

壁報論文議程

Poster Section II - 高分子加工 / 纖維與紡織

日期/時間：1/18(星期五) 15:30~17:30

地點：E棟 1F 大廳

發表編號	單位	論文題目	作者
PII-C-01	國立高雄大學	仿生親疏水兩性膜用於細懸浮微粒(PM2.5)的吸附過濾	郭子瑜、鍾宜璋
PII-C-02	國立臺北科技大學	High-Capacitance Polymer Dielectrics for Field Effect Transistor	Wen-Hua Lu、Wen-Ya Lee
PII-C-03	逢甲大學	黑色陽離子染料於光學用聚甲基丙烯酸甲酯間隔微球之染色性能探討	吳世斌、陳威羽、陳鼎翔、趙建豪、廖盛焜
PII-C-04	國立臺灣科技大學	高融體強度聚丙烯/三元乙丙橡膠之製備及其開孔泡材性質研究	蔡宜倍、葉樹開、徐廷豪
PII-C-05	國立台灣科技大學	低溫超臨界二氧化碳 PMMA 奈米孔發泡技術	葉樹開、曾柏智
PII-C-06	國立台灣科技大學	以超臨界二氧化碳製備不同硬度熱塑性聚氨酯發泡材	徐廷豪、葉樹開、Stephen Utomo
PII-C-07	國立成功大學	具核殼結構之鑲嵌型 PLGA 含藥微針應用於原發性骨質疏鬆症治療	張家振、陳美瑾
PII-C-08	國立宜蘭大學	Shape Memory Assisted Self-Healing Behavior of Biobased NR/PCL Blends	Yu-Han Huang、Sun-Mou Lai
PII-C-09	國立臺灣科技大學	以尼龍 6 為 PEBAX/PA6 發泡材料中之抗縮劑	Yu-Han Huang、Sun-Mou Lai
PII-C-10	國立交通大學	Asymmetries in Porous Membranes: Fabrication of Anodic Aluminum Oxide Membranes with Double-Sized Nanopores and Controlled Surface Properties	Chih-Ting Liu、Chien-Wei Chu、Chun-Wei Chang、Yu-Jing Chiu、Tang-Yao Chiu

PII-C-11	國立宜蘭大學	Thermal-triggered Self-healing of Ionic Modified Chloroprene Rubber	<u>An-Chi Cheng</u> 、Sun-Mou Lai
PII-C-12	中原大學	Study on the hydrolysis process of cellulose triacetate tubular membranes for forward osmosis	<u>Hong-Li Yang</u> 、Ya-Chiao Chen、Zheng-Yan Luo、Hui-An Tsai、Kueir-Rarn Lee、Juin-Yih Lai
PII-C-13	國立中正大學	Metallocene 觸媒載體化與聚乙炔型態控制研究	<u>沈剛維</u> 、林郁峰、李璟郁、康文浩、邱文忠、蔡敬誠
PII-C-14	國立中正大學	模板化無電電鍍法結合賈凡尼製換法製備金屬奈米網狀觸媒應用於氫化反應研究	<u>黃亮諭</u> 、陳天麟、簡佑丞、何榮銘、蔡敬誠
PII-C-15	國立宜蘭大學	Preparation of Shape Memory Natural Rubber/Beeswax Eco-Nanocomposites	Jian-Ming Chen、 <u>Yi-Cheng Xie</u> 、Dun-Yu Xu、Yu-En Wei、Zhou-Rong Cao、Geng-Lun Guo、Sun-Mou Lai
PII-C-16	國立臺灣大學	Microwave Gelatinization Process for Binder-jet 3D Printing Tablets Manufacturing	<u>Ting-Yu Cheng</u> 、Pankaj Doshi、Ying-Chih Liao
PII-C-17	逢甲大學	聚甲基丙烯酸甲酯/中空玻璃次微球複合薄膜的製備及其熱性質的研究	<u>黃彥劄</u> 、吳彥東、陳力瑋、蔡宜壽
PII-C-18	國立臺北科技大學	全生質低溫可控熔點熱塑聚酯及其塗佈於 3D 立體織物之應用	<u>許凱閔</u> 、王俐媛、何權倫、卓家榮、郭霽慶、陳錦文、芮祥鵬
PII-C-19	逢甲大學	中空玻璃次微米球/聚氨基甲酸酯複合薄膜之製備及其熱性質的研究	<u>高誌鴻</u> 、陳力瑋、蔡宜壽
PII-C-20	台灣大學	局部感應加熱技術結合微射出壓縮成型 製作光學微結構於基盤之開發	黃志宇、柯坤呈、張乃文、 <u>邱俊洋</u> 、楊申語
PII-C-21	長庚大學	Development of Degradable Cable-Tie Sirolimus-eluting Stents	C.H. Lee、C.L. Fan、S.J. Liu、M.Y. Hsu、C.K. Wu、 <u>Chen-Shi Guang</u>

