

陳合進老師經歷

期刊論文一覽		
出版年月	論文名稱	期刊名稱
2017	添加生物炭對木材塑膠複合 材料物理機械性質及耐候 性質之影響	林產工業
2015	木製產品創意設計競賽之效 益研究	林產工業
2014	布農族神話結構之文化與價 值觀	設計與產業學報
2014	森林管理委員會 (FSC) 驗 證的天然林森林收穫流程： 前置作業	林產工業
2013	天然纖維材質布農族文化背 包之設計	林產工業
2012	粒片板力學性質之檢測(三)	木工家具雜誌
2012	Evaluation and application of the invasive weed mikania	Bioresources

	micrantha as an alternative reinforcement in recycled high density polyethyliene	
2011	各國藥品圖像標示之比較	元培學報
2010	木粒片-聚乳酸複合材之製 造	林產工業
2010	粒片板力學性質之檢測(二)	木工家具雜誌
2010	玻璃纖維補強木質單板材之 產應用開發	木工家具雜誌
2010	不同材料運用在家用吊扇設 計之研究	農林學報
2009	粒片板之側面性質	木工家具雜誌
2009	家具屬性與生活型態相關分 析-以僑光技術學院學生為 例	林產工業
2008	利用熱塑性膠膜結合玻璃纖 維補強木質板材之研究	設計與產業學報
2008	台灣家具內外銷市場分析與	設計與產業學報

	推動異業結盟意願調查	
2008	Thermal conductivity of wood-ceramic composites	Taiwan J For Sci
2008	紓壓辦公桌之設計-魚缸辦公桌	木工家具雜誌
2008	粒片板抗生物性危害評估方式之簡介	木工家具雜誌
2008	製程條件對木質粒片-塑膠複合材機械性質之影響	林產工業
2008	減壓式太陽能聚焦加熱海水淡化系統之研究	樹德科技大學學報
2007	竹炭纖維材料優劣勢之探討	林業研究季刊
2007	Interior flooring material made of wood particle-plastic composites by flat-platen pressing	Forest Products Journal
2007	跨國公司之風扇研發設計探討	設計與產業學報

2007	環保印刷材料發展之探討	永續產業發展雙月刊
2006	Effects of Wood Particle Size and Mixing Ratios of HDPE on the Properties of the Composites	Holz als Roh-und Werkstoff
2006	博物館收藏盒之結構材料與內部調濕材料對其盒內溫濕度之調節效應	林產工業
2006	天然再生性木質資源利用小規模熱電生質能生產設備製造個案分享	木工家具雜誌
2006	家具用環保材質之探討	海外參展機械雜誌
2006	由木質纖維廢料回收再利用談二氧化碳減量	海外參展機械雜誌
2005	模壓式製造木材粒片-塑膠複合材戶外利用之接受性調查(II)曝露20個月後之狀況	農林學報
2005	戶外曝露對木材粒片-塑膠	林產工業

	複合材性質之影響	
2005	平行竹縷條層積材之製造與性質	林產工業
2004	竹材積層板補強木質粒片板製造結構用木材之研究	林產工業
2004	評估維吉尼亞州經濟發展人員對林產工業認知訓練的需要性	林產工業
2004	振興台灣木材產業之研究-以車埕木之村利用林產文化教學暨休閒推廣中心為例	中華林學季刊
2004	疏伐木粒片對一次成型粒片板家具構件性質之影響	林業研究季刊

研討會論文一覽		
出版日期	論文名稱	會議名稱
107	番石榴修枝材應用於中小學生工藝創作之研究（一） 乾燥性質	2018 中華林產事業協會學術論文暨研究果研討

