

潘毅鈞 教師個人資料表

一、基本資料

中文姓名	潘毅鈞			
英文姓名	YI-JUN PAN			
國籍:中華民國	性別:男			
出生日期	48年12月30日			
聯絡地址	□□□□□新北市板橋區四川路二段58號			
聯絡電話	(公). 773844028, 0936900988			
傳真號碼	773844028	E-MAIL	fc003@mail.oit.edu.tw	

二、主要學歷 請填學士級以上之學歷或其他最高學歷均可，若仍在學者，請在學位欄填「肄業」。

畢/肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月(西元年/月)
逢甲大學(畢)	中	紡織工程系	學士	67/09 至 71/06
逢甲大學(畢)	中	紡織工程研究所	碩士	71/09 至 74/06
Heriot-Watt University	英國	Textiles	博士	89/08 至 97/11
				___/___ 至 ___/___

三、現職及與專長相關之經歷 指與研究相關之專任職務，請依任職之時間先後順序由最近者往前追溯。

服務機關	服務部門/系所	職稱	起訖年月(西元年/月)
現職：亞東技術學院	材料與纖維系	副教授 副教授證書:副字第20214號	83/08 至 ___/___
經歷：亞東工專	紡織工程科	講師	74/08 至 83/07
亞東工專	紡織工程科	主任	79/08 至 87/07
亞東技術學院	材料與纖維系	副教授	83/08 至 ___/___
兼職：中華民國紡織工程學會		理事	84/12 至 ___/___
兼職：經濟部	1. 經濟部工業局協助傳統產業技術開發計畫 CITD. 2. 經濟部工業局中小企業即時技術輔導計畫/加強輔導型產業技術升級轉型個案輔導計畫 3. 經濟部工業局臺灣製 MIT 微笑產品驗 4. 經濟部科技研究發展專案-A+企業創新研發淬鍊計畫	審查委員	98/01-

	5. 經濟部科技研究發展專案-產業升級創新平台輔導計畫 6. 經濟部技術處科技專案計畫『紡織品驗證及服務場域建構計畫』 7. 經濟部技術處產學研價值創造計畫 8. 經濟部工業局紡織產業生產力提升計畫 9. 經濟部技術處「小型企業創新研發計畫(SBIR)」 10. 新北市地方型產業創新研發推動計畫(地方型SBIR) 11. 彰化縣地方型產業創新研發推動計畫(地方型SBIR)		
紡織產業綜合研究所	1. 機能性暨產業用紡織品認證與驗證評議 2. 紡織所創新前瞻技術研究計畫	審查委員	<u>106/08-</u>
兼職：行政院公共工程委員會	採購評選外審 採購申訴外評	採購評選外審委員	<u>90/03</u> 至 <u> </u> / <u> </u>
兼職：經濟部智慧財產局員	兼任專利審查	兼任專利審查委員	<u>79/08</u> 至 <u>93</u> / <u>06</u>

四、專長 請自行填寫與研究方向有關之學門及次領域名稱。

1. 纖維製造與應用	2. 不織布加工	3. 靜電紡絲	4. 纖維製品評估檢驗
------------	----------	---------	-------------

五、著作研究

A. 期刊論文

1. Ting-Ting Lia, An-Pang Chen, Po-Wen Hwang, **Yi-Jun Pan**, Wen-Hao Hsing, Ching-Wen Lou, Yueh-Sheng Cheng, Jia-Horng Lin, Synergistic effects of micro-/nano-fillers on conductive and electromagnetic shielding properties of polypropylene nanocomposites, Materials and Manufacturing Processes, Vol. 33, NO.2, p1-7(2018)
2. **Yi-Jun Pan**, Chien-Teng Hsieh, Ching-Wen Lou, Chi-Chung Wang, Zheng-Ian Lin, Yueh-Sheng Chen, Jia-Horng Lin, Elastic knits with different structures composed by using wrapped yarns: Function and comfort evaluations, Fibers and Polymers, Vol. 18, Issue 9, p1816–1824(2017)
3. Zheng-Ian Lin, Ching-Wen Lou, **Yi-Jun Pan**, Chien-Teng Hsieh, Chien-Lin Huang, Chen-Hung Huang, Yueh-Sheng Chen, Jia-Horng Lin, The effects of MWCNT length on the mechanical, crystallization and electromagnetic interference shielding effectiveness of PP/MWCNT composites, J. Polym. Res., Vol. 24, No. 32, (2017)
4. Zheng-Ian Lin, Ching-Wen Lou, **Yi-Jun Pan**, Chien-Teng Hsieh, Chen-Hung Huang, Chien-Lin Huang, Yueh-Sheng Chen, Jia-Horng Lin, Conductive fabrics made of polypropylene/multi-walled carbon nanotube coated polyester yarns: Mechanical properties and electromagnetic interference shielding effectiveness, Composites Science and Technology, Vol.141, p 74-82 (2017)
5. Jia-Horng Lin, Jing-Chzi Hsieh, Wen-Hao Hsing, **Yi-Jun Pan**, Chien-Teng Hsieh, Hsueh-Jen Tan, Jia-Hsun Li, Ching-Wen Lou, Applications of Geotextiles Made of PET-Filament-Based Nonwoven Fabrics, Fibers and Polymers, Vol.17, No.11, p 1955-1962 (2016)
6. Chien-Teng Hsieh, Ching-Wen Lou, **Yi-Jun Pan**, Chien-Lin Huang, Jia-Horng Lin⁵, Zheng-Ian Lin, Yueh-Sheng Chen, Kun-Chien Chiang, Fabrication of poly(vinyl alcohol) nanofibers by wire electrode-incorporated electrospinning, Fibers and Polymers, Vol.17, No.8, p1217-1226(2016)
7. Ting-Ting Li, **Yi-Jun Pan**, Chien-Teng Hsieh, Ching-Wen Lou, Yu-chun Chuang, Yu-Tien Huang, Jia-Horng Lin, Comfort and Functional Properties of Far-Infrared/Anion-Releasing Warp-Knitted Elastic Composite Fabrics Using Bamboo Charcoal, Copper, and Phase Change Materials, APPLIED SCIENCES-BASEL, 6, (2016)
8. **Yi-Jun Pan**, Jia-Horng Lin, Kun-Chien Chiang, Biomedical Applications of Antibacterial Nanofiber Mats Made of Electrospinning with Wire Electrodes, APPLIED SCIENCES-BASEL, 6, (2016)
9. **Yi-Jun Pan**, Ching-Wen Lou, Chien-Teng Hsieh, Chen-Hung Huang, Zheng-Ian Lin, Che-Wei Li, Jia-Horng Lin, Nonwoven fabric/spacer fabric/polyurethane foam composites: Physical and

mechanical evaluations, *Fibers and Polymers*, Vol. 17, Issue 5, p789–794 (2016)

