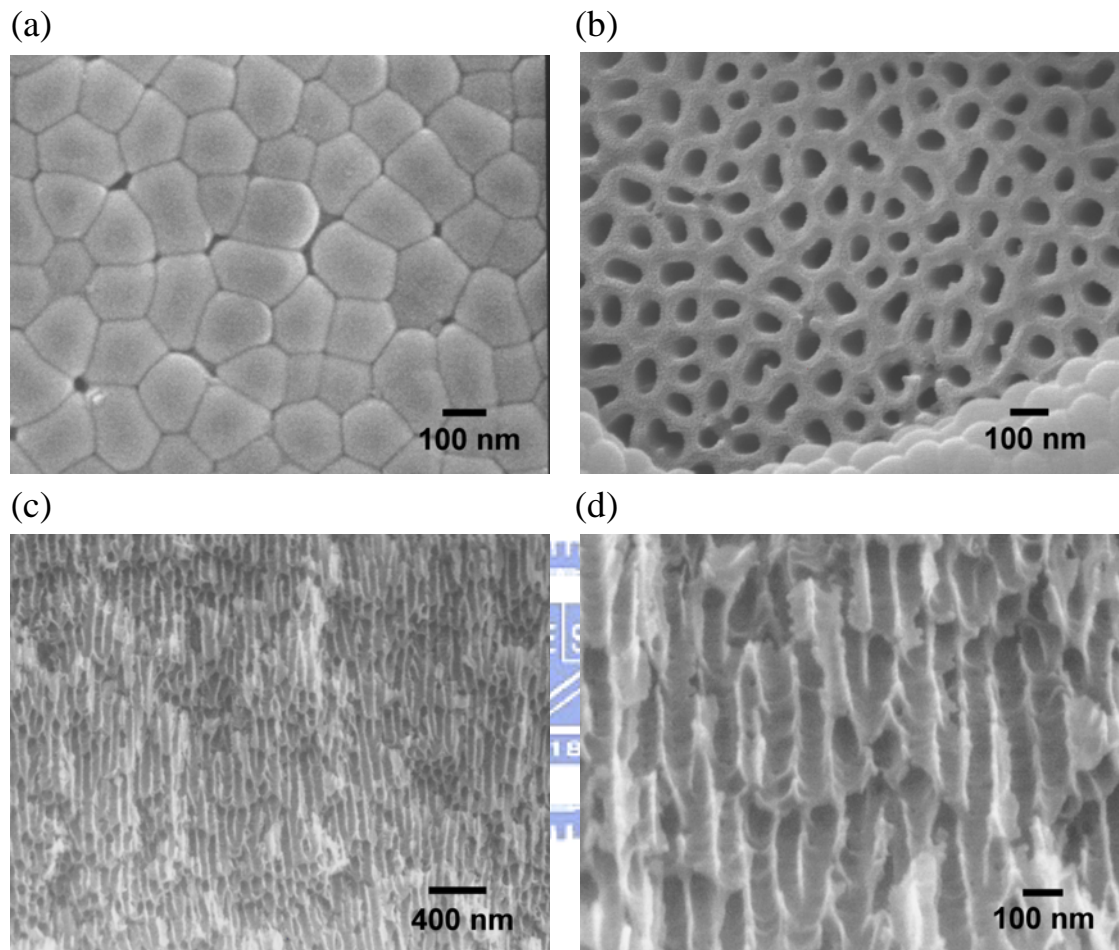
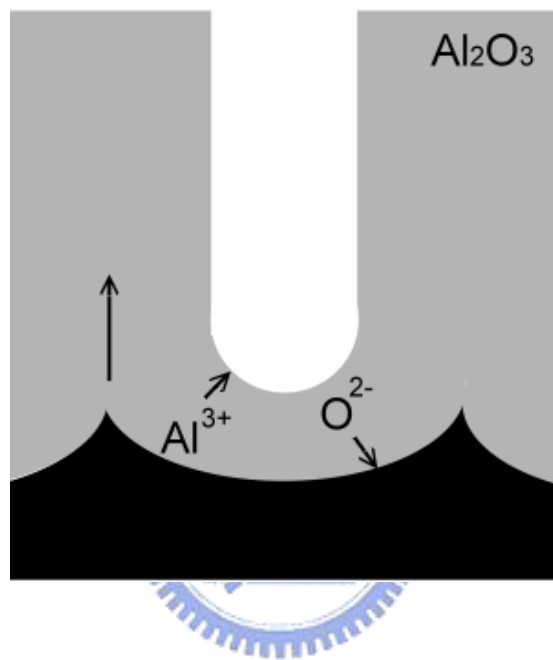


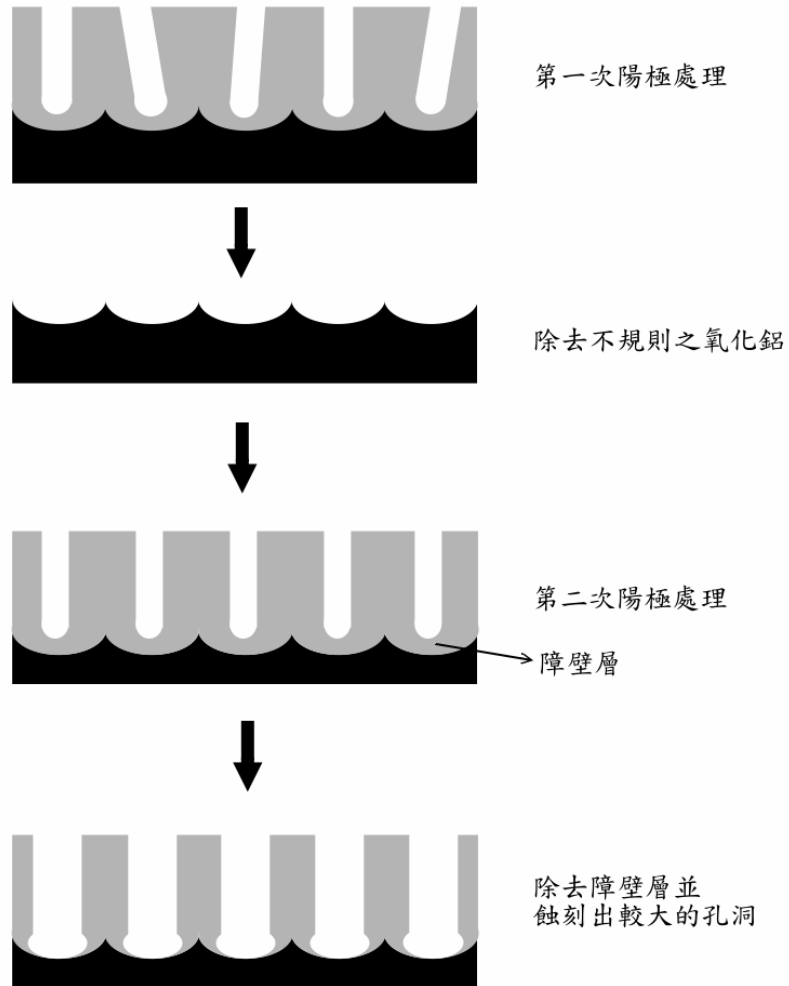
