

國立臺北科技大學

臺北科大專利技轉電子報

Taipei Tech Patent Licensing and Technology Transfer Newsletter

第五卷第三期

標題	頁碼
§科法新知§	1
§本校獲證專利介紹§	3
適用於 LTE-A 智慧型手機之三饋入點八頻段天線	3
水膠組合物的用途	5
模組化燃料電池結構及其殼體與燃料電池系統	6
改質米糠作為吸附劑以及使用其去除廢水中染料之方法	7
分枝聚氨酯及其製法	8
電源轉換裝置	9
晶圓盒微汙染測量系統	10
救災防護衣之部分	11
利用區塊墨點數調變的半色調資料隱寫編碼系統及利用區塊墨點數調變的半色調資料隱寫編碼系統及解碼系統	12
Copolymer Containing Residues Of Vinylbenzyl Halide And Vinylbenzyl Alcohol And Synthesis Thereof, Porous Structure Comprising The Copolymer And Production Thereof, And Porous Carbon Sphere	13
吸音隔音塗層製備方法	14
§專利讓與公告§	15
§歡迎洽詢§	19
§徵稿啟事§	20

§ 科法新知 §

GDPR 歐盟改變全球數位經濟的遊戲規則¹

專利技轉組組長/智財所副教授/

行政院「數位國家創新經濟推動小組」民間諮詢委員會委員

江雅綺

喧騰已久的歐盟《一般資料保護規則》(General Data Protection Regulation, GDPR)正式於5月25日生效實施，其規範內容不管是被遺忘權、超高額罰款、跨境資料傳輸…等，終極目標可說只有一個：把個人資料的掌控權交還給個人，要求企業蒐集、處理、儲存、利用個人資料，均需充分告知個人、取得個人(資料主體)同意或於法有據。

把個人資料還給個人，聽來似乎天經地義，但其深層意義除了維護人權，未來更將改變數位經濟的遊戲規則。因為資料(data)既是數位經濟的重要原料，能夠輕易取得數位世界的各項資料、自由跨境傳輸，更是數位平台在全球壯大的關鍵。

向來，數位經濟的玩家們，早已習慣趁使用者不知不覺之間，收割、買賣使用者在網路世界的數位足跡：從瀏覽哪些頁面、搜索哪些關鍵字；到PO哪些內容、分享給哪些朋友…所有網路免費服務的後面，都有一隻隻蠶食鯨吞的資料巨獸。

以三大科技巨擘為例：

Google，擅長以雙邊不對稱市場，藉由免費提供使用者便利的搜索服務，免費取得個人在Google搜索歷程中所留下的資料，進而運用這些資料販賣數位廣告。

Amazon，它基於使用者的購物歷程資料、優化商品推薦與動態價格，與其說是使用者在網海中找到自己想下單的商品，更不如說是Amazon撒下海網，讓使用者絕不會錯過Amazon認為「他/她會下單購買的商品」。

¹本文原於2018年6月3日刊於<上報>：https://www.upmedia.mg/news_info.php?SerialNo=42054

Facebook，透過對使用者資料與社交網絡的全面掌握，Facebook不但可以販賣更精準的數位廣告、甚至在近來的劍橋分析醜聞中，大家還發現它也具有操縱政治選舉的黑暗功能。

雖然看似一切免費的商業服務，其實是因為使用者早就被徹頭徹尾的賣光換取而來。但人們卻也只能任憑宰割，對這些席捲全球的數位經濟巨擘，莫可奈何。如今，卻平空出現一項叫做 GDPR 的法律，要求大家再也不能在人們不知不覺之間，任意採集個人資料；甚且，合法採集之後，這些資料仍然屬於個人掌控，個人可以要求刪除、可以要求更正、還可以在特定情況之下，要求「被遺忘」。讓人們重新掌握資料的自主權，這是 GDPR 的第一項重要意義。

此外，傳統法律的規範效力，習慣以地域為界，遇上可以橫跨各國時空的網路，往往就無能為力。就此而言，GDPR 更展現另一項重要意義，提出一項網路規範的新原則：不再以「歐盟境內」做為法律規範的效力界限，而只要是「涉及歐盟人民的個人資料」均為規範效力所及。易言之，就算是一家從未進入歐盟境內的台灣公司，只要有一位歐盟會員國的客戶，當處理這位客戶的資料時，就必須符合 GDPR 的高規格。

假設這家台灣公司沒有達到標準，歐盟各會員國均有個資專責處理機構，並有專人負責監督 GDPR 的落實，這位歐盟客戶可以向專責機構提出陳情，而歐盟則可處高達兩千萬歐元（約 7 億台幣）或 4% 全球總營收（視何者為高）的罰款。

換言之，GDPR 實施之後，數位經濟的原料成本將大幅提高，早已習慣任意採集、利用、跨境傳輸個人資料以投放廣告或運轉商業模式的企業，由奢入儉難，勢必得經過一段辛苦的陣痛期，嘗試在不能任意濫採個資的限制之下，建置符合 GDPR 的架構，或想出一些可避開 GDPR、更有創意的商業模式。但對使用者而言，則可在法律保障之下、取得對個資的掌控權。長期而言，筆者認為，GDPR 可以建立使用者對網路世界的信任、讓網路產業發展出更健康的遊戲規則。

