护国债，公司债，美国抵押贷款支持证券，高收益债券等 ETF），同样使用量化模型决定组合的头寸。
- **备兑期权策略 ETF:** Global X 发行一只备兑期权策略 ETF，名称为 Global X Russell 2000 Covered Call ETF (RYLD)，费率为 0.60%，在 Cboe 交易所上市。该 ETF 持有 Russell 2000 Index 的成分股，同时按月卖出该指数的看涨期权。该策略提供下行保护，同时可以使 ETF 从卖出看涨期权产生的收入中受益。
- **多因子 ETF:** Principal 计划发行 3 只多因子 ETF，名称和费率分别为 Principal International Multi-Factor Core Index ETF, 0.25%；Principal U.S. Large-Cap Multi-Factor Core Index ETF, 0.15%；Principal U.S. Small-MidCap

Multi-Factor Core Index ETF, 0.20%，上述 3 只 ETF 均以 Nasdaq index 作为起始样本空间，根据价值、质量、成长和动量因子计算得分，指数采用因子得分修正的市值加权，得分较高的股票将获得更高的权重。

- **成长因子 ETF:** SoFi 发行两只 ETF, 名称分别为 SoFi Select 500 ETF (SFY) 和 SoFi Next 500 ETF (SFYX), 费率为 0.19%，在纽交所上市。SFY 的基准指数包含按市值降序排序的前 500 只美国股票，而 SFYX 包含随后的 500 只股票。两个指数均采用三个因子（过去 12 个月的销售增长、过去 12 个月 EPS 增长、预期未来 12 个月 EPS 增长）计算“成长得分”，并采用修正的市值加权，“成长得分”高的股票将获得相对市值加权更高的权重。

E) 固定收益类 ETF

- **目标到期日 ETF:** iShares 发行 3 只目标到期日市政债券 ETF, 名称为 iShares iBonds Dec 2026 Term Muni Bond ETF (IBMO), iShares iBonds Dec 2027 Term Muni Bond ETF (IBMP) 与 iShares iBonds Dec 2028 Term Muni Bond ETF (IBMQ), 费率为 0.18%，在 Cboe 交易所上市。这些 ETF 均跟踪对应年份的目标到期日投资级美国市政债券指数。这是继 2018 年 11 月推出的 iShares iBonds Dec 2025 Term Muni Bond ETF (IBMN) 后推出的新的目标到期日市政债券 ETF。

F) 衍生品类 ETF

G) ETN 与 ETC

- **大型银行 ETN:** REX Shares 发行 5 只大型银行 ETN, 名称分别为 MicroSectors U.S. Big Banks Index 3x Leveraged ETN (BNKU)、MicroSectors U.S. Big Banks Index -3x Inverse Leveraged ETN (BNKD)、MicroSectors U.S. Big Banks Index 2x Leveraged ETN (BNKO)、MicroSectors U.S. Big Banks Index -2x Inverse Leveraged ETN (BNKZ)、MicroSectors U.S. Big Banks Index Inverse ETN (KNAB), 费率均为 0.95%，在纽交所上市。上述 ETN 的基准指数均为 Solactive MicroSectors U.S. Big Banks Index, 最新一期样

本股包含 10 只银行股票：Bank Of America、BB&T、Citigroup、Goldman Sachs Group、JPMorgan Chase、Morgan Stanley、PNC Financial Services Group、Charles Schwab、US Bancorp、Wells Fargo。这些 ETN 提供关于基准指数的 1 倍到 3 倍不等的杠杆或反向暴露。

- **大型石油公司 ETN：** REX Shares 发行 5 只大型石油公司 ETN，名称分别为 MicroSectors U.S. Big Oil Index 3x Leveraged ETN (NRGU)、MicroSectors U.S. Big Oil Index -3x Inverse Leveraged ETN (NRGD)、MicroSectors U.S. Big Oil Index 2x Leveraged ETN (NRGO)、MicroSectors U.S. Big Oil Index -2x Inverse Leveraged ETN (NRGZ)、MicroSectors U.S. Big Oil Index Inverse ETN (YGRN)。费率均为 0.95%，在纽交所上市。这些 ETN 的基准指数均为 Solactive MicroSectors U.S. Big Oil Index，最新一期样本股包含 10 只石油公司股票：Anadarko Petroleum (APC)、ConocoPhillips (COP)、Chevron (CVX)、EOG Resources (EOG)、Marathon Petroleum (MPC)、Occidental Petroleum (OXY)、Phillips 66 (PSX)、Pioneer Natural Resources (PXD)、Valero Energy (VLO)、ExxonMobil (XOM)。这些 ETN 提供关于基准指数的 1 倍到 3 倍不等的杠杆或反向暴露。

