

論文發表時程

論文發表:T1(生醫磨潤)

- 每場報告 15 分鐘，詢答 2 分鐘
- 10 月 7 日(星期六)
- 場次：A
- 場地：第二會議室
- 發表順序依實際狀況調配，敬請報告人提早入場

主持人	周昭昌教授, 國立臺灣海洋大學 施士塵教授 國立成功大學
10 : 30~12 : 10	1.以流固耦合模型探討同步雙瓣機械心臟瓣膜的流體動力學性能 (CTTT-029) 董作軒、吳德群、周昭昌 國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系
	2.硬脂酸促進羥丙基甲基纖維素塗層磨潤性質之研究 (CTTT-005) 彭耀慶、施士塵 國立成功大學機械工程研究所
	3.醋酸羥丙基甲基纖維素琥珀酸酯塗層的抗腐蝕及耐久特性研究 (CTTT-006) 蘇傑璋、施士塵 國立成功大學機械工程研究所
	4.探討生物添加分子對人工關節材料摩擦潤滑行為之影響 (CTTT-008) 蘇真瑩 ¹ 、黃怡綾 ¹ 、陳淑文 ¹ 、方旭偉 ^{1,2} ¹ 國立臺北科技大學化學工程系與生物科技系 ² 國家衛生研究院生醫工程與奈米醫學研究所
	5.人工髖關節彈液動潤滑研究 (CTTT-018) 朱力民 ¹ 、林昭仁 ² 、張育斌 ³ ¹ 國立臺東大學應用科學系與綠資學位學程 ² 南亞技術學院機械工程學系 ³ 崑山科技大學機械工程學系

論文發表:T2(基礎摩擦與磨耗)

- 每場報告 15 分鐘，詢答 2 分鐘
- 10 月 7 日(星期六)
- 場次：A
- 場地：第四會議室
- 發表順序依實際狀況調配，敬請報告人提早入場

<p>主持人</p>	<p>王能治教授, 長庚大學 蔡建雄教授, 國立屏東科技大學</p>
<p>10 : 30~12 : 10</p>	<p>1.Effects of Groove Factor and Surface Roughness of Inner Raceway in Ball-Bearing-Like Specimens on Tribological Behavior Arising at Dry Contacts and Grease Lubrications (CTTT-017) Jen-Fin Lin^{1, 2}, Chang-Fu Han¹, Hsiao-Yeh Chu³ ¹Department of Mechanical Engineering, National Cheng Kung University ²Center for Micro/Nano Science and Technology, National Cheng Kung University ³Department of Mechanical Engineering, Kun Shan University</p>
	<p>2.Ti6Al4V 合金經高溫氮化以及濺鍍 CN 後的磨潤性質之研究 (CTTT-011) 高文顯¹、姚君達^{2*}、鐘政峰³ ¹建國科技大學自動化工程系 ^{2,3}建國科技大學自動化工程系暨機電光研究所</p>
	<p>3.表面粗糙波峯對接觸面溫度、變形與應力應變分析研究 (CTTT-016) 陳新郁¹、陳煒杰²、江瓊茂³ ¹國立虎尾科技大學動力機械工程系 ^{2,3}國立虎尾科技大學機械與機電工程研究所</p>
	<p>4.矽含量及固溶化熱處理對鋁合金之磨耗機制 (CTTT-033) 黃政憲、黃子葳、周煥銘、張育斌 崑山科技大學機械工程系</p>
	<p>5.高爐鳩尾槽磨損模擬分析 (CTTT-042) 洪博勛¹、蔡建雄¹、杜憲文²、何忠根²、柯永章² ¹國立屏東科技大學車輛工程系 ²中國鋼鐵股份有限公司鋼鐵研究發展處,煉鐵製程組</p>

論文發表:T3(製造與加工磨潤)

