1	https://zhuanlan.	正确理解Barra的纯因子模型	因子收益是一篮子股票的共性收益;没有可投资性;用于风险分析						
2	https://zhuanlan.	协方差矩阵的Newey-West调整	为了求出更准确的因子收益率协方差矩阵						
3	https://zhuanlan.	Barra因子模型中的风险调整	使用Eigenfactor风险调整和贝叶斯收缩来进一步提高协方差矩阵的估计						
4	https://zhuanlan.	Barra因子模型截面回归求解	模型的求解, 是带权重和约束条件的最小二乘回归						
5	https://www.joing	Barra 因子模型截面回归求解(实现)							
6	https://www.joing	Barra模型初探, A股市场风格解析	模型的基本原理, 模型的细节						
7	https://www.joing	基本面量化投资 学习笔记							
8	https://www.joinq	多因子基础及流程学习							
9	https://zhuanlan.	股票多因子模型的回归检验	TS;CS;FM;						
10	https://mp.weixin	追寻因子的脚步:分类、构造、检验	价差组合,截面回归,显著性检验与FM分析,综合性因子构建,统计因子						
11	http://zhuanlan.zl	为什么要进行因子正交化处理	如果不满足正交性,则它们会相互影响各自的回归系数,这可能造成回归系数过大的估计误差,对因子评价产生负面影响						
12	https://www.joing	市盈率, 动态市盈率, TTM市盈率概念							
13	https://zhuanlan.:	关于写Research Notes的想法	主要用于:已有文献中模型算法的复制,新模型的开发,实验和数据分析						
14	https://zhuanlan.	主流多因子模型巡礼							
15	https://zhuanlan.	用Bootsrap进行参数估计大有可为	对未知分布, 如何获取信息						
16	https://zhuanlan.	Anomalies, Factors, Multi-Factor Models	三个概念:统计手段						
17	https://zhuanlan.	广义矩估计	核心是计算the variance of the sample mean						
	https://zhuanlan.	检验因子模型:Alpha, GRS, GMM	https://pan.baidu.com/s/1n1UbScWD98s9ozcI0WuOmg? at =1646606502342						
	http://qiniu-image	Alpha因子库精简和优化							
	https://stockmark	Digesting Anomalies: An investment Approach	HXZ, 2014						
	https://deliverypd	Replicating Anomalies	HXZ, 2018						
	https://zhuanlan.:	移动平均:你知道的与你不知道的							
	https://www.joing	因子学习-在研究中进行因子分析	关于IC的研究						
	https://zhuanlan.:	用IC评价因子效果靠谱吗							
	https://zhuanlan.	伪回归	如果回归分析的残差是非平稳的,说明发生了伪回归						
	<u> </u>	Quantile Regression分析变量相关性							
	https://zhuanlan.:								
	https://www.youtu	Asset Pricing	UChicago Online						

时间序列 川总								
https://zhuanlan.	基础篇	介绍金融时序特性和进行时序分析的目的;解释时许分析中的核心概念,即自相关性						
https://zhuanlan.	初级篇	说明时序建模的过程;介绍时序分析中的最基本模型:白噪声和随机游走						
https://zhuanlan.	进阶篇	AR,MA,ARMA						
https://zhuanlan.	应用篇	利用ARMA对上证指数收益率序列建模						
https://zhuanlan.	补完篇	GARCH模型, 使用mean model和volatility model对收益率序列联合建模的方法						
有关因子投资的	│ 文章 │							
https://zhuoplop	· 解释股票截面预期收益差异的独立因子	Green, Hand, Zhang通过FM回归同时检验了94个因子, 发现其中12个是显著的						
	风险补偿,错误定价,还是数据窥探?	有人发现从会计数据中挖出的36个截面异象,大部分是data snooping的产物						
	在追逐p-value的道路上狂奔,却在科学的道路	· •						
https://zhuanlan.		一个因子能够挣钱是因为市场在该因子方面存在非有效性						
https://mp.weixin		顺序统计量表明,最优秀的未必表现最好						
	出色不如走运2?	Harvey and Liu提出的基于regression的多重检验方法						
-	出色不如走运3?	在多重检验的n选1问题中,对于给定的显著性水平p,单一因子的p value 或t-statistic应满足什么条件才能拒绝原						
nttpo://zridaman.	ELIALES.	ESERGENIZE NET NOT SERVED NET SERVED						
https://mp.weixin	机器学习应用量化投资失败的7个主要原因	Marcos López de Prado大神·机器学习 vs 计量经济学						
https://zhuanlan.	基本面(量化)分析							
	从factor zoo到factor war							
https://zhuanlan.	q-factor model往事							
	一个加入行为因子的复合模型							
		使用 firm characteristics 作为因子暴露、使用截面回归来估计和检验因子 risk premium 在未来一定大有可为。						
https://zhuanlan.								
	which beta	关乎检验 截面回归得到的纯因子组合的 factor returns 比各种 double sort 得到的 factor returns 能够更好的解释资产的截面;						

https://zhuanlan	就取alpha的新思路:科技关联度				
https://zhuanlan	中国版的fama-french三因子模型				
https://zhuanlan	美股上一个跨越时间尺度的趋势因子				