10. Chien-Teng Hsieh, **Yi-Jun Pan**, Ching-Wen Lou, Chien-Lin Huang, Zheng Ian Lin, Jo-Mei Liao, Jia-Horng Lin, Polylactic acid/carbon fiber composites: Effects of functionalized elastomers on mechanical properties, thermal behavior, surface compatibility, and electrical characteristics, *Fibers and Polymers*, Vol. 17, Issue 4, pp 615–623 (2016)
11. Ching-Wen Lou, Chien-Lin Huang, **Yi-Jun Pan**, Zheng-Ian Lin, Xiao-Min Song, Jia-Horng Lin, Crystallization, mechanical, and electromagnetic properties of conductive polypropylene/SEBS composites, *J. of Polym. Res.*, 23: 84 (2016)
12. Jia-Horng Lin, Zheng-Ian Lin, **Yi-Jun Pan**, Chien-Teng Hsieh, Mong-Chuan Lee, Ching-Wen Lou, Manufacturing techniques and property evaluations of conductive composite yarns coated with polypropylene and multi-walled carbon nanotubes, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, Vol.84, p354–363(2016)
13. Jia-Horng Lin, Zheng-Ian Lin, **Yi-Jun Pan**, Chih-Kuang Chen, Chien-Lin Huang, Chen-Hung Huang, Ching-Wen Lou, Improvement in Mechanical Properties and Electromagnetic Interference Shielding Effectiveness of PVA-Based Composites: Synergistic Effect Between Graphene Nano-Sheets and Multi-Walled Carbon Nanotubes, *Macromolecular Materials and Engineering*, Vol. 301, p199–211(2016)
14. Jia-Horng Lin, Zheng-Ian Lin, **Yi-Jun Pan**, Chien-Lin Huang, Chih-Kuang Chen, Ching-Wen Lou, Polymer composites made of multi-walled carbon nanotubes and graphene nano-sheets: Effects of sandwich structures on their electromagnetic interference shielding effectiveness, *Composites Part B: Engineering*, Vol. 89, p424-43(2016)
15. Jia-Horng Lin, Zheng-Ian Lin, **Yi-Jun Pan**, Chien-Teng Hsieh, Chien-Lin Huang, Ching-Wen Lou, Thermoplastic polyvinyl alcohol/multiwalled carbon nanotube composites: preparation, mechanical properties, thermal properties, and electromagnetic shielding effectiveness, *J. APPL. POLYM. SCI.*, (2016)
16. Jia-Horng Lina, **Yi-Jun Pan**, Chien-Teng Hsieh, Chen-Hung Huang, Zheng-Ian Lin, Yueh-Sheng Chen, Kuan-Hua Su, Ching-Wen Lou, Using multiple melt blending to improve the dispersion of montmorillonite in polyamide 6 nanocomposites, *Polymer Testing*, Vol. 56, p74-82 (2016)
17. Jia-Horng Lin, Po-Wen Hwang, Chien-Teng Hsieh, **Yi-Jun Pan**, Yueh-Sheng Chen, Yu-Chun Chuang, Lin-Chao Chen, Ching-Wen Lou, Electromagnetic shielding and far infrared composite woven fabrics: Manufacturing technique and function evaluation, *Textile Research Journal*, (2016)
18. **Yi-Jun Pan**, Chien-Teng Hsieh, Chien-Lin Huang, Chen-Hung Huang, Ching-Wen Lou, Che-Wei Li, Jia-Horng Lin, Sound absorbent, flame retardant warp knitting spacer fabrics: Manufacturing techniques and characterization evaluations, *Fibers and Polymers*, Vol. 16, Issue

12, p2682–2688 (2015)

