

国信金工张欣慰团队



张欣慰



杨怡玲













杨北锋





国信金工量化研究

果展





张欣慰 | 金融工程首席分析师

▶南京大学数学学士,金融学硕士

10年金融工程研究经验,主要研究方向为量化选股和FOF。先后任职于海通证券研究所(2011年-2016年)、天风证券研究所(2017年-2020年),作为团队成员多次上榜新财富、水晶球金融工程方向最佳分析师,2012-2016年分别获得新财富金融工程方向第4名、第1名、第3名、第4名、第4名;2018-2019年分别获得新财富金融工程方向第2名、第4名。

刘 凯 | 金融工程分析师助理

▶数学与应用数学学士,金融统计学硕士

6年金融工程研究经验,主要研究方向为FOF和CTA。先后任职于深圳道朴资本管理有限公司以及北京和聚投资管理有限公司、曾任量化策略经理。

杨北锋 | 金融工程分析师助理

▶西安交通大学自动化和金融学双学士,北京大学计算机硕士

主要研究方向为基金研究。曾任职于博时基金金融科技中心,方向为量价策略和另类数据研究。

杨怡玲 | 金融工程资深分析师

▶南京大学计算机学士、博士

4年金融工程研究经验,主要研究方向为量化选股,博士论文获得中国计算机学会CCF优秀博士学位论文称号。曾任职于天风证券,作为团队成员在2018-2019年分别获得新财富金融工程方向第2名、第4名,2018年获得水晶球金融工程方向第2名

杨丽华 | 金融工程资深分析师

▶山东大学金融工程学士,上海财经大学应用统计硕士

主要研究方向为基金研究。2018-2020年曾任职于天风证券, 作为团队成员获得2018年、2019年新财富金融工程方向第2 名、第4名,2018年水晶球金融工程方向第2名。

邹 路 金融工程分析师

▶剑桥大学数学学士

7年金融工程研究经验,主要研究方向为金融产品研究。

张 宇 | 金融工程资深分析师

▶武汉大学计算机学士,经济学硕士

5年金融工程研究经验,主要研究方向为量化选股与基金研究。先后任职于方正证券,财通证券,作为团队成员获得2019年Wind金牌分析师金融工程方向第4名。

陈 可 | 金融工程资深分析师

▶南京大学金融学学士,金融学硕士

主要研究方向为行业轮动、风格轮动和资产配置。曾任职于东 吴证券、天风证券,作为团队成员获得2019年新财富金融工程 方向第4名,2018、2019年Wind金牌分析师金融工程方向第 1名,2018年水晶球金融工程方向第2名。

如 璐 金融工程分析师助理

▶西安交通大学经济学学士,上海交通大学金融学硕士

主要研究方向为量化选股和行业轮动。

TEAM

国信证券金融工程团队

-成员介绍-





主动量化选股系列 —— 超预期精选组合



> 策略简介

- 业绩超预期的股票一直是市场关注的热点,我们对各类业绩超预期事件进行研究,发现股票在超预期事件发生前后具有持续显著的超额收益。
- 每年1、4、7、8、10月末,以研报标题超预期与分析师全线上调净利润为条件筛选超预期股票池,并对股票池中的股票进行基本面和技术面两个维度的精选,挑选出同时具备基本面支撑和技术面共振的超预期股票,构建季频调仓的超预期精选组合。

超预期精选基本面和技术面因子

超预期精选组合构建流程



超预期股票池

- 每年1、4、7、8、10 月末取过去2个月内 披露盈余公告的股票
- 选取公告后5天内分析师全部调升或分析师研报标题超预期的股票

基本面优选

- 以基本面+分析师因 子等权打分
- · 剔除最新单季度净利 润同比增速小于0的 股票
- 选取得分最高的前60 只股票

技术面精选

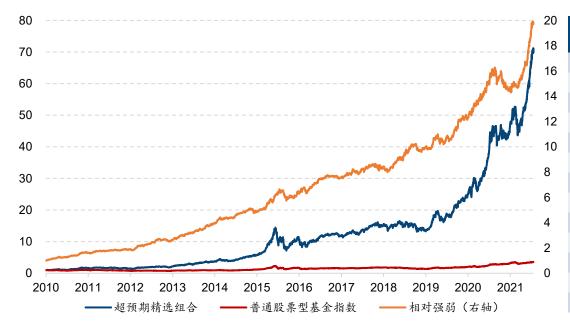
- 以技术面因子等权打
- 选择得分最高的前30 只股票
- 等权构建组合



- 组合自2010年以来年化收益率高达46.5%,相对中证500指数年化超额42.4%,相对股基指数年化超额27.9%(考虑仓位和费用),每年业绩排名基本都处于主动股基的前30%。
- 组合长期在成长、动量风格上有持续的正向暴露,在市值、估值风格上有负向暴露,行业偏向于医药、基础化工、机械、电子、计算机、汽车等行业,低配综合、银行、非银行金融、国防军工等行业。

