

壁報論文議程

Poster Section IV - 學門

日期/時間：1/19(星期六) 11:50~13:30

地點：E棟 1F 大廳

| 發表編號 | 單位 | 論文題目 | 作者 |
|----------|---------------------|---|--|
| PIV-E-1 | 國立臺北科技大學 | 超分枝聚氨基甲酸酯-丙烯酸酯之合成與其藍光硬化反應動力學模式 (I) | <u>鄭國忠</u> |
| PIV-E-2 | 南臺科技大學 | PVA 自我修復水凝膠之製備、特性與運用 | <u>林鴻儒</u> 、 <u>林育娟</u> 、 <u>張翼安</u> 、 <u>施政邑</u> |
| PIV-E-3 | 國立陽明大學 | 具多重標靶與應答之高分子奈米藥物應用於抗藥性乳癌治療 | <u>Ting-Yi Lin</u> 、 <u>Lu-Yi Yu</u> 、 <u>Yao-An Shen</u> 、 <u>Ming-Hung Chen</u> 、 <u>Chun-Liang Lo</u> |
| PIV-E-4 | 臺北醫學大學 | 環境敏感性幾丁聚醣奈米微胞用於 pH 突躍激活，氧氣釋放與抗癌藥物傳遞 | <u>糜福龍</u> 、 <u>呂坤穎</u> 、 <u>王昕煜</u> 、 <u>吳瓊</u> |
| PIV-E-5 | 國立雲林科技大學 化學工程與材料工程系 | 新型氧化石墨烯複合材料改質骨水泥之製備及其性質研究 | <u>粘譽薰</u> 、 <u>鄭仲杰</u> |
| PIV-E-6 | 淡江大學 | 奈米二氧化鈦(TiO ₂)/聚醚砜(PES)複合超過濾薄膜之製備及抗汙效果研究 | <u>尤思婷</u> 、 <u>林建德</u> 、 <u>鄭廖平</u> |
| PIV-E-7 | 國立臺灣科技大學 | Preparation of Radiation-Sensitive Dendrimer Carrier as an External Drug Release System | <u>Hsiao-Ying Chou</u> 、 <u>Hsieh-Chih Tsai</u> |
| PIV-E-8 | 國立臺灣大學 | 探討非失措之 ABCBA 線性五嵌段共聚物於熔融態之自組裝行為 | <u>羅允澤</u> 、 <u>張進鴻</u> 、 <u>劉軒宏</u> 、 <u>黃慶怡</u> 、 <u>史安昌</u> |
| PIV-E-9 | 國立清華大學 | 共軛高分子光激發超快時間尺度電子能量衰退機制 | <u>魯宣</u> 、 <u>翁宗民</u> 、 <u>廖彥婷</u> 、 <u>張玉明</u> 、 <u>楊長謀</u> |
| PIV-E-10 | 國立清華大學 | 量子點混摻高分子之基材淬熄效應及溶劑退火對放光之影響 | <u>魯宣</u> 、 <u>何士融</u> 、 <u>陳學仕</u> 、 <u>楊長謀</u> |
| PIV-E-11 | 國立清華大學 | 高熵高分子：多成分高分子均相混合可能性探討 | <u>黃于哲</u> 、 <u>吳柏融</u> 、 <u>陳信宏</u> 、 <u>葉均蔚</u> 、 <u>楊長謀</u> |
| PIV-E-12 | 同步輻射研究中心 | 樹枝狀高分子與 DNA 靜電錯合物之超分子結構研究 | <u>陳信龍</u> 、 <u>黃彥之</u> |

| | | | |
|----------|----------|--|--|
| PIV-E-13 | 國立清華大學 | Self-assembly of Dendrimer-surfactant Complexes: Square Perforated Layer and Undulated Lamellar Structures | Kai Chen (陳楷)、Chih-Ying Liu(柳芝螢)、Chun-Yu Chen (陳軍佑)、 <u>Hsin-Lung Chen</u> (陳信龍) |
| PIV-E-14 | 國立交通大學 | 高效率高穩定性鈣鈦礦太陽能電池研究 | 許千樹、彭士豪 |
| PIV-E-15 | 國立臺灣大學 | 藉由動態蒙地卡羅模擬方法探討高效率高分子太陽能電池其高轉換效率之關鍵因素 | 楊鎰鴻、 <u>黃慶怡</u> 、魏發南 |
| PIV-E-16 | 國立成功大學 | Pyrene-Containing Polyimines: Synthesis, Characterization and Application in Polymer Light-emitting Diodes | <u>陳雲</u> 、謝侑釗 |
| PIV-E-17 | 國立成功大學 | 含一維奈米導電材料之高伸縮性導電彈性體研究 (I) | 蕭積輝、胡家倫、 <u>許聯崇</u> |
| PIV-E-18 | 國立高雄科技大學 | 生物可降解 PCL 骨釘微射出成形研究 | <u>王珉玟</u> 、周彥甫 |
| PIV-E-19 | 國立宜蘭大學 | Preparation of Shape Memory Natural Rubber/Beeswax Eco-Nanocomposites | Jian-Ming Chen、Yi-Cheng Xie、Dun-Yu Xu、Yu-En Wei、Zhou-Rong Cao、Geng-Lun Guo、 <u>Sun-Mou Lai</u> |
| PIV-E-20 | 國立宜蘭大學 | Processing and preparation of self-healing NR/PCL eco-elastomers | Yu-Han Huang、Shu-Yuan Fan Jiang、Ming-Jun Jiang、Bo-Xiang Zhang、Jian-Xing Cai、Jien-Wei Pan、 <u>Sun-Mou Lai</u> |
| PIV-E-21 | 長庚大學 | 奈米碳管/石墨烯薄片之添加對尼龍 46/聚偏二氟乙烯摻合體性質之影響 | 梁子芬、劉昌宇、 <u>邱方道</u> |
| PIV-E-22 | 長庚大學 | 奈米碳管之添加對聚偏二氟乙烯/聚丁二酸丁二酯摻合體性質之影響 | 洪雋仁、廖立澄、 <u>邱方道</u> |
| PIV-E-23 | 長庚大學 | Development of Degradable Cable-Tie Sirolimus-eluting Stents | <u>劉士榮</u> 、陳世光 |