§ 本校獲證專利介紹 §

適用於 LTE-A 智慧型手機之三饋入點八頻段天線

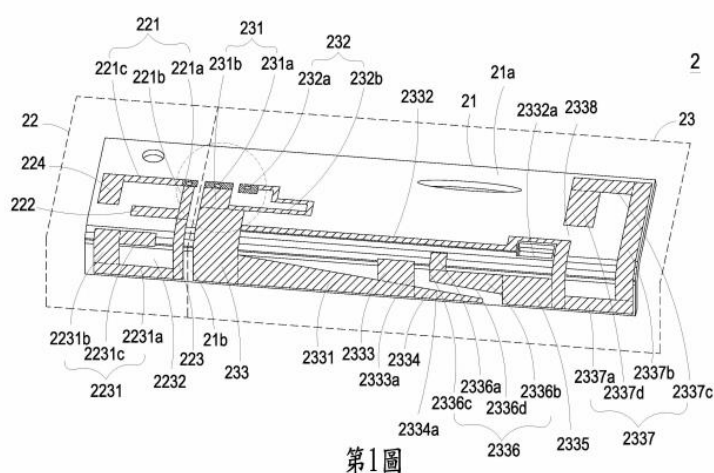
Patent NO：發明第 I614941 號

專利權人：國立臺北科技大學

發明人：李文裕、林信標

本校教師發明人介紹：

發明人	林信標
系所職位	電子工程系 / 教授
研究領域	智慧型天線系統、數位視訊廣播、前瞻無線通訊系統、多輸入多輸出系統
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E6%9E%97%E4%BF%A1%E6%A8%99/1333



專利摘要：

本案係提供一種適用於 LTE-A 智慧型手機之三饋入點八頻段天線，透過特殊形態之第一輻射部、第二輻射部、第一區段部、第三輻射部、第四輻射部、第一分支部、第二分支部、

第二區段部、第三區段部、第四區段部、第五區段部以及第六區段部佈設於天線基體之第一表面及第二表面，以達到高效能且高增益之八頻帶共振。本案之天線不只尺寸微小、外型結構固定，具機械強度，且可降低製造成本，更可簡單與 LTE-A 智慧型手機結合，進而提供八個頻段供 LTE-A 智慧型手機選擇運作。

詳細介紹：https://twpat-simple.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm?!!FR_I614941

適用於 LTE-A 智慧型手機之三饋入點八頻段天線

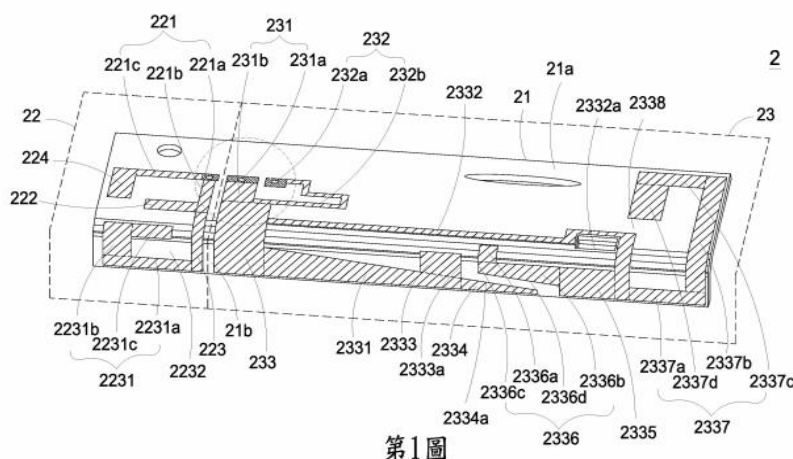
Patent NO：發明第 I614942 號

專利權人：國立臺北科技大學

發明人：李文裕、林信標

本校教師發明人介紹：

發明人	林信標
系所職位	電子工程系 / 教授
研究領域	智慧型天線系統、數位視訊廣播、前瞻無線通訊系統、多輸入多輸出系統
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E6%9E%97%E4%BF%A1%E6%A8%99/1333



水膠組合物的用途

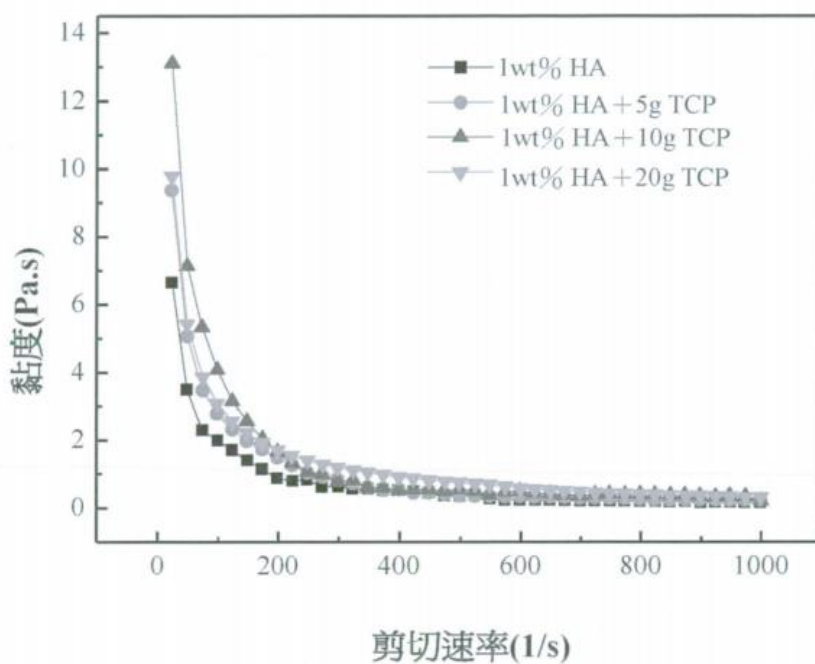
Patent NO：發明第 I614005 號

專利權人：國立臺北科技大學

發明人：楊永欽、鄧守成(三軍總醫院)、許瑋玲

本校教師發明人介紹：

發明人	楊永欽
系所職位	材料及資源工程系/ 教授
研究領域	航空材料、人工瓷牙材料之開發及應用、奈米金屬及陶瓷粉體於材料抗菌及表面改質之應用、微生物燃料電池極板材料之研發(MFC)、固態氧化物燃料電池膜電極組材料開發與製造(SOFC)
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E6%A5%8A%E6%B0%B8%E6%AC%BD/1553