超预期精选组合历史净值

超预期精选组合各年收益表现



年份	组合收益	中证500	相对中证 500超额	组合收益 (考虑仓位)	股基指数	相对股基 超额收益	股基甲 排名分位点
2010	70.24%	10.07%	60.17%	55.07%	3.68%	51.39%	0.35%
2011	-11.79%	-33.83%	22.04%	-9.15%	-24.03%	14.88%	0.31%
2012	45.26%	0.28%	44.98%	37.90%	4.65%	33.26%	0.26%
2013	74.19%	16.89%	57.30%	60.73%	14.59%	46.14%	1.65%
2014	50.73%	39.01%	11.72%	42.45%	23.22%	19.23%	12.92%
2015	97.56%	43.12%	54.44%	82.08%	46.20%	35.88%	8.04%
2016	5.31%	-17.78%	23.09%	6.83%	-14.06%	20.89%	4.03%
2017	28.01%	-0.20%	28.21%	23.49%	15.08%	8.41%	30.02%
2018	-10.30%	-33.32%	23.02%	-8.27%	-24.34%	16.07%	1.50%
2019	81.18%	26.38%	54.80%	68.85%	45.52%	23.33%	10.62%
2020	88.41%	20.87%	67.54%	76.69%	57.99%	18.70%	23.45%
20210723	50.62%	9.72%	40.91%	45.24%	11.70%	33.54%	1.59%
年化收益	46.46%	4.05%	42.41%	39.89%	12.02%	27.87%	-

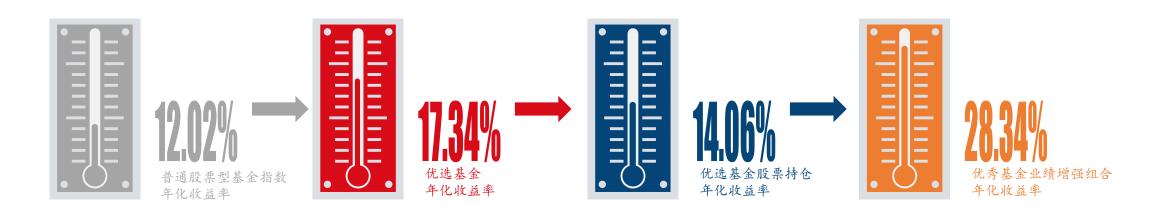
主动量化选股系列 —— 优秀基金业绩增强组合



> 策略简介

- 市场风格的不断变化通常会带来基金业绩的较大波动,不同市场环境下业绩排名稳定靠前的基金不仅更顺应公募基金长期排 名考核的趋势,对于基金持有人的体验也更为友好。
- 我们提出在构建选股组合时,从传统地对标市场指数,转变为对标主动股基。在借鉴优秀基金持仓的基础上,采用多因子模型进行进一步股票精选,达到优中选优的目的。
- 我们从基金的业绩前瞻能力、隐形交易能力、选股能力、机构关注度等多个维度对基金进行优选,随后在筛选出的优秀基金 持仓上进行股票精选,构建优秀基金业绩增强组合。

优秀基金业绩增强组合构建思路





- 组合自2010年以来年化收益率高达32.34%,相对中证500指数年化超额28.34%,相对股基指数年化超额16.32%(考虑仓位和费用),每年业绩排名基本都处于主动股基的前20%。
- 组合月度调仓,平均每月持股数38只。组合平均有34%权重属于沪深300指数成分股,24%权重属于中证500指数成分股,10%属于创业板指数成分股。行业分布方面在医药、电子、食品饮料、计算机等行业配置权重较高。

优秀基金业绩增强组合历史净值

优秀基金业绩增强组合各年收益表现



年份	组合收益 (满仓)	中证500	相对中证 500超额	组合收益 (考虑仓位)	股基指数	相对股基 超额收益	股基甲 排名分位点
2010	27.39%	9.45%	17.94%	18.62%	3.68%	14.94%	8.83%
2011	-23.42%	-33.83%	10.41%	-19.39%	-24.03%	4.64%	19.94%
2012	24.91%	0.28%	24.64%	21.14%	4.65%	16.49%	1.85%
2013	44.92%	16.89%	28.03%	38.33%	14.59%	23.74%	8.02%
2014	42.07%	39.01%	3.06%	35.99%	23.22%	12.77%	20.27%
2015	86.91%	43.12%	43.79%	75.43%	46.20%	29.23%	11.13%
2016	4.49%	-17.78%	22.27%	5.23%	-14.06%	19.29%	5.70%
2017	35.77%	-0.20%	35.98%	31.09%	15.08%	16.01%	13.06%
2018	-21.97%	-33.32%	11.35%	-18.45%	-24.34%	5.89%	19.51%
2019	70.69%	26.38%	44.30%	61.53%	45.52%	16.01%	18.74%
2020	94.75%	20.87%	73.88%	82.56%	59.19%	23.37%	16.30%
20210723	31.58%	9.72%	21.86%	28.47%	11.70%	16.77%	9.24%
年化收益	32.34%	4.00%	28.34%	28.34%	12.02%	16.32%	-

主动量化选股系列 —— 分析师认可成长股组合



▶ 策略简介

- 净利润同比增速高的股票未来能够获得更高的收益,但是高增速股票的未来收益并不正比于其业绩增速。
- 高增速股票中,获得更多分析师认可、分析师上调净利润家数占比更高的股票未来表现更好。

