

校編號	專利名稱	國別	專利類型	申請日期(年/月/日)	提申案號	證書號	技術1_摘要	技術2_解決的問題或達成的功效	技術3_應用領域	技術4_適用產品
103064TW	適性化輔導與選課系統 Adaptive Counseling and Elective Recommendation System	中華民國	發明	2014/12/16	103118941	1521463	本發明提供一種適性化輔導與選課建議系統，依據使用者的個人生涯規劃提供課程選擇建議。	本發明之主要目的在於幫助學生一步一步培養自己的核心能力，並且透過適性化學習，誘發學生對於學習與研究興趣邁向多元化，達到學生發展個人生涯與職涯規劃的建構與延伸能力，落實以學生為本的適性學習。	適性化輔導與選課建議系統	
103042TW	反射元件結構	中華民國	發明	2014/11/21	103140350	1551821	本發明係一種反射元件結構，包含一第一本體與一第二本體。該第一本體包含一第一內壁與一第一外壁。該第一內壁均勻地形成一第一反射層。該第二本體包含一第二內壁與一第二外壁。該第二內壁均勻地形成一第二反射層。該第一內壁接合該第二內壁以及該第一外壁接合該第二外壁，讓該第一反射層與該第二反射層組成第三反射層。本發明的該反射元件結構除利用高均勻度與無死角的反射層提高光反射的功效之外，也可改善該反射層的製程良率。	本發明之反射元件結構藉由分離的複數本體，以解決傳統中由於一體成型所造成無法均勻地且無死角地形成反射層的缺失。本發明讓該等本體可在結合之後，能達到高反射與高準直度等高效	關於光反射結構的技術領域 特別是一種結合預先分離的至少二個本體以提供高均勻度且無死角的反射層的反射元件結構。	光學反射結構 燈具
103017US	Photovoltaic Power Generation System	美	發明	2014/11/5	14/533,695	JS9,276,498 B	本發明揭露一種太陽光能發電系統，其係由一太陽光能發電模組、一電容、一直流對交流電壓轉換器、一濾波器、一繼電器、一PWM控制器、一運算模組、一控制模組及一電網所組成，其中藉由控制模組追蹤太陽光能發電模組之功率最大值，並偵測電網是否發生異常，最後利用PWM控制器控制直流對交流電壓轉換器，將太陽光能發電模組之輸出直流電轉換成交流電，輸出至電網。	併網型太陽光能發電系統主要分類為家用型及商用型，兩者差異在於所需的功率不同，而發電系統較常發生的問題為出現電力干擾，例如：雷擊、鹽害類的天然災害或外物碰觸，造成發電系統不穩定導致電網之電壓驟降，因而使得發電系統整體故障，造成用戶端的不便，如用戶端為大型生產線，其發電系統故障將影響生產線的停擺，造成用戶端嚴重損失，為了解決電壓驟降所造成的影響，各國的電網法規中訂定一低電壓穿透之法規，即當發生電壓驟降時，發電端可向電網提供一定的虛功率直到電網恢復正常，而不因電壓驟降使得發電端與電網切離造成莫大發電量損失。 目前一般應用之發電系統在發電期間，將透過兩階段電壓轉換的方式將電力送至電網，意即將發電端先經過直流轉交流之電壓轉換器進行第一階段升壓，接著，再將第一階段升壓後之直流電壓輸入至交流轉交流之電壓轉換器進行第二階段升壓，然而，進行兩階段升壓不僅耗能，同時因電壓轉換器數量的增加而增加整體發電系統的體積與成本。有鑑於此，本發明提出一種新的解決方案。	太陽能	太陽能系統
103001CH	用於農業照明之螢光粉擴散片 Phosphor diffuser in agricultural lighting	陸	發明	2014/7/22	01410220216	T	本發明一種用於農業照明之螢光粉擴散片燈具，其包括：一燈殼；一燈源部；一盤體，其裝設於燈殼內並卡設於內壁面，該盤體對應燈源部係凹設有複數容槽，另設有複數螢光粉自由充填入各容槽內；及一擴散片，其裝設於燈殼內，而該擴散片對應盤體的一側係凹設有複數並排連接之弧凹條，又各弧凹條係由複數弧凹槽相互並排連接所形成；該燈源部以光線朝盤體照射，並以光線透射各螢光粉以及未填設有螢光粉的容槽後朝擴散片照射，光線經由各螢光粉比例的不同而產生不同的光線波長，不同的光線波長在經由擴散片的各弧凹條之各弧凹槽的設置，使光線以透射、折射及吸收的型態予以變化。	本發明所提供之LED燈裝置，其中該安裝面為一平整表面。而該遠燈反射面係較近燈反射面靠近安裝面。該第二LED燈係經遠燈反射面反射而投射出遠燈照明範圍，而該第一LED燈係經近燈反射面反射而投射出近燈照明範圍。該散熱座係為導熱材質銅或鋁製成。	本發明係一種用於農業照明之螢光粉擴散片燈具，尤指應用於農業相關之領域，其主要特徵在於提供農業植物的照明，並以螢光粉擴散片的設置與抽換來控制植物所需的生長波長，即為一種實用性極佳之發明。	農業照明