專利摘要：

本發明提出一種水膠組合物用於製備擴大軟組織之填充物的用途，而水膠組合物含有：
一多孔性生物可吸收陶瓷載體及一透明質酸膠體。

詳細介紹：https://twpat-simple.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm?!!FR_I614005

模組化燃料電池結構及其殼體與燃料電池系統

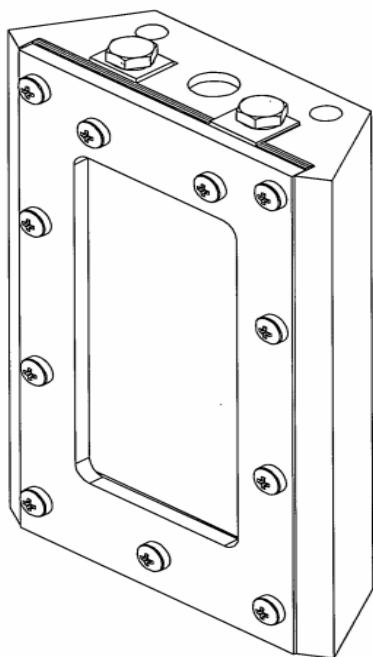
Patent NO：發明第 I618293 號

專利權人：國立臺北科技大學

發明人：黃國修、許庭維

本校教師發明人介紹：

發明人	黃國修
系所職位	車輛工程系 / 教授
研究領域	電動車、綠色能源科技、微氣候控制及智慧型移動生間所
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E9%BB%83%E5%9C%8B%E4%BF%AE/1404



專利摘要：

一種模組化燃料電池結構，包括一殼體以及堆疊於殼體上的一陽極導電片、一空氣電極片、一隔離膜以及一陰極導電片。殼體具有一反應槽以及連通於反應槽並且相互獨立的第一、第二與第三流道。模組化燃料電池結構還可以和一第一儲料桶、一第二儲料桶、一回收裝置以及一送料裝置組成一燃料電池系統。其中，送料裝置控制第一儲料桶與第二儲料桶提供一第一材料與一第二材料至殼體，並且分別經由第一流道與第二流

道注入反應槽內，而反應後的第一材料與第二材料經由第三流道排出至回收裝置。本發明透過獨立流道的設置，有效提升發電效率。

詳細介紹：https://twpat-simple.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm?!FR_I618293

改質米糠作為吸附劑以及使用其去除廢水中染料之方法

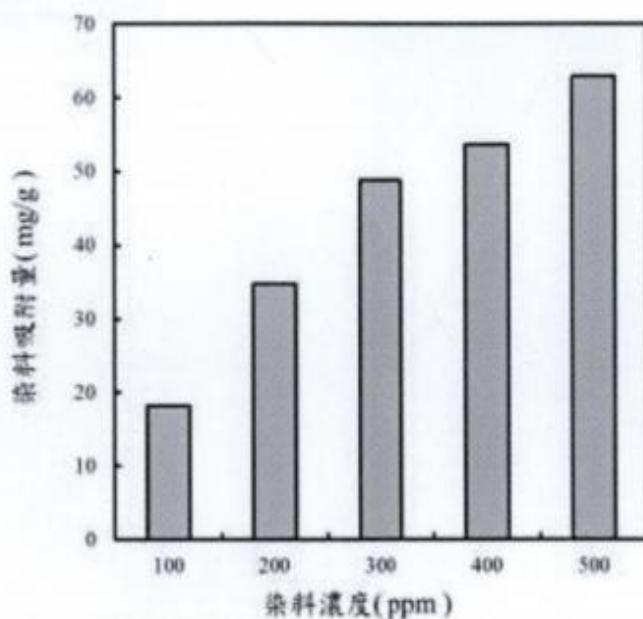
Patent NO：發明第 I617515 號

專利權人：國立臺北科技大學

發明人：洪桂彬、林宇哲

本校教師發明人介紹：

發明人	洪桂彬
系所職位	化學工程與生物科技系/ 教授
研究領域	能源管理與節能技術、相平衡分離技術、複合材料製備、活性成份萃取及有效性評估
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E6%B4%AA%E6%A1%82%E5%BD%AC/1727



專利摘要：

本發明關於一種於染料廢水中去除染料之方法，其包含使用米糠吸附該染料廢水中之染料。本發明亦關於一種染料吸附劑，其包含選自由經酸處理改質、鹼處理改質、萃取後鹼處理改質、萃取後磁性化改質及萃取後磁性化鹼處理改質所組成之群組之米糠。本發明之該吸附劑為農業廢棄物再利用製成，其具有不錯的吸附能力與低製備成本。

詳細介紹：http://twpat-simple.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm?!!FR_I615002

分枝聚氨酯及其製法

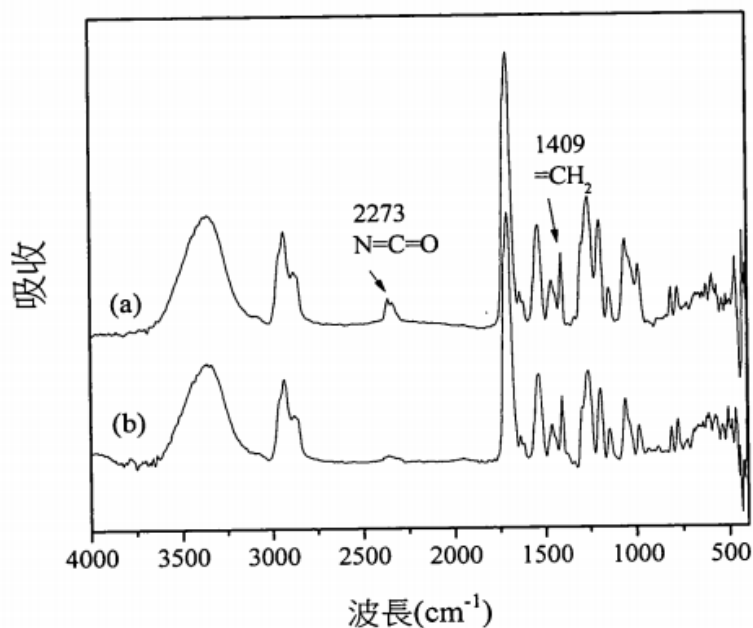
Patent NO：發明第 I619736 號

專利權人：國立臺北科技大學

發明人：鄭國忠

本校教師發明人介紹：

發明人	鄭國忠
系所職位	自動化科技研究所 / 教授
研究領域	聚合反應動力學、功能性材料、數值分析及電腦模擬
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E9%84%AD%E5%9C%8B%E5%BF%A0/1348