认可数量差 = 认可业绩的机构数量 - 不认可业绩的机构数量上下调比例差 = (上调业绩的机构数 - 下调业绩的机构数)/总家数

业绩获得分析师认可后的超额表现



分析师研报标题认可与不认可股票业绩的模式

认可业绩

- 业绩、利润、盈利、季报、年报 → 大幅、高、翻倍、爆发、强劲、跳跃 → 增长、提升、上升
- 业绩、利润、盈利、季报、年报 → 增长 → 起飞、加速、倍
- 业绩、利润、盈利、季报、年报 → 翻 倍、翻番、超预期
- 大幅 → 提升、推升、推动、推高 → 业绩、利润、盈利
- 业绩、利润、盈利、季报、年报 → 涨、超、增长、提高 → 50 以上



不认可业绩

- 业绩、利润、盈利 → 难 → 持续、延 续、为继
- 业绩、利润、盈利 → 低迷、下滑、下 行、亏损、衰退、恶化
- 业绩、利润、盈利 → 不及、不达、低 → 预期
- 费用、成本 → 提、增、上升
- 拖累、影响 → 业绩、利润、盈利
- 损失、下滑、亏损、恶化 → 超预期
- 下调 → 评级、预测、盈利
- 评级、预测、盈利 → 下调



▶ 组合构建流程

1

- 每年1、4、7、8、10月 末进行换合
- 取最近2个月内披露业绩 预告、正式财报的股票



2

- 剔除调仓日次新股、ST、 停牌、涨跌停的股票
- 剔除过去20个交易日日 均成交额低于1000万的 股票



• 最新单季度净利润同比

增速超过50%

3

• 剔除去年同期单季度归 母净利润绝对值低于500 万的股票



• 剔除有分析师不认可的股票

- 取高增速的股票中分析师认 可数量差最高的Top100只
- 再取分析师上下调比例差最 高的Top50只等权构建组合

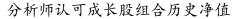
股票 分析师认可

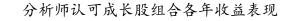
调仓日

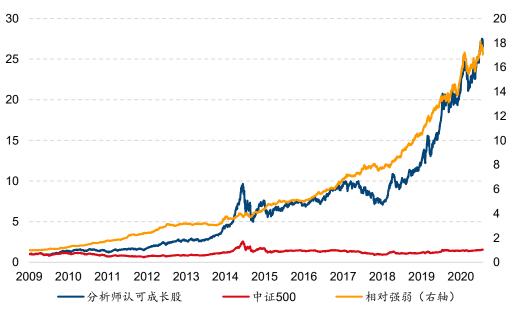
股票池

高增速股票

▶ 绩效表现:组合自2010年以来年化收益33.9%,相对于中证500指数年化超额收益29.9%







年份	绝对收益	中证500	超额收益	相对最大回撤	信息比	跟踪误差	收益回撤比	月度胜率
2010	38.86%	10.07%	28.79%	4.18%	3.61	6.57%	6.89	83.33%
2011	-6.16%	-33.83%	27.67%	2.69%	5.29	6.75%	10.30	91.67%
2012	35.06%	0.28%	34.79%	3.57%	4.26	7.14%	9.75	75.00%
2013	53.60%	16.89%	36.71%	6.10%	3.28	8.78%	6.02	75.00%
2014	64.47%	39.01%	25.46%	7.10%	1.83	9.46%	3.59	58.33%
2015	66.50%	43.12%	23.38%	11.33%	1.45	10.91%	2.06	66.67%
2016	-5.14%	-17.78%	12.64%	3.98%	2.33	6.15%	3.18	58.33%
2017	35.11%	-0.20%	35.32%	2.97%	4.47	7.04%	11.90	100.00%
2018	-23.56%	-33.32%	9.76%	7.27%	1.72	8.44%	1.34	66.67%
2019	69.74%	26.38%	43.36%	4.06%	3.66	8.32%	10.69	91.67%
2020	77.61%	20.87%	56.74%	6.40%	3.69	11.04%	8.87	91.67%
20210723	21.31%	9.72%	11.60%	9.80%	1.23	16.89%	1.18	71.43%
年化收益	33.88%	4.02%	29.85%	11.33%	2.84	9.00%	2.64	77.70%

主动量化选股系列 —— 基于分析师推荐视角的港股精选组合



> 策略简介

- 对于以机构投资者为主导的港股市场,分析师预期的边际变化对股票的未来收益存在明显的预测作用。我们发现,分析师推 荐股票池存在持续显著的超额收益。
- 我们以分析师上调盈利预测、分析师首次关注及分析师研报标题超预期为条件筛选分析师推荐股票池,并对分析师推荐股票池中的股票进行基本面和技术面两个维度的精选,挑选出同时具备基本面支撑和技术面共振的分析师推荐股票,构建月频定期调仓的港股精选组合。

港股精选组合基本面和技术面指标

港股精选组合构建流程



分析师推荐股票池

- 每月选择过去3个月中分析师上调幅度和净上调 比例大于0的股票
- +过去3个月内有分析师 认为公司业绩超预期的 股票
- +过去3个月内不少于3个 分析师进行首次关注的 股票

基本面优选

- 在分析师推荐股票池中,基于分析师上调幅度、 净上调比例、经营活动 现金净流量和总资产收 益率四因子等权打分
- 选取得分最高的50只股票形成基本面优选股票

技术面精选

- 在基本面优选股票池中, 基于盈余公告前后3日超 额收益、250日最高价距 离两因子等权打分
- 选取得分最高的20只股票构建等权组合



- 组合自2010年以来年化收益率高达24.54%, 相对恒生指数年化超额达到22.56%, 信息比达到1.48, 收益回撤比达到1.70。
- 组合长期在成长、动量、盈利风格上有持续的正向暴露,在估值风格上有持续的负向暴露。组合在恒生大型指数成分股占比 35.7%、恒生中性指数成分股占比44.15%,小型指数成分股占比17.74%。组合在非必需性消费、地产建筑业、金融业和工业 等配置权重较高。