	探討	會
107	重現台灣傳統老花磚之茶桌、具 組設計	2018 中華林產事業協會 學術論文暨研究果研討 會
107	國中小學木製課桌椅永續再生設 計	2018 中華林產事業協會 學術論文暨研究成果研 討會
107	鑲嵌工藝在木制刀的製制	2018 中華林產事業協會 學術論文暨研究果研討 會
107	番石榴修枝材應用於中小學生工 藝創作之研究（二） 材料處理 與創作應用範例	2018 中華林產事業協會 學術論文暨研究果研討 會
106	書桌與化妝桌結合之設計	2017 中華林產事業協會 論文暨研究成果研討會 摘要集
106	二十四節氣意象飾品設計創作之 研究	2017 中華林產事業協會 學術論文暨研究成果研 討會

105	可轉換為傘架之兒童餐椅	2016 中華林產事業協會學術論文暨研究成果研討會
105	農村樟木幹材轉化為實用家具設計	中華林產事業協會學術論文暨研究成果研討會
105	木質隨身瓶改良設計	2016 中華林產事業協會學術論文暨研究成果研討會
105	嬰兒外出便利袋改良設計	第十五屆離島資訊技術與應用研討會
105	排灣族佳興部落手紋文化轉換為金屬工藝飾品之創作	第十五屆離島資訊技術與應用研討會
104	BED2-變形雙層床	2015 中華林產事業協會學術論文暨研究成果研討會
104	新女性鞋櫃之改良設計	2015 中華林產事業協會學術論文暨研究成果研討會
104	三緣茶几之設計	2015 中華林產事業協會

		會學術論文暨研究成果 研討會
104	木製產品創意設計競賽之效益研究	2015 中華林產事業協會 學術論文暨研究成果研 討會
103	高階辦公桌之人因工程探討	2014 中華林產事業協 會學術論文暨研究成果 研討會
103	應用感性工學於健診候診椅造形 之趨勢研究	2014 中華林產事業協 會學術論文暨研究成果 研討會
103	天然纖維材料結合布農文化之背 包設計	2014 中華林產事業協 會學術論文暨研究成果 研討會
103	番石榴木材應用於工藝產品創作 之研究	2014 中華林產事業協 會學術論文暨研究成果 研討會
103	具親子互動性與收納功能幼童創 意造形桌椅產品設計	2014 中華林產事業協 會學術論文暨研究成果

		研討會
103	不同階段適用的多功能嬰兒床產品設計	2014 中華林產事業協會學術論文暨研究成果研討會
103	以人本關懷與急救板功能於家具產品創新設計	2014 中華林產事業協會學術論文暨研究成果研討會
102	益智型幼童桌椅產品設計	中華林產事業學會學術論文暨研究成果研討會
102	芭樂木材利用之可行性評估之研究	中華林產事業學會學術論文暨研究成果研討會
102	結合防災擋水功能於家具產品創新設計	中華林產事業學會學術論文暨研究成果研討會
102	勞動業風格之旅館套房設計	中華林產事業學會學術論文暨研究成果研討會
102	角落空間概念之創意木作設計	中華林產事業學會學術論文暨研究成果研討會
99	漂流木多元利用系列活動宣導網站之呈現	2010 漂流木多元利用專題論文暨成果發表會

		論文集
99	漂流木多元利用系列活動-漂流木裝置藝術	2010 漂流木多元利用 專題論文暨成果發表會 論文集
99	綠色品質機能展開於產品設計之 應用研究-以無印良品為例	2010 中華民國設計學 會第十五屆設計術研究 成果研討會
99	品質機能展開之應用-以手機為 例	2010 中華民國設計學 會第十五屆設計學術研 究成果研討會
98	應用潛在設計失效模式及效應分 析(DFMEA)與迴歸預測於半導 體 IC 產品翹曲預測之分析探討	2009 後設計發展國際 研討會
98	綠建築與環境美學對人類感官之 初探-以木質材料為例	2009 後設計
98	木質材料做為家電用材之適合性 調查-以吊扇為例	2009 中華林產事業協 會學術論文暨研究成果 研討會
98	木粒片與回收塑膠之複合材料製	2009 中華林產事業協會