19. Jia-Horng Lin, **Yi-Jun Pan**, Chi-Fan Liu, Chien-Lin Huang , Chien-Teng Hsieh, Chih-Kuang Chen, Zheng-Ian Lin, Ching-Wen Lou, Preparation and Compatibility Evaluation of Polypropylene/High Density Polyethylene Polyblends, *Materials*, Vol.8(12), p8850-8859(2015)
20. **Yi-Jun Pan**, Chien-Teng Hsieh, Chien-KuoYen, Dyeing adsorption isotherm and equilibrium modeling characteristics of enzymatic and caustic pre-treated Lyocell fibers, *Advanced Materials Research Vols. 332-334 (2011) pp 568-571*
21. **Yi-Jun Pan**, Chien-Kuo Yen, Feng-Wei Cheng, Wen-Hao Hsing, Wei-Sheng Chuang, Uniformity of Nanofiber Alignment by Electrospinning, *Advanced Materials Research Vols. 287-290 (2011) pp 2635-2639*
22. **Yi-Jun Pan**, Wei-Sheng Chuang, Chao-Yu Lin, and Chun-Hua Chu, Composited Silver-contained PA 6 electrospun fibers with spunbondnonwovens for filtration applications, *Advanced Materials Research Vols. 287-290 (2011) pp 2626-2629*
23. 莊紘驊, 陳羿璇, **潘毅鈞**, 不同保溫材質內置主動式發熱片保溫效果之研究, 華岡紡織期刊, Vol.24, No.9, p566-571 (2017)
24. 陳品諭, 連健博, **潘毅鈞**, 陳建昇, 姚子祥, 添加木醣醇對複合電紡絲膜空氣過濾效果之研究, 華岡紡織期刊, Vol.24, No.9, p 477-481(2017)
25. 吳岱樺, 楊浣婷, 朱柏勳, **潘毅鈞**, 莊清煉, 李友忠, 呂慶祥, 高撚度節能涼感紗線追撚條件對染色性之影響, 華岡紡織期刊, Vol.23, No.8, p 535-540 (2016)
26. **潘毅鈞**, 嚴建國, The relative characteristics between absorption-desorption curves and dyeing affinities of pre-treated Lyocell fiber, 亞東學報, 29 期, 9-18 (2009.06)
27. 鄭敏翊、**潘毅鈞**、邢文灝, Tencel 纖維經氙弧光照射處理後其表面性質影響之研究, 華岡工程學報, 21 期 (2007.6)
28. 何怡欣、**潘毅鈞**、邢文灝, 染色溫度對鹼處理過 Lyocell 纖維染色性影響之研究—染色吸附動力學探討, 華岡紡織期刊, 14 卷1期(2007/03)
29. 吳亭恩、邢文灝、**潘毅鈞**, 不同反應性染料結構與前處理鹼濃度對 Lyocell 纖維染色吸附性影響之研究, 華岡紡織期刊, 13 卷2期(2006/06)
30. 吳柏儒、邢文灝、葉逸彥、**潘毅鈞**, 熔噴 PP 不織布發泡之研究, 華岡紡織期刊, 13 卷2 期(2006/06)
31. 康啟三、邢文灝、**潘毅鈞**, 微波處理對聚酯/尼龍梭織布接觸角之研究, 華岡紡織期刊, 13 卷1期(2006/03)
32. 林韋成、邢文灝、**潘毅鈞**, 不同含水率之高強力聚酯梭織布經微波處理對其接觸角之研究, 華岡紡織期刊, 13 卷1期(2006/03)
33. 張銘宇、邢文灝、**潘毅鈞**, 鹼處理及酵素處理後對纖維素纖維吸濕性的影響, 華岡紡織期刊, 12 卷4期(2005/12)

34. 陳正逢、邢文灝、潘毅鈞，鹼處理對 Lyocell 纖維吸附行為影響之研究，華岡紡織期刊，12卷1期(2005/3)
35. 林明仕、潘毅鈞、陳政廷、邢文灝，高強力聚酯織物經電子束照射處理對其接觸角之研究，華岡紡織期刊，11卷4期(2004/12)
36. 潘毅鈞，酵素處理對天絲棉染色性與物理性質之研究，2003,11，中華民國紡織工程學會誌，Vol 21, No2, P216-221
37. 嚴建國、葉逸彥、林尚明、潘毅鈞，2003，多功能傢飾用布製作之研究，亞東學報，Vol. 23, 3-1~3-8
38. 葉逸彥、嚴建國、林尚明、潘毅鈞，2003，聚酯不織布鍍鋁應用之研究，亞東學報，Vol. 23, 4-1~4-8
39. 吳思宜、潘毅鈞，熱處理對 TENCEL A100 織物染色性之探討，華岡紡織期刊，9卷4期(2002/12)
40. 施銘宜、潘毅鈞，不同反應性染料結構對 Lyocell 纖維染色性之影響，華岡紡織期刊，9卷3期(2002/09)
41. 高銘聰、李貴琪、潘毅鈞，複合 PP 棉網針扎製板之研究，華岡紡織期刊，7卷2期(2000/06)
42. 葉逸彥、張樹璽、林尚明、嚴建國、潘毅鈞、黃翔瑜，2000，紡織數位博物館建置(一)，亞東學報，Vol. 20, 3-1~3-8
43. 吳信頤、張志鵬、潘毅鈞、葉逸彥，86.09，不織布廢邊之吸附應用，華岡紡織期刊，VOL4, NO3, P216-221
44. 張淑玲、林永浩、潘毅鈞，86.03，不同貼合條件對西裝布料貼合布手感之研究，華岡紡織期刊，P81-91
45. 陳凌君、林永浩、潘毅鈞，86.03，不同貼合條件對貼合布剝離強度影響之研究，華岡紡織期刊，VOL4, NO1, P62-69
46. 潘毅鈞，86.03，The Study of Physical Properties of Blended Oxidized Yarn Spun by Cotton Type Spinning,華岡紡織期刊
47. 林泰成、林永浩、潘毅鈞，86.03，不同貼合條件對西服尺寸安定性之研究，華岡紡織期刊，VOL4, NO2, P9-16
48. 邱兆千、潘毅鈞、黃耀立，86.03，田口式實驗計劃法應用於模具玻纖複合材之研究，華岡紡織期刊，VOL4, NO2, P 112-121
49. 曾永吉、潘毅鈞、葉逸彥，85.09，回收不織布與水性酚醛發泡樹脂 複合材之應用研究，華岡紡織期刊，VOL3, NO3, P1-8
50. 黃憲忠、潘毅鈞、張志鵬、林永浩，85.06，不織布過濾性研究(2):改變密度梯度對液體過濾性的影響，華岡紡織期刊，VOL3, NO2, P69-78
51. 林明澤、潘毅鈞、張志鵬、林永浩，85.06，不織布過濾性研究(1):改變總針密數對液體過濾性的影響，華岡紡織期刊，VOL3, NO2, P20-28