港股精选组合历史净值

港股精选组合各年收益表现

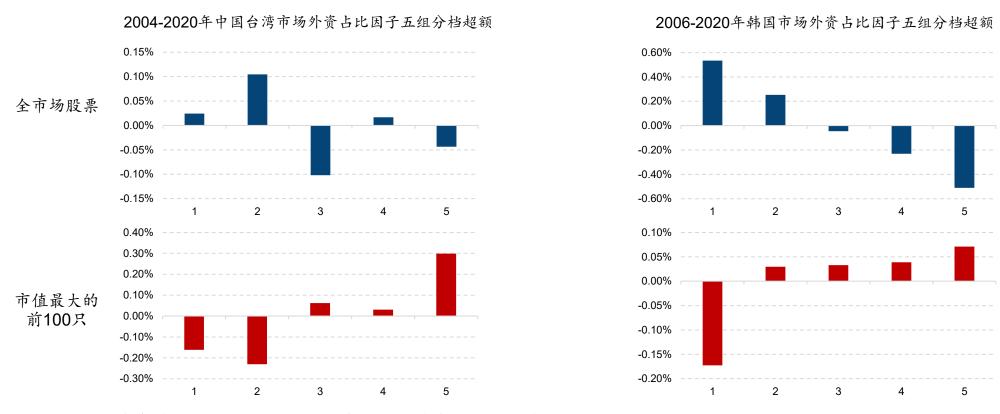


年份	绝对收益	恒生指数	相对恒生指数 超额	相对最大 回撤	信息比	收益回撤比
2010	23.92%	5.32%	18.60%	7.44%	1.49	2.50
2011	-9.50%	-19.97%	10.48%	11.91%	0.84	0.88
2012	45.02%	22.91%	22.11%	4.33%	2.18	5.10
2013	22.96%	2.87%	20.09%	6.59%	1.90	3.05
2014	16.06%	1.28%	14.78%	7.02%	1.35	2.10
2015	0.84%	-7.16%	8.00%	13.26%	0.46	0.60
2016	12.53%	0.39%	12.14%	5.56%	1.14	2.18
2017	58.96%	35.99%	22.97%	7.42%	1.82	3.09
2018	-4.25%	-13.61%	9.37%	11.56%	0.62	0.81
2019	41.78%	9.07%	32.71%	6.46%	2.60	5.06
2020	68.11%	-3.40%	71.51%	9.83%	3.19	7.28
20210723	27.23%	0.33%	26.90%	10.93%	2.22	2.78
年化收益	24.54%	1.99%	22.56%	13.26%	1.48	1.70

主动量化选股系列 —— 北向精选组合



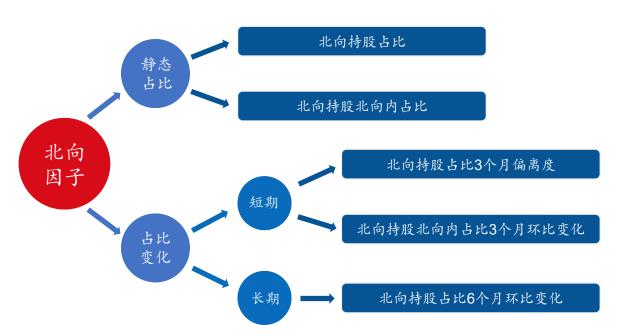
- 中国台湾及韩国市场中外资占比因子
 - 中国台湾1990年开始允许外资入市,2003年底全面放开股市;韩国1992年开始开放市场,2000年实现全面开放。
 - 2006-2020年期间,在全市场股票内,外资占比高的股票没有超额收益;在市值最大的前100只股票中,外资占比高的股票长期有显著的超额收益。

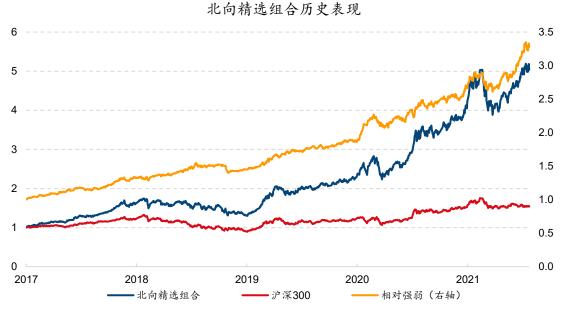


- ▶ 在全市场中取外资持股占比最高的股票构建组合,外资占比进入存量阶段后可能不再有超额收益。
- ▶ 在大市值股票中,外资持股占比因子持续有超额收益,且多头表现更显著。