102058CH	貼片式生理監控裝置 PATCH PHYSIOLOGICAL MONITORING DEVICE	陸	新型	2014/9/25	01420555616	201420555616	本新型提供一種貼片式生理監控裝置，包含：一導電貼片，包含：一貼片層，其具有一黏著側及一背側；以及至少二導電片，其位於該貼片層之黏著側，且互不相接觸；以及一主電路系統，其位於貼片層之背側，並與此些導電片電性連接。	本發明進一步的技術特徵在於，位於擴散片之各弧凹條的各弧凹槽之弧曲率係為拋物線型式分佈，且各弧凹槽之槽口係大於十倍可見光波長，並小於燈源部照射之面積。	本新型係關於一種生理監控裝置，特別是關於一種貼片式生理監控裝置。	生理監控裝置
102036TW	用於有機金屬化學氣相沉積設備之進氣系統 INLET SYSTEM FOR METAL ORGANIC CHEMICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS	中華民國	發明	2014/2/26	103106593	1545224	本發明為一種用於有機金屬化學氣相沉積設備之進氣系統，其包括：主要進氣模組及輔助進氣模組。主要進氣模組用以通載反應氣體，輔助進氣模組則用以通載載流氣體。輔助進氣模組設置於主要進氣模組之外圍，以減少渦流的產生並阻隔反應氣體對腔壁的污染，同時能集中反應氣體以達到提升反應氣體的反應率及薄膜生長率。	一、提升反應氣體的反應率及薄膜生長率； 二、減少渦流的產生，以提高薄膜生長的均勻性與穩定性； 三、減少污染，並降低反應器腔體之清洗維護頻率，提升設備的使用效率，進而降低生產成本。	關於一種進氣系統特別是關於一種用於有機金屬化學氣相沉積設備之進氣系統。	MOCVD系統 半導體技術
101049US	氣送循環再生式顆粒床過濾系統 Granular bed filtration system with gas entrained recycling	美	發明	2013/3/14	13/803,312	JS9,108,139B	本發明提供一種氣送循環再生式顆粒床過濾系統，其藉由濾材來過濾氣體中的粉塵或污染物，該氣送循環再生式顆粒床過濾系統包括一流道單元、一進氣單元、一出氣單元、一顆粒篩分裝置、一抽氣式鼓風機、一旋風分離器及一氣送運輸裝置。該流道單元導引該濾材來過濾廢氣，並透過該出氣單元排出；該顆粒篩分裝置分離濾材與粉塵；該抽氣式鼓風機、氣送運輸裝置與該旋風分離器反覆不斷地循環運送該濾材，達到再生、循環使用的目的。	1、可在高溫、高壓的條件下，將火力發電廠的廢氣過濾，達到自動化篩分濾材顆粒與廢氣粉塵，以及穩定地再生循環、防止管路堵塞的目的； 2、藉由本發明設計出的氣送循環參數控制，可以長時間維持100%的氣送效率，並視需求而任意調整抽氣式鼓風機的風速與濾材質流率參數，藉以控制系統的粉塵過濾效率或篩分效率，同時達到節省耗能(以最低風速抽氣)的目的； 3、結構簡單，設備與濾材的費用低廉，兼顧系統設置的成本與過濾效率。	有關一種顆粒床過濾系統(Granular Bed Filter, GBF)，尤指一種應用於火力發電廠之燃煤發電技術，且可利用氣體循環運送再生(Recycling)之氣送循環再生式顆粒床過濾系統。	渦輪機 過濾系統