52. 賴昱愷、潘毅鈞, 85.03, 改變針軋密度對熔噴尼龍纖維及尼龍/聚酯纖維物性之影響, 華岡紡織期刊, VOL3, NO1, P79-85
53. 詹智淵、邢文灝、張志鵬、潘毅鈞, 85.03, 氣流亂織法對棉網纖維排列之研究, 華岡紡織期刊, VOL3, NO1, P11-18
54. 陳俞鈞、林永浩、邢文灝、潘毅鈞、張志鵬, 84.12, 針軋式不織布之基礎研究(3)--改變預軋針軋密度與基重對聚酯纖維不織布物性之影響, 華岡紡織期刊, VOL2, NO4, P16-24
55. 黃紹唐、張志鵬、潘毅鈞、邢文灝, 林永浩, 84.09, 非織物植生帶的研究(第二部份):混紡比的改變對物性的影響, 華岡紡織期刊, VOL2, NO3, P111-119
56. 彭韻琳、林永浩、邢文灝、潘毅鈞、張志鵬, 84.09, 針軋式不織布之基礎研究(2)--改變精軋工程針軋密度對聚酯纖維不織布物性之影響, 華岡紡織期刊, VOL2, NO3, P83-92
57. 洪鈺女、林永浩、邢文灝、潘毅鈞、張志鵬, 84.03, 非織物植生帶的研究 --第一部份:基重與針密的改變對物性的影響, 華岡紡織期刊, VOL2, NO1, P115-123
58. 李嘉和、林永浩、邢文灝、潘毅鈞、張志鵬, 84.03, 針軋式不織布之基礎研究(1)--改變預軋針密與一軋針密對聚酯纖維不織布物性之影響, 華岡紡織期刊, VOL2, NO1, P19-27
59. 邱泰政、李永煦、潘毅鈞、林永浩, 83.03, 針軋密度與針軋深度對三角形斷面聚酯纖維混合不織布物性之影響, 華岡紡織期刊, VOL1, NO1, P26-39
60. 蕭嘉斌、邢文灝、潘毅鈞, 83.12, 改變針軋深度密度對異形斷面與低熔點聚酯纖維混紡所製不織布物性影響, 華岡紡織期刊, VOL1, NO4, P30-34
61. 潘毅鈞, 84.06, 改變預軋針軋密度與基重對聚酯纖維不織布物性之影響, 亞東工業專科學校學報, VOL15, P2(1)-2(14)
62. 潘毅鈞, 83.06, 不織布吸音性之研究, 亞東工業專科學校學報, VOL14, P(2)1-31
63. 潘毅鈞, 82.06, 不同混紡方式與比例對氧化纖維混紡紗之物性影響, 亞東工業專科學校學報, VOL13, P(2)1-(2)21

B. 專利

1. 楊雅菁, 潘毅鈞, 一種具有乾淨度顯示的拋棄式除塵摺, 發明專利證書字號: I389664, 公告日期 2013/03/21
2. 林白庸、潘毅鈞, 塵はたき用のはたき及び布, 日本發明專利證書字號: 特許番號 4925766, 2012/02/17
3. Ya Ching Yang, Yi-Jun Pan, Duster and dusting sheet thereof, 歐洲發明專利證書字號: EP1867268 B1, 2011/06/29
4. Ya Ching Yang, Yi-Jun Pan, Standing duster article, 美國發明專利證書字號: US7788759, 2010/09/07
5. 楊雅菁, 潘毅鈞, 新式立體口罩, 新型申請案號: 098208675, 證書號數: M365756, 2009年10月01日
6. 楊雅菁, 潘毅鈞, 除塵摺及其除塵布, 發明申請案號: 094127652, 證書號數: I299658, 2008年08月11日
7. 林白庸, 潘毅鈞, 旋轉式除塵摺, 發明申請案號: 093132036, 證書號數: I285096, 2007年08月11日

8. 林白庸, 潘毅鈞, 一種雙面皆可使用之除塵揮用具及其製法., 發明申請案號: 093137457, 證書號數: I272929, 2007年02月11日
9. 楊雅今, 潘毅鈞, 清潔揮用具, 發明申請案號: 094107385, 證書號數: I281385, 2007年05月21日
10. 林白庸, 潘毅鈞, 清潔揮用具, 發明申請案號: 093135449, 證書號數: I266630, 2006年11月21日
11. 林白庸, 潘毅鈞, 發明專利, Cleaning duster with a curved shape, 英國, 0427762.8, 紳宇實業有限公司, 2006/06/21

C、研究計劃

1. 染料在不同溶解時間及溫度對低浴比染色品質之評估, 主持人:潘毅鈞, 財團法人紡織產業綜合研究所, 2020/05/01-2020/11/30
2. 彈性織物開發評估(二), 主持人:潘毅鈞, 財團法人紡織產業綜合研究所, 2020/01/01-2020/06/30
3. 機能性尼龍紗線織造打樣與性能評估, 主持人:潘毅鈞, 亞東技術學院教師產學研究計畫, 2019/11/01 ~ 2020/07/31
4. 優質化再生纖維素長/短纖複合紗針織物開發及濕熱傳導性研究, 主持人:潘毅鈞, 科技部, 2019/08/01 ~ 2020/07/31
5. 再生纖維素/羊毛混紡紗線組態對所織針織物濕熱影響之研究, 主持人:潘毅鈞, 亞東技術學院教師產學研究計畫, 2019/03/01 ~ 2019/11/30
6. 長短纖複合紗對織物水分傳輸影響之評估, 主持人:潘毅鈞, 亞東技術學院教師產學研究計畫, 2018/01/01 ~ 2018/10/31
7. 環保再生纖維素長纖維花式變撚複合紗產品之開發, 主持人:潘毅鈞, 經濟部工業局智慧財產價值躍升計畫, 2017/06/01- 2017/10/31
8. 減少院內群聚感染整合型研究-a.新式濾材與薄膜處理應用於院內空氣以及洗腎廢水之研究、b.ATP 快速微生物檢測技術於亞東醫院細菌汙染預警之應用, 主持人:潘毅鈞, 亞東醫院產學合作研究專題計畫, 2017/02/01 ~ 2017/11/30
9. 以手持式 ATP 螢光檢測儀快速檢測濕紙巾抑菌效用之研究, 主持人:潘毅鈞, 亞東技術學院教師產學研究計畫, 2017/01/01 ~ 2017/11/30
10. 低溫環境下不同保溫材質對主動式發熱服飾保溫影響之研究, 主持人:潘毅鈞, 亞東技術學院教師產學研究計畫, 2016/03/01 ~ 2017/10/31
11. 導電性奈米纖維膜製做酸性氣體感應膜之研究, 主持人:潘毅鈞, 亞東技術學院教師產學研究計畫, 2015/10/01 ~ 2016/07/31
12. 主動式保溫服飾開發與設計, 主持人:潘毅鈞, 亞東技術學院教師產學研究計畫, 2015/06/01 ~ 2016/05/31
13. 回收光碟片於綠建材上之開發與應用, 主持人:潘毅鈞, 亞東技術學院教師產學研究計畫, 2014/06/01 ~ 2015/05/31
14. 機能性環錠變撚紗對針織品吸濕排汗性影響之研究, 主持人:潘毅鈞, 亞東技術學院教師產學研究計畫, 2014/10/01 ~ 2015/07/31
15. 具抑菌性之 TPU 靜電紡絲膜之研究, 主持人:潘毅鈞, 亞東技術學院教師產學研究計