▶ 沪深300指数中构建北向精选组合,历史年化收益44%,相对于沪深300指数年化超额收益33.8%。





计算北向因子

每个月末根据两个北向 静态占比类因子、三个 北向占比变化类因子, 分别复合为静态占比复 合因子和占比变化复合 因子。

三因子复合

根据静态占比复合因子、 占比变化复合因子与预 期ROE环比改善因子, 三因子等权合成构建北 向复合因子。

怜

选股

取北向复合因子得分最高的前30只股票,以因子取值高低来线性衰减权重加权,最小权重1%,最大权重5.67%。



年份	绝对收益	沪深300	超额收益	相对最大 回撤	信息比	跟踪误差	收益回 撤比	月度胜率
2017	62.06%	21.78%	40.28%	4.01%	3.49	8.57%	10.04	83.33%
2018	-18.52%	-25.31%	6.79%	8.52%	0.98	10.23%	0.80	83.33%
2019	75.04%	36.07%	38.97%	3.48%	2.73	9.64%	11.21	83.33%
2020	83.61%	27.21%	56.40%	7.85%	2.66	14.96%	7.18	75.00%
20210723	18.72%	-2.34%	21.06%	8.86%	2.21	17.56%	2.38	71.43%
全样本期	43.98%	10.18%	33.80%	8.86%	2.32	12.11%	3.82	80.00%



行业轮动系列 —— JumpFit行业轮动策略

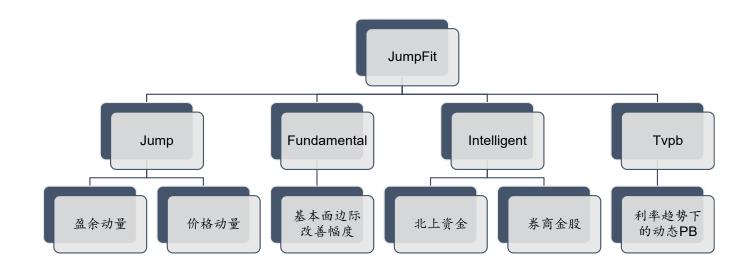


▶ 策略简介

行业轮动模型中, 我们将行业层面的α源拆分为三部分:

- 基本面与技术面的共振Jump:分别从盈余动量和价格动量维度寻求合适因子来找技术面和景气度均保持强势的行业;
- 财务的边际改善Fundamental: 基于行业的历史财务表现, 我们寻找基本面出现边际改善特征的行业;
- 聪明资金的观点Intelligent: 北上资金和券商金股在行业上的偏好具有较强的前瞻性;

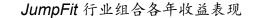
上述三类α源往往在成长风格上有较强暴露,容易在风格切换时面临动量崩溃;从务实的角度出发,我们适当引入风格调节因子 Tvpb,来平滑这种过度的成长风格暴露,使得模型能够适应更多的市场风格。





- 我们从基本面与技术面的双击、财务的边际改善、聪明资金的观点以及风格的动态调节等维度出发构建JumpFit行业轮动策略。策略业绩基准设为中信一级行业等权重组合,我们每个月月初第一天以收盘价调仓。
- 我们每月按照JumpFit复合因子排序前5的中信一级行业等权构建组合,该组合业绩表现较为优异,回测期内每年都能战胜基准,年化超额行业等权基准15.87%。

JumpFit 行业组合历史净值





年份	超额收益	基准收益	相对收益	最大回撤	回撤开始	回撤结束	信息比	Calmar
2013	38.93%	13.77%	25.16%	6.14%	20130729	20130905	2.34	4.10
2014	70.82%	48.40%	22.42%	6.74%	20140106	20141008	1.91	3.33
2015	71.28%	47.77%	23.51%	7.74%	20150708	20150902	1.68	3.04
2016	-12.52%	-13.57%	1.05%	6.44%	20160219	20160304	0.36	0.16
2017	10.64%	1.34%	9.30%	4.38%	20170807	20170920	1.55	2.12
2018	-19.26%	-29.05%	9.79%	6.09%	20181017	20181116	1.64	1.61
2019	42.46%	28.43%	14.03%	3.70%	20190722	20190924	1.54	3.79
2020	56.26%	22.25%	34.01%	5.17%	20200204	20200225	2.89	6.58
20210723	9.57%	6.82%	2.75%	4.94%	20210204	20210225	0.56	0.56
全样本期	28.14%	12.27%	15.87%	9.53%	20130729	20141009	1.68	1.67

FOF系列 —— 基金业绩粉饰与隐形交易能力



▶ 因子简介

- 如果报告期之前基金的业绩表现与基金持仓结构所呈现出来的不相匹配,那么若基金业绩表现排序越低,而持仓结构越强,则基金的业绩粉饰程度越高。
- 如果报告期之后基金的业绩表现与基金持仓结构所呈现出来的不相匹配,那么若基金业绩表现排序越高,而持仓结构越弱,则基金的隐形交易能力越强。
- 基金业绩匹配度因子为基金业绩粉饰与隐形交易能力二者的复合。

基金业绩匹配度因子构造思路

基金表现排序

- 构建基金池为普通股票型以及 偏股混合型基金,剔除上市或 成立不足半年的基金
- 对基金收益率排名取分位点构造基金表现排序部分

基金持仓结构

- · 考察基金持仓中收益率较高 50%的股票,将其权重进行顺 序排序,收益率较低50%的股 票,将其权重进行逆序排序
- 通过基金持仓中股票的表现计算持仓结构部分

基金业绩匹配度

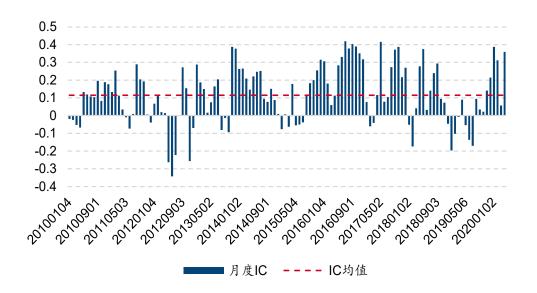
- 使用基金表现排序部分减去基金持仓结构部分构建基金业绩 粉饰以及隐形交易能力因子
- 报告期向前窗口内构造基金业绩粉饰因子,向后窗口内构造基金隐形交易能力因子
- 基金业绩匹配度因子为二者的 复合