101049TW	氣送循環再生式顆粒床過濾系統 Granular bed filtration system with gas entrained recycling	中華民國	發明	2013/2/1	102103942	1486201	本發明提供一種氣送循環再生式顆粒床過濾系統，其藉由濾材來過濾氣體中的粉塵或污染物，該氣送循環再生式顆粒床過濾系統包括一流道單元、一進氣單元、一出氣單元、一顆粒篩分裝置、一抽氣式鼓風機、一旋風分離器及一氣送運輸裝置。該流道單元導引該濾材來過濾廢氣，並透過該出氣單元排出；該顆粒篩分裝置分離濾材與粉塵；該抽氣式鼓風機、氣送運輸裝置與該旋風分離器反覆不斷地循環運送該濾材，達到再生、循環使用的目的。	1、可在高溫、高壓的條件下，將火力發電廠的廢氣過濾，達到自動化篩分濾材顆粒與廢氣粉塵，以及穩定地再生循環、防止管路堵塞的目的； 2、藉由本發明設計出的氣送循環參數控制，可以長時間維持100%的氣送效率，並視需求而任意調整抽氣式鼓風機的風速與濾材質流率參數，藉以控制系統的粉塵過濾效率或篩分效率，同時達到節省耗能(以最低風速抽氣)的目的； 3、結構簡單，設備與濾材的費用低廉，兼顧系統設置的成本與過濾效率。	有關一種顆粒床過濾系統(Granular Bed Filter, GBF)，尤指一種應用於火力發電廠之燃煤發電技術，且可利用氣體循環運送再生(Recycling)之氣送循環再生式顆粒床過濾系統。	渦輪機 過濾系統
100051TW	量測裝置及其量測方法 DETECTING APPARATUS AND DETECTING METHOD THEREOF	中華民國	發明	2011/10/21	100138395	1452270	一種量測裝置係量測一待測物，並包括至少一屏幕、至少一量測單元以及至少一保持單元。屏幕係部分透光，且具有相對的第一表面及一第二表面，待測物係鄰近於屏幕之第一表面。量測單元與待測物對應設置，並鄰近於屏幕之第二表面。保持單元保持屏幕、待測物及量測單元三者的相對距離，量測單元擷取屏幕之第二表面的影像，以計算待測物之光場分布。本發明之量測裝置可快速量測一待測物之光場分布，並具有成本低及準確度高的優點。	本發明之目的為提供一種可取代習知的配光曲線儀及積分球而快速量測一光源之光場分布及總能量，並具有成本低及準確度高的優點之量測裝置及其量測方法。	本發明關於一種量測裝置及其量測方法，特別關於一種光場分布的量測裝置及其量測方法。	量測裝置及其量測方法

100042TW	影像處理方法 A high visual quality particle based frame rate up conversion algorithm	中華民國	發明	2012/4/18	101113794	1485655	一種影像處理方法，其包含取得目前畫面與前一畫面並對其進行單向動態估測，以取得初始動態向量；對目前畫面、前一畫面與初始動態向量進行動態補償，以取得插入畫面；以插入方塊為中心，對稱地在目前畫面中計算出相對應於複數個目標方塊的第二動態向量；利用第二動態向量在前一畫面中計算出相對應的第三動態向量；對第二動態向量以及第三動態向量進行動態軌跡估測，以取得複數個距離值；以及取得前述些距離值中的最小者，對與前述些距離值中的最小者相應的動態軌跡進行雙向動態補償。	目前常用的動態估測有兩種，分別為雙向動態估測以及單向動態估測。前述雙向動態估測與傳統的動態估測的不同之處是在於其以插入畫面之區塊為觀點，以對稱的方式在前後兩張畫面之間的搜尋範圍找到最佳比對區塊，之後找出通過該插入畫面區塊的移動軌跡為動態向量。另外，單向動態估測是以目前畫面為基礎，以施行動態估測以及畫面補償。然而，雙向動態估測會有估測錯誤的狀況，諸如單調背景出現在物件的後面時，其容易估測到背景。單向動態估測則存在動態空白區域或者動態重疊區域，導致畫質大幅下降。	數位攝影裝置、錄影機	攝影機、相機
099007TW	毫米波超寬頻光電產生器 Photonic Generator of Ultra-Wide Band Millimeter Wave	中華民國	發明	2010/6/17	99119632	1406464	一種毫米波超寬頻光電產生裝置，係至少包括一寬頻光源產生器、一光纖傳輸構件、及一毫米波頻段之光檢測器所構成，除了可適用於W-頻段(75~110 GHz)雜訊源，亦可適用於全微波波段，從厘米波段(Centimeter Wave Band)至次毫米波段(Sub-Millimeter Wave Band)皆可。