| | | | |
|----------|----------|--|------------------------------|
| PIV-E-24 | 長庚大學 | Degradable Bifurcation Stents with Sustained/Sequential Elution of Rosuvastatin and Paclitaxel | <u>劉士榮</u> 、湯雅凌 |
| PIV-E-25 | 長庚大學 | Hybrid biodegradable three-dimensional (3D) -Printed Cage for Mechanical Support and Nanofibrous Membranes for Sustainable Release of Antibiotics for the Treatment of Femoral Metaphyseal Comminuted Fracture | <u>劉士榮</u> 、吳振凱 |
| PIV-E-26 | 長庚大學 | Development of drug-eluting micro/nanoparticle by electrospray | <u>劉士榮</u> 、林榆庭 |
| PIV-E-27 | 國立臺灣科技大學 | 可撓式電紡聚氟乙烯奈米纖維複合膜之壓電與熱電性能之研究 | <u>吳昌謀</u> 、周珉卉 |
| PIV-E-28 | 國立臺北科技大學 | 葡萄糖胺改質水性聚氨酯之研究 | 黃治憲、張舒涵、李忠諺、 <u>張淑美</u> 、許貴廷 |
| PIV-E-29 | 南臺科技大學 | 電紡絲呼吸感測束腹帶之高齡照護即時服務系統 | <u>王振乾</u> |
| PIV-E-30 | 崑山科技大學 | 五氧化二釩/二氧化矽/噻唑染料混成材料之製備 | 黃正憲、巫源閔、李冠毅、劉佑承、 <u>顏明賢</u> |
| PIV-E-31 | 國立臺灣科技大學 | 熔融紡絲法製備彈性纖維及其性能之研究 | <u>吳昌謀</u> 、徐雲飛 |
| PIV-E-32 | 國立宜蘭大學 | 開發有機/無機混成聚電解質錯合物薄膜應用於有機溶劑脫水之滲透蒸發程序 | <u>黃書賢</u> |
| PIV-E-33 | 淡江大學 | 利用綠色環保材料製備新型態複合式高分子電解液 | 劉力琛、 <u>賴偉淇</u> |
| PIV-E-34 | 國立台灣科技大學 | 以同軸電紡核-殼石墨烯/高分子奈米纖維膜及其智慧衣電極應用 | <u>邱智瑋</u> |
| PIV-E-35 | 元智大學 | 利用水熱法製備含表面修飾四硫富瓦烯結構共軛高分子/硒化鎘量子點複合材料及其多功能螢光感測性質研究 | <u>楊博智</u> |
| PIV-E-36 | 國立勤益科技大學 | 高性能新型聚亞醯胺奈米混成薄膜應用於高頻高速之基板關鍵材料 | <u>蔡美慧</u> 、黃必勝 |

| | | | |
|----------|----------|--|---|
| PIV-E-37 | 國立臺灣科技大學 | 聚乙烯四唑型螯合高分子刷光柵的製造及對重金屬離子的偵測研究 | Jun-Ru Zeng、Chih-Chia Cheng、Bohr-Ran Huang、Chi-Hsien Huang、 <u>Jem-Kun Chen</u> |
| PIV-E-38 | 國立台灣科技大學 | 一與二維光柵聚甲基丙烯酸高分子刷的製造及細胞的偵測研究 | Ai-Wei Lee、Fu-Xiang Lin、Po-Li Wei、Guo Jian-Wei、 <u>Jem-Kun Chen</u> |
| PIV-E-39 | 中原大學 | 電致變色電活性蠶絲蛋白奈米複合導電纖維之開發 | <u>楊大毅</u> 、陳俊宇 |
| PIV-E-40 | 國立臺灣大學 | 利用兩性型高分子作界面活性劑製備表面含奈米金屬粒子之蜂窩狀高分子薄膜於表面增強拉曼光譜偵測之應用 | <u>鄭如忠</u> |
| PIV-E-41 | 國立臺灣科技大學 | 多功能特殊潤濕性高分子複合材料之製備及其在油水混合液、乳化液分離以及水中污染物吸附之應用 | <u>王志逢</u> |
| PIV-E-42 | 逢甲大學 | 先端多元生物可分解高分子複合材料系統之開發與研究: 含功能性成核劑與綠色塑化材之功能性生物可分解高分子複合材料物性之探討 | <u>李立鼎</u> |
| PIV-E-43 | 私立大同大學 | 親/疏水型微晶纖維素補強之澱粉基綠色塑膠生質複材膜之製備與研究 | <u>黃繼遠</u> 、林哲瑋 |
| PIV-E-44 | 崑山科技大學 | 活性包裝阻隔與脫氧生質高分子材料製備與加工技術 | <u>葉正濤</u> 、郭美娟、許博郁 |
| PIV-E-45 | 朝陽科技大學 | 應用於儲存熱能之植物纖維/相變微膠囊/高密度聚乙烯導熱複合材料開發 | <u>石燕鳳</u> |
| PIV-E-46 | 國立雲林科技大學 | 具有 pH 及氧化還原電位雙重響應特性之智慧型聚乳酸奈米微胞之製備及其應用於抗癌藥物傳遞之研究 | 陳致光 |