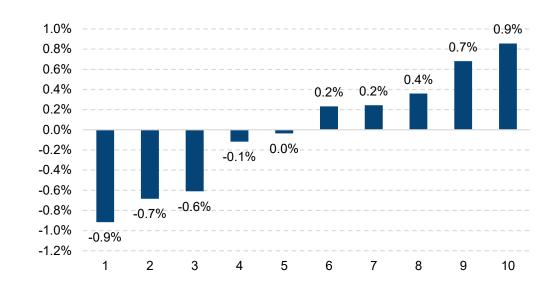
▶ 因子表现

- 基金业绩匹配度指标RankIC值长期为正,自2010年以来,月度RankIC均值达到11.51%,标准差为16.43%,年化RankICIR 为1.40,RankIC胜率为75%。
- 从因子的多空测试结果来看,因子的多头部分年化收益率为13.34%,空头部分年化收益率为4.94%,多空策略年化收益率达到8.40%,多空策略年化夏普率为1.39。

基金业绩匹配度指标IC与IC均值



基金业绩匹配度指标十档分组超额收益率



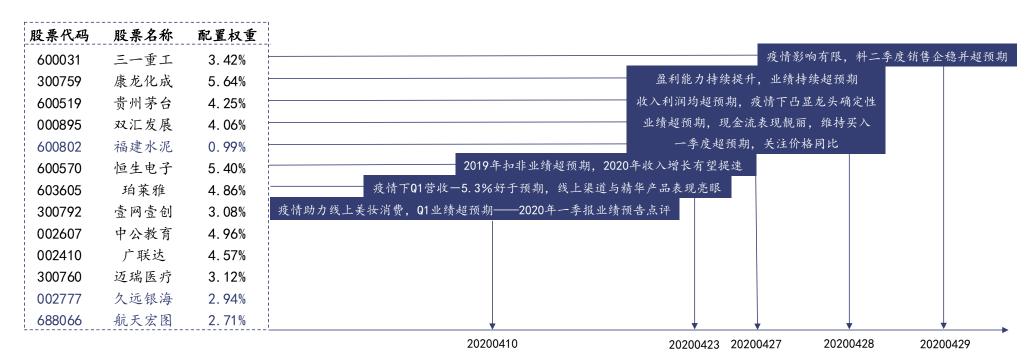
FOF系列 —— 基金经理前瞻能力与基金业绩



▶ 因子简介

- 如果基金经理在买入某公司股票一段时间后,该公司发生了重大利好事件(如并购重组、业绩超预期等),那么基金经理的 这一交易行为即可称为前瞻性操作,即在上市公司利好发生前能提前布局买入该公司股票。
- 基金经理前瞻布局超预期的股票数量越多、权重占比越高,则前瞻能力越强。
- 实证表明基金经理前瞻能力越强,其所管理的基金业绩越好。

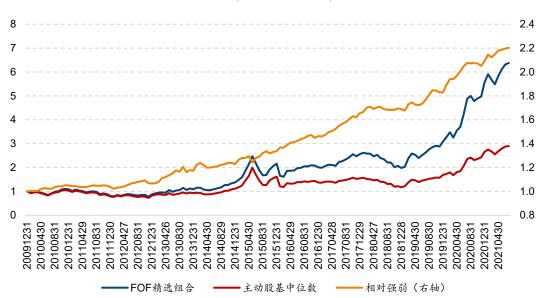
基金前瞻能力因子结构示意图





- 我们使用收益类因子、机构关注度因子、隐形交易能力因子、基金规模因子、员工信心以及前瞻能力因子合计6大类因子等权重合成,构建综合选基因子。季度调仓,每期选择20只基金。
- 2010年以来,FOF精选组合除2011年每年都战胜了主动股票型基金池的中位数,其中,FOF精选组合费后年化收益率为17.15%,而基准组合同期年化收益率为9.51%,实现了相对基准年化7.64%的超额收益。
- 在过去的11年零7个月期间,FOF精选组合的收益率平均在主动股票型基金池中排名分位点为32.53%。最近5年(2017年至今)FOF精选组合的收益率平均在主动股票型基金池中排名分位点为28.84%。

