

【证券日报】浙商基金董事长肖风谈 AI 赋能金融：AI 在四方面对 HI 进行补充，” AI+HI ” 比单纯 AI 好得多



AI 对金融业到底有哪些意义？6 月 20 日商务，在 2019 蚂蚁财富伙伴大会上，浙商基金董事长肖风，结合浙商基金近年的探索实践，发表了他对 AI 赋能金融的看法。观点很接地气，对人们更好认识 AI 赋能金融很有意义。

肖风表示，目前众所周知，AI 还不能完全取代人类，所谓的超级人工智能目前还不够成熟，浙商基金过去三年引进了 AI、算法、机器人，但更多的是以“AI+HI”一起来做一些事情。

所谓” HI ” 即人类智慧。肖风表示 AI 和 HI 在四个方面有非常好的补充：



首先，在数据方面。面对结构化的数据，海量的数据，AI 比人处理起来效率高很多。

第二，在分析方面，需要高频的计算、海量的计算和大规模的数据处理的东西，以及规律性非常明确，不管是业界还是学术界都有好的结果的东西，完全可以交给机器来做，不需要人的重复劳动。

第三，在决策方面，AI 在寻找一些统计学的规律，监控一些核心数据的变动方面比人快，可以帮助人们更好做投资方面的判断，包括在风险管理方面、量化方面，机器人比人做得更好、更准确、更及时。



另外，对于机会性的资产以及资产机会性的投资，机器人帮助人类去关注，会比人类自己关注地更周全。

肖风表示，AI+HI 会比单纯的 AI 好得多。有了这一认识后，浙商基金开始建立一套 AI+HI 投资体系，分为几个步骤：



第一个步骤是让机器能够有效的的工作。这要求，对问题要拆解的很好，拆解的足够细，让机器能够理解。要给机器一个边界很明确、场景很清楚，非常细、非常小的问题。拆解问题能让不同的算法发挥不同的长处，去照顾到很细的某个场景后，AI 就能帮到你。

第二个步骤是对问题的定义。没有把问题边界清楚地告诉 AI，AI 可能就无法建立起自己的思维框架。定义问题也是非常繁杂的工作。“我向证监会申报 AI 基金经理和人基金经理共同管理产品，我介绍说这是人类社会第一个按照工程学的方法设计的基金产品。而有些事情不是三个月、六个月做完的。”



第三个步骤是让机器学习，把定义弄清楚了，把问题拆解细了，再让机器学习。“我们不仅仅是把数据给机器，让机器告诉我们一个结果。我们要像 Alpha Go 这样让机器进行学习。”

第四个步骤，我们再交给它基于真实场景当中的学习素材，大量、海量的数据，基于 A 股的数据、港股的数据。“这些数据我们并不是简简单单的丢给机器，而是要把数据做分类。有些数据给它（的目的）是要它做市场

的指数预测，有些数据给他是有另外的目的。这样四个步骤在过去三年不断优化、训练，最终得到了目前 AI 基金经理正式上岗，按照它的决策在进行投资。”



肖风表示，AI 很好地帮助解决了基金公司人员配置的问题。资本市场边界广，这时候就要尽量把资本市场上要观察的点细分，每一个细分后的点都建立一个有效的算法去追踪，这就有了三百多个机器人在帮助做研究，所以虽然我们是八十人的公司，但我们是三百多个研究员的公司。

“机器人跟人的比较，我们在比赛中已经看到了。AlphaGo 和人比赛，人已经累了需要休息，机器在干什么？机器在复盘，第二天比赛时人还是那个人，但是机器已经有了新的能力。机器可以帮助人在策略管理上不断优化，这是我们的 AI+HI 策略。”肖风称：“机器人获得实盘后会持续的进步，机器人进步的速度远远超过了人类基金经理进步的速度。”

作者：徐天晓，《证券日报》金融机构中心记者。

图片来源：蚂蚁金服