

出國報告（出國類別：市場應用性分析及資料蒐集）

中國大連科德有限公司參訪

服務機關：國立虎尾科技大學 自動化工程系

姓名職稱：許家銘

派赴國家：中國大陸

出國期間：103 年 7 月 22 日至 103 年 7 月 26 日

報告日期：103 年 3 月 3 日

摘要

中國大陸工具機產業為我國主要競爭者之一，藉由參訪中國大連科德有限公司期間瞭解大陸工具機市場現況及觀看該企業廠內多項先進技術，並帶回相關市場資料供台灣合作廠商分享。同時藉由本次參訪能與大陸工具機產業相互交流與分享，達到經驗成長的目的。

目次

目的.....	4
過程.....	4
心得.....	4
建議事項.....	4
照片集錦.....	5

目的

中國大陸工具機產業為我國主要競爭者之一，藉由參訪中國大連科德有限公司瞭解目前大陸五軸工具機技術之實際形況，並帶回相關市場資料供台灣合作廠商分享。

過程

本人於 103 年 7 月 22 日上午搭機經香港轉往中國大連。此次參訪行程如下：

7 月 23 日看訪大連科德有限公司廠內各項技術，並與陳虎總經理討論大陸目前國內五軸工具機市場應用情況。

7 月 24 日安排廠內技術展示，廠內員工操作自製機械手臂、雷射干涉儀等產品，並展示五軸檢測系統。

7 月 25 日上午與陳虎總經理討論五軸工具機檢測事宜，由於當天下午颱風將登入大連，故提早一天飛往深圳。

7 月 26 日搭機飛返台灣。

心得

近年來大國積極推動工具機零組件自製化，也造就許多具有官方背景之企業，中國大連科德有限公司即為其中之一。該公司有國家支持，有許多經費及資源可應用，並自主研發多項基礎技術，如雷射干涉儀、機械手臂、多軸工具機用控制器等，其中多軸工具機用控制器已在市場上販售。

由於中國大陸工具機基礎技術尚未成熟，故該公司五軸工具機性能仍差於台灣同等級機台，但是近年來政府大力支持，相信台灣相關產業面臨的競爭壓力將愈來愈大。

建議事項

- 建議國內廠商能提升研發能量，並擁有自主基礎技術。
- 大陸市場極具潛力，期望國內產、官、學、研各界，在保障自我技術的前提下，大步投入中陸市場，開創效益。

照片集錦

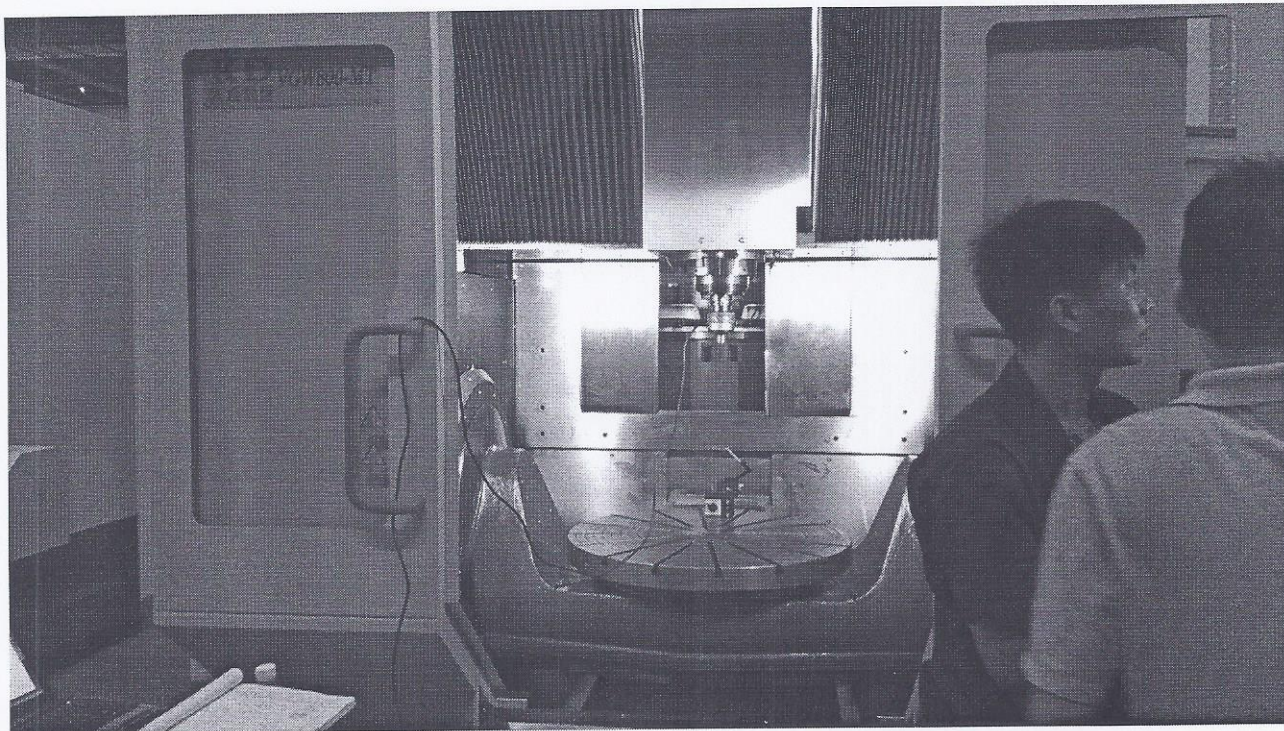


圖 1 實測照片