

本校編號	專利名稱	專利類型	發明代表人	申請日	申請號	證書號	技術摘要
102012TW	多媒體內容加密方法 METHOD FOR ENCRYPTING MULTIMEDIA CONTENT	發明	吳曉光	2013/7/6	102120433	1521955	本發明揭示一種多媒體內容加密方法，其包含以下步驟：接收一未加密多媒體內容。隨機產生一隨機金鑰以及一隨機參數。藉由隨機金鑰，將隨機參數與未加密多媒體內容之各未加密多媒體區塊對應之區塊位置資訊加密，以產生各未加密多媒體區塊對應之一區塊遮罩。將各未加密多媒體區塊藉由其對應之區塊遮罩，處理為各未加密多媒體區塊對應之一已加密多媒體區塊。根據已加密多媒體區塊以及隨機參數，產生已加密多媒體內容。根據電子裝置之識別資訊以及隨機金鑰，產生一授權檔案。傳送授權檔案以及已加密多媒體內容至電子裝置，供電子裝置播放。
101053US	房屋屋頂面搜尋及建立屋頂結構線之方法	發明	陳良健	2013/7/11	13/939,427	9,135,570	A method for searching a building roof facet and reconstructing a roof structure line, in which the searching is performed automatically and without limitation of how slope of the roof facet, and the building structure line is constructed through aerial imagery. At first, lidar point clouds on the roof are extracted to compose a roof facet by using coplanarity analysis, and the roof is differentiated to a possible flat roof and a pitched roof. An optimal roof facet is obtained by analyzing lidar point clouds to overcome the low pitched facet issue. A relationship of a roof facet on a 2-dimensional space is analyzed to ascertain an area of a roof structure line. An initial boundary is generated. Line detection is performed on the images and a roof structure line segment is composed. All the structure line segments are used to reconstructing a 3-dimensional building pattern in object space.

本校編號	專利名稱	專利類型	發明代表人	申請日	申請號	證書號	技術摘要
101003CH	高效率低眩光之照明裝置 Illuminant with low dazzle	新型	孫慶成	2012/3/16	201210069775.5	2026607	一種高效率低眩光的照明裝置，指能防止人眼直視產生短暫失明或暈眩的照明燈具，包括一腔體及一照明模組，其中：腔體設有一容置空間，腔體包括一反射部及一透光部，反射部與透光部相互連接，而反射部開設有一組裝口，組裝口連通容置空間；照明模組組設於組裝口，照明模組包括至少一發光元件及一電路板，電路板組設組裝口，至少一發光元件裝設於電路板一端，並位於腔體的容置空間內；借此，發光組件的光線一部分經由反射部反射至透光部，一部分光線直接照射於透光部，兩者光線皆經由透光部向外以擴散散射方式透出，以降低光線的照度。本發明可防止人限觀看時，產生短暫的失明或者頭暈目眩的缺點。
096086US	適應性實時旋轉機械設備之動態訊號處理方法 Adaptive real-time analysis method for dynamic signals generated by rotary machines	發明	潘敏俊	2008/1/3	11/969,043	7,991,590	一種適應性實時旋轉機械設備之動態訊號處理方法，該方法係延伸習知弗德-卡曼濾波(VKF)階次追蹤技術，將運算邏輯重新改變，使其達到線上即時適應性運算能力；透過模擬訊號及實際工程應用來驗證其有效性，除輸出結果具有極高之精確度，對於估測旋轉機械運轉特定階次(order)信號之時域波形，及詮釋相關物理現象有莫大助益外，該方法更可將需追蹤之階次訊號於一數位訊號處理器(DSP)上進行線上即時運算處理，並能夠即時顯示觀測欲追蹤階次的時間波形。

本校編號	專利名稱	專利類型	發明代表人	申請日	申請號	證書號	技術摘要
096024TW	準直均勻之發光二極體結構	發明	陳奇峯	2007/11/6	96121057	1337782	<p>本發明為一種準直均勻之發光二極體結構，其包括：準直均勻透鏡；以及至少一發光二極體光源。準直均勻透鏡係包括：第一折射面；第二折射面；第一反射面；第三折射面；以及第四折射面。第一折射面係與第二折射面形成容置部用以容置發光二極體光源。將準直均勻透鏡之形狀設計成讓所有由第一折射面入射之光線皆於第四折射面折射出光，並且所有由第二折射面入射之光線皆可於第三折射面折射出光。藉此可使得由準直均勻之發光二極體結構出光之光線準直且均勻。</p>
092025US	透明沸石膜的製作方法及其結構 METHOD FOR MAKING TRANSPARENT ZEOLITE FILM AND STRUCTURE OF THE ZEOLITE FILM	發明	蔣孝澈	2004/9/15	10/942,359	7,253,130	<p>A method for making transparent continuous zeolite film is provided. First a transparent precursor sol is prepared, and the precursor sol is processed to a specific concentration. The precursor solution is coated on a surface of a substrate which is heated under an ambiance of 120.about.250.degree. C. in temperature and a humidity less than saturated humidity. The packing of zeolite nanocrystals in the film converted from coated precursor sol has preferred orientation and the film shows super-hydrophobic property.</p>