圖二. 陽極處理氧化鋁，(a)、(b) 及(c)為樣品 A 之掃描式電子顯微鏡影像圖，(d)為其表面之元素分析圖。



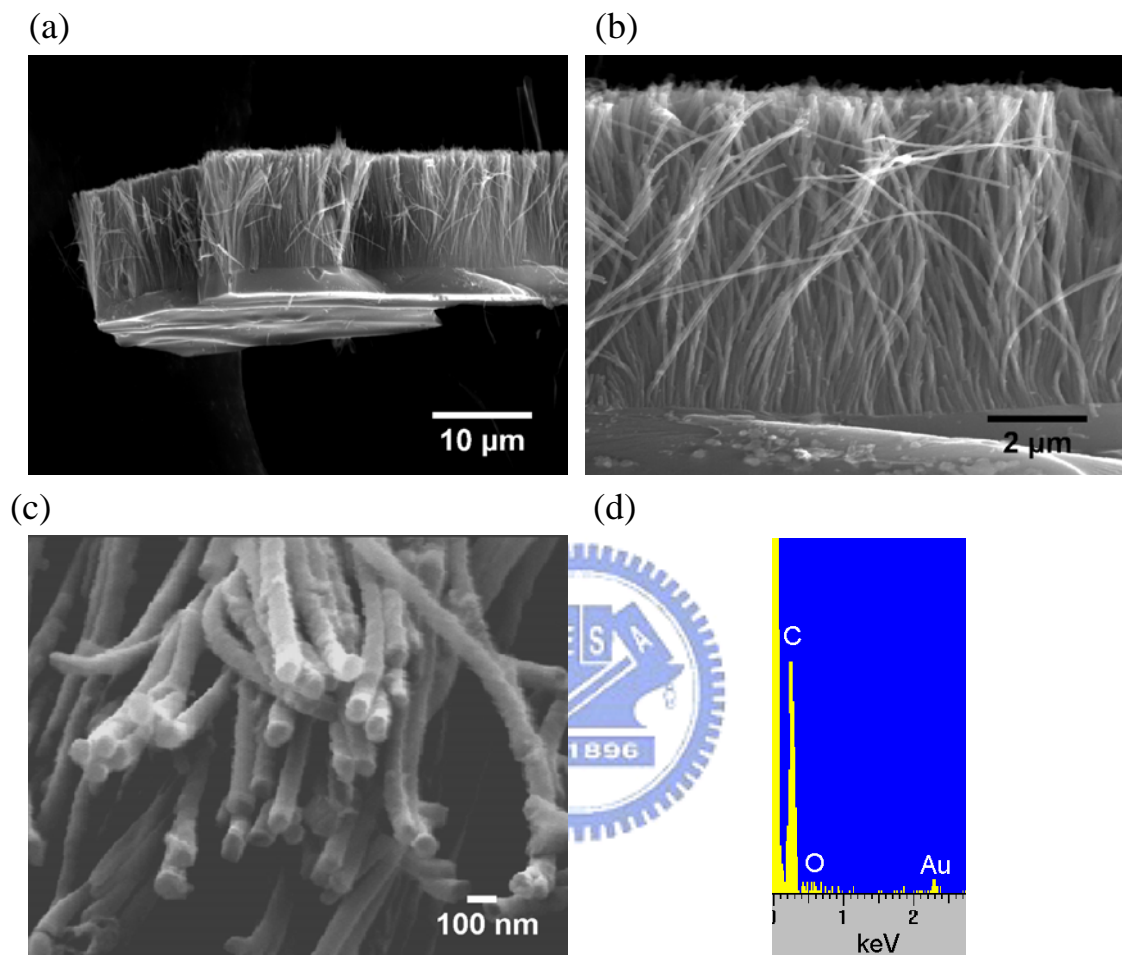
圖三. 陽極處理氧化鋁，(a)、(b)樣品 