專利摘要：

本發明可提供一種製程簡單、單體方便取得且具有商業化潛力之分枝聚氨酯、其製造方法及含有其之可光或熱硬化之混合物，該分枝聚氨酯係如下式(I)或式(II)所示：其數量平均分子量(Mn)分佈於 500 至 30,000g/mol 之間，且具優異之低收縮率性質。

詳細介紹：https://twpat-simple.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm?!!FR_I619736

電源轉換裝置

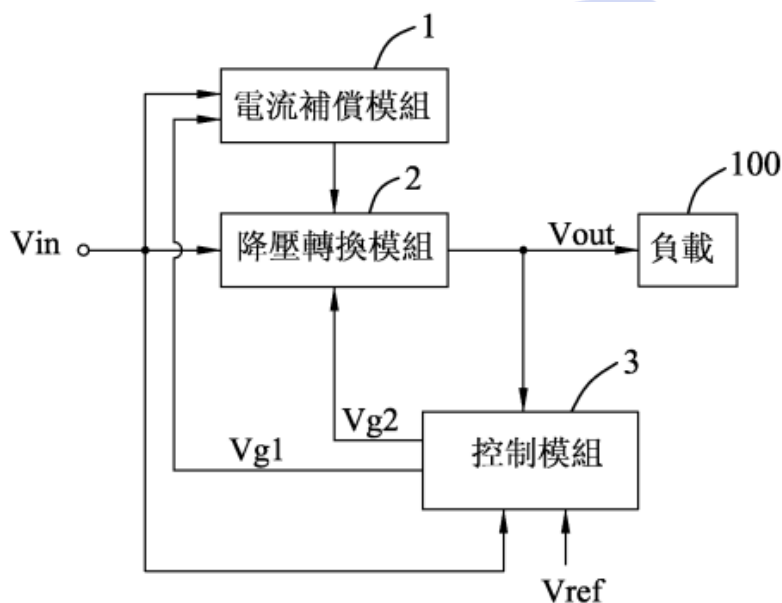
Patent NO：發明第 I627823 號

專利權人：國立臺北科技大學

發明人：劉邦榮

本校教師發明人介紹：

發明人	劉邦榮
系所職位	電子工程系 / 副教授
研究領域	直流-直流轉換器、LED 驅動器、LCD 驅動器、充電器
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E5%8A%89%E9%82%A6%E6%A6%AE/1683



專利摘要：

一種電源轉換裝置包含：一電流補償模組，根據一第一控制信號及一直流輸入電壓調整並產生一補償電流；一降壓轉換模組，包括一適用於接收該直流輸入電壓的第一電晶體，及一電連接該第一電晶體的第一電感，該降壓轉換模組根據該直流輸入電壓、該補償電流及一第二控制信號調整並輸一直流輸出電壓；及一控制模組，感測流經該第一電晶體的一電流，並根據該直流輸入電壓、該直流輸出電壓、一預設參考電壓及其所感測到的該電流產生該等第一及第二控制信號，並使流經該第一電感的一漣波電流與該補償電流的大小相同且相位相反。

詳細介紹：https://twpat-simple.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm?!!FR_I627823

晶圓盒微汙染測量系統

Patent NO：新型第 M561322 號

專利權人：國立臺北科技大學

發明人：胡石政、林迪

本校教師發明人介紹：

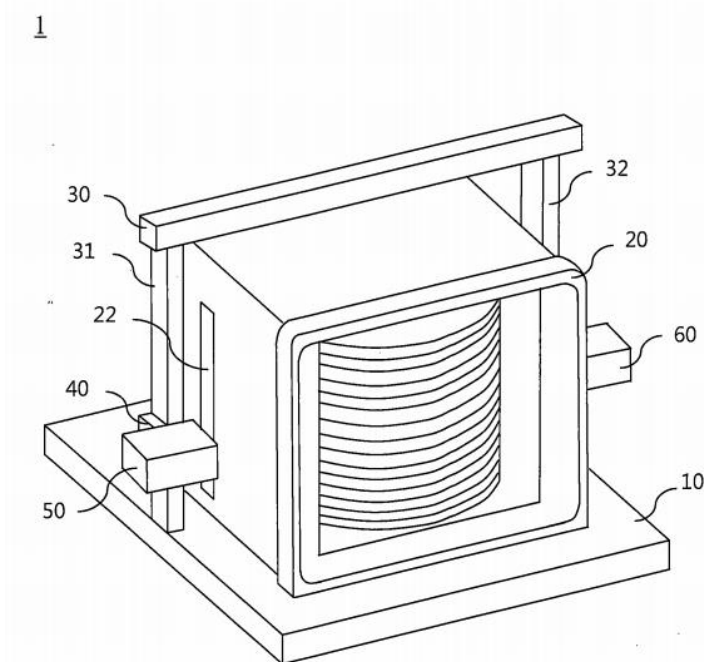
發明人	胡石政
系所職位	能源與冷凍空調工程系 / 教授
研究領域	半導體廠潔淨室設計、半導體廠設備機台設計、微汙染控制、空調節約能源、室內空氣品質與氣流分析、建築設計
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E8%83%A1%E7%9F%B3%E6%94%BF/1337