藉此，本發明係具結構簡單並且可產生一高功率超寬頻雜訊(High-Power Ultra-Broad Band White Noise)，可適用但不限於：瞬時全頻段儀器失效或失真檢測、瞬時全頻段放大器及混波器之雜訊測量、寬頻密碼傳訊、亂數產生器、消除類比數位轉換器之數位諧音(ADC Dithering)、寬頻光通訊元件之飽和功率測試、毫米波接收機之系統雜訊測量、以及毫米波干涉儀之增益及相位量測等之測試儀器及測試方法者。	依現下習知技術，如美國專利申請第3600703號之「蕭基二極體雜訊產生器」及美國專利申請第6844786號之「毫米波及次毫米波雜訊產生器」，雖能以採用之雜訊二極體(Noise Diode)加上寬頻低雜訊放大器(Broad-Band Low-Noise Amplifier)產生雜訊，惟其輸出功率不高，且振幅變動太大，無法使其能譜形成強度一致的均勻形狀，因此難以適用於白雜訊源(White Noise Source)之應用範圍，含括超寬頻低雜訊放大器與混波器雜訊指數量測、超寬頻儀器增益值量測、超寬頻加密、超寬頻類比數位轉換器之數位諧音、超寬頻亂數產生器、超寬頻類比光聯之功率飽和、超寬頻接收器之雜訊溫度之Dicke量測、內建超寬頻設備測試、以及超寬頻相關性增益及相位校準等。	波干涉陣列望遠鏡系統	天文望遠鏡
097021US	含有氮化鎵之單晶基板之製造方法 Method for Fabricating Single-Crystalline Substrate Containing Gallium Nitride	美	發明	2008/3/11	12/263,555	US 8,048,786 B	本發明係有關於一種含有氮化鎵之單晶基板之製造方法，其步驟包括，首先，於基板上形成複數個含氮化鎵島狀體；以該些含氮化鎵島狀體當遮罩蝕刻基板，形成一凹凸基板；於該凹凸基板上以含氮化鎵之材料進行磊晶製程，使該些含氮化鎵島狀體接合成含有氮化鎵之單晶基板；及分離含有氮化鎵之單晶基板及該凹凸基板，得到含有氮化鎵之單晶基板。本發明可省時並提高製造良率。	本發明之主要目的，在於提供一種含有氮化鎵之單晶基板之製造方法，其不需使用雷射加熱氮化鎵單晶塊材及基板之介面，故能達到省時且提高製造良率之目的。本發明之另一目的，在於提供一種含有氮化鎵之單晶基板之製造方法，其能避免氮化鎵晶體成長在矽基板之底部，對矽基板產生應力而造成矽基板的破壞，並進一步讓氮化鎵單晶基板崩裂之缺點。為達上述所指稱之各目的與功效，本發明係揭露一種含有氮化鎵之單晶基板之製造方法，其步驟包括：(1)於一基板上形成複數個含氮化鎵島狀體；(2)以該些含氮化鎵島狀體當遮罩蝕刻該基板，形成一凹凸基板；(3)於該凹凸基板上以含氮化鎵之材料進行磊晶製程；及(4)移除該基板，以得到含有氮化鎵之單晶基板。	照明設備、螢幕、車用照明	LED
097020US	高頻譜掃描裝置及其方法METHOD AND APPARATUS FOR SCANNING HYPER-SPECTRAL IMAGE	美	發明	2009/3/16	12/405,198	US 8,144,324 B	一種高頻譜掃描裝置包含光學系統、高頻譜儀以及中繼模組。光學系統係用以將目標的光學影像聚焦於光學系統的焦點面上，於此焦點面之成像可分為一連串的列影像。高頻譜儀與光學系統分開設置。中繼模組係用以選擇性地傳遞這些列光學影像其中之一至高頻譜儀。	本發明另一方面是在提供一種高頻譜掃描方法，無須移動高頻譜儀或光學系統，即可掃描整個目標的高頻譜影像。	本發明是有關於一種高頻譜裝置與測量方法，且特別是一種用於影像檢測之照相裝置與照相方法。	頻譜裝置與測量
097020TW	高頻譜掃描裝置及其方法METHOD AND APPARATUS FOR SCANNING HYPER-SPECTRAL IMAGE	中華民國	發明	2008/3/9	97133764	1425203	一種高頻譜掃描裝置包含光學系統、高頻譜儀以及中繼模組。光學系統係用以將目標的光學影像聚焦於光學系統的焦點面上，於此焦點面之成像可分為一連串的列影像。高頻譜儀與光學系統分開設置。中繼模組係用以選擇性地傳遞這些列光學影像其中之一至高頻譜儀。	本發明另一方面是在提供一種高頻譜掃描方法，無須移動高頻譜儀或光學系統，即可掃描整個目標的高頻譜影像。	本發明是有關於一種高頻譜裝置與測量方法，且特別是一種用於影像檢測之照相裝置與照相方法。	頻譜裝置與測量