P11-C-22	長庚大學	Degradable Bifurcation Stents With Sustained/Sequential Elution Of Rosuvastatin And Paclitaxel	C.H. Lee 、K.S. Liu 、S.J. Liu 、C.K. Wu 、 <u>Ya-Ling Tang</u>
P11-C-23	長庚大學	治療骨折用生物可降解式支架之研究與開發	鄭宜勳、吳宇宸、呂佳容、 <u>劉士榮</u>
P11-C-24	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	Demei Lee 、Ying-Chao Chou 、Tzu-Min Chang 、Shih-Jung Liu 、PhD 、 <u>Chen-Kai Wu</u>
P11-C-25	長庚大學	以電噴霧製作藥物釋放顆粒及奈米之研究	劉冠樑、 <u>林榆庭</u> 、呂佳容、劉士榮
P11-C-26	逢甲大學	反應性與陽離子染料於類酵素活化過氧化氫之去色效率探討	<u>巫旻勳</u> 、張俊凱、陳維哲、徐成書、廖盛焜
P11-C-27	紡織所	提高螢光色原液染色纖維牢度之研究	<u>江日升</u> 、賴偉仁、沈飛龍
P11-C-28	國立中正大學	具光敏劑之電紡纖維於光動力抑菌之應用	白宛平、 <u>黃清峰</u> 、陳靜誼
P11-C-29	國立交通大學	Aligned and Diameter-Reduced Electrospun Polymer Fibers Induced by the Hot-Stretching Method	<u>Hsun-Hao Hsu</u> 、Yu-Jing Chiu 、Hsiao-Fan Tseng 、Jia-Wei Li 、Jiun-Tai Chen
P11-C-30	國立臺灣科技大學	以氧化石墨烯圖騰化靜電紡絲法製備聚偏二氟乙烯/導電高分子摻混複合薄膜: 超疏水表面特性、高拉伸/高導電性及智慧衣感測元件之應用	<u>Chen-Yang Huang</u> (黃晨洋)、Tzu-Hsiang Fu (傅咨翔)、Bo-Syuan Huang (黃博軒)、Chih-Wei Chiu (邱智瑋)
P11-C-31	逢甲大學	導電銀漿製複合薄膜電氣性質之研究與應用	<u>呂宜樺</u> 、陳重融、鄭國彬、黃富亮
P11-C-32	逢甲大學	奈米碳管軟性物質之功能性研究	<u>李晨愷</u> 、游淑婷、鄭國彬、黃富亮
P11-C-33	逢甲大學	阻燃複合薄膜之研究	<u>林念慈</u> 、許仲嘉、鄭國彬、黃富亮

PII-C-34	中國文化大學	聚酯針織物於鹼性還原洗之色牢度影響研究	<u>邱冠維</u> 、陳伯商、朱政崑
PII-C-35	國立臺北科技大學	奈米銀/高分子複合奈米纖維:在增強隨機雷射及其放光激子影響之探討	<u>陳威丞</u> 、蔡典良、林家弘、郭霽慶
PII-C-36	國立臺北科技大學	高穩定性之全彩/白光的鈣鈦礦量子點奈米纖維發光元件	<u>蔡依璇</u> 、江岱樺、郭霽慶
PII-C-37	國立臺灣科技大學	金奈米粒子-石墨烯-奈米纖維高分子複合層析紙於表面增強拉曼光譜之應用	劉定宇、 <u>曾逸群</u> 、林佑珰、楊銘乾
PII-C-38	國立交通大學	Fabrication and Thermal Dissipation Properties of Carbon Nanofibers Derived from Electrospun Polyimide Fibers	<u>Jia-Wei Li</u> 、Yu-Jing Chiu、Hsiao-Fan Tseng、Hsun-Hao Hsu、Jiun-Tai Chen
PII-C-39	國立臺北科技大學	Poly(butylene adipate-co-butylene itaconate): Synthesis and Characterization of Novel Thermoplastic Polyester-based Elastomer	<u>Hao-Chen Yan</u> 、Guan-Wei Huang、Chin-Wen Chen、Dao-Sing Deng、Syang-Peng Rwei
PII-C-40	成功大學	Electrospun Carbon Nanofiber/NiCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Composites as Anodes for Lithium-Ion Batteries	<u>Ming-Liang Hsiao</u> 、Chieh-Tsung Lo
PII-C-41	國立臺灣大學	Mechanism of Nonsolvent-Induced Phase Separation for Macroporous PLA Fibers by Electrospinning and Their High Oil Adsorption Characteristics	<u>Yan-Ru Chen</u> 、Shih-Huang Tung
PII-C-42	南臺科技大學	以碳化矽奈米線提升 PVDF 靜電紡絲壓電性能之研究	王振乾、 <u>葉俊賦</u>
PII-C-43	國立臺灣科技大學	田口法應用於熱塑性聚氨酯纖維製程參數最佳化之研究	吳昌謀、 <u>徐雲飛</u>
(以上為競賽壁報)			
PII-C-44	國立臺北科技大學	金紅石型二氧化鈦/聚對苯二甲酸乙二酯複合材料之製備與光學性質研究	<u>李俊叡</u> 、程耀毅、林三外