H) 主动管理类 ETF

- **超短久期债券 ETF：** (1) Goldman Sachs 发行一只主动管理超短期债券 ETF，名称为 Goldman Sachs Access Ultra Short Bond ETF (GSST)，费率为 0.16%，在 Cboe 交易所上市，GSST 的投资组合主要包含美元计价的投资级债券。投资组合的久期为一年或更短。

(2) Principal 发行一只主动管理超短期债券 ETF，名称为 Principal Ultra-Short Active Income ETF(USI)，费率为 0.18%，在纽交所上市。USI 投资超过 80%的资产于 S&P Global Ratings 或 Moody 评级的投资级债券，并维持组合平均到期日为 3 年以内，平均久期为 1 年以内。
- **高级贷款 ETF：** Virtus 发行一只主动管理固定收益 ETF，名称为 Virtus Seix Senior Loan ETF(SEIX)，费率为 0.57%，在纽交所上市。该 ETF 将超

过 80% 的组合分配于第一顺位与第二顺位的高级浮动利率贷款（若出现清偿，第一顺位贷款将在第二顺位之前支付）。另外 20% 的 SEIX 投资组合可部分投资于非美国高级贷款，但投资的以外币计价的贷款不超过投资组合的 5%。

2. 国际市场衍生品交易量

A) 2019年3月份各交易所股指衍生品成交量

Derivative Exchange	MARCH				Year-to-Date Total			
	Stock Index Options		Stock Index Futures		Stock Index Options		Stock Index Futures	
	Number of Contracts Traded	Notional Turnover	Number of Contracts Traded	Notional Turnover	Number of Contracts Traded	Notional Turnover	Number of Contracts Traded	Notional Turnover
Americas								
BATS Global Markets - US	17642	NA	NA	NA	63942	NA	NA	NA
BM&FBOVESPA	2365928	13554.9	62851313	306408	7940493	71308.5	292766439	1612930
Bolsa de Comercio de Buenos Aires	0	0	29401	23147.9	0	0	50917	43705.5
Bolsa de Valores de Colombia	NA	NA	1446	17.7232	0	0	2098	25.3939
Bourse de Montreal	3791	NA	1144940	NA	16953	NA	1892199	NA
CBOE Futures Exchange	NA	NA	5323121	NA	NA	NA	14096904	NA
Chicago Board Options Exchange	39492360	NA	NA	NA	112634467	NA	NA	NA
CME Group	12361725	2072800	61105605	8266830	36958775	6197700	155853985	20511600
ICE Futures US	NA	NA	NA	364586	NA	NA	NA	644424
International Securities Exchange	65582	NA	NA	NA	211560	NA	NA	NA
MexDer	590	12.7275	119599	2594.87	5537	124.55	212658	4672.04
Miami International Securities Exchange	88	NA	NA	NA	351	NA	NA	NA
Nasdaq - US	193726	NA	NA	NA	636429	NA	NA	NA

Asia - Pacific								
Australian Securities Exchange	969212	41851.4	2235026	237268	2498719	106632	4048890	426412
BSE India Limited	26718	27.0727	59	0.080996	26718	27.0727	59	0.080996
Bursa Malaysia Derivatives	837	0.0882526	178688	3618.11	3396	0.360256	502541	10218.7
Hong Kong Exchanges and Clearing	3524265	364348	10695513	1238490	9560897	982477	29061812	3280480
Japan Exchange Group	2297069	NA	28598586	1431300	7508687	NA	75866567	3212130
Korea Exchange	59180215	3540600	9243891	389346	173247067	10439700	24562632	1066970
National Stock Exchange of India	294292461	2764180	5969217	61953.2	887068750	7780380	18774739	186919
Singapore Exchange	915555	NA	18610570	NA	2586514	NA	46565168	NA
TAIFEX	13951830	236288	5492497	237293	37101797	609534	15835527	662629
Thailand Futures Exchange	104106	NA	4070362	NA	282520	NA	10228473	NA
Europe - Africa - Middle East								
Athens Derivatives Exchange	4456	18.5248	33730	140.665	11868	47.243	93938	374.819
BME Spanish Exchanges	405376	4151.79	626529	53044.8	794277	8054	1847070	155033
Borsa Istanbul	9785	22.7977	4233858	9658.79	46345	111.849	13158271	31334.6
Budapest Stock Exchange	0	0	30399	43.6767	0	0	89648	129.981
EUREX	39325940	1362910	60268108	2674370	108727562	3802050	126686165	5950280
Euronext	1551210	93081.8	3353846	239088	4392124	257493	9519050	671264
ICE Futures Europe	1092746	NA	4593091	NA	3278704	NA	7316575	NA
Johannesburg Stock Exchange	457416	229.442	2321665	48239.2	1217814	562.5	3980854	88442.7
Moscow Exchange	1461397	3459.86	8774754	19920.3	4346158	10248.9	25272117	57041.8
Nasdaq Nordic Exchanges	600654	10208.6	3709539	62696.9	1550104	25942	10201524	169529
Oslo Bors	63340	598.555	215688	1997.74	201111	1852.25	676289	6216.68
Tel-Aviv Stock Exchange	1963016	83848.5	NA	NA	5913239	250517	NA	NA