- 一般報告 15 分鐘，詢答 2 分鐘
- 10 月 7 日(星期六)
- 場次：A
- 場地：第六會議室
- 發表順序依實際狀況調配，敬請報告人提早入場

主持人	楊東昇教授, 國立虎尾科技大學 鍾俊輝教授, 國立台灣科技大學
10 : 30~12 : 10	<p>1.可穿戴式織物摩擦起電器之研製與應用 (CTTT-025) 邱源成¹、李榮宗¹、張智傑¹、楊啟榮² ¹ 國立中山大學機械與機電工程學系 ² 國立臺灣師範大學機電工程學系</p>
	<p>2.半圓形鋁合金製品之沖壓下料製程中潤滑位置對於成形力的影響 (CTTT-030) 林承昱、曾瑀柔、周昭昌 國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系</p>
	<p>3.帶鋸機鋸帶單齒切削實驗與摩擦研究 (CTTT-031) 魏進忠、張簡良皓、杜偉民 國立虎尾科技大學動力機械工程系</p>
	<p>4. SPCD 鋼板機械性質及摩擦特性且應用於伺服運動曲線之深引伸製程 (CTTT-047) 楊東昇¹、張宇良² ¹ 虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系教授 ² 虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系研究所</p>
	<p>5.奈米氧化鋁液體微量潤滑對於鑽石線鋸切割製程之研究 (CTTT-060) 鍾俊輝、李明銓、羅登輔 國立台灣科技大學機械工程系</p>

論文發表:T4(機械元件磨潤)

- 每場報告 15 分鐘，詢答 2 分鐘
- 10 月 7 日(星期六)
- 場次：B
- 場地：第二會議室
- 發表順序依實際狀況調配，敬請報告人提早入場

主持人	朱力民教授, 國立台東大學 黃華志教授, 國立高雄應用科技大學
13 : 30~15 : 00	1.液靜壓導軌油腔熱特性分析 (CTTT-014) 楊文豪、黃華志 國立高雄應用科技大學機械工程系
	2.液靜壓旋轉工作平台搭配孔口與毛細管節流器之設計與模擬程式開發 (CTTT-059) 劉馥榮、曾栢暉、林士傑 國立清華大學動力機械工程學系
	3.無摩擦式永磁性聯軸器傳動性能分析 (CTTT-007) 朱力民 ¹ 、林國偉 ² 、孫敬能 ³ 、張育斌 ⁴ 、劉明軒 ¹ ¹ 國立臺東大學應用科學系與綠資學位學程 ² 金屬工業研究發展中心車輛組 ³ 義守大學機械與自動化工程學系 ⁴ 崑山科技大學機械工程學系
	4.垂直傳動滾珠螺桿內部元件接觸面摩擦分析 (CTTT-013) 魏進忠 ¹ 、許東皓 ² 、黃淵倫 ² ¹ 國立虎尾科技大學動力機械工程系 ² 國立虎尾科技大學機電與機械工程研究所
	5.具迴授功能的滑閥型提動節流器之研究 (CTTT-002) 阮彥瑜、羅斯維、任志強、李昀叡 國立雲林科技大學機械工程系

論文發表:T5(薄膜與表面改質)

- 一般報告 15 分鐘，詢答 2 分鐘
- 10 月 7 日(星期六)
- 場次：B
- 場地：第四會議室
- 發表順序依實際狀況調配，敬請報告人提早入場

<p>主持人</p>	<p>林原慶教授, 國立台灣科技大學 姚舜暉教授, 長榮大學</p>
<p>13 : 30~15 : 00</p>	<p>1.低溫大氣電漿表面改質之氧化鋁於膠原蛋白溶液中磨潤性質之研究 (CTTT-004) 張庭維、施士塵 國立成功大學機械工程研究所</p>
	<p>2.濺鍍氣體通量對碳氮鍍層之機械性質及磨潤性質之影響 (CTTT-019) 蘇演良、林承業、吳侑儒、毛胤翔 國立成功大學機械工程學系</p>
	<p>3.鋁基金屬玻璃鍍層對碳纖維圓盤之磨耗特性研究 (CTTT-021) 郭俊良、溫瑞泓、楊靖國 國立臺灣科技大學機械工程系</p>
	<p>4.鈦元素對碳氮鍍層機械性質、磨潤性之探討 (CTTT-023) 高文顯¹、蘇演良²、游展青²、施旻佑² ¹建國科技大學自動化系暨機電光所 ²國立成功大學機械工程學系</p>
	<p>5.氫含量改變對含氫類鑽碳鍍膜之耐磨耗及耐腐蝕的影響 (CTTT-026) 姚舜暉¹、蘇演良²、賴昱辰²、吳桓銘² ¹長榮大學科技管理學系 ²國立成功大學機械工程學系</p>