	造	學術論文暨研究成果研 討會
98	回收紙污泥/木粒片粒片板之製 造及其性質	2009 中華林產事業協 會學術論文暨研究成果 研討會
97	記錄產品新趨勢-快客隨手寫之 研發	2008 後設計發展國際研 討會
97	平面立體轉換式木質躺椅之設計	2008 後設計發展國際 研討會
97	紓壓魚缸辦公桌之創新設計	2008 後設計發展國際 研討會
97	無線通用串列匯流排(USB)家庭 整合系統之研發	2008 後設計發展國際 研討會
97	太空包木質殘料-塑膠複合材之 物理及化學性質分析	2008 中華林產事業協會 學術論文發表會
97	廢光碟製造木材粒片-塑膠複合 材之研究	2008 中華林事業協會學 術論文發表會
97	製程條件對木質粒片塑膠複合材 機械性質之影響	2008 中華林產事業協 會學術論文發會

97	利用熱塑性膠膜結合玻璃纖維補強木質板材之研究	2008 中華林產事業協會學術論文發表會
96	生物複合材在家具製造上之環保效應	第四屆台灣建築論壇 - 智慧化建築與生態城市 建築論壇集
96	Manufacture of Agroforest Waste Particle-plastic Composites and its Properties	Forest Products and Environment: A Productive Symbiosis
96	Study on Plywood Production with the Thermoplastics	Forest Products and Environment: A Productive Symbiosis
96	Multiple Advanced Reuse of Agroforest Waste from the Used Mushroom Growing Sawdust: Extractive and Lignocellulosic Residue Utilizations	Forest Products and Environment: A Productive Symbiosis
96	植物色素應用於染髮劑之介紹	林業研究季刊
95	銀髮族之保健休閒用品-舒活手	2006 全國技專校院學

	杖	生實務專題製作競賽暨 成果展作品集
95	電子鑰匙整合系統設計	2006 兩岸藝術與設計 學術研究成果發表會論 文集
95	跨國際分工之風扇設計	2006 後設計發展國際研 討會
94	木材粒片-塑膠複合材應用於課 桌桌面之研究	中華林學會 94 年度學術 論文發表會論文集
94	平壓式製造農林廢料-塑膠複合 材之板坯溫度變化	中華林學會 94 年度學術 論文發表會論文集
94	Study on Weathering Resistance of Wood Particle- Plastic Composites	50th Anniversary of the Japan Wood Research Society
94	由木質纖維廢料回收再利用談二 氧化碳減量	森林經營對二氧化碳吸 存之貢獻
94	Effect of outdoor exposure on the properties of wood particle-plastic composites	21th IUFRO World congress Forests in the Balance: Linking

	and using for interior	Tradition and Technology
94	手機裝飾之創新設計與型式研究	第四屆地方產業特色與 產品設計實務研究會
94	特徵參數化之建模設計	ICSCC 2005 永續與文 化創意設計國際研討會

專書一覽			
專書名稱	出版社	ISBN	出版日期
漂流木多元利用宣導網頁集	行政院農委會林務局屏東林區管理處	978-986-02-6755-6	2010/11/30
漂流木多元計畫木生活創意設計研習實錄	行政院農委會林務局屏東林區管理處	978-986-02-6655-2	2010/11/30
2010 重	行政院農	978-986-02-	2010/11/30

建家園-漂流木裝置藝術作品集	委會林務局屏東林區管理處	6653-5	
2010 木質生活用品創意設計教材	行政院農業委員會屏東林區管理處	978-986-02-6655-9	2010/11/30
合板	木工家具雜誌社	986-82379-0-4	2006/4/30

展演一覽		
活動名稱	地點	參與人
中華林產事業協會學術論文暨研究成果研討會論文競賽 - 不同階段適用的多功能嬰兒床產品設計	國立中興大學	陳合進
2013 台灣新一代設	台北世貿展覽館	陳合進

計獎， 產品設計 類， 佳作		
-------------------	--	--

專利一覽			
專利類別	專利名稱	專利期限	專利地區
新型	具有覆蓋並容 置背包空間之 風衣式雨衣	2014-09-11 ~ 2024-03-27	中華民國
新式樣	動物造型檯燈	2014-03-11 ~ 2025-04-18	台灣
新型	高空氣對流之 摺疊金爐結構	2013-10-21 ~ 2023-04-18	中華民國