096078TW	複合式極板之燃料電池 Membrane Fuel Cell with Composite Electrode Plates	中華民國	發明	2007/11/8	96142163	1346409	一種複合式極板之燃料電池，其集電方式主要係由導電性物質所傳導並無須藉助極板或雙極板，即可將電流傳導至外部。本發明係將傳統燃料電池堆中最佔體積與重量之石墨雙極板，以複合式設計取代，分解石墨作為流道板所必須提供之四大項功能，並分別由其他便宜容易大量生產之元件分擔，如此即可在減少體積與重量之同時降低成本與大量之加工時間及材料。因此，本發明係將傳統燃料電池堆中最佔體積與重量之石墨雙極板，以複合式設計取代，分解石墨作為流道板所必須提供之四大項功能，並分別由其他便宜容易大量生產之元件分擔，如此即可在減少體積與重量之同時降低成本與大量之加工時間及材料，與傳統一般有流道之燃料電池相比係具有較低成本與較高之性能。因此，本發明係可應用於大至大型之固定式發電機組及發電廠，小至可攜式電子產品之電源供應件等，並可進一步將其整合在3C產品中。	一種複合式極板之燃料電池，可有效改善習用之種種缺點，係將傳統燃料電池堆中最佔體積與重量之石墨雙極板，以複合式設計取代，以分解石墨作為流道板所必須提供之四大項功能，並分別由其他便宜容易大量生產之元件分擔，如此即可在減少體積與重量之同時降低成本與大量之加工時間及材料。因此，本發明之集電方式主要係由導電性物質所傳導並無須藉助極板或雙極板，即可將電流傳導至外部，與傳統一般有流道之燃料電池相比係具有較低成本與較高之性能，係可應用於大至大型之固定式發電機組及發電廠，小至可攜式電子產品之電源供應件等，並可進一步將其整合在3C產品中。	有關於一種複合式極板之燃料電池，尤指一種集電方式係由導電性物質所傳導並無須藉助極板或雙極板，即可將電流傳導至外部之複合式極板之燃料電池。	燃料電池
096073TW	色彩讀寫系統與其讀寫方法	中華民國	發明	2008/2/15	97105294	1399697	本發明係揭露一種色彩讀寫系統與其讀寫方法，色彩讀寫系統包括一色點讀寫裝置，一色點記錄媒體用以記錄色點形式的資料，一電腦系統耦接色點讀寫裝置，以將至少一資料轉換成一色點設定值並透過色點讀寫裝置根據色點設定值以使資料以色點形式寫在色點記錄媒體上，且電腦系統之後尚可透過色點讀寫裝置讀取色點記錄媒體上的色點，進而將色點設定值轉換成原本資料而讀取出來。	目前的光儲存產業雖仍致力追求如何讓同樣面積的單張光碟儲存容量持續提高，惟，此種透過增加訊坑數以提高儲存容量的效果確實有效，因此，係有必要在存取技術領域中，提供一種創新的存取技術，以克服習知技藝的限制與缺失。	光資訊儲存產業	光碟片與光碟機
096061US	有機及有機金屬化合物製備介晶質之方法 Method of Fabricating Mesocrystals of Organic and Organo-Metallic Compounds	美	發明	2008/3/14	12/076,253	JS8,134,025 B	The present invention fabricates mesocrystals of organic and organo-metallic compounds. Supersaturated solutions are made with different sums of an organic or organo-metallic compound and the organic or organo-metallic compound is added with an excipient. Through a water bath, mesocrystals are obtained from the supersaturated solutions with well-faceted nucleation and growth. Different polymorphisms are induced with different ratios of enantiomers. And the dissolution rate for fabricating the API is enhanced.	