畫，2013/06/01 ~ 2014/05/31

16. 環錠長/短變撚紗系統改裝及花式紗紡製，主持人:潘毅鈞，亞東技術學院教師產學研究計畫，2012/09/01 ~ 2013/07/31
17. 奈米級抗磁性纖維之開發，主持人:潘毅鈞，亞東技術學院教師產學研究計畫，2011/09/01 ~ 2012/07/31
18. 靜電紡絲/熔噴不織布複合型液體過濾材之開發，主持人:潘毅鈞，教育部推動技專校院與產業園區產學合作計畫，2010/01/15-2010/12/31
19. 機能性織物之色彩檢測與物性評估，主持人:潘毅鈞，亞東技術學院教師產學研究計畫，2010.03.01-2010.11.30
20. 高質化複合不織布流體濾芯之開發，主持人:潘毅鈞，亞東技術學院教師產學研究計畫，2010.03.01-2010.11.30
21. 靜電紡絲/熔噴不織布複合型液體過濾材之開發，主持人:潘毅鈞，99 年度教育部推動技專校院與產業園區產學合作計畫，2010.01.01-2010.12.31
22. 聚乙烯醇之靜電紡絲研究，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，2010.03.01-2010.11.30
23. 以無極電鍍製作機能性過濾網材之研究，主持人:潘毅鈞，亞東技術學院教師產學研究計畫，2009.09.01-2010.07.31
24. 一體成型不織布空氣過濾網組件之製作及品質改善，主持人:潘毅鈞，學界協助中小企業科技關懷計畫，2009/01/15-2009/12/31
25. 以染色動力學分析不同纖維素纖維之染色孔隙之研究，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，2008.09.01-2009.07.31
26. 天然植物色素對羊毛染色性之探討，亞東技術學院教師產學研究計畫，協同主持人:潘毅鈞，2008.09.01-2009.07.31
27. 超臨界流體製作抗菌不織布之研究，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，2007.08.01-2008.07.31
28. 鹼處理對 Lyocell 纖維染色行為影響之研究，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，2007.08.01-2008.07.31
29. 除臭織物染色性與除臭效果之探討，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，2007.08.01-2008.07.31
30. 環保型抗菌機能性面料之開發與技術資料庫建構，教育部推動技專校院與產業園區產學合作計畫，主持人:潘毅鈞，2006.5.1-2006.12.31
31. 熔噴發泡不織布之開發與研究，主持人:潘毅鈞，NSC 94-2622-E-161 -001-CC3，94/05/01-95/04/30
32. 具複合功能性之漂浮防護服之開發與應用，主持人:潘毅鈞，NSC 93-2222-E-161-005-CC3，2004.05.01-2005.04.30
33. E-BEAM 加工條件對高性能複合紗線表面濕潤性質影響之研究，主持人:潘毅鈞，NSC 92-2216-E-161-003，2003.08.01-2004.07.31
34. 大豆蛋白質纖維於不織布產品上之應用開發與研究，主持人:潘毅鈞，

NSC-91-2622-E-161-006-CC3, 2002,12-2003,11,30

35. 奈米光觸媒 ZnO 應用於高分子材料之研究，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，2003. 5. 1-2003. 12. 31
36. 以田口式改良動態磨毛系統之研究，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，2002.01.01-2002.12.31
37. 超高耐磨性複合紗針織織物開發與研究，協同主持人:潘毅鈞，NSC 90-2216-E-161-003(2001-2002)
38. 航太防護級織帶之開發與應用研究，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，2001.01.01-2001.12.31
39. 溼式前處理對 Lyocell 織物物性的影響，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，2001.01.01-2001.12.31
40. 機能性織品用於航空內裝件上之研究，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，2000.01.01-2000.12.31
41. 改變反應性染料結構對 Lyocell 織物微纖化的影響，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，2000.01.01-2000.12.31
42. 針織類網路資料庫之建置，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，1999.01.01-1999.12.31
43. 夏季服飾用布與舒適性之探討—以聚酯纖維為例，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，1999.01.01-1999.12.31
44. 導電性之聚酯纖維及其不織布產品開發，亞東技術學院教師產學研究計畫，主持人:潘毅鈞，1998.01.01-1998.12.31
45. 梳棉機工作羅拉應用靜電梳理及亂纖之研究，協同主持人:潘毅鈞，國科會專案 NSC87-2216-E-034-001 (1998,7)
46. 不織布靜電與氣流亂纖法之研究，協同主持人:潘毅鈞，工業技術研究院計畫 (1997,6)
47. 不織布靜電亂纖法之研究，協同主持人:潘毅鈞，國科會專案 NSC86-2216-E-034-003 (1997,7)
48. 不織布棉網均勻性之研究，協同主持人:潘毅鈞，工業技術研究院計畫 (1996,7)
49. 不同精紡方式對細丹尼聚酯棉織物起毬性及染色效果之影響，主持人:潘毅鈞，國科會專案 NSC 83-0117-C-161-001-E) (1993,08)

