



# 慶鴻奪工具機研發特優獎

## 研發競賽成績揭曉 開發HD886L-高速銑削放電複合機獲殊榮

文/莊富安

由財團法人工具機發展基金會、臺灣機械公會及外貿協會等單位共同舉辦的「2019年工具機研發創新產品」競賽活動，歷經參賽廠商激烈競爭後成績揭曉，由慶鴻機電研發的HD886L-高速銑削放電複合機，成功整合雕銑機與放電加工機兩產品的製程在單一機台上完成，不需搬動工件及重新校模，在大型模具與長型的零件加工具有優勢，並具備最新的智慧機械功能，勇奪今年特優獎。

另外，因應智慧製造時代來臨，今年首度增加的智慧工具機或零組件特別獎，則由永進機械的NFX800B-MPS多軸化智

慧彈性製造單元奪得。

臺灣機械公會理事長柯拔希、外貿協會副秘書長林芳苗在頒獎典禮致詞時雙雙表示，感謝蔡英文總統的重視與國貿局的鼎力支持，讓全新的南港展覽二館能順利啟用，2019台北國際工具機展示規模一舉躍升為全球前三大展，有信心今年前來參觀的買主人數一定超過上屆，帶來更多的訂單；另外，也要感謝所有參與競賽的廠商認真投入研發創新工作，把最好的MIT產品推廣到全世界，為台灣機械業的未來注入強心針。

拿到綜合加工機類優等獎者為永進機械的NFX800B-MPS多軸化智慧彈性製造單元。佳作

獎得主包括凱柏精密NV-1280立式加工機、百德機械UX500P APC五軸加工中心機、新穎機械55A-4732HH CNC重切削型龍門五軸加工中心機。

CNC車床類優等獎得主為程泰機械GTW-1500上刀塔下櫥式多軸車削中心。佳作獎得主包括永詮公司智慧重型多軸複合切削機LLS-M、凱柏公司CNC車銑複合機NT-208 SY。

其他數控工具機類優等獎得主為慶鴻機電RV853L智能化線性馬達驅動線切割機。佳作獎得主分別是徠通公司AP+6040A+線切割放電加工機、鼎維公司TP-4四軸CNC外圓磨床、精呈公NP500L智慧化高精度線馬線切割加工機。

數值控制工具機關鍵零組件類優等獎得主為上銀公司冷卻式C3滾珠螺桿。佳作獎得獎者為新代公司基於Ethernet-based的開放式控制器-新代控制器220MA、大銀微公司絕對式解角器直驅馬達系統TMY65D、哈伯公司HIG系列之DC變頻冷卻機HBO-N750PTS A8。

智慧工具機或零組件特別獎得主為永進機械NFX800B-MPS多軸化智慧彈性製造單元。

佳作獎得獎者分別是慶鴻公司RV853L智能化線性馬達驅動線切割機、新代公司基於Ethernet-based的開放式控制器-新代控制器220MA、協易公

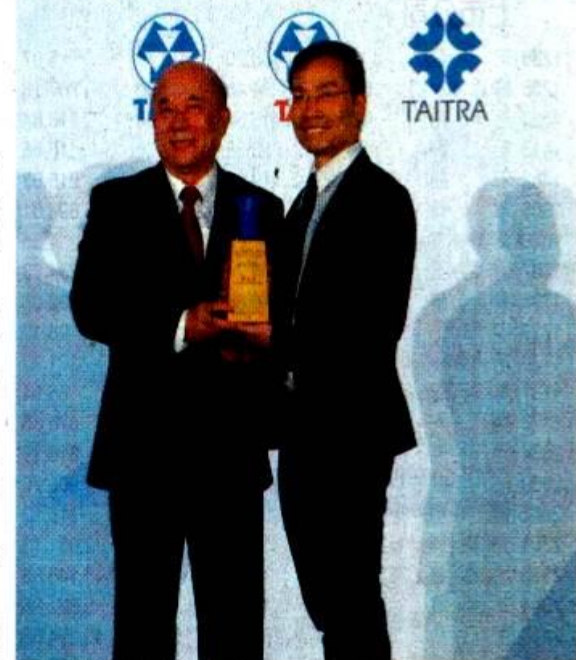
司智能製造管理系統。

擔任今年評審團主任評審委員的國立台灣科技大學機械系教授林榮慶指出，今年共有40家廠商、43件作品參與角逐，競爭相當激烈，相較上屆今年參賽作品在核心技術的研發方面更為用心，且呈現更細膩的質感。