The main purpose of the present invention is to obtain different supersaturated solutions with an excipient for growing mesocrystals while inducing different polymorphs and ratios of enantiomers, and enhancing the dissolution rate for fabricating APIs. Another purpose of the present invention is to obtain mesocrystals having a well-faceted nucleation and growth.	The present invention relates to fabricating mesocrystals; more particularly, relates to obtaining different supersaturated solutions with an excipient for growing mesocrystals while inducing different polymorphisms with	藥品製造
096016US	微型球狀磨削結構之製造方法	美	發明	2007/5/7	11/822,434	JS 8,113,917 B	一種微型球狀磨削結構之製造方法，係藉由輸入一高密度能量將一微型工具軸前端材料熔化形成一微球體，並將此成型體進行一複合電鍍以沉積研磨顆粒，進而完成一可作為研磨或微切削加工之微型球狀磨削結構。其不僅具有顆粒均勻分散、結合強度佳、可批量製造、製程簡單、成本低與高品質等多項優點，並且可用於微模具成型、除毛邊、表面微銹削及表面微研磨等精微加工，諸如凹型球面微模具、印刷電路板(Print Circuit Board,PCB)、生醫檢測用微流道、微機電系統及各種微加工領域之用，使其擁有加工後表面平整而不需再二次加工之優勢。	藉由輸入一高密度能量將該微型工具軸前端材料熔化並凝固形成一微球體，並將此成型體進行一複合電鍍以沉積研磨顆粒，進而完成一可作為研磨或微切削加工之微型球狀磨削結構。不僅具有可批量製造、製程簡單、成本低與高品質等多項優點，並且可用於微模具成型、除毛邊、表面微銹削及表面微研磨等精微加工，諸如凹型球面微模具、印刷電路板(Print Circuit Board,PCB)、生醫檢測用微流道、微機電系統及各種微加工領域之用，使其擁有加工後表面平整而不需再二次加工之優勢，此外，其加工面亦比一般球刀來得大，可側向進給加工出底部形狀超過180度之微細槽。	關於一種微型球狀磨削結構之製造方法	精密工業
096015US	視訊編碼器之複雜度控制方法	美	發明	2007/8/16	11/889,858	JS 8,077,777 B	A video compressor has a real-time compression with a constant frame rate. The complexity in the compression of each frame is controlled to be smaller than a maximum value according to power management or compression time requirement. Delay jitter is eliminated. The present invention can be applied to MPEG-like video coding systems, such as H.264, MPEG4 and H.263.	The main purpose of the present invention is to control a complexity of encoding each frame below a maximum value for optimizing quality and to eliminate delay jitter on compressing frames.	controlling compression complexity	視訊編碼器