D、研討會論文

1. 張凱翔，潘毅鈞，李商和，短纖紗線結構對紗線物性與織物熱逸散性影響的探討，108 年度紡織所製程技術開發部技術分享研討會，新北市，2019/09/25
2. 張凱翔，潘毅鈞，詹凱翔，林沂鋒，周紹華，不同短纖紡紗方式對紗線物性與水分傳輸性影響之研究，海峽兩岸紡織學術論壇，香港，2019/05/18-19
3. 陳柏聲，謝為勛，黃彥尊，潘毅鈞，周紹華，彈性纖維丹尼數對 Nylon/GreenCell 針織物水分傳輸性影響的探討，海峽兩岸紡織學術論壇，香港，2019/05/18-19

4. 曾碩祺，楊易真，潘毅鈞，提升靜電紡絲複合膜過濾油霧性氣膠微粒效率之研究，海峽兩岸紡織學術論壇，香港，2019/05/18-19
5. 謝為勛，周俊佑，張凱翔，李孟芸，楊絮茹，潘毅鈞，周紹華，李商和，黃美華，複合紗結構對針織物水份運輸影響之研究，第九屆海峽兩岸紡織學術論壇，江蘇無錫，2018/05/18~21
6. 楊易真，邱雅璇，曾碩祺，潘毅鈞，混參 TPU/PA 6 電紡絲複合網對空氣過濾效果影響之研究，九屆海峽兩岸紡織學術論壇，江蘇無錫，2018/05/ 18~21
7. Yi-Jun Pan¹, Hong-Ming Chen¹, Jian-Sheng Chen¹, The Influence of Adding Polyol on the Aerosol Blocked Efficiency of the PA 6 Composite Electrospun Membranes, 14th Asian Textile Conference (ATC14), Hong Kong; June 27-30, 2017
8. 莊紘驊，陳羿璇，潘毅鈞，不同保溫材質內置主動式發熱片保溫效果之研究，第 8 屆海峽兩岸紡織學術論壇暨第 33 屆纖維紡織科技研討會，台中市，2017/05/27
9. 莊偉聖、潘毅鈞、林昭羽、邢文灝，含銀尼龍 6 靜電紡絲製備奈米纖維網複合不織布之研究，第 27 屆纖維紡織科技研討會，中壢市，0A4, 2011. 5. 28, p22-29
10. 潘毅鈞、陳璽宇、柯嵩韋、林昭羽、朱俊樺，複合不織布過濾效果之探討，第 27 屆纖維紡織科技研討會，中壢市，PA2, 2011. 5. 28, p432-434
11. 莊偉聖、潘毅鈞、林昭羽、洪啓智、邢文灝，奈米銀尼龍 6 靜電紡絲之研究，2011 高分子學門成果發表會，2011, 01, 21
12. 莊偉聖、潘毅鈞、林昭羽、洪啓智、邢文灝，靜電紡絲含銀尼龍 6 奈米纖維膜之研究，中華民國紡織工程學會第 58 屆年會，台中，2010.12.18
13. 林吟珊、劉立文、潘毅鈞、張校誠、黃佑丞、曾詠晴，膠防護手套抗滲透性的研究，2010 高分子學門成果發表會，2010, 01, 23
14. Yi-Jun Pan, Chien-Kuo Yen, Chien-Teng Hsieh, R. H. Wardman, The Thermodynamic analysis of dyeing adsorption characteristic of modified Lyocell fibers by enzymatic and caustic pre-treatments, Proceedings of the 10th Asian Textile Conference ~ATC-10 ~ September 7-9, 2009
15. 葉逸彥，嚴建國、潘毅鈞，Process for the microcapsulation of carboxymethyl cellulose-containing essential oil, 健康照護國際學術研討會暨論文發表，2009.5.22
16. 潘毅鈞、嚴建國，Analysis of dyeing equilibrium models and adsorption isotherm constant of pre-treated Lyocell fibers, 第 25 屆纖維紡織科技研討會，, 2009. 5. 22
17. 嚴建國、潘毅鈞、葉逸彥，THE STUDY OF MICROCAPSULATED COPLIS CHINENSIS FRANCH AND ITS DYEABILITIE, 2009 健康照護國際學術研討會暨論文發表，2009.5.22
18. 潘毅鈞、嚴建國，The surface accessible characteristics of caustic and enzymatic modified Tencel fibers, 2009 Annual Meeting of the Polymer Society Taipei 高分子學門成果發表會，2009.1.9-10

19. 潘毅鈞、嚴建國，纖維吸放溼曲線與染料吸附性之關係，中華民國紡織工程學會第五十六屆年會，2008.12.13
20. 王以魁、潘毅鈞、陳明聰、鄭再宏、洪金富、邢文灝，含銀纖維竹碳紗經漂白對抗菌除臭性之研究，第二十四屆纖維紡織科技研討會，2008.5.31
21. 王以魁、潘毅鈞、邢文灝、李奇蓁，漂白條件對含銀纖維竹碳織物抗菌除臭性影響之研究，2008 高分子學門成果發表會，2008.1.18-19
22. Y. J. Pan, R. H. Wardman, Water Sorption Behaviors of Caustic and Enzymatic Pretreated Lyocell Fibres, ATC-9, June 28th -30th, 2007
23. Y. J. Pan, Y. Y. Yeh, W. H. Hsing, C. L. Chen, The Research of Physical Property of Melt-blown Polypropylene Foaming Nonwoven, ATC-9, June 28th -30th, 2007
24. 潘毅鈞、官長霖、黃登業、嚴建國前處理程序對 Lyocell 纖維染色性影響之研究，2006.5.27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, EP-12
25. 潘毅鈞、楊尚桓、葉逸彥、嚴建國，添加碳酸鉀對聚丙烯熔噴不織布物性影響之研究，2006.5.27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, BP-24
26. 潘毅鈞、張業宣、葉逸彥、嚴建國，聚丙烯熔噴不織布添加發泡劑之研究，2006.5.27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, BP-25
27. 陳柏安、葉逸彥、潘毅鈞、吳柏儒、陳炯龍，PP 添加 ADCA 及奈米竹炭摻合性質研究，2006.5.27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, CP-51
28. 潘毅鈞、陳信嘉、黃登業、吳亭恩、嚴建國，前處理條件對 Lyocell 纖維反應性染料染色吸附性影響之研究，2006.5.27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, EP-11
29. 吳柏儒、邢文灝、葉逸彥、潘毅鈞、陳柏安、陳炯龍，熔噴 PP 發泡不織布之研究，2006.5.27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, BO-01
30. 康啟三、陳銘進、黃郁傑、邢文灝、潘毅鈞、林明正，不同微波能量處理對高強力聚酯/尼龍梭織物接觸角之研究，2006.5.27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, BO-12
31. 吳哲源、邢文灝、潘毅鈞、張弘明、陳中如，鹼處理及酵素處理對 Lyocell 纖維表面界面電位影響之研究，2006.5.27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, CO-01
32. 林韋成、張峰瑋、邢文灝、潘毅鈞、陳銘進，不同水分量高強力聚酯梭織布經微波處理對其接觸角之研究，2006.5.27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, CO-02
33. 張銘宇、邢文灝、潘毅鈞、嚴建國、陳思嘉、陳炯龍，2006.5.27，鹼處理及酵素處理後對纖維素纖維吸濕性的影響，第二十二屆纖維紡織科技研討會, CO-04
34. 吳亭恩、何怡欣、陳信嘉、黃禹智、潘毅鈞、邢文灝、陳中如，不同反應性染料結構與鹼前處理濃度對 Lyocell 纖維染色吸附性影響之研究，2006.5.27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, EO-01
35. 潘毅鈞、宋侑遠、陳炯龍、葉逸彥，負離子聚丙烯熔噴不織布研究，2006.5.27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, BP-22

