第八屆「全國紡織技術論文競賽」第二階段入圍名單

本屆共有 67 篇論文投稿，經第一階段審查入選論文共計 21 篇：

1. 研發與應用類入選參加第二階段正式決選論文 6 篇，入選佳作論文 3 篇
2. 服務與設計類入選參加第二階段正式決選論文 6 篇，入選佳作論文 1 篇

請入選第二階段正式決選論文名單者，務必參與 8/26(五)舉辦的論文競賽發表會暨頒獎典禮，也請於 8/12(五)前完成繳交簡報（委員意見與簡報格式將各別通知）；另入選佳作之論文者，無須參加第二階段之正式決選，但是也歡迎蒞臨論文競賽發表會暨頒獎典禮給予參賽者加油打氣。

研發與應用類

1. 獲第一階段審查通過入圍參與第二階段正式決選之論文 6 篇

序號	領域	論文名稱	投稿團隊 (敬稱略) *表示指導教授	學校/系所	業界/業界代表人 (敬稱略)
1	研發與應用類	含 β -環糊精土肉桂精油微膠囊之蠶絲蛋白奈米纖維膜製備及防蚊抗菌性與吸水性研究	徐語彤、王權泉*、王律螢	中國文化大學/ 紡織工程學系	潤霈生技股份有限公司/ 蔡瑞哲
2	研發與應用類	靜電紡絲法製備超疏水性聚二甲基矽氧烷/聚苯乙烯奈米纖維膜及其於二氧化碳捕捉之應用	張佳育、王文玟、林義峯*	中原大學/ 化學工程學系	鴻隼企業有限公司/ 李宏哲
3	研發與應用類	水性聚氨酯結構設計於紡織品除臭效能之應用	邱秉瑜、胡哲嘉*	中原大學/ 化學工程學系	皇洲科技材料股份有限公司/ 張甫方 興采實業股份有限公司/ 張立勳
4	研發與應用類	染料廢棄物變黃金多功能染料親和性奈米纖維膜之製備：高效率蛋白質純化技術之發展	張煜光*、李宇涵、林冠廷	明志科技大學/ 生化工程技術研發中心	群育科技有限公司/ 徐啟光
5	研發與應用類	聚對苯二甲酸乙二酯/氧化鎢粉體複合材料之製備與功能性研究	王聖傑、鄭國彬*、張景棠、劉仁湧、黃富亮	逢甲大學/ 纖維與複合材料學系	展邑科技有限公司/ 李美惠

序號	領域	論文名稱	投稿團隊 (敬稱略) *表示指導教授	學校/系所	業界/業界代表人 (敬稱略)
6	研發與應用類	聚醯胺 6/埃洛石奈米管複合材料製備與功能性之研究	秦治平、張景棠、劉仁湧、黃富亮、鄭國彬*	逢甲大學/ 纖維與複合材料學系	展邑科技有限公司/ 李美惠

2. 入選佳作論文 3 篇

序號	領域	論文名稱	投稿團隊 (敬稱略) *表示指導教授	學校/系所	業界/業界代表人 (敬稱略)
1	研發與應用類	透濕防水織物之開發	李懿、吳文演*、黃煌善	實踐大學(高雄校區)/ 服飾設計與經營學系	台觀實業股份有限公司/ 黃煌善
2	研發與應用類	以單軸雙軸靜電紡絲製備 PVP/Ag 複合奈米纖維膜及物性分析之研究	張祐豪、張紹彥、李俊輝、李俊毅*	國立台灣科技大學/ 材料科學與工程系	—
3	研發與應用類	DNA 奈米纖維的成形條件及其對染料吸附性之探討	葉子瑜、張志鵬*	中國文化大學/ 紡織工程學系	—

服務與設計類

1. 獲第一階段審查通過入圍參與第二階段正式決選之論文 6 篇

序號	領域	論文名稱	投稿團隊 (敬稱略) *表示指導教授	學校/系所	業界/業界代表人 (敬稱略)
1	服務與設計類	強化股內側肌機能服飾穿著效能評估	張倍瑄、相子元*	國立臺灣師範大學/ 運動競技學系運動科學研究所	勝利體育事業股份有限公司/劉宗翰
2	服務與設計類	功能運動襪的動力學分析	黃冠勛、張倍瑄、相子元*	國立臺灣師範大學/ 運動競技學系運動科學研究所	太肯運動科技股份有限公司/陳怡君
3	服務與設計類	創意商標織布設計與防偽應用	熊亮原*、蘇柏諺、蘇家緯、方珮諭、丘威豪、賴慕回	崑山科技大學/ 資訊傳播系	春稻企業股份有限公司/葉朝枝 台灣御牧公司/ 乃靜莉
4	服務與設計類	護膝結合彈力帶對膝關節運動學與動力學參數之影響	戴一涵、李尹鑫、謝振芳、張簡旭芳、相子元*	國立臺灣師範大學/ 運動競技學系運動科學研究所	東林開發企業有限公司/李東林
5	服務與設計類	壓力袖套的功能表現比較與穿著感受評估	楊京叡、張倍瑄、相子元*	國立臺灣師範大學/ 運動競技學系運動科學研究所	太肯運動科技股份有限公司/陳怡君
6	服務與設計類	一體成型自行車內搭褲設計開發	李庭葳、相子元*	國立臺灣師範大學/ 運動競技學系運動科學研究所	堤麥策略行銷有限公司/彭弘光

2. 入選佳作論文 1 篇

序號	領域	論文名稱	投稿團隊 (敬稱略) *表示指導教授	學校/系所	業界/業界代表人 (敬稱略)
1	服務與設計類	皮夾開版技術分析之研究-以臺灣業界製作規格為例	葉建宏、范靜媛*	國立臺灣師範大學/ 工業教育學系	華新皮件有限公司/ 何偉新