094029TW	具備振光的發光二極體	中華民國	發明	2005/9/23	94133035	I279930	一種發光二極體，包括一半導體層、一第一電極、一第二電極及一偏振層。半導體層包括一第一型摻雜半導體層、一第二型摻雜半導體層及一發光層，其中發光層位於第一型摻雜半導體層與第二型摻雜半導體層之間。第一電極係電性連接於第一型摻雜半導體層，且第二電極係電性連接於第二型摻雜半導體層。偏振層係配置於半導體層上，用以反射具有一第一偏振方向的光線，並提供具有一第二偏振方向的光線穿透，其中該一偏振方向係垂直第二偏振方向，如此發光二極體即可提供單一偏振方向的光源。	在本發明之發光二極體中，主要是藉由偏振層使具有第二偏振方向的光線通過，並將第一偏振方向的光線反射回發光二極體內部，如此即可提供單一偏振方向光源。由於發光二極體不需搭配其他構件(例如偏振分光器或λ/4波板)即可單獨提供單一偏振方向光源，因此無需額外設置其他構件的成本與空間，且易於達成微型化的目標。	本發明是有關於一種發光二極體(LED)，且特別是有關於一種可提供單一偏振方向光源的發光二極體。	二極體
094027US	磨料螺旋研拋裝置及其方法 Apparatus for Screw-Polishing with Abrasive and Method Thereof	美	發明	2005/5/12	11/293,202	US 7,291,060 B	本發明為磨料螺旋研拋裝置及其方法，其結構包含主軸柄、上蓋、螺桿、壓套、夾板及本體。該裝置藉由螺桿傳遞磨粒接觸被加工工件表面產生微小的去除研拋作用，可快速去除被加工工件內、外表面的毛邊、殘留屑渣及變質層，並獲得精細的加工表面及達到去除微細毛邊的效果。可用於精密傳動機構、精密生醫學或國防軍用途之零組件表面精微加工，如滾珠導螺桿、生醫用微細流道的微射出模具、人工關節或骨架之微細固定針銷或微細內孔螺旋線及槍炮管螺旋膛線等不易加工之被加工件。	可快速去除被加工工件內、外表面之毛邊、殘留屑渣及變質層，並獲得精細的加工表面及達到去除微細毛邊的效果。	磨料螺旋研拋裝置及其方法，尤指可使螺桿傳遞磨粒接觸被加工工件表面產生微小的去除研拋作用	螺旋加工機
093053US	Method for Motion Search between Video Frames with Multiple Blocks	美	發明	2006/4/12	11/566,241	US 8,090,021 B	一種運用於多種區塊組態之視訊畫面間動態搜尋的方法，本發明係提出一個有效的邊界預測六角型演算法(Edge Detection Predict Hexagon Search,EDPHS),此方法係利用邊界值(Edge Value)及動態向量(Motion Vector)的分佈特性,進而改進六角型搜尋(Hexagon Based Search,HEXBS)演算法的缺點,使其在搜尋時能夠擁有較低的搜尋點數,並經由實驗證實,本發明與鑽石型搜尋(Diamond Search,DS)演算法比較大約可以減少80%~98%的搜尋點數,而與六角型搜尋演算法比較可減少大約75%~97%的搜尋點數,而不會影響資料壓縮過後的品質,此優點將使得本發明適用在實現及時影像壓縮上。	本發明的目的就是在提供一種運用於多重區塊組態之視訊畫面間動態搜尋的方法，藉由一種小範圍搜尋模型中，辨別動態向量分佈的方向，進而選擇使用一種大範圍模型，以減少搜尋最小誤差區塊所需要的搜尋點數，從而達到增加搜尋速度的目的。 本發明提出一種運用於多種區塊組態之視訊畫面間動態搜尋的方法，包括下列步驟：首先，計算視訊畫面中多個區塊之邊界值，接著判斷這些區塊之邊界值是否小於一臨界值，若有區塊的邊界值小於臨界值，則取用此區塊作為一搜尋區塊；若沒有任何區塊的邊界值小於臨界值，則計算這些區塊之邊界值與臨界值之一邊界差值大小，而取用邊界差值最小之區塊作為搜尋區塊，最後則依據此搜尋區塊進行一動態搜尋步驟。	影像壓縮	