論文發表:T6(潤滑與潤滑劑)

- 每場報告 15 分鐘，詢答 2 分鐘
- 10 月 7 日(星期六)
- 場次：B
- 場地：第六會議室
- 發表順序依實際狀況調配，敬請報告人提早入場

主持人	林昭仁教授, 南亞技術學院 廖培凱教授, 崑山科技大學
13 : 30~15 : 00	1.Tribological Computing Using Devices with Many-Integrated-Core (CTTT-012) Hsin-Yi Chen ¹ 、Yu-Wen Chen ² 、Nenzi Wang ³ Chang Gung University
	2.Oscillating squeeze films between concave circular disks (CTTT-022) Jaw-Ren Lin ¹ 、Li-Ming Chu ² 、Ming-Chung Lin ³ ^{1,3} Department of Mechanical Engineering, Nanya Institute of Technology ² Department of Applied Science, Interdisciplinary Program of Green and Information Technology, National Taitung University
	3.高效率廣義流體膜潤滑模式與其應用於微刻紋滑動軸承之分析 (CTTT-045) 徐旭華、徐煒峻 吳鳳科技大學光機電暨材料研究所
	4.三體混合潤滑模式之建立、驗證及在滾珠螺桿的應用 (CTTT-058) 洪政豪、陳暘元、余佳峻 國立虎尾科技大學動力機械工程系
	5.含油材料於線性傳動元件之應用 (CTTT-061) 蔡尚樺、林謙育、孫溢隆 上銀科技股份有限公司

論文發表: T7(表面工程與機械設計)

- 每場報告 15 分鐘，詢答 2 分鐘
- 10 月 7 日(星期六)
- 場次：C
- 場地：第二會議室
- 發表順序依實際狀況調配，敬請報告人提早入場

主持人	魏哲弘教授, 大同大學 譚仲明教授, 吳鳳科技大學
15 : 30~17 : 00	<p>1.不同表面改質對奈米銀線薄膜電學與光學性質影響 (CTTT-049) 魏哲弘¹、彭靖婷² ¹ 大同大學機械工程系 ² 大同大學機械工程研究所</p>
	<p>2. Numerical Control of Multi-Body Dynamic Systems Based on Recursive Method (CTTT-001) Yunn-Lin Hwang¹, Thi-Na Ta², Van-Thuan Truong³ ¹Department of Mechanical Design Engineering, National Formosa University ^{2,3}Institute of Mechanical and Electro-Mechanical Engineering, National Formosa University</p>
	<p>3.物聯網技術於智慧軸承性能監控系統之研發 (CTTT-037) 于劍平¹、吳向宸¹、謝惠娟² ¹ 崑山科技大學機械工程系暨研究所 ² 崑山科技大學企業管理系暨研究所</p>
	<p>4.Finite Element Analysis of a Cyclo-Planetary Reducer (CTTT-057) 譚仲明¹、蔡宏榮²、蕭宏達¹ ¹ 吳鳳科技大學光機電暨材料研究所 ² 吳鳳科技大學機械工程系</p>
	<p>5.Feasibility Study for Predicting Maintenance of a Five-Punch Nut Manufacturing Machine (CTTT-053) Xux Ek' Novelo、Hsiao-Yeh Chu Department of Mechanical Engineering, Kun Shan University</p>