此外，在工具機及關鍵零組件的智慧化技術方面，今年也是明顯提升，值得肯定。

綜觀今年得到優等獎以上大獎的機種，必須兼具創新性、智慧化與實用性、結構精度與品質、市場性、經濟性與審美性等6大面向，才能贏得評審團的青睞出線。

2019 Taipei International Machinery Show  
Award Ceremony of the Taiwan Machine Tool Industry  
Excellence in Research & Innovation



● 2019工具機新產品研發競賽揭曉，慶鴻公司勇奪特優獎，由臺灣機械公會理事長柯拔希（左）親自頒獎。

圖/莊富安

## 研發競賽成績揭曉 慶鴻奪工具機研發特優獎

工商時報 [莊富安](#)

由財團法人工具機發展基金會、臺灣機械公會及外貿協會等單位共同舉辦的「2019年工具機研究發展創新產品」競賽活動，歷經參賽廠商激烈競爭後成績揭曉，由慶鴻機電研發的HD886L-高速銑削放電複合機，成功整合雕銑機與放電加工機兩產品的製程在單一機台上完成，不需搬動工件及重新校模，在大型模具與長型的零件加工具有優勢，並具備最新的智慧機械功能，勇奪今年特優獎。

另外，因應智慧製造時代來臨，今年首度增加的智慧工具機或零組件特別獎，則由永進機械的NFX800B-MPS多軸化智慧彈性製造單元奪得。



2019 工具機新產品研發競賽揭曉，慶鴻公司勇奪特優獎，由臺灣機械公會理事長柯拔希（左）親自頒獎。

圖／莊富安

臺灣機械公會理事長柯拔希、外貿協會副秘書長林芳苗在頒獎典禮致詞時雙雙表示，感謝蔡英文總統的重視與國貿局的鼎力支持，讓全新的南港展覽二館能順利啟用，2019 台北國際工具機展示規模一舉躍升為全球前三大展，有信心今年前來參觀的買主人數一定超過上屆，帶來更多的訂單；另外，也要感謝所有參與競賽的廠商認真投入研發創新工作，把最好的 MIT 產品推廣到全世界，為台灣機械業的未來注入強心針。

拿到綜合加工機類優等獎者為永進機械的 NFX800B-MPS 多軸化智慧彈性製造單元。佳作獎得主包括凱柏精密 NV-1280 立式加工機、百德機械 UX500P APC 五軸加工中心機、新穎機械 S5A-4732HH CNC 重切削型龍門五軸加工中心機。

CNC 車床類優等獎得主為程泰機械 GTW-1500 上刀塔下櫛式多軸車削中心。佳作獎得主包括永詮公司智慧重型多軸複合切削機 LLS-M、凱柏公司 CNC 車銑複合機 NT-208 SY。

**其他數控工具機類優等獎得主為慶鴻機電 RV853L 智能化線性馬達驅動線切割機。**佳作獎得主分別是徠通公司 AP+6040A+ 線切割放電加工機、鼎維公司 TP-4 四軸 CNC 外圓磨床、精呈公 NP500L 智能化高精度線馬線切割加工機。

數值控制工具機關鍵零組件類優等獎得主為上銀公司冷卻式 C3 滾珠螺桿。佳作獎得獎者為新代公司基於 Ethernet-based 的開放式控制器-新代控制器 220MA、大銀微公司絕對式解角器直驅馬達系統 TMY65D、哈伯公司 HIG 系列之 DC 變頻冷卻機 HBO-N750PTSA8。

**智慧工具機或零組件特別獎**得主為永進機械 NFX800B-MPS 多軸化智慧彈性製造單元。



佳作獎得獎者分別是慶鴻公司 RV853L 智能化線性馬達驅動線切割機、新代公司基於 Ethernet-based 的開放式控制器-新代控制器 220MA、協易公司智能製造管理系統。

擔任今年評審團主任評審委員的國立台灣科技大學機械系教授林榮慶指出，今年共有 40 家廠商、43 件作品參與角逐，競爭相當激烈，相較上屆今年參賽作品在核心技術的研發方面更為用心，且呈現更細膩的質感。

此外，在工具機及關鍵零組件的智慧化技術方面，今年也是明顯提升，值得肯定。

綜觀今年得到優等獎以上大獎的機種，必須兼具創新性、智慧化與實用性、結構精度與品質、市場性、經濟性與審美性等 6 大面向，才能贏得評審團的青睞出線。

**賀** 2019年第14屆工具機「研究發展創新產品」競賽作品得獎廠商  
Winners of Taiwan Machine Tools Industry Award 2019 for Excellence in Research and Innovation