A 之障壁層與其部分裸露的孔洞，(c)、(d)側視剖面之掃描式電子顯微鏡影像圖。



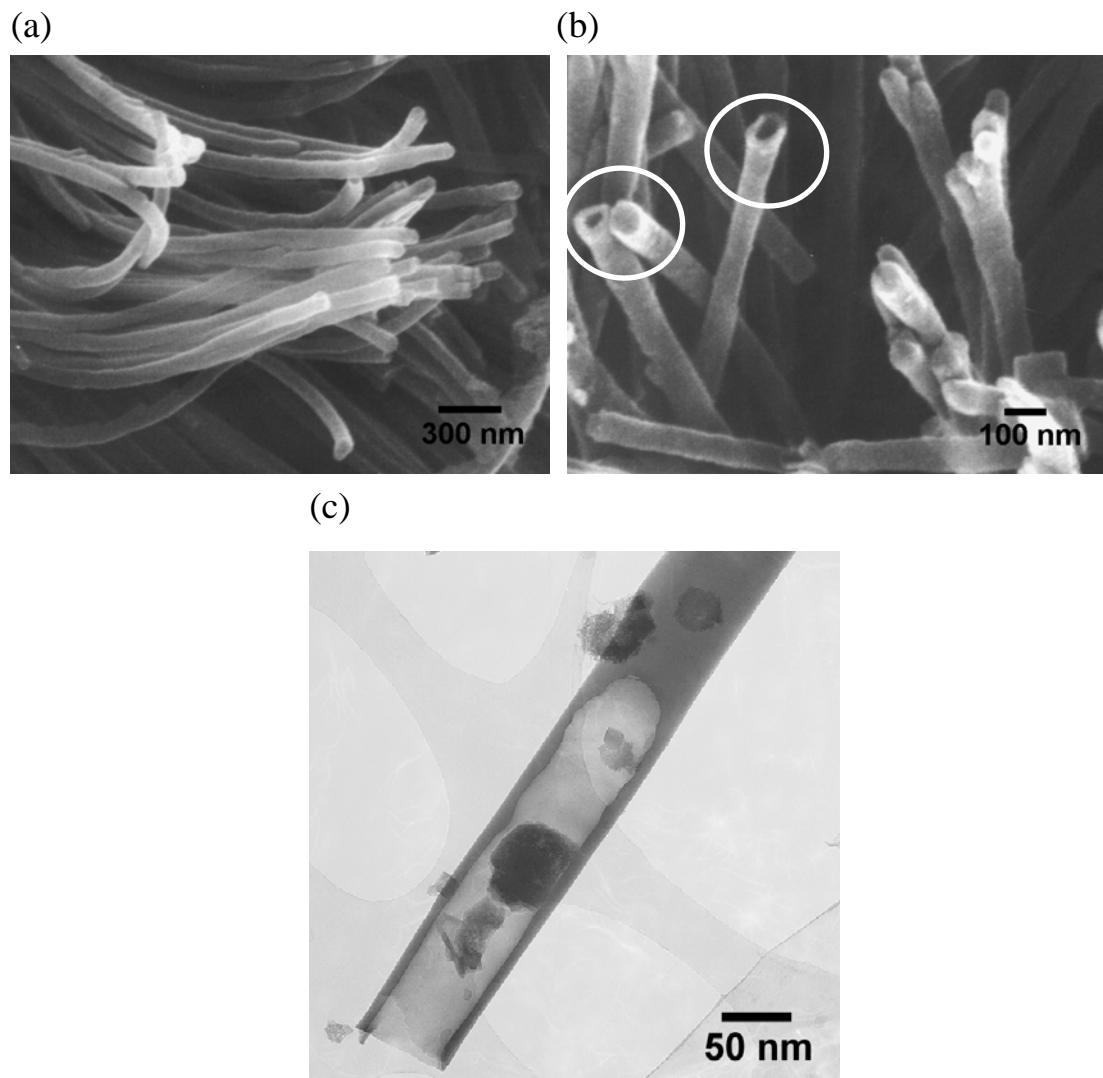
圖四. 陽極處理氧化鋁之細部示意圖，顯示離子的移動方向及鋁經氧化後體積的膨脹方向。



