歷屆論文主題

1998-2022 年歷屆論文主題

1998 大同大學	**1999** 工研院材料所	**2000** 義守大學
鋼鐵材料與製程	鋼鐵材料	鋼鐵材料
熔融加工	非鐵材料	陶瓷材料
輕合金及金屬基複合材料	粉體技術	高分子材料
腐蝕及防蝕	材料可靠度	生醫材料
結構陶瓷	材料特性	非鐵材料
電子陶瓷	結構陶瓷	介金屬材料
硬膜及表面改質	生醫材料	
電子構裝	電子材料	半導體材料與製程
高分子材料	高分子複合材料	
半導體材料與製程	儲能材料	電子構裝材料與製程
一般研討會	記錄媒體材料	儲能材料
	基礎理論及其它	表面技術

歷屆論文主題

2001 中興大學	**2002** 台灣大學	**2003** 崑山科技大學
鋼鐵材料	鋼鐵材料	鋼鐵材料
非鐵材料	非鐵材料	非鐵金屬材料
陶瓷材料	工程陶瓷	工程陶瓷
複合材料	生醫材料	電子材料
生醫材料	儲能材料	生醫材料及組織工程
儲能材料	光電材料	高分子及有機材料
光電材料	半導體材料	磁性材料及記錄媒體
半導體材料	高分子材料	奈米材料及奈米技術
高分子材料	電子構裝及材料	電子及微機電構裝與材料
表面技術	表面技術	積體電路製程與材料
奈米技術	奈米技術	儲能及能源材料
基礎理論及其它	磁性材料	光電材料
	其它 **(General section)**	其它

1.結構材料與機械性質	1.結構材料與機械性質	能源與環保材料
(1)鋼鐵材料	(1)鋼鐵材料	生醫材料與組織工程
(2)非鐵金屬材料	(2)非鐵金屬材料	電子(含介電、積體電路與構裝)材料
(3)複合材料與結構陶瓷	(3)複合材料與結構陶瓷	光電與光學材料
(4)硬膜與抗蝕材料	(4)硬膜與抗蝕材料	磁性與紀錄材料
2.半導體、資訊與通訊材料	2.光電磁性與物理性質	硬膜與抗蝕材料
(1)積體電路與封裝材料	(1)積體電路與封裝材料	奈米結構材料與分析
(2)無機與有機光電材料及顯示器	(2)無機與有機光電材料及顯示器	鋼鐵與非鐵金屬材料
(3)磁性材料及記錄媒體	(3)功能性氧化物、氮化物及無機材料	結構陶瓷與特殊陶瓷材料
(4)功能性氧化物、氮化物及無機材料	(4)磁性材料	複合材料
(5)積層電子陶瓷元件	(5)記錄媒體	基礎理論及其他材料
3.綠色材料	3.綠色材料	
(1)生醫材料	(1)能源材料	
(2)能源材料	(2)生醫材料	
4.奈米材料	4.奈米材料	
(1)奈米電子與光電	(1)奈米電子與光電材料	
(2)低維度材料	(2)有機與無機奈米材料	
(3)奈米檢測	(3)奈米特性分析	
5.其他材料	5.應用物理與材料	

其他材料	(1)材料計算與模擬	
	(2)同步輻射在材料上之應用	
	6.其他材料	
	其他材料	

2007 交通大學	**2008** 台北科技大學	**2009** 東華大學
能源與環保材料	能源與環保材料	能源與環保材料
生醫與組織工程	生醫材料	生醫材料
電子(介電、體積、構裝)材料	電子(介電、體積、構裝)材料	電子材料
光電與光學材料	光電與光學材料	光電與光學材料
磁性及記錄材料	磁性材料	磁性材料
硬膜及抗蝕材料	功能性陶瓷材料	硬膜及抗蝕材料
奈米結構材料與分析	奈米結構材料與分析	功能性陶瓷材料
鋼鐵與非鐵金屬材料	鋼鐵與非鐵金屬材料	奈米結構材料與分析
結構陶瓷與特殊陶瓷材料	複合材料	鋼鐵與非鐵金屬材料
複合材料	基礎理論及其他材料	複合材料
基礎理論及其他材料		基礎理論及其他材料