Warsaw Stock Exchange	17207	104.199	390266	4727.42	49470	305.782	1002596	12380.8
-----------------------	-------	---------	--------	---------	-------	---------	---------	---------

B) 2019年3月份各交易所ETF成交量

Exchange	MARCH		
	Number of ETFs	Total Turnover	Number of Trades
Americas			
BATS Global Markets	294	396677.1	0
BM&FBOVESPA S.A.	16	2633.731	532
Bolsa de Comercio de Santiago	265	32.332	0.16
Bolsa de Valores de Colombia	3	114.494	0.5
Bolsa de Valores de Lima	68	10.147	0.13
Bolsa Mexicana de Valores	21	930.791	47.87
Nasdaq - US	354	884109.14	34517.74
NYSE	1572	476084.02	22572.52
TMX Group	782	6275.198	733.5
Asia - Pacific			
Australian Securities Exchange	153	1355.178	NA
BSE India Limited	44	242.413	74.81
Bursa Malaysia	12	1.412	0.31
Hong Kong Exchanges and Clearing	137	15572.728	355.66
Indonesia Stock Exchange	NA	NA	NA
Japan Exchange Group Inc.	251	30651.977	NA
Korea Exchange	421	25839.483	6240.38
National Stock Exchange of India Limited	71	779.505	564.23
NZX Limited	23	61.68	1.88
Philippine Stock Exchange	1	0.339	0.93
Shanghai Stock Exchange	122	46740.25	5236
Shenzhen Stock Exchange	56	18187.384	2400.81
Singapore Exchange	51	99.852	NA
Taiwan Stock Exchange	118	6639.927	1444.22
The Stock Exchange of Thailand	17	20.35	7.56
Europe - Africa - Middle East			
Athens Stock Exchange (ATHEX)	1	NA	NA
BME Spanish Exchanges	6	NA	NA
Borsa Istanbul	6	7.739	1.12
Botswana Stock Exchange	NA	NA	NA
Bucharest Stock Exchange	1	0.059	0.1
Budapest Stock Exchange	1	NA	NA

Deutsche Boerse AG	1388	NA	NA
Euronext	1185	NA	NA
Iran Fara Bourse Securities Exchange	20	213.88	32.7
Johannesburg Stock Exchange	77	478.238	24
Kazakhstan Stock Exchange	1	0.003	0.02
LSE Group	3070	23642.506	839.44
Luxembourg Stock Exchange	86	NA	NA
Moscow Exchange	6	36.317	64.01
Namibian Stock Exchange	8	8.183	0.01
Nasdaq Nordic Exchanges	37	NA	NA
Nigerian Stock Exchange	9	0.015	0.04
Oslo Bors	4	NA	NA
Saudi Stock Exchange (Tadawul)	3	42.4	0.38
SIX Swiss Exchange	1360	NA	NA
Stock Exchange of Mauritius	4	0.102	0.01
Tehran Stock Exchange	11	257.522	37
Warsaw Stock Exchange	4	NA	NA
Wiener Borse	120	NA	NA

C) 2019年3月份各交易所ETF衍生品成交量

Derivative Exchange	MARCH				Year-to-Date Total			
	ETF Options		ETF Futures		ETF Options		ETF Futures	
	Number of Contracts Traded	Notional Turnover	Number of Contracts Traded	Notional Turnover	Number of Contracts Traded	Notional Turnover	Number of Contracts Traded	Notional Turnover

Americas

Exchange								
Nasdaq - US	32265790	NA	NA	NA	92527394	NA	NA	NA
NYSE	31412081	4417.9	NA	NA	91964862	14992.4	NA	NA
Asia - Pacific								
Hong Kong Exchanges and Clearing	451341	4572.02	2993	31.8484	834683	8125.54	6359	63.451
Japan Exchange Group	29220	NA	NA	NA	83555	NA	NA	NA
TAIFEX	12690	114.829	149756	1622.74	39808	330.341	348795	3973.98
Europe - Africa - Middle East								
Johannesburg Stock Exchange	NA	NA	80338	6.56541	0	0	89016	7.59451

免责声明

本报告所载数据资料，源自中证指数有限公司认为可靠之出处，但不保证其准确性或完整性。本报告及其所含任何信息均不构成任何证券、金融产品或其他投资工具或任何交易策略的依据或建议。对任何因直接或间接使用本报告或其所含任何信息而造成的损失，中证指数有限公司不承担任何法律责任。

中证指数有限公司

地址：中国上海市浦东新区锦康路 308 号陆家嘴世纪金融广场 6 号楼 13 层

邮编：200127

电话：0086 21 5018 5500

传真：0086 21 5018 6368

电邮：csindex@sse.com.cn