專利摘要：

本創作揭露一種晶圓盒微汙染測量系統，包括：一承載座、一晶圓傳送盒、一支撐件、一移動裝置、一光學發射裝置以及一光學測量裝置；其中該晶圓傳送盒及該支撐件設置於該承載座上，該移動裝置可移動地設置於該支撐件上；該光學發射裝置及該光學測量裝置設置於該移動裝置上。本創作更揭露一種晶圓盒

微汙染測量方法，係透過移動裝置將光學發射裝置及光學測量裝置移動至晶圓傳送盒左右兩側至少一開孔之位置；光學發射裝置發射光束進入晶圓傳送盒；光學測量裝置接收貫穿晶圓傳送盒的光束；以及光學測量裝置依據接收到的光束進行光譜量測。

詳細介紹：https://twpat-simple.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm?!!FR_M561322



救災防護衣之部分

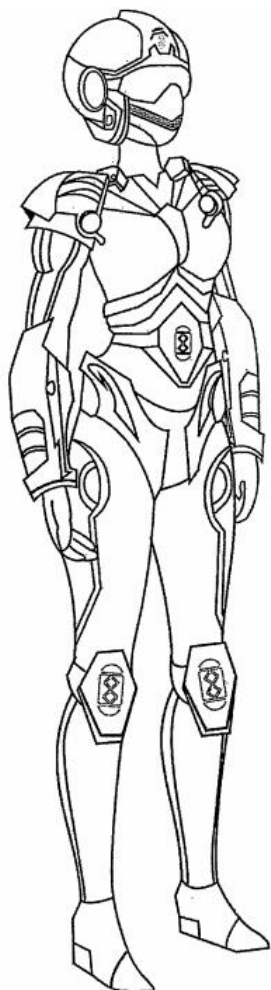
Patent NO：設計第 D188118 號

專利權人：國立臺北科技大學

發明人：曹筱玥

本校教師發明人介紹：

發明人	曹筱玥
系所職位	互動設計系/ 教授
研究領域	互動藝術、藝術教育、台灣美術史、陶藝研究、策劃展覽
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E6%9B%B9%E7%AD%B1%E7%8E%A5/1628



立體圖（代表圖）

專利摘要：

【物品用途】

本創作係有關於一種救災防護用品，且特別是關於一種造型特殊的救災防護衣。

【設計說明】

本創作係為一種設計新穎、造型特殊的救災防護衣。

由前視圖觀之，救災防護衣大致上呈女人之造形且於額頭附近、下顎附近、腰圍處及膝蓋處形成有前衛之形狀，以在獨特外觀下融入濃厚的前衛特色與風格。

整體觀之，本創作之救災防護衣，曲度流暢，充滿流線大方之美感的前衛設計，而能給予使用者強烈之印象，突破習知防護衣平淡呆板之造型，匠心獨具的新穎設計，予人一種獨特、全新之視覺感受。

圖式中之虛線部分非本案主張設計之部分。

詳細介紹：https://twpat-simple.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm?!!FR_D188118

利用區塊墨點數調變的半色調資料隱寫編碼系統及利用區塊墨點數調變的半色調

資料隱寫編碼系統及解碼系統

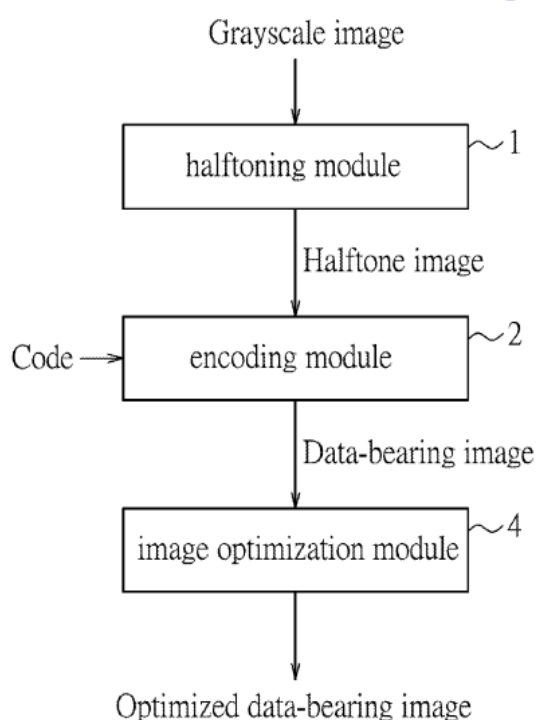
Patent NO：美國第 US 9,990,686 B2 號

專利權人：國立臺北科技大學

發明人：陳永耀、齊冠瑜、陳柏翰、陳維陞、陳楷文

本校教師發明人介紹：

發明人	陳永耀
系所職位	自動化科技研究所/ 助理教授
研究領域	利用電腦視覺、影像處理理論，建立智慧型自動化、人機互動系統（如機器人視覺、自動檢測、各種相關應用...）
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E9%99%B3%E6%B0%B8%E8%80%80/1719



專利摘要：

A method for generating a data-bearing image is implemented by an encoding system including a halftoning module and an encoding module that stores encoding rules associated with respective codes. In the method, the halftoning module converts a grayscale image into a halftone image having a plurality of image cells each consisting of a plurality of dots, at least one of which is a first-tone dot and each of the rest of which is a second-tone dot. Afterward, the encoding

module generates a data-bearing halftone image encoded with at least one of the codes by maintaining or changing the number of the first-tone dots in one of the image cells based on one of the encoding rules associated with the at least one of the codes.

