

2019
第五屆

旭泰科技論文獎

5th SPINTECH Technology Thesis Award



徵求優秀論文及大專專題作品！！！！

2019 年競賽主題為「智慧機械相關研究」、「能源、生技醫療、奈米與材料先進科技相關研究」、「人工智能產業應用」、「感測技術相關研究」、「高速主軸創新相關應用」、「智慧機器人應用」。

活動分「高中職科研競賽」、「大專專題競賽」、「科技論文競賽」與「高速主軸創新應用實作競賽」共計四大類組進行分組競賽。

主軸借用申請

即日起至 2019 年 5 月 31 日止，
將主軸借用申請表電子檔寄到大會信箱，
將有專員與您聯繫。

線上報名

即日起至 2019 年 7 月 31 日止，
網址：<https://forms.gle/nLQPmnJVTMVFoNhf6>
參賽論文繳交為 8 月起至 9 月 1 日止，
更多詳細報名方式請至大會官網查詢。

聯絡方式

競賽日期：2019 年 11 月 10 日 星期日
競賽地點：國立中興大學圖書館（敬邀所有決賽隊伍參加晚宴）
大會信箱：spintechaward@gmail.com
大會官網：<http://web.nchu.edu.tw/~cytta/Spintech/2019/>



2019年旭泰科技論文獎 高速主軸創新應用實作類

本公司為提供國內外各大工具機廠主軸之需求，提供客製化之高速內藏式主軸、雕刻主軸、皮帶式主軸、高速直結式主軸、車床主軸等等，以高品質、高精密度、高剛性和短期交貨時間為宗旨服務客戶。且擁有自行研發設計創新團隊，持續改善與創新提高主軸效能，以達到「完美的運轉，取決於旭泰」

完美的運轉，取決於旭泰

活動說明

為鼓勵優秀人才積極投入研發工作，將於今年2019年舉辦「2019年旭泰科技論文獎－高速主軸創新應用實作類」，旭泰精密機械股份有限公司將免費提供高速主軸10支供參賽者借用，以期提升產學合作與創新研究之風氣，使理論與實務間有效結合互動，期盼能藉此活動交流精進參賽者的研發能力，並同時達到業界舉才之目的，進而促成產學研三方進一步的交流與合作。

競賽主題

1. 高速主軸動態特性分析
2. 高速主軸壽命與可靠度分析
3. 高速主軸的熱分析
4. 高速主軸旋轉精度分析
5. 高速主軸震動特性分析
6. 高速主軸結構剛性分析
7. 高速主軸系統建模方法
8. 高速主軸軸承潤滑與水氣之影響分析
9. 其他相關於高速主軸基礎與應用之研究

參加辦法

主軸申請借用時間：即日起至2019年5月31日止（借完為止）
請至 <http://web.nchu.edu.tw/~cytta/Spintech/2019/> 下載申請表格，
並掃描回傳至大會信箱 spintechaward@gmail.com

標題

7月31日截稿；2019 第五屆旭泰科技論文獎徵求優秀論文及大專專題作品~活動總獎

金 67.8 萬元~

內文



2019 第五屆旭泰科技論文獎

徵求優秀論文及大專專題作品【截稿 7 月 31 日】

<http://web.nchu.edu.tw/~cytta/Spintech/2019/>

最新消息

本年度旭泰科技論文獎新增「高中職科研競賽」類別，協助探索未來專業領域，開發國內應用科學與工程相關產業技術優秀人才，竭誠歡迎報名。

★最高競賽獎金~教授八萬；學生兩萬★

「高中職科研競賽」競賽議題：「數學科」、「物理與天文學科」、「化學科」、「工程學科」及「電腦科學與資訊工程科」，包含以上五項類別，議題不限，以實作或實驗與理論推導等作品為佳。2019 年旭泰論文獎競賽主題為：「智慧機械相關研究」、「能源、生技醫療、奈米與材料先進科技相關研究」、「人工智能產業應用」、「感測技術相關研究」、「高速主軸創新相關

應用」、「智慧機器人應用」。活動將分為「高中職科研競賽」、「大專專題競賽」、「科技論文競賽」與「高速主軸創新應用實作競賽」四大類進行分組競賽。

競賽獎勵

參賽類別	獎項	名額	指導教授獎金 (NTD)	參賽者獎金 (NTD)	參賽者資格
高中職科研競賽	旭泰金獎	1	15,000	15,000	高中職在學學生及應屆畢業生
	旭泰銀獎	1	10,000	10,000	
	旭泰銅獎	1	5,000	5,000	
	佳作	5	2,000	2,000	
	大會特別獎	6	1,000	1,000	
大學與大專生專題競賽	旭泰金獎	1	22,000	8,000	大學與大專學生及應屆畢業生
	旭泰銀獎	1	9,000	6,000	
	旭泰銅獎	1	6,000	4,000	
	佳作	5	3,000	2,000	
	大會特別獎	6	1,000	1,000	
碩士論文競賽	旭泰金獎	1	80,000	20,000	碩、博士在學或畢業生(在學研究成果)
	旭泰銀獎	2	35,000	15,000	
	旭泰銅獎	2	17,000	8,000	
	佳作	4	5,000	5,000	
	大會特別獎	7	1,000	1,000	
高速主軸創新應用實作競賽	旭泰金獎	1	80,000	20,000	不限
	旭泰銀獎	1	35,000	15,000	
	旭泰銅獎	1	15,000	5,000	
	佳作	2	5,000	5,000	
獎金總額				678,000	

高速主軸借用辦法

主軸申請借用時間：**即日起至5月31日止（數量有限，借完為止）**

請先參考旭泰主軸型錄，並下載主軸借用申請表，由指導教授(老師)親筆簽名後掃描，再將

掃描之電子檔於 2019/05/31 前寄至 spintechaward@gmail.com 大會信箱，大會將再與

您聯繫主軸借用事宜。

主軸借用申請表：<http://web.nchu.edu.tw/~cytta/Spintech/2019/2019Spintechborrowsheet.doc>

旭泰主軸型錄：http://web.nchu.edu.tw/~cytta/Spintech/2018/files/spintech_catalogue.pdf

報名方式

線上報名日期：即日起 至 7 月 31 日止

線上報名網址：<https://forms.gle/8EaCBqRTgVJhKjU26>

參賽論文繳交：至 2019 年 9 月 1 日止

詳細報名方式：<http://web.nchu.edu.tw/~cytta/Spintech/2019/sign-up.html>

競賽日期：2019 年 11 月 10 日

競賽地點：國立中興大學 圖書館（敬邀所有入圍隊伍參加晚宴）

聯絡方式

聯絡窗口：王欽茂 先生

聯絡電話：04-22840580 ext. 102

大會信箱：spintechaward@gmail.com

大會官網：<http://web.nchu.edu.tw/~cytta/Spintech/2019/>