36. 潘毅鈞、陳政利、許為喬、陳炯龍、葉逸彥，添加流變控制劑對 PP 熔噴不織布物性影響之研究，2006. 5. 27，第二十二屆纖維紡織科技研討會, BP-23
37. 鐘則翰、邢文灝、林明仕、潘毅鈞、陳政廷，利用 E-Beam 處理高強力聚酯織物探討其表面能量之研究，中華民國紡織工程學會第五十二屆年會論文
38. 潘毅鈞、陳正逢、邢文灝、陳信嘉、陳炯龍，鹼處理與酵素處理對 Lyocell 纖維吸附行為影響之研究, 2005/5/27, P99-102，第二十一屆纖維紡織科技研討會, EP007
39. 潘毅鈞、林明仕、鐘則翰、邢文灝、吳繼仁，2005,01,14，E-BEAM 加工條件對高性能複合紗線表面濕潤性質影響之研究，第二十八屆高分子研討會,GO-I-05
40. 蘇嫻襄、黃毓瑾、錢文慶、潘毅鈞、嚴建國、葉逸彥，2004，05，29，奈米 ZnO 聚丙烯纖維吸濕抗菌性之評估，第二十屆纖維紡織科技研討會,BO001
41. 黃毓瑾、錢文慶、蘇嫻襄、葉逸彥、嚴建國、潘毅鈞，2004，05，29，大豆纖維不織布塗佈幾丁聚醣之性質探討，第二十屆纖維紡織科技研討會,BO002
42. 林明仕，潘毅鈞，邢文灝，鐘則翰，陳政廷，2004，05，29，利用電子束照射處理高強力聚酯織物其表面能之研究，第二十屆纖維紡織科技研討會,CO004
43. 范竹均、黃世賢、張弘明、黃禹智、陳思嘉、潘毅鈞，2004，05，29，The Study of Dyeing and Physical properties of Tencel- by Enzyme aftertreatment，第二十屆纖維紡織科技研討會, EP007
44. 吳繼仁、卓復政、林致祥、薛秀珍、郭富良、潘毅鈞、莊秉欽，超高耐磨性複合紗針織織物開發與研究，第二十六屆高分子研討會,HP-1-17, 2003,01,17
45. 孟繼洛、黃茂全、林尚明、潘毅鈞，航太機能性及生物科技織品之開發，九十一年度技專校院國際合作研習會,P171-180, 2002, 11, 11
46. 潘毅鈞、嚴建國、施銘宜、吳思宜，反應性染料結構對 Tencel 纖維染色性之影響，第十八屆纖維紡織科技研討會, EP-028, p99, 2002.5.18
47. 潘毅鈞、邱顯東，蔡惠安，蕭有棟，熱定型對尼龍織物物性之探討，第十八屆纖維紡織科技研討會, EP-029, p103, 2002.5.18
48. 潘毅鈞、嚴建國、張美雲，以酵素評估 Tencel 織物經反應性染料染色物性變化之研究，第十八屆纖維紡織科技研討會, EO-015,p49, 2002.5.18
49. 潘毅鈞、傅勇、林宏達、蔡英哲、邱顯東，彈性包複紗老化性的探討，第十七屆纖維紡織科技研討會, OB-26, 2001.5.2
50. 潘毅鈞、黃義龍、邱顯東、嚴建國，蒸紗條件對 Lyocell 纖維物性影響之研究，第十七屆纖維紡織科技研討會, OB-29, 2001.5.26
51. 盧燕玲、張錦雯、林佳弘、潘毅鈞、呂秋光，拉伸道數對彈性芯紗偏心率之影響，第十六屆纖維紡織科技研討會, P B24-B25, 2000.5.13
52. 高國定、羅聖彥、邢文灝、潘毅鈞、邱顯東，梭織布廢邊用於針軋不織布之研究，第十六屆纖維紡織科技研討會,PB39-PB42, 2000.5.13