FOF精选组合历史净值



FOF精选组合各年收益表现

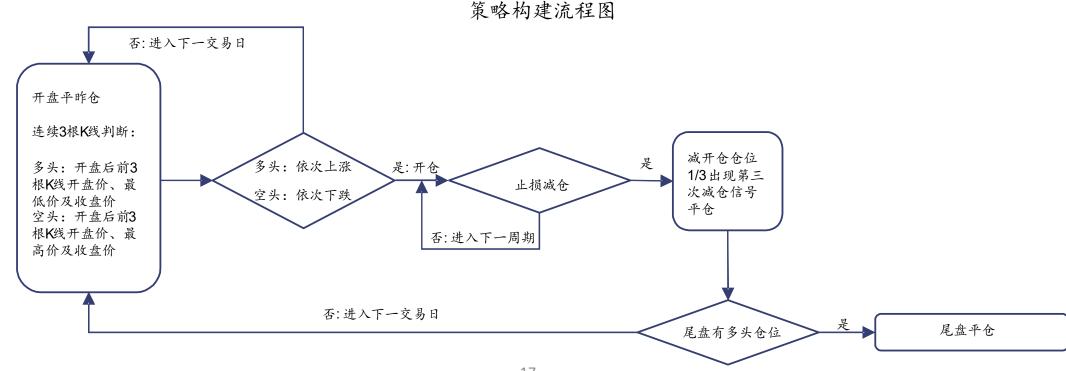
年份	组合收益	主动股基中位数	在主动股基中分位	在主动股基中排名
2010	8.41%	3.58%	30.00%	87/289
2011	-25.05%	-23.94%	58.87%	209/354
2012	7.41%	4.65%	32.91%	129/391
2013	24.73%	14.65%	23.74%	108/454
2014	26.09%	23.31%	44.77%	227/506
2015	57.34%	46.09%	32.28%	194/600
2016	-7.10%	-14.53%	23.66%	168/709
2017	27.47%	13.88%	19.81%	187/943
2018	-22.55%	-23.45%	43.99%	534/1213
2019	55.57%	45.11%	26.81%	385/1435
2020	80.39%	59.16%	18.63%	332/1781
20210723	14.78%	10.17%	34.95%	737/2108
全样本期	17.15%	9.51%	-	-

CTA系列 —— 基于开盘动量效应的股指期货交易策略



▶ 策略简介

- 开仓信号:多头:开盘后前3根K线开盘价、最低价以及收盘价依次上涨;空头:开盘后前3根K线开盘价、最高价以及收盘价依次下跌。
- 减仓信号:多头:连续5根K线最高价依次下跌、最优价格回撤2.5倍ATR(吊灯止损法);空头:连续3根K线最低价依次上涨、最优价格回撤2倍ATR(吊灯止损法)。
- 是否持隔夜仓: 当日开盘动量若为多头信号且日内没有平仓, 则持有隔夜仓, 否则当日收盘平仓。

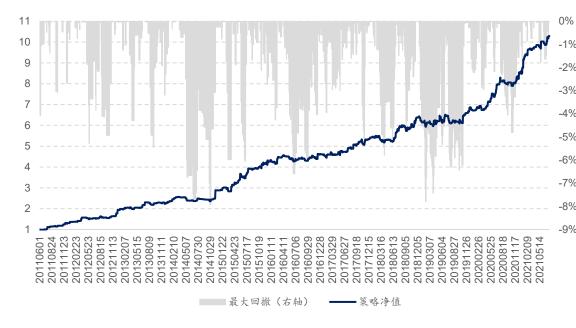




- 基于开盘动量效应的股指期货交易策略,基于信号触发后5分钟VWAP执行,扣费后年化收益率为25.43%,夏普率为1.79,最大回撤为7.93%, Calmar比率为3.21。
- 策略适用于全部股指期货合约,且对于每个合约策略表现都很稳健。
- 策略对于交易费率不敏感。

CTA策略历史净值

CTA策略各年收益表现



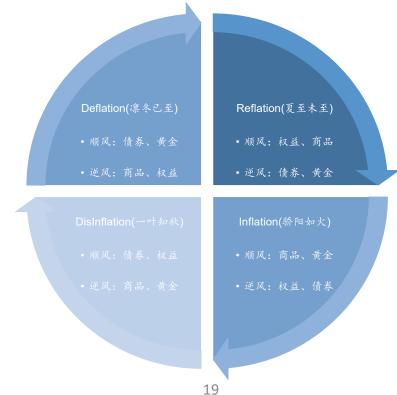
年份	策略收益	最大回撤	夏普率	波动率	Calmar	月度胜率
2011	30.36%	4.07%	1.58	19.24%	7.47	57.14%
2012	52.53%	5.28%	3.02	17.38%	9.95	75.00%
2013	17.19%	5.43%	1.39	12.40%	3.17	75.00%
2014	23.64%	7.93%	1.28	18.54%	2.98	58.33%
2015	47.84%	6.07%	2.55	18.73%	7.88	91.67%
2016	8.48%	6.58%	0.75	11.23%	1.29	58.33%
2017	17.21%	5.05%	1.63	10.56%	3.41	75.00%
2018	14.84%	5.79%	1.35	11.00%	2.57	58.33%
2019	8.60%	6.43%	0.68	12.59%	1.34	58.33%
2020	26.69%	4.80%	2.69	9.93%	5.55	66.67%
20210723	20.27%	1.75%	1.93	10.50%	11.60	85.71%
全样本期	25.43%	7.93%	1.79	14.20%	3.21	68.85%

资产配置系列 —— FedCircle 固收+配置策略



▶ 策略简介

- 与多数配置策略的构建逻辑不同,本文认为联储态度表达的重要性在日益提升,其对经济反馈路径的重要程度甚至超越经济 状态本身。国内经济指标与资产表现之间所构建的线性联系可能跟现实中的交易逻辑南辕北辙。我们尝试基于量化视角勾勒 出联储的政策意图,并基于对联储"下一步行动"的推测,来构建大类资产配置策略。
- 我们基于美债市场交易出每日通胀预期信号,计算通胀预期的水平level与斜率slope信息来推断联储态度,将联储态度划分为 如下四个象限。

