## 宽德投资2020校园招聘—量化研究部【机器学习/统计学习】

**【公司简介】**

我们是一家**国内领先、业务全面**的金融科技公司，过去五年**收入逾10亿**、过去半年**募资逾70亿**，是中国私募界增长最快的企业之一。现有**全职员工110人**，**拥有先进的高频交易构架**，**以及完善的资产管理系统**，在国内股票、期货、期权等主流市场均有顶尖的盈利能力。

**汇聚和培养极致的人才**是我们永不动摇的根基。从常春藤PhD、奥赛国际金牌、高考状元到国内顶尖院校的突出毕业生，我们齐聚一堂，一起学习、探索、交流，**积累又传承，去追求极致技术**。以**最极客的方式**，实现最快的速度、最优雅的编程设计；以**最严谨的统计视角**，去破解最晦涩的数据、最隐秘的规律。

从6年前松湖一隅到今天**珠海、深圳、成都、香港**勠力同心，我们初心不改，始终怀着打造**世界顶尖华人量化对冲基金**的梦想，低调扎实地工作，并热切期待着**每一个同路人**。

**【发展机会】**

● 你将与来自于国内外Top名校的优秀毕业生一起，接受多位具备丰富交易经验的华尔街资深投资经理（**TWO SIGMA, CITADEL,SAC**）的系统化指导，成为量化交易领域顶尖团队的一员。你将与富有创造力、充满激情的极客共事，在先进而高效的研究平台，经历严格而专业的量化研究训练。

● 你将处在一个友善、开明的环境中，享受自由着装，在智力层面相互挑战，保持健康的工作与生活的平衡。在此环境中，每一个个体更能专注于个人能力的提升和改造。

● 在过去6年里，我们总结并实践出一套行之有效的人才培养机制。在具有超强执行力的团队氛围里，你将获得明确的职业发展指导。伴随着团队的不断的成长，每个成员都有机会成长为金融市场中的高价值个体。

● 获得业内极具竞争力的薪资结构、奖金制度，贡献卓著的员工还可以获得公司整体利润的分红，并有机会晋升为公司合伙人。在五险一金的基础上，所有员工都另有商业保险、工作日每日5餐自制丰富餐食、高端健身会所、不定期团建旅游等，更多福利即将开启。

**【招聘项目】**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目职位** | **量化研究实习生** | **量化研究/量化交易员** |
| **招聘项目** | **暑期实习(summer)** | **非周期实习(off-cycle)** | **全职(full-time)** |
| **招聘对象** | 21/22届 | 20/21届 | 20届应届生 |
| **项目目标** | 选拔留用 | 长期实习+选拔留用 | 全职录用 |
| **项目时长** | 1-2个月 | 6个月+ | / |
| **项目人数** | <10人 | <5人 | / |
| **薪资待遇** | **100元/天** | **>500元/天** | **36W+****Special Offer****100W+** |
| **解决食宿** | √ | √ | / |

\* 暑期实习生项目训练内容：**基本数据分析、统计编程技巧、市场效应研究、统计建模训练**等（过程中会逐步淘汰）。
\* 非周期实习项目工作内容：量化研究员基础职责，**如基本数据分析、因子研究、统计学习建模、机器学习建模**等。
\* 实习项目仅珠海总部，应届全职可选珠海/深圳。

**【招聘简介】**

**1.量化研究员（珠海/深圳）**

我们寻找**富有创造力，关注极致细节，享受团队协作**的量化研究者。量化研究员团队是交易研究部门的**灵魂**，他们精诚协作，以**先进严谨的统计和机器学习工具**，不断地**创造、审视、改进**我们赖以盈利的策略模型，不断地将新的竞争优势垒筑于我们的投资组合之上。

**岗位职责**：

● 以团队的形式，基于现有投资组合，提出、实现新的因子模型，并审慎评估其边际效力。

● 针对已有模型，以统计、模拟、机器学习等方法，尽可能精确衡量其表现，并尝试改进。

● 基于高效数据构架，研究场内数据、基本面数据、衍生数据以及另类数据等广泛数据源，以推动团队持续创新。

● 与交易系统开发团队协作，实现模型到生产环境中。

● 结合随机过程与最优化，持续研究，以优化投资组合构建与调整过程。

**任职要求**：

● 扎实的理工科训练，包括统计、数学、计算机、物理、电子等硬核理工专业。

● 深入的统计学知识，包括估计方法、方差分析、统计建模、蒙特卡洛方法、贝叶斯方法、时间序列、机器学习等。

● 出色的数据分析能力，熟练使用相应的分析工具，如Python、R、MATLAB等。

● 优秀的沟通能力，适应于团队协作。

● 拥有对细节的极致关注与超凡的洞察力。

● 拥有澎湃的好奇心和创造力，适应快节奏的工作，期待市场变幻的挑战。

**2.高频量化交易员（珠海）**

在宽德，高频量化交易员负责**低延迟日内交易**和**交易执行算法设计**，需要同时具备突出的IT实现能力和顶尖的统计研究能力。

理想的量化交易员拥有**征服市场的强烈渴望**和**永不停息的进取之心。高频**量化交易组将基于我们领先的技术积累，把已有的成功迁移到更多更广阔的市场，同时持续创新引领技术进步。我们的目标是加速信息流动，提振市场有效性，直至重塑市场结构。

**岗位职责**：

● 分析tick-level数据，研究市场微观结构，以统计方法蒸馏信息，提取交易信号。

● 评估新信号的边际效力，结合现有信号设计日内交易逻辑，并回测其表现。

● 实现高性能数值计算逻辑，与生产环境联合测试，负责策略实盘交易。

● 分析策略实盘交易结果，设计实盘交易试验，基于实际数据，校准策略参数。

● 为统计套利、CTA等策略，设计实现交易执行算法，以减小冲击成本，增加策略容量。

**任职要求**：

● 扎实而顶尖的理工科训练，包括统计、数学、计算机、物理、电子等硬核理工专业。

● 深入的统计学知识，包括估计方法、方差分析、统计建模、蒙特卡洛方法、贝叶斯方法、时间序列、机器学习等。

● 出色的数据分析能力，熟练使用相应的分析工具，如Python、R、MATLAB等。

● 扎实的C/C++编程能力，享受编程乐趣，充满技术热情。

● 优秀的沟通能力，既能独立思考解决问题，又能适应于团队协作。

● 拥有对细节的极致关注与超凡的洞察力。

● 拥有澎湃的好奇心和创造力，适应快节奏的工作，期待市场变幻的挑战。

**【简历投递】**

邮箱：**hr@wizardquant.com**

格式：姓名-投递职位-毕业年份-院校专业

官网：www.wizardquant.com