新型	書寫記錄筆	2008-08-11 ~ 2018-03-09	台灣
新型	多功能餐椅裝置	2016-10-21 ~ 2026-06-06	中華民國
新型	工作梯	2014-09-11 ~ 2024-03-27	中華民國
新式樣	檯燈	2014-03-11 ~ 2025-04-18	中華民國

新型	具有藍芽功能的助聽器	2009-03-01 ~ 2018-10-27	台灣
新型	減壓式太陽能聚焦加熱海水淡化裝置	2008-04-21 ~ 2017-09-28	台灣地區

研究計畫一覽

計畫名稱	計畫時間
以氣凝膠提升木質複合板之防火與隔熱性能之研究	民國 105 ~ 106

產學合作一覽

計畫名稱	計畫時間
電梯木質內裝及木梯設計	民國 107 ~ 107
家庭用鞋櫃之設計	民國 107 ~ 107
樟樹全幹材之家具家飾設計應用	民國 104 ~ 104
木頭夢想家原本文/玩具創意設	民國 102 ~ 103

計競賽	
勞工教育生活中心住宿客房裝修 設計	民國 100 ~ 100
易脈衝電療器主機產品製作	民國 99 ~ 99
漂流木多元利用計畫-99-06-5- 05 木質生活用品創意設計培訓	民國 99 ~ 99
紙漿廢料製造粒片板可行性之研 究	民國 97 ~ 97
2006 推廣利用國產木竹材林產 品創新設計競賽	民國 95 ~ 95
台中市東區東門橋及八卦山隧道 縮小模型製作	民國 95 ~ 95

學歷一覽			
學校名稱	系所	學位	起迄年月
國立中興大學	森林學系	博士	1998 年 09 月 ~ 2004 年 01 月

課程大綱		
學年度	學期	課程名稱
108	上學期	論文與創作研討
108	上學期	專題設計 I
108	上學期	基礎工藝(木工)
108	上學期	基礎工藝(木工)
108	上學期	複合媒材設計 I (木 竹)

輔導學生取得證照一覽		
年度	張數	證照名稱
103	1	(TOEIC)多益測驗
102	1	中華民國技術士 - 廣告設計 - PC
101	3	(IC3)Computing Fundamentals
101	2	(IC3)Computing Fundamentals
101	5	(IC3)Computing Fundamentals
99	2	(IC3)Internet and Computing Core Certification
99	3	(IC3)Internet and Computing Core

		Certification
98	1	中華民國技術士 - 家具木工

改進教學一覽	
課程名稱	計劃名稱
素材應用設計(木竹)	木質材料之加工及利用
基礎工藝(木工)	基礎木材加工技術
設計與環保	設計與環保教材
素材造形表現(木竹)	木工車削技藝

優良導師	
年度	內容
96	學務優良
97	學務優良
100	學務優良
101	學務優良
103	學務優良
104	學務優良

指導學生得獎一覽		
得獎年度	地點	得獎名稱
102	台灣優良設計協會、台灣創意設計中心	2013 年第 13 屆台灣新一代設計獎(YODA)
101	國立虎尾科技大學動力機械工程系、創造力與創造設計中心、研究發展處、教務處、學務處、教學發展中心	2012 第六屆全國大專院校暨第十屆國立虎尾科技大學創新設計實作競賽
101	台灣優良設計協會、台灣創意設計中心	2012 第 12 屆新一代設計競賽

校內服務		
開始年度	結束年度	服務名稱

107	107	列管實驗室負責老師 輔導服務認列案
106	106	列管實驗室負責老師 輔導服務認列案
105	105	列管實驗室負責老師 輔導服務認列案
98	98	執行台灣師範大學 96 畢業後一年畢業 生流向問卷調查

技術轉移	
年度	內容
105	老舊檜木再利用製作家具家飾用品

教學優良	
年度	內容
100	系教學優良