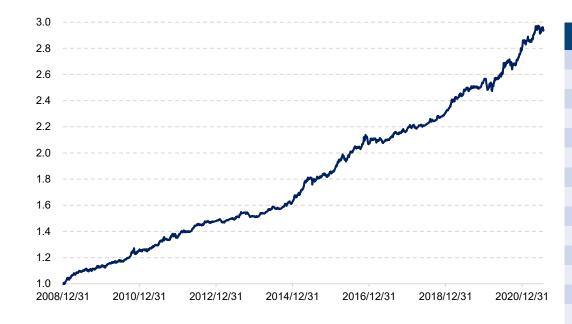




- 组合历史业绩回测所选资产:沪深300,南华商品指数、黄金(AU9999),兴业中高等级信用债指数。
- 组合每个月月末判断联储处境,基于该信息配置进行资产配置所有顺风的高风险资产(包含权益、商品与黄金),并适当控制其风险暴露。剩余头寸配置债券类资产。该组合年化收益9.49%,最大回撤3.73%,绝对收益表现优异。

FedCircle 组合历史净值





绝对收益	年化波动	最大回撤	回撤开始	回撤修复	Sharpe	Calmar
13.43%	5.62%	2.39%	20090804	20091110	2.39	5.63
11.86%	4.94%	3.61%	20101109		2.4	3.29
7.44%	5.02%	2.37%	20111114		1.48	3.14
8.99%	3.28%	1.09%	20120228	20120514	2.75	8.27
2.52%	2.76%	2.53%	20130827		0.91	0.99
7.43%	2.52%	1.25%	20141204		2.95	5.96
14.39%	5.41%	3.71%	20150619	20151009	2.66	3.88
11.58%	4.74%	3.47%	20161128		2.44	3.34
5.92%	3.13%	1.85%	20170413	20170721	1.89	3.2
5.75%	2.17%	1.36%	20180226	20180511	2.65	4.24
10.92%	3.46%	1.22%	20190731	20190902	3.16	8.93
9.13%	5.35%	3.73%	20200113	20200414	1.71	2.45
4.76%	4.68%	2.07%	20210601		1.02	2.29
9.49%	4.09%	3.73%	20200113	20200414	2.29	2.52
	13.43% 11.86% 7.44% 8.99% 2.52% 7.43% 14.39% 11.58% 5.92% 5.75% 10.92% 9.13% 4.76%	13.43% 5.62% 11.86% 4.94% 7.44% 5.02% 8.99% 3.28% 2.52% 2.76% 7.43% 2.52% 14.39% 5.41% 11.58% 4.74% 5.92% 3.13% 5.75% 2.17% 10.92% 3.46% 9.13% 5.35% 4.76% 4.68%	13.43% 5.62% 2.39% 11.86% 4.94% 3.61% 7.44% 5.02% 2.37% 8.99% 3.28% 1.09% 2.52% 2.76% 2.53% 7.43% 2.52% 1.25% 14.39% 5.41% 3.71% 11.58% 4.74% 3.47% 5.92% 3.13% 1.85% 5.75% 2.17% 1.36% 10.92% 3.46% 1.22% 9.13% 5.35% 3.73% 4.76% 4.68% 2.07%	13.43% 5.62% 2.39% 20090804 11.86% 4.94% 3.61% 20101109 7.44% 5.02% 2.37% 20111114 8.99% 3.28% 1.09% 20120228 2.52% 2.76% 2.53% 20130827 7.43% 2.52% 1.25% 20141204 14.39% 5.41% 3.71% 20150619 11.58% 4.74% 3.47% 20161128 5.92% 3.13% 1.85% 20170413 5.75% 2.17% 1.36% 20180226 10.92% 3.46% 1.22% 20190731 9.13% 5.35% 3.73% 20200113 4.76% 4.68% 2.07% 20210601	13.43% 5.62% 2.39% 20090804 20091110 11.86% 4.94% 3.61% 20101109 7.44% 5.02% 2.37% 20111114 8.99% 3.28% 1.09% 20120228 20120514 2.52% 2.76% 2.53% 20130827 7.43% 2.52% 1.25% 20141204 14.39% 5.41% 3.71% 20150619 20151009 11.58% 4.74% 3.47% 20161128 5.92% 3.13% 1.85% 20170413 20170721 5.75% 2.17% 1.36% 20180226 20180511 10.92% 3.46% 1.22% 20190731 20190902 9.13% 5.35% 3.73% 20200113 20200414 4.76% 4.68% 2.07% 20210601	13.43% 5.62% 2.39% 20090804 20091110 2.39 11.86% 4.94% 3.61% 20101109 2.4 7.44% 5.02% 2.37% 20111114 1.48 8.99% 3.28% 1.09% 20120228 20120514 2.75 2.52% 2.76% 2.53% 20130827 0.91 7.43% 2.52% 1.25% 20141204 2.95 14.39% 5.41% 3.71% 20150619 20151009 2.66 11.58% 4.74% 3.47% 20161128 2.44 5.92% 3.13% 1.85% 20170413 20170721 1.89 5.75% 2.17% 1.36% 20180226 20180511 2.65 10.92% 3.46% 1.22% 20190731 20190902 3.16 9.13% 5.35% 3.73% 20200113 20200414 1.71 4.76% 4.68% 2.07% 20210601 1.02

国信金工年度研究关键词