P11-C-45	大同大學	提升 HDPE 表面硬度之配方與方法之研究	<u>尤鈞</u> 、李文福
P11-C-46	遠東科技大學	回收寶特瓶 rPET 擴鏈押出物理發泡特性研究	<u>林焜章</u> 、陳嘉勳、關旭強、官振豐、彭新志
P11-C-47	遠東科技大學	不同拔模角設計對塑膠產品表面咬花影響之探討	陳惠俐、朱弋鵬、黃鈺珊、 <u>鄭瓊偉</u>
P11-C-48	國立臺北科技大學	製備不同矽烷偶聯劑改質之羧基鐵粉磁流變液與其磁流變學	<u>Cho, San-Hui</u> (卓三暉)、 <u>Rwei, Syang-Peng</u> (芮祥鵬)
P11-C-49	國立臺北科技大學	IC TRAY 材料改質	<u>Cheng, Yu-Tzu</u> (鄭孜孜)、 <u>Rwei, Syang-Peng</u> (芮祥鵬)
P11-C-50	國立臺北科技大學	製備改質聚醯亞胺與二氧化矽複合材料	程耀毅、 <u>李弘榆</u>
P11-C-51	國立臺北科技大學	TMXDI 對於(PPO-PEO-PPO)型三嵌段共聚多元醇防水透濕型水性聚氨酯物性影響之研究	<u>李雨恩</u> 、芮祥鵬
P11-C-52	工業技術研究院	尼龍 6 添加芳香尼龍/黏土結晶行為之研究	<u>劉弘仁</u> 、賴美君、黎彥成
P11-C-53	國立臺北科技大學	新穎性低熔點尼龍材料之結晶行為探討與研究	李宜桓、 <u>吳俊德</u> 、李佳韋、魏騰芳、芮祥鵬
P11-C-54	中油煉製研究所	生物可分解光擴散板及其製造方法	<u>顏巨倫</u> 、何奇律、王逸萍、蔡明蒼、林亞玄、李秋萍
P11-C-55	工業技術研究院	超濾膜養殖魚類蛋白質過濾與濃縮	<u>呂坤宗</u> 、朱文彬、張書嘯、吳柏勳
P11-C-56	逢甲大學	多色調多功能美容用圓編針織物之開發	<u>鄭國彬</u> 、邱合崧、黃富亮、傅靖雅、黃國彭
P11-C-57	國立臺北科技大學	經熔融紡絲聚酯並列型複合纖維，研究出具良好捲曲能力之纖維。	<u>Liu, Guo-Luen</u> (呂國綸)、 <u>Rwei, Syang-Peng</u> (芮祥鵬)
P11-C-58	國立臺北科技大學	開發新穎性低熔點聚醯胺共聚物及其性質之探討	<u>李佳韋</u> 、李宜桓、魏騰芳、芮祥鵬
P11-C-59	義守大學	使用靜電紡絲法製備超疏水矽基網狀	梁睿文、李淮祐、 <u>汪穩宇</u> 、鍾卓良
P11-C-60	義守大學	製備維他命 C 摻雜高分子靜電紡絲與物理性質測試	施昇宏、 <u>陳俊毅</u> 、鍾卓良、鄭俊威
P11-C-61	國立勤益科技大學	靜電紡絲製備聚己二醯己二胺/氧化石墨烯複合纖維膜之性質探討	邱維銘、 <u>陳冠儒</u>

PII-C-62	國立臺北科技大學	回用聚酯固聚製程與熔體行為研究之研究	<u>吳侑信</u> 、蘇淵源、芮祥鵬、盧子中
PII-C-63	國立臺北科技大學	刺激敏感型纖維的合成之研究	<u>黃咨翔</u> 、芮祥鵬、江慧宜
PII-C-64	崑山科技大學	二氧化鋁/二氧化矽與雜環噻唑染料混成材行聚酯織物之加工	<u>巫源閣</u> 、劉守誠、黃正憲、江宣德、顏明賢