



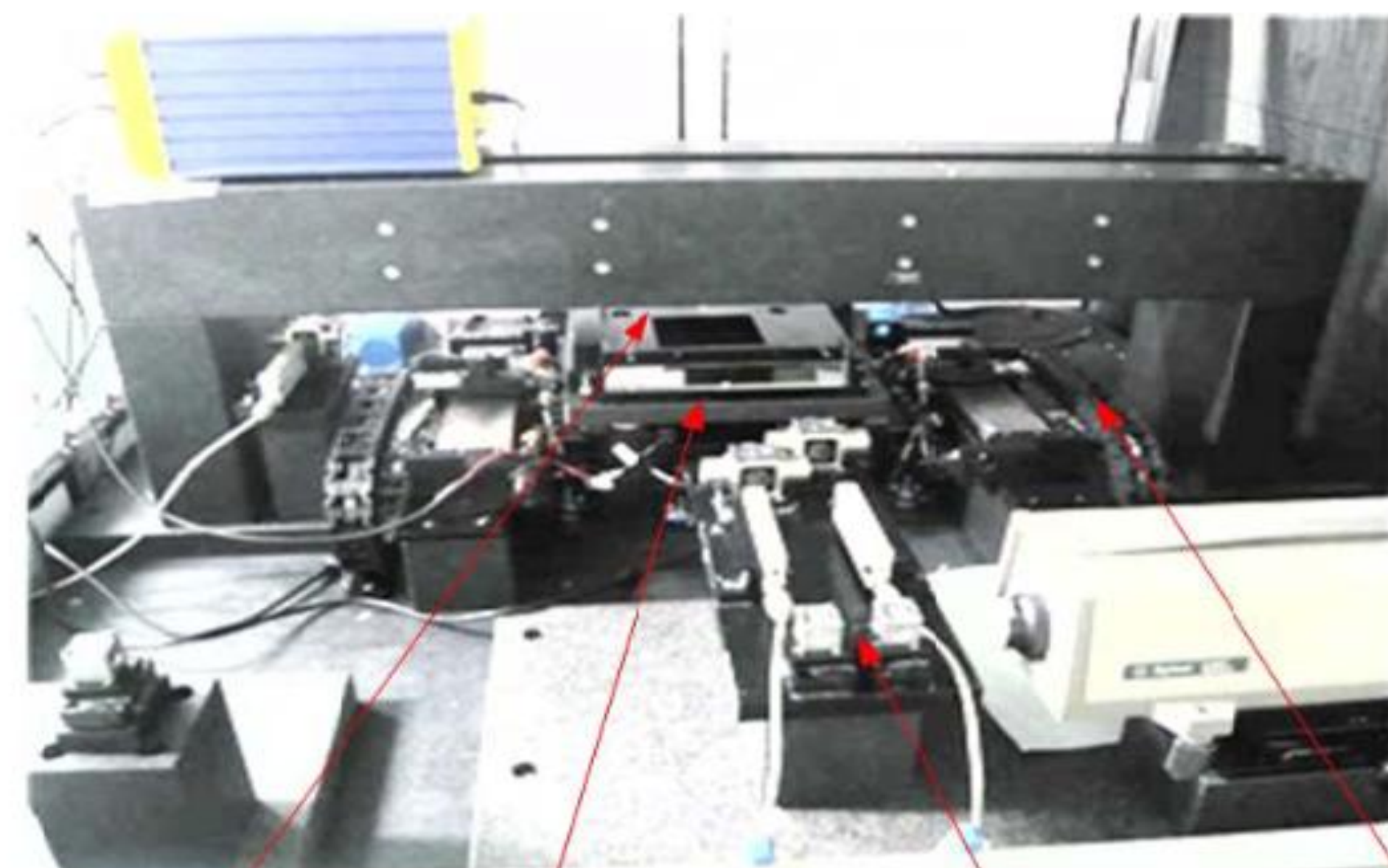
精密機具檢測、加工與應用技術

發明人: 覺文郁

技術內容

此技術為精密機具多軸光學量測校正技術，分別為:X軸、Y軸、Z軸、C軸、A軸等五軸，提升工具機技術等級，由B+(微米級)深化到A+(深微米級)層面。自動鏜花檢測加工為發展產配性能檢測，建立花型、軌跡與含油量等對配合面特性之影響資料，提供產業利用。

技術圖片



合作案件：沾濕即用之有機葉綠素電池

➤廠商名稱：**E**chakra 恰克拉能量股份有限公司

➤公司資本：7,500,000 元

➤營業項目：生技醫療設備

➤公司簡介：恰克拉能量公司為本校創新育成中心進駐新創公司。

➤研發團隊：光電中心光電同調控制實驗室研發團隊(廖重賓教授)

➤技轉金額：8,000,000元 (提撥國科會金額：1,600,000元)
(育成中心回饋金：1,000,000元)

➤技轉期間：98/09 - 105/09

➤衍生新創公司:恰克拉能量股份有限公司

➤案件介紹：

- 廠商面臨技術瓶頸-利用有機質發電的原理，常遇到電流太低其產業利用性困難。
- 產業界技術效益-取得新型電池有機原物料，並成為目前全球最大電流之有機電池。
- 產學合作效益-學校亦增加專利檢索分析軟體，藉以提昇專利範圍佈局及專利申請佈局，目前該技術已申請美國、日本及台灣三國發明專利。
- 產業發展效益-有機電池的環保度勝過太陽能電池，也因為原料成本低廉、外型大小變化彈性大，預估可取代全球30%以上的乾電池。對於綠能及能源科技皆有實質貢獻。

2

聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>