53. 古嘉瑜、林曉茹、黃國英、郭文貴、林尚明、潘毅鈞, 2000.5.13, 染料結構對 Lyocell 微纖維化影響之研究, 第十六屆纖維紡織科技研討會, PC95-C98
54. 陳岱延、陳雅娟、王姿婷、周台珠、葉逸彥、潘毅鈞, 針織類網路資料庫之建置, 第十六屆纖維紡織科技研討會, PF79-PF80, 2000.5.13
55. 潘毅鈞、林致祥、謝邱雪、邱姿容、謝雅婷、章以慶, 夏季服飾用布與舒適性之探討—以聚酯纖維為例, 第十六屆纖維紡織科技研討會, PD100-103, 2000.5.13
56. W.H. Hsing, Yi-Jun Pan, C.P, Chang, The Study of Fiber Arrangement in Nonwoven by Static Method, The 5th Asian Textile Conference, Kyoto, Japan, 456-459, 1999.9.30
57. 高銘聰、李貴琪、潘毅鈞, 1999.5.21, 廢木屑/P P 棉網針軋製板之研究, 第十五屆纖維紡織科技研討會, P 467-468
58. 張筠琪、張錦雯、林佳弘、呂秋光、潘毅鈞, 1999.5.21, 不同細度彈性絲紡製彈性芯紗之物性研究, 第十五屆纖維紡織科技研討會, P 284-285
59. 劉鴻陞、張錦雯、林佳弘、呂秋光、潘毅鈞, 1999.5.21, 彈性芯紗紡製針織物之染色性研究, 第十五屆纖維紡織科技研討會, P 323-324
60. 林意強、潘毅鈞、張志鵬, 1997.5.22, 預軋密度對含浸 P U 樹脂針軋不織布之物性探討, 第十四屆纖維紡織科技研討會, P 104-108
61. 嚴建國、林尚明、潘毅鈞、葉逸彥、溫靜蘭, 1996.6, 棉染色織物因包裝用膠帶貼合而導致變退色之探討, 第十九屆高分子研討會, P289-292
62. 劉慧華、潘毅鈞、葉逸彥, 1997.5, 椰纖與水性酚醛樹脂發泡複合材之防焰性研究, 第十三屆纖維紡織科技研討會, P321-326
63. 鄧德弘、邢文灝、張志鵬、潘毅鈞、胡衍榮, 1996.5, 靜電亂織法對棉網纖維排列之研究, 第十二屆纖維紡織科技研討會, P432-435
64. 詹智淵, 邢文灝, 張志鵬, 潘毅鈞, 胡衍榮, 1996.5, 氣流亂織法對棉網纖維排列之研究, 第十二屆纖維紡織科技研討會, P436-439
65. 洪鈺女、黃紹唐、志鵬、潘毅鈞、邢文灝, 林永浩, 1995.5, 基重與針密的改變對非織物植生帶物性的影響, 第十一屆纖維紡織科技研討會, P69-72
66. 彭韻琳, 陳俞鈞、李嘉和、林永浩、邢文灝、潘毅鈞、張志鵬, 1995.5, 改變針軋針密對聚酯纖維不織物物性之影響, 第十一屆纖維紡織科技研討會, P82-85
67. Yi-Jun Pan, The Study of Fiber Arrangement in Nonwoven by Static Method, The 5th Asian Textile Conference, Kyoto, Japan, 1999.9.30, 456-459 Yi-Jun Pan, 1993.8, The Study of Physical Properties of Blended Oxidized Yarn Spun by Cotton Type Spinning, The 22nd TEXTILE RESEARCH SYMPOSIUM, P75-83
68. Chen-Kuo Yen, Chien-Hsin Chen, Yi-Jun Pan, A Comparative Study of the Dyeing Characters of Fine Denier Polyester Yarn Spun on the Ring- and Rotor- and Air-jet Spinning System, The 22nd TEXTILE RESEARCH SYMPOSIUM, P84-91, 1993.8

69. 蘇柱嘉、劉維勝、陳建興、嚴建國、潘毅鈞,1993.6, 不同紗線結構對細單尼聚酯紗染色色差之研究, 第十六屆高分子研討會, P235-238

E、專書及專書論文

1. 潘毅鈞, 85.12, 不織布工業(製造與發展), 亞東工專
2. 潘毅鈞, 83.1, 市售不織布產品舒適性之比較, 亞東工專
3. 潘毅鈞, 82.5, 不同混紡方式製作氧化纖維混紡紗之研究, 金氏圖書有限公司

E 技術報告及其他等

1. 潘毅鈞, 87.3, 毛紡織業紡製及應用包芯紗與包繞紗之研究, 台灣區毛紡織工業同業公會
2. 潘毅鈞, 88.3, 毛紡織業新纖維素材之應用及新布種之開發研究, 台灣區毛紡織工業同業公會
3. 潘毅鈞, 89.9.28, TENCEL 的加工技術, 中華民國紡織業拓展會, 台灣區絲綢印染整理工業同業公會
4. 潘毅鈞, 90.11.6, 棉紡工業突破經營瓶頸之策略方向, 中華綜合發展研究院
5. 孟繼洛、黃茂全、林尚明、潘毅鈞, 航太機能性及生物科技織品之開發, 九十年度教育部技職司技職教育暨訓練國際合作與交流活動, 90.12
6. 潘毅鈞, 中、越職訓產學策略聯盟及交流計畫, 2003.04.01-2003.12.15(教育部補助技職教育國際合作交流計畫)
7. 潘毅鈞、蘇嫻襄、錢文慶, 奈米 ZnO 吸濕抗菌聚丙烯纖維的製作, 93 年度全國技專校院產學合作成果展示, 93.9.24, P358-361
8. 潘毅鈞, 台、菲國際合作, 教育部補助技專校院辦理國際合作與交換計畫, 2005.3.1-2005.12.15
9. 潘毅鈞、袁國榮, 機能性漂浮產品與貼合產品開發, 亞東技術學院創新育成中心, 2004. 1. 1~2004. 12.
10. 潘毅鈞、袁國榮、葉逸彥, 機能性保健衛生與美容用不織布產品開發, 亞東技術學院創新育成中心, 2003. 5. 1~2006. 4. 30
11. 潘毅鈞, 台、馬、越產學職訓聯盟及交流計畫-企業社會責任之認證與訓練, 教育部補助技專校院辦理國際合作與交換計畫, 2006.3.1-2006.12.15
12. 潘毅鈞, 航向南海-臺、馬、越實務性實習與精實生產訓練交流計畫, 教育部補助技專校院辦理國際合作與交換計畫, 2009.2.1-2009.12.15