

博士班

姓名	年度	畢業論文	畢業任職	備註
陳振華	2007	液滴於多相流流場運動與傳輸之研究	南開科技大學副教授	
李彥宏	2014	流體中微磁粒子操控技術之研究	國防大學助理教授	軍職
王立杰	2014	可互溶流體於注入及拉升 Hele-Shaw 流場下界面不穩定現象之研究	中山科學院一所工程師	軍職
黃裕盛	2015	可應用於可互溶與不可互溶 Hele-Shaw 流場之介面擴散數值方法	建準電機工程師	研替
王聖焱	2015	磁性液滴運動與感應電動勢之研究	中強光電工程師	研替
林合慶	2015	擺動磁場下磁性粒子串之不穩定現象實驗研究	空軍航空技術學院 助理教授	軍職

共同指導博士班交換生

姓名	期間	研究主題	就讀學校
李倩	2016/9~2017/8	二氧化碳封存模擬	哈爾濱工業大學
都築伶子	2017/3~2018/3	化學反應於不可互溶界面之指狀化不穩定現象模擬	東京農工大學
Vandita Sharma	2017/7~2017/8 2019/8~2020/1	化學反應於可互溶界面之指狀化不穩定現象模擬	Indian Institute of Technology Ropar

碩士班

姓名	年度	畢業論文	畢業任職	備註
王儷霖	2001	Hele-Shaw 流場中可互溶流體運動之研究及 Korteweg 應力的影響	緯創資通工程師	清華大學 動機博士
王蜀偉	2002	可互溶 Hele-Shaw 流場界面不穩定	中興大學機械系 博士班	中興大學 機械博士
廖啟源	2003	可互溶磁性流體於毛細管中之運動	繼茂橡膠工程師	
陳聖中	2003	單缸引擎電子燃油噴射系統對性能之研究	摩特動力工程師	
吳欣叡	2004	Hele-Shaw 流場中可互溶磁性流體複雜指狀化現象之數值分析	美國科羅拉多大學 博士班	科羅拉多 機械博士
蔡宗儒	2004	可互溶流體質量傳遞與流場分析數值模擬	台電公司工程師	
劉于嘉	2004	科氏力與表面應力對可互溶 Hele-Shaw 流場界面不穩定之數值分析	大葉大學研發處 組員	
蔡長豪	2004	磁性流體複雜指狀化現象之實驗研究	奇美電子工程師	共同指導
鍾健志	2005	非穩態間隙可互溶 Hele-Shaw 流場界面不穩定性之數值模擬	華邦電子工程師	
劉珂廷	2005	旋轉表面張力計中可互溶流體之數值模擬	茂德科技工程師	