2010 義守大學	**2012** 虎尾科技大學	**2013** 中央大學
能源與環保材料	能源與環保材料	能源與環保材料
生醫材料	生醫材料	生醫材料
電子(含介電、體積、構裝)材料	電子(含介電、體積、構裝)材料	奈米材料與分析
光電與光學材料	光電與光學材料	光電與光學材料
磁性材料	磁性材料	磁性材料
硬膜及抗蝕材料	硬膜及抗蝕材料	硬膜及抗蝕材料
功能性陶瓷材料	功能性陶瓷材料	功能性陶瓷材料
奈米結構材料與分析	奈米材料與分析	電子(介電、積體、構裝)材料
鋼鐵與非鐵金屬材料	鋼鐵與非鐵金屬材料	鋼鐵與非鐵金屬材料
複合材料	複合材料	複合材料
基礎理論及其他材料	基礎理論及其他材料	基礎理論及其他材料

2015 中山大學	**2016** 清華大學	2018 逢甲大學
鋼鐵與非鐵金屬材料	能源與環保材料	能源與環保材料
能源與環保材料	生醫與生物材料	生醫與生物材料
功能性陶瓷材料	奈米材料與分析	奈米材料與分析
電子（介電、封裝）材料	光電與光學材料	光電與光學材料
基礎理論、硬膜與抗蝕材料	磁性及熱電材料	磁性及熱電材料
生醫材料	硬膜與抗蝕材料	硬膜與抗蝕材料
光電材料	功能性陶瓷材料	功能性陶瓷材料
複合材料	電子(介電、積體、封裝)材料	電子(介電、積體、封裝)材料
磁性及熱電材料	鋼鐵與非鐵金屬材料	鋼鐵與非鐵金屬材料
奈米結構材料與分析	高分子/軟物質特性與應用	高分子/軟物質特性與應用
	複合材料	複合材料
	基礎理論與計算模擬	基礎理論與計算模擬

2019 成功大學	2020 明志科技大學	2022 聯合大學
能源與環保材料	能源與環保材料	能源與永續材料
生醫與生物材料	生醫與生物材料	生醫與生物材料
奈米材料與分析	奈米材料與分析	奈米材料與分析
光電與光學材料	光電與光學材料	光電與光學材料
電子(介電、積體、封裝)材料	電子（介電、積體、封裝）材料	電子（介電、積體、封裝、磁性、熱電）材料
高分子/軟物質特性與應用	高分子/軟物質特性與應用	高分子/軟物質材料
鋼鐵與非鐵金屬材料	鋼鐵與非鐵金屬材料	鋼鐵與非鐵金屬材料
基礎理論設計模擬	材料理論模擬與數位設計	理論計算與模擬
磁性及熱電材料	磁性及熱電材料	表面改質材料
硬膜與抗蝕材料	硬膜與抗蝕材料	功能性陶瓷材料
功能性陶瓷材料	功能性陶瓷材料	複合材料
複合材料	複合材料	英文口頭報告
	英文口頭報告	

2023 清華大學	**2024** 中興大學	**2025** 陽明交通大學
能源與永續材料	能源與永續材料	淨零碳排放與永續材料
生醫與生物材料	生醫與生物材料	能源材料
奈米材料與分析	奈米材料與分析	生醫與生物材料
光電與光學材料	光電與光學材料	奈米材料與分析

電子(介電、積體、封裝、磁性、熱電)材料	電子(介電、積體、封裝、磁性、熱電)材料	人工智慧與理論計算模擬
高分子/軟物質材料	高分子/軟物質材料	光電與光學材料
鋼鐵與非鐵金屬材料	鋼鐵與非鐵金屬材料	電子材料
理論計算與模擬	理論計算與模擬	高分子/軟物質材料
表面改質材料	表面改質材料	鋼鐵與非鐵金屬材料
功能性陶瓷材料	功能性陶瓷材料	複合及表面改質材料
複合材料	複合材料	功能性陶瓷材料
高熵材料		

2026 成功大學
能源材料
淨零碳排技術
高分子/軟物質與生醫材料
複合及奈米材料與分析
電子（介電、積體、封裝、磁性、光電、熱電）與光學材料
鋼鐵與非鐵金屬材料(高熵合金)
人工智慧與理論計算模擬
功能性陶瓷材料