<b>CNC工具機類</b> 高速度高轉速車床 <b>CHMER</b> 臺灣機械工業股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050996 FAX: 04-22050910 http://www.chmer.com.tw E-mail: sales@chmer.com.tw	<b>特優獎</b> <b>綜合類工具機類</b> 多軸化電腦數控線切割機 <b>YCM</b> 永進機械工業股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.ycm.com.tw E-mail: info@ycm.com.tw	<b>優等獎</b> <b>綜合類工具機類</b> APV-1000數控加工機 <b>APMOTEC</b> 新鴻源機械股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.apmotec.com.tw E-mail: sales@apmotec.com.tw	<b>優等獎</b> <b>綜合類工具機類</b> APNC-500數控加工中心機 <b>APMOTEC</b> 新鴻源機械股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.apmotec.com.tw E-mail: sales@apmotec.com.tw	<b>優等獎</b> <b>綜合類工具機類</b> GKN-1000數控加工中心機 <b>APMOTEC</b> 新鴻源機械股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.apmotec.com.tw E-mail: sales@apmotec.com.tw	<b>優等獎</b> <b>CNC車床類</b> 2700下開式車床 <b>Goodrive</b> 新鴻源機械股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.goodrive.com.tw E-mail: sales@goodrive.com.tw
<b>優等獎</b> <b>CNC車床類</b> 超精密多軸車床 <b>L&amp;L</b> 永源機械工業股份有限公司 41104台中市北區北港路一段100號 TEL: 04-22730217 FAX: 04-22711887 http://www.l-l.com.tw E-mail: sales@l-l.com.tw	<b>優等獎</b> <b>CNC車床類</b> 5000系列CNC車床 <b>YCM</b> 永進機械工業股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.ycm.com.tw E-mail: info@ycm.com.tw	<b>優等獎</b> <b>其它數控工具機類</b> 雙軸化線性馬達驅動線切割機 <b>CHMER</b> 臺灣機械工業股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.chmer.com.tw E-mail: sales@chmer.com.tw	<b>優等獎</b> <b>其它數控工具機類</b> 雙軸化線性馬達 <b>Accutex</b> 新鴻源機械股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.accutex.com.tw E-mail: sales@accutex.com.tw	<b>優等獎</b> <b>其它數控工具機類</b> TP-4000CNC內圓磨床 <b>YCM</b> 永進機械工業股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.ycm.com.tw E-mail: info@ycm.com.tw	<b>優等獎</b> <b>其它數控工具機類</b> 雙軸化線性馬達驅動線切割機 <b>EXCETEK</b> 精泰利股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.excetek.com.tw E-mail: sales@excetek.com.tw
<b>優等獎</b> <b>新世代工具機類智慧化零件類</b> 智慧化開放式控制器 <b>新代</b> 新代科技股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.ncnc.com.tw E-mail: sales@ncnc.com.tw	<b>優等獎</b> <b>新世代工具機類智慧化零件類</b> 智慧化開放式控制器 <b>JHWIN MICROSYSTEM</b> 久華精密系統股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.jhwins.com.tw E-mail: sales@jhwins.com.tw	<b>優等獎</b> <b>新世代工具機類智慧化零件類</b> 智慧化開放式控制器 <b>新代</b> 新代科技股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.ncnc.com.tw E-mail: sales@ncnc.com.tw	<b>優等獎</b> <b>新世代工具機類智慧化零件類</b> 智慧化開放式控制器 <b>YCM</b> 永進機械工業股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.ycm.com.tw E-mail: info@ycm.com.tw	<b>優等獎</b> <b>新世代工具機類智慧化零件類</b> 智慧化開放式控制器 <b>CHMER</b> 臺灣機械工業股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.chmer.com.tw E-mail: sales@chmer.com.tw	<b>優等獎</b> <b>新世代工具機類智慧化零件類</b> 智慧化開放式控制器 <b>新代</b> 新代科技股份有限公司 42204台中市南區南港路一段100號 TEL: 04-22050911 FAX: 04-22050914 http://www.ncnc.com.tw E-mail: sales@ncnc.com.tw

主辦單位：  
 TAMM 臺灣機械工業同業公會 TAIEXA 中華民國對外貿易發展協會 TMTF 財團法人工具機發展基金會