王獻民	2005	噴覆成型製程之數值模擬	空軍軍官	軍職
羅烈武	2006	垂直磁場下微小磁性液滴分裂之研究	台積電工程師	
林筱茵	2006	毛細管中磁性流體液滴運動之研究	奇美電子工程師	
官大勤	2006	可互溶磁性流體複雜指狀化不穩定現象	康舒科技工程師	共同指導
林合慶	2007	垂直毛細管中可互溶磁性流體	空軍軍官	交大博士班
吳信億	2007	磁性流體於非穩態間隙之 Hele-Shaw 流場		
鄭國豐	2007	壓縮機活塞缸之流場模擬	康舒科技工程師	
鄭智元	2008	羅森史維格不穩定現象應用於微液滴分離	友達光電工程師	
蔡文凱	2008	磁性液滴界面不穩定性之實驗研究	台積電工程師	
李文芳	2008	磁性液滴通過微小通道之液滴分割研究	南亞科技工程師	
黃琦雯	2008	旋轉 Hele-Shaw Cell 之可互溶徑向流場	交通大學博士班	
李奇軒	2009	磁性液滴薄層分裂之研究	伊頓飛瑞工程師	
王宏元	2009	奈米粒子之布朗運動模擬	鴻海工程師	
楊詒翔	2009	徑向磁場應用於塗佈技術之研究	UL 工程師	
劉佳芬	2010	磁性流體在有限厚度流體層之界面不穩定	台積電工程師	
黃裕盛	2010	電濕潤技術應用於顯示面板之數值模擬	交通大學博士班	交大博士班
吳起鳴	2010	磁性流體電能轉換應用於流場量測之實驗	巨大機械工程師	
陳柏璋	2010	數值模擬晶棒成長之熱流分析	Thales Aerospace	新加坡
巫文良	2011	垂直與徑向磁場交互作用應用於塗佈技術	奇菱光電工程師	
黃國安	2011	磁性液滴電能轉換應用於流場量測之實驗	404 科技工程師	
許世璵	2011	微磁性粒子操控之力學探討實驗研究	德州儀器工程師	
白杰民	2011	微磁性粒子操縱之力學探討理論研究		
陳彥志	2012	數值模擬柴氏長晶法之熱流與氧濃度分佈	士林電機工程師	
賴定弘	2012	微磁性粒子混合器之操控與應用		
王隆福	2012	磁性流體之熱傳研究	廣達電腦工程師	
林育辰	2012	化學氣相沉積反應器之數值模擬	桃園機場公司	
吳開俊	2013	晶圓濕蝕槽內流場之數值模擬	華映工程師	
薛皓中	2013	磁性流體在旋轉磁場下之運動研究	臺積電工程師	
黃佩玲	2013	立體元件噴塗之數值模擬	仁寶電腦工程師	
蘇定宇	2014	微磁性粒子在有限空間下操縱應用之研究	兆遠科技工程師	
洪嘉偉	2014	磁性液滴自我串接運動之研究	臺積電工程師	
陳建樺	2014	數值模擬磁性液滴變型之研究	台達電工程師	
Hanni M. Ardi	2015	Numerical Simulation on Displacement of Immiscible Layers		印尼學生 (返國)
于頡	2015	直接液冷式 IGBT 模組於電動公車之散熱效能研究	台達電工程師	
林廷剛	2015	多晶矽定向固化模擬之熱流場與雜質分佈	廣達電腦工程師	

顏佩俞	2015	非均質多孔介質中之徑向 Hele-Shaw 流場	雅博工程師	
鄧哲叡	2016	磁場頻率對旋轉磁性液滴及擺動磁性粒子串之影響	台達電工程師	
黃英誠	2016	交互式放射狀注入對於混合效率之改善		
林澁鄉	2016	非均質多孔介質中之旋轉 Hele-Shaw 流場	宏達電工程師	
康曉萌	2016	電池組散熱系統的模擬研究與優化	海博思創工程師	陸生
許人權	2017	磁性粒子與非磁性粒子於動態磁場之運動	工研院機械所	
盧俊溢	2017	旋轉磁場下磁性液滴之動力學研究	技嘉科技工程師	
陳書嫻	2017	上板拉升之不可互溶 Hele-Shaw 流場模擬	友達光電工程師	
蕭名憬	2017	動態微粒子串數值模擬	台灣中油公司	
李政昕	2018	非均質多孔性介質中交互式注入對混合效率的影響	啟碁科技工程師	
羅文遠	2018	磁性粒子與非磁性粒子於動態磁場下之運動軌跡分析	瑞健工程師	
盧柏鈞	2018	交互式徑向注入對增強混合效率之實驗	臺積電工程師	
蕭名彥	2018	超音速流場中傘狀減速機構之數值模擬	工研院工程師	
林志儒	2019	磁性粒子串於旋轉磁場下交互作用之運動	臺積電工程師	
林剛立	2019	壓縮機熱場及流場的模擬	緯創工程師	
王識捷	2019	翼尖牽引式螺旋槳配置與結節前緣設計機翼之數值模擬	建準電機工程師	
彭文志	2019	磁性液滴在旋轉磁場下之運動研究	臺積電工程師	
黃威程	2020	交互式徑向注入不可互溶流體之實驗	臺積電工程師	
莊正宇	2020	表面接觸性質對羅森史維格不穩定現象之影響		
蔣定承	2020	流固耦合模擬斜盤往復式壓縮機熱流場	臺積電工程師	
陳宇軒	2020	磁流噴嘴的多相流模擬	臺積電工程師	