

決戰微秒 康和證再獲發明專利 - 「風險控管裝置及方法」 運用研發創新力 打造數位競爭力

根據金管會統計，2021年台股日均量成交值為4,762億元，較2020年2,524億元大增88%，台股平均交易量大增，新世代投資者對資訊系統之交易速度、系統穩定性、安全性之需求更甚以往，也因此台灣金融業近年來紛紛投入FinTech金融科技創新與金融專利申請，2020年更達817件，創歷史新高。

康和證券(6016)表示，在數位金融時代中，現今證券交易決戰不僅微秒，更重視資安問題，康和證券運用金融科技研發實力，再獲經濟部智慧財產局核准之金融發明專利-《風險控管裝置及方法》，除可降低交易風險，更大幅提升交易速度與交易安全，專利期長達20年。這是康和證繼2年前《交易分派裝置及方法》與《重大訊息風險預警裝置及方法》之兩項發明專利後，再次取得金融發明專利。

一般來說，券商為了避免客戶的委託交易發生違約交割或保證金不足等問題，通常會在交易前先進行風險驗證，驗證通過後方可進行交易。當交易需求量大幅提升之際，龐大的資料庫檢索運作，將使得風控裝置無法有效率提升驗證效率，所以如何讓風控裝置能夠有效率地驗證大量的交易需求，提升整體交易速度與交易安全，就是亟需解決的課題與挑戰。

康和證券《風險控管裝置及方法》就是一種快速驗證交易需求的新專利發明，以同步處理分割工作的形式，將整體資料庫分割成數個較小資料庫，然後多個資料庫並行工作在多個CPU核心下，就像大量車輛跑在多線道高速公路一般，藉由分流資料庫的規模，平行執行多工運算，更同步有效率地驗證大量的交易需求，解決巨量的資料庫檢索時間，整體交易綜效可提升N倍以上，N取決於CPU核心數，因綜效提升與CPU核心數成正比關係。

根據主管機關統計，金融業金融科技人員占比由108年度2.87%，增加至109年度的3.23%，康和證券近年來積極招募專業資訊及科技人才，反映在金融科技相關人員占比已超過6%，遠高於金融同業平均值，顯見對資訊研發與創新、金融科技與資訊安全的重視。

康和證券表示，康和證在金融科技創新力也反映在經紀、自營雙引擎等獲利表現，除去年2021年自結全年稅後獲利13.9億元創歷史新高外，其子公司康和期貨在國內期貨市佔率2021年排名第7，選擇權市佔率2021年排名第6，都有不錯的市場表現。未來仍將持續深耕金融科技，以使用者需求為中心，提出各項解決方案，提供客戶更快速、更安全、更穩定的交易平台，打造優質數位競爭力。



康和證券獲「風險控管裝置及方法」金融發明專利，資訊長張志堅(左三)持專利證書並帶領資訊研發團隊合影。