詳細介紹：<https://goo.gl/XH1AmF>

**Copolymer Containing Residues Of Vinylbenzyl Halide And Vinylbenzyl Alcohol
And Synthesis Thereof, Porous Structure Comprising The Copolymer And
Production Thereof, And Porous Carbon Sphere**

Patent NO：美國第 US 9,982,078 B2 號

專利權人：國立臺北科技大學

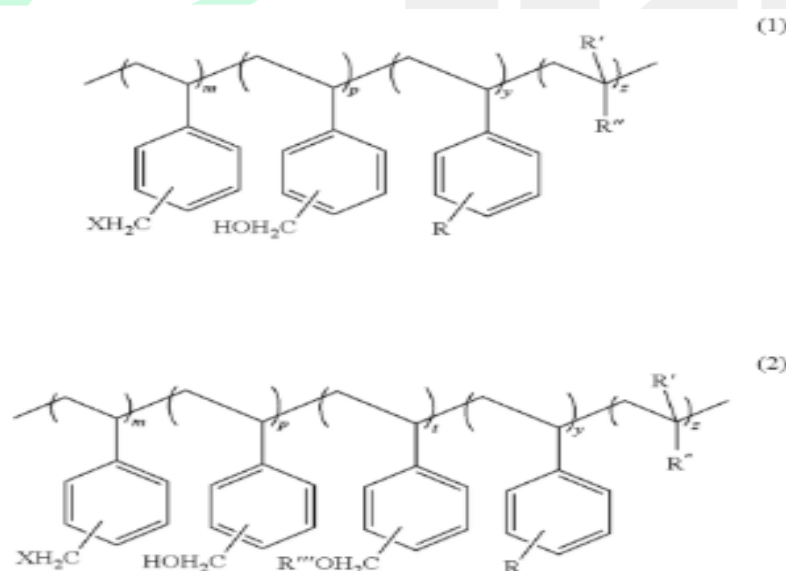
發明人：李嘉甄、楊昇、鄒侑儒

本校教師發明人介紹：

發明人	李嘉甄
系所職位	材料及資源工程系/ 教授
研究領域	Porous Microspheres、Micro Capsules、Li-ion Batteries、Dispersion、Nano materials、Composite Materials
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E6%9D%8E%E5%98%89%E7%94%84/1396

專利摘要：

A copolymer, a method for producing the copolymer, a porous structure formed by the copolymer, a method for producing the porous structure, and a porous carbon sphere formed by carbonizing the porous structure are shown. The copolymer has a chemical structure of formula (1) or (2):



wherein the molecular weight of the copolymer structure is 120,000 or less g/mole, m and t are both greater than 0, $8\% \leq p \leq 80\%$, $y \geq 0$, $z \geq 0$, and X is selected from —Cl, —Br and —I.

詳細介紹：<https://goo.gl/6Th37m>

吸音隔音塗層製備方法

Patent NO：中國大陸第 ZL201510495668.2 號

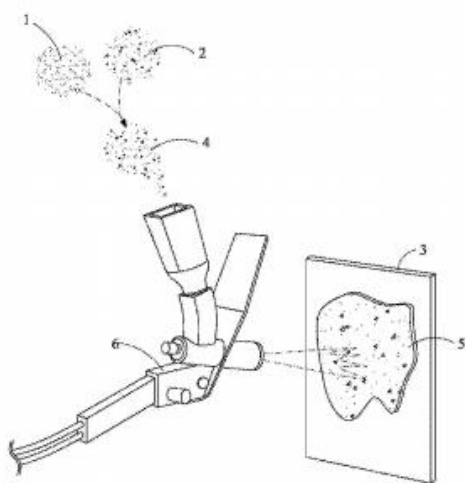
專利權人：國立臺北科技大學

發明人：楊永欽、蔡旻錡、黃清哲、林彥岑、田宗謨、鍾宜倫

本校教師發明人介紹：

發明人	楊永欽
系所職位	材料及資源工程系/ 教授
研究領域	航空材料、人工瓷牙材料之開發及應用、奈米金屬及陶瓷粉體於材料抗菌及表面改質之應用、微生物燃料電池極板材料之研發(MFC)、固態氧化物燃料電池膜電極組材料開發與製造(SOFC)
相關連結	https://ar.ntut.edu.tw/professor/%E6%A5%8A%E6%B0%B8%E6%AC%BD/1553

專利摘要：



The present invention provides a method for preparing the sound absorbing insulation coating, comprising the steps of: providing a polymer material powder, a graphite powder and a substrate, wherein the polymeric material is a powder of epoxy resin (Epoxy) or a powder polyethylene resin (PE) powder; powder mixing the polymer material with the graphite powder

forming a mixture; heating the mixture to 350 degrees Celsius to 650 degrees Celsius; spray the mixture on the substrate; and cooling the mixture to normal temperature to form a sound-insulating layer. Sound-absorbing material production method of the present invention to provide not only simple structure, easy maintenance, manufacturing, low maintenance cost, also provide good acoustic absorption effect.