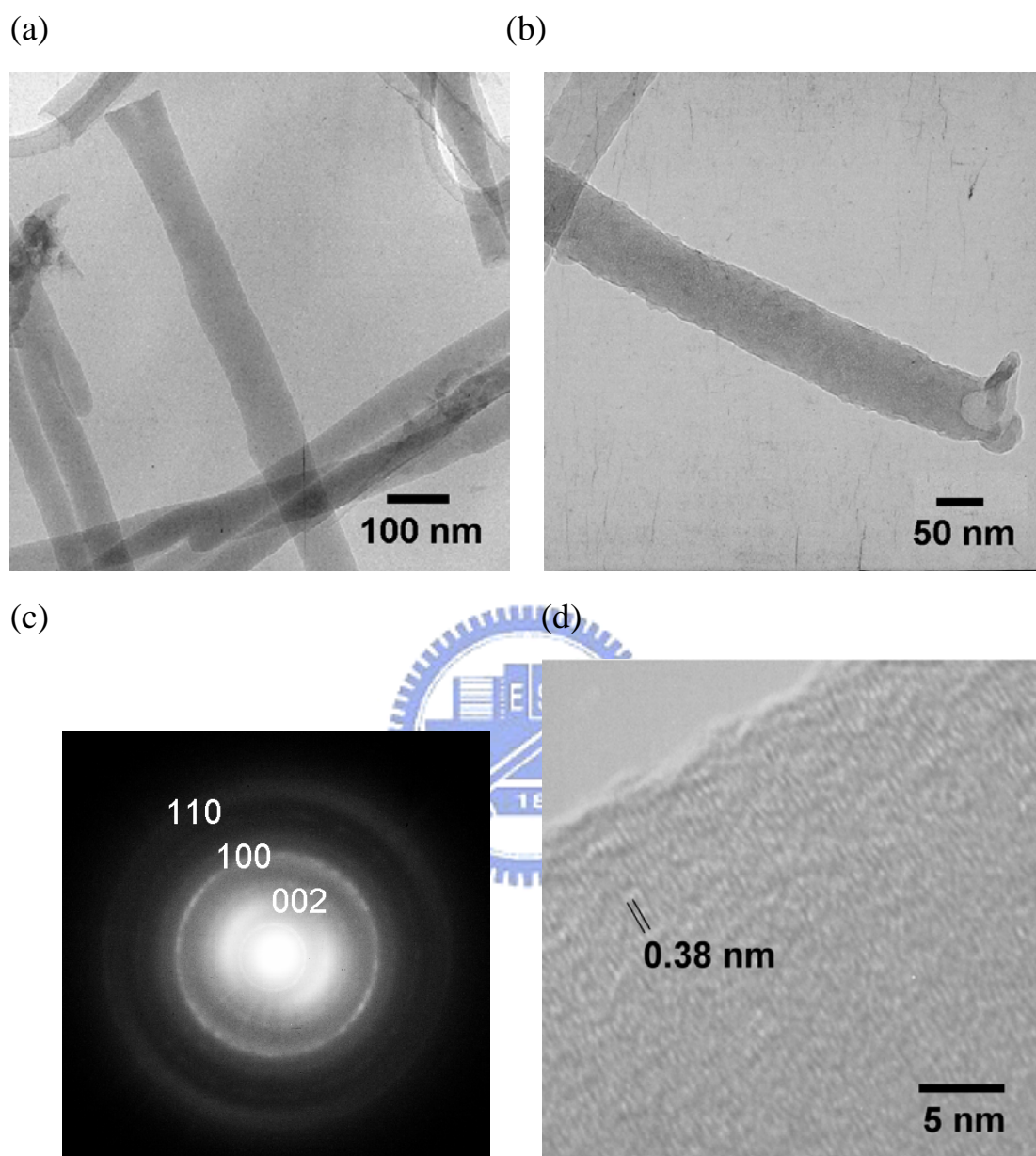
圖五. 陽極處理氧化鋁之處理過程。



圖六. 樣品 B，以瀝青製備的奈米碳纖維陣列之掃描式電子顯微鏡影像圖，(d)為其元素分析圖。



圖七. 樣品 B，以瀝青製備的奈米碳纖維陣列之(a)、(b)掃描式電子顯微鏡影像圖，(c)穿透式電子顯微鏡影像圖。



圖八. 樣品 B，以瀝青製備的奈米碳纖維陣列之(a)、(b) TEM 影像圖，
(c) 圖(b)之 SAED 影像圖，(d) HRTEM 影像圖。