詳細介紹：<https://goo.gl/WkK7Ef>

§ 專利讓與公告 §

專利證書號	專利名稱	領證國別	類型	發明人 (代表)	專利權起日	專利權迄日
I448070	D 類放大器	中華民國	發明	胡國英	2014/8/1	2031/9/12
198084	一種三維精密齒型快速輪廓掃描裝置與技術	中華民國	發明	陳亮嘉	2004/2/21	2023/6/11
I360660	一種光學量測標準表面之處理方法	中華民國	發明	林啟瑞	2012/3/21	2025/7/14
I463433	一種地震資料視覺化系統及其組成方法	中華民國	發明	謝東儒	2014/12/1	2030/11/25
I508002	人臉標註方法以及人臉標註系統	中華民國	發明	黃士嘉	2015/11/11	2034/8/18
I509464	互動程式物件處理方法與其多機通訊方法	中華民國	發明	曹筱玥	2015/11/21	2033/8/6
I389151	介電陶瓷混合物之製備方法	中華民國	發明	王錫福	2013/3/11	2029/5/31
I459700	升降壓轉換裝置	中華民國	發明	胡國英	2014/11/1	2032/4/25
I443931	充電方法及充電電路	中華民國	發明	胡國英	2014/7/1	2032/1/16
I507840	功率因數修正器及電力轉換裝置	中華民國	發明	胡國英	2015/11/11	2034/3/19
I512155	包芯紗、纖維布及其製造方法	中華民國	發明	芮祥鵬	2015/12/11	2032/11/27
I404129	半導體性質類鑽碳薄膜之製造方法	中華民國	發明	王錫福	2013/8/1	2028/10/8
US 7, 727, 798	半導體性質類鑽碳薄膜之製造方法	美國	發明	王錫福	2009/1/27	2029/1/27
I465020	可產生三倍輸入電壓的開極驅動器及驅動方法	中華民國	發明	胡國英	2014/12/11	2033/3/20
I448200	交流驅動的發光二極體裝置	中華民國	發明	胡國英	2014/8/1	2031/9/5
I492662	交流驅動發光二極體之裝置	中華民國	發明	胡國英	2015/7/11	2033/1/20
I505654	光學網路系統	中華民國	發明	彭朋群	2015/10/21	2033/6/16
I508014	共乘服務提供方法及其共乘伺服器	中華民國	發明	黃士嘉	2015/11/11	2034/3/19
I448191	回饋控制降低功率損耗的發光二極體驅動裝置	中華民國	發明	胡國英	2014/8/1	2032/1/9
I504235	多視角影像的修正裝置及其方法	中華民國	發明	范育成	2015/10/11	2033/11/12

專利證書號	專利名稱	領證國別	類型	發明人 (代表)	專利權起日	專利權迄日
I483560	多頻訊號調變模組	中華民國	發明	彭朋群	2015/5/1	2033/6/16
I489086	安全導航系統與其路線規劃方法	中華民國	發明	吳可久	2015/6/21	2033/5/7
M495599	有聲故事書播放裝置	中華民國	新型	朱莉蕎	2015/2/11	2024/9/14
I514730	低降壓轉換器	中華民國	發明	胡國英	2015/12/21	2034/6/15
I448059	低電壓轉高電壓裝置	中華民國	發明	胡國英	2014/8/1	2032/1/16
I405938	冷卻空間之溫控降載系統及方法	中華民國	發明	鄭鴻斌	2013/8/21	2031/4/7
I499937	利用手勢與手指的遙控方法及遙控裝置	中華民國	發明	范育成	2015/9/11	2033/10/14
I326354	即時同步產生干涉影像之方法及其裝置與解析相位之方法	中華民國	發明	陳亮嘉	2010/6/21	2027/5/17
US 7,760,363 B2	即時同步產生干涉影像之方法及其裝置與解析相位之方法	美國	發明	陳亮嘉	2010/07/20	2027/05/17
I449545	形成於一陶瓷結構表面的複合介層及形成該複合介層的方法	中華民國	發明	楊永欽	2014/8/21	2032/2/16
I456881	改良型升壓轉換器	中華民國	發明	胡國英	2014/10/11	2031/12/5
I485922	使用矩形共振器架構抑制遠端串音干擾與信號時序抖動	中華民國	發明	林丁丙	2015/5/21	2031/9/22
US 8,994,469 B2	使用矩形共振器架構抑制遠端串音干擾與信號時序抖動	美國	發明	林丁丙	2015/3/31	2032/9/24
I424097	使用超臨界流體輔助之電化學沉積製程系統	中華民國	發明	李春穎	2014/1/24	2032/2/20
M495143	具安全防滑與輔助站起之省力坐具	中華民國	新型	張若菡	2015/2/11	2024/9/14
I482699	具有三維立體輪廓之無機生坯的製法	中華民國	發明	湯華興	2015/5/1	2032/5/20
US 8,968,624 B2	具有三維立體輪廓之無機生坯的製法 METHOD FOR PRODUCING A THREE DIMENSIONAL GREEN ARTICLE	美國	發明	湯華興	2012/11/20	2033/10/17
I465876	具有負輸出及零電流切換功能的分壓電路	中華民國	發明	胡國英	2014/12/21	2032/5/1
I465021	具有高電壓增益之升壓型轉換	中華民國	發明	胡國英	2014/12/11	2033/3/20

專利證書號	專利名稱	領證國別	類型	發明人 (代表)	專利權起日	專利權迄日
	器					
I454455	具有螢光基團之鄰羥基苯甲酸衍生物及其製造與使用方法	中華民國	發明	黃聲東	2014/10/1	2031/1/13
I477043	具高升壓增益之電力轉換電路	中華民國	發明	胡國英	2015/3/11	2033/1/20
I477049	具高升轉換比之電力轉換裝置	中華民國	發明	胡國英	2015/3/11	2033/1/20
I495239	具靴帶電容及耦合電感之升壓轉換裝置	中華民國	發明	胡國英	2015/8/1	2033/10/31
I451052	空調系統及其控制方法	中華民國	發明	姚立德	2014/9/1	2032/6/5
I510181	垂直綠化的植生架構	中華民國	發明	彭光輝	2015/12/1	2034/2/6
I510180	垂直綠化的植生構造	中華民國	發明	彭光輝	2015/12/1	2034/1/27
I483673	垂直綠化裝置與應用其之遮陽裝置	中華民國	發明	蔡淑瑩	2015/5/11	2033/5/6
I432074	室內無線網路感測器優化佈建系統及其方法	中華民國	發明	林信標	2014/3/21	2030/12/1
M490740	室外植栽模組	中華民國	新型	蔡淑瑩	2014/12/01	2024/8/13
I409502	相位資訊擷取方法及其三維形貌量測系統	中華民國	發明	陳亮嘉	2013/9/21	2029/1/22
I463403	迭代式智慧型手機應用開發平台	中華民國	發明	陳英一	2014/12/01	2031/5/4
I477047	高升壓型電力轉換裝置	中華民國	發明	胡國英	2015/3/11	2033/1/20
I509973	高升壓型電路	中華民國	發明	胡國英	2015/11/21	2034/12/25
M491330	高架植栽結構	中華民國	新型	蔡淑瑩	2014/12/11	2024/9/3
I473102	高速、高線性 BiCMOS 取樣保持電路	中華民國	發明	蔡舜宏	2015/2/11	2031/9/21
I473102	高速、高線性 BiCMOS 取樣保持電路	中華民國	發明	蔡舜宏	2015/2/11	2031/9/21
I450485	高增壓比裝置	中華民國	發明	胡國英	2014/8/21	2032/4/24
I455465	高增壓裝置	中華民國	發明	胡國英	2014/10/1	2032/1/16
I459703	高增壓轉換裝置	中華民國	發明	胡國英	2014/11/1	2032/4/25
I501525	基於多繞組耦合電感及電荷幫浦電容之高升壓轉換器	中華民國	發明	胡國英	2015/9/21	2034/4/17
I514323	基於混合暗通道先驗的影像除霧方法及其系統	中華民國	發明	黃士嘉	2015/12/21	2034/9/14

專利證書號	專利名稱	領證國別	類型	發明人 (代表)	專利權起日	專利權迄日
I459766	基於智慧型手機及訊息導向中介軟體之社群行蹤交換平台	中華民國	發明	陳英一	2014/11/01	2031/5/4
I501194	基於費雪線性判別的雙暗通道先驗的影像能見度修復方法及其影像處理裝置	中華民國	發明	黃士嘉	2015/9/21	2034/9/22
I446711	帶通濾波裝置及電感性模組	中華民國	發明	王紳	2014/7/21	2031/3/15
I467124	液冷式散熱裝置	中華民國	發明	鄭鴻斌	2015/1/1	2032/5/23
I489753	混合式高升壓轉換器	中華民國	發明	胡國英	2015/6/21	2033/10/8
I512685	移動物體偵測方法及其裝置	中華民國	發明	黃士嘉	2015/12/11	2034/3/26
M496984	單手輔助穿衣裝置	中華民國	新型	葉雯玟	2015/3/11	2024/11/3
I514739	單級高功因返馳式轉換器	中華民國	發明	胡國英	2015/12/21	2034/3/20
I473522	無線感測網路之階層式群集方法及系統	中華民國	發明	李俊賢	2015/2/11	2032/8/16
I480454	無線鎖匙裝置及操作方法	中華民國	發明	李建榮	2015/04/11	2032/10/31
I460456	虛擬視覺化系統	中華民國	發明	謝東儒	2014/11/11	2031/1/20
I474552	超高頻 RFID 晶片微帶天線結構	中華民國	發明	林丁丙	2015/2/21	2031/9/21
US 8,963,781 B2	超高頻 RFID 晶片微帶天線結構	美國	發明	林丁丙	2015/2/24	2035/2/24
I510117	感測節點之定位方法及系統	中華民國	發明	李俊賢	2015/11/21	2033/8/18
I473470	感測網路佈建系統及感測網路佈建方法	中華民國	發明	李俊賢	2015/2/11	2030/8/3
I469996	溫度及酸鹼敏感性兼具之共聚高分子及其製造方法	中華民國	發明	芮祥鵬	2015/1/21	2033/10/10
I508983	溫度及酸鹼敏感型星狀共聚物及其製造方法	中華民國	發明	芮祥鵬	2015/11/21	2034/9/1
I446696	開極驅動裝置	中華民國	發明	胡國英	2014/7/21	2032/7/3
I513185	開極驅動器及驅動方法	中華民國	發明	胡國英	2015/12/11	2033/10/1
I501532	隔離式高升壓轉換器	中華民國	發明	胡國英	2015/9/21	2034/4/29
I456425	電壓轉換器之小訊號模型產生方法及系統、電腦程式產品	中華民國	發明	胡國英	2014/10/11	2032/1/2
I509567	影像能見度修復的方法及其影像處理裝置	中華民國	發明	黃士嘉	2015/11/21	2034/9/22

專利證書號	專利名稱	領證國別	類型	發明人 (代表)	專利權起日	專利權迄日
I458931	熱交換器及具有該熱交換器的 冷凍真空乾燥系統	中華民國	發明	鄭鴻斌	2014/11/1	2031/8/9
US 7, 923, 832 B2	積體電路封裝體 INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE	美國	發明	范育成	2009/10/22	2029/10/22
I501198	應用可攜式電子裝置之邊坡安 全性分析系統及其方法	中華民國	發明	陳偉堯	2015/9/21	2033/10/30
I470752	應用於電子元件之電容式連接 結構	中華民國	發明	李士修	2015/1/21	2031/12/8
I499186	疊加式高增壓轉換器	中華民國	發明	胡國英	2015/9/1	2033/10/13
I446325	顯示控制裝置及方法	中華民國	發明	楊恆隆	2014/7/21	2031/7/21
I457877	顯示牆系統及高解析度影像生 成顯示方法	中華民國	發明	謝東儒	2014/10/21	2020/1/6

§ 歡迎洽詢 §

若您對本校專利項目有興趣，歡迎聯絡我們，

產學合作處專利技轉組

聯絡人：周明毅經理

電話：(02)2771-2171分機1479

§徵稿啟事§

《專利技轉電子報》各項短文專欄長期徵稿，誠摯邀請各界有識之士不吝賜教，稿酬每字一元，文稿建議字數600至800字間，敬請Email電子檔案至電子信箱christy@ntut.edu.tw。

本報發刊時將同步寄發予本校教職員生及校友週知，並刊登於本校專利技術網-電子報下載區 <http://ntut.eipm.com.tw/epaper.asp>，歡迎點閱下載。



主 編：黃乾怡產學長
編輯群：江雅綺、周明毅、李思瑩
洪煥熔

本電子報著作權均屬「國立臺北科技大學」或授權「國立臺北科技大學」使用之合法權利人所有。

