

Fig. 4-14 50T (a)經過 $1300^{\circ}\text{C}/6\text{hr}/\text{Ar}$ 热處理後之微觀影像(BEI)
 (b)Ti 元素之 x-ray mapping (c)Zr 元素之 x-ray mapping (d)O 元素之 x-ray mapping (e)Y 元素之 x-ray mapping

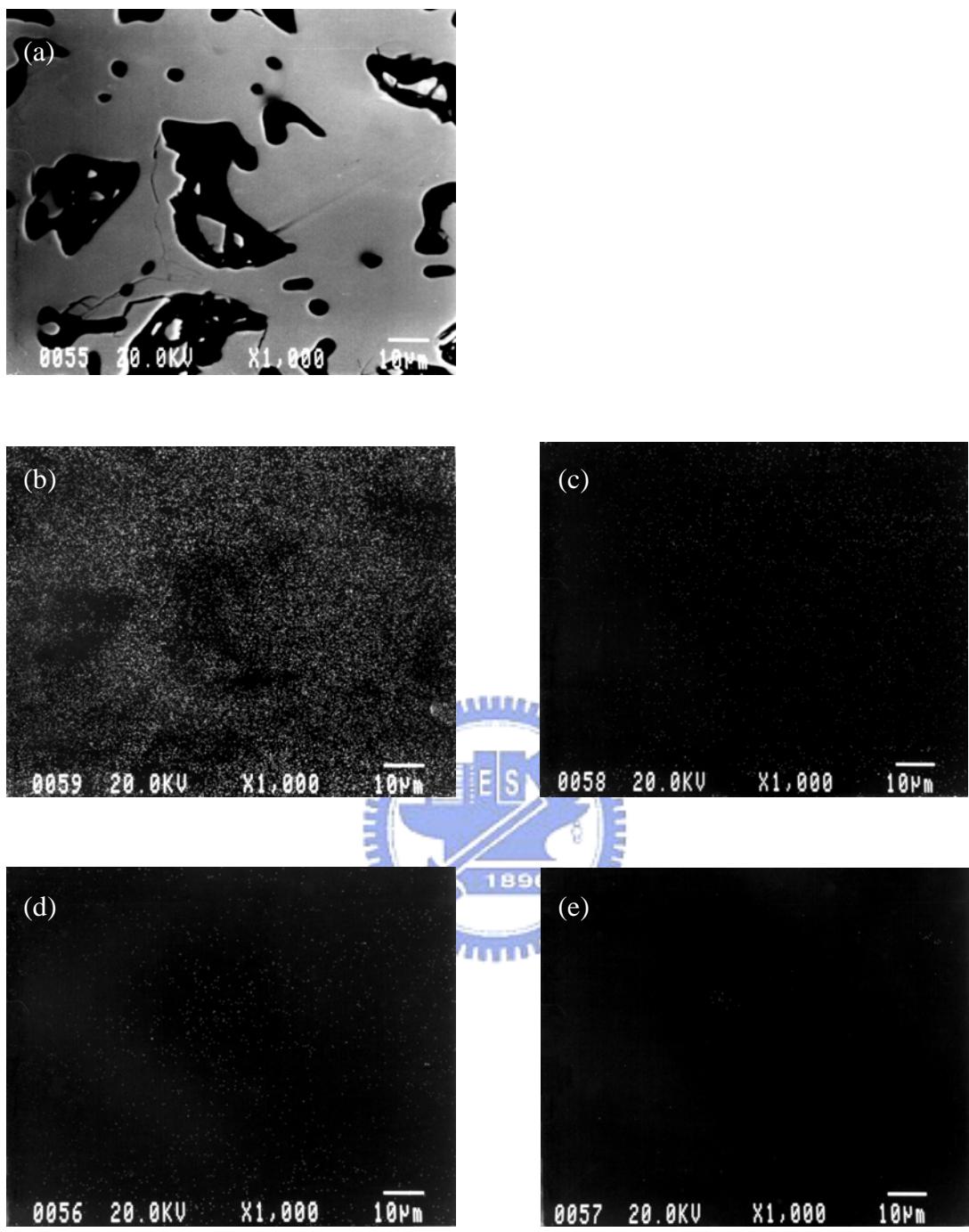


Fig. 4-15 90T (a)經過 $1500^{\circ}\text{C}/6\text{hr}/\text{Ar}$ 热處理後之微觀影像(SEI)
 (b)Ti 元素之 x-ray mapping (c)Zr 元素之 x-ray mapping (d)O 元素之 x-ray mapping (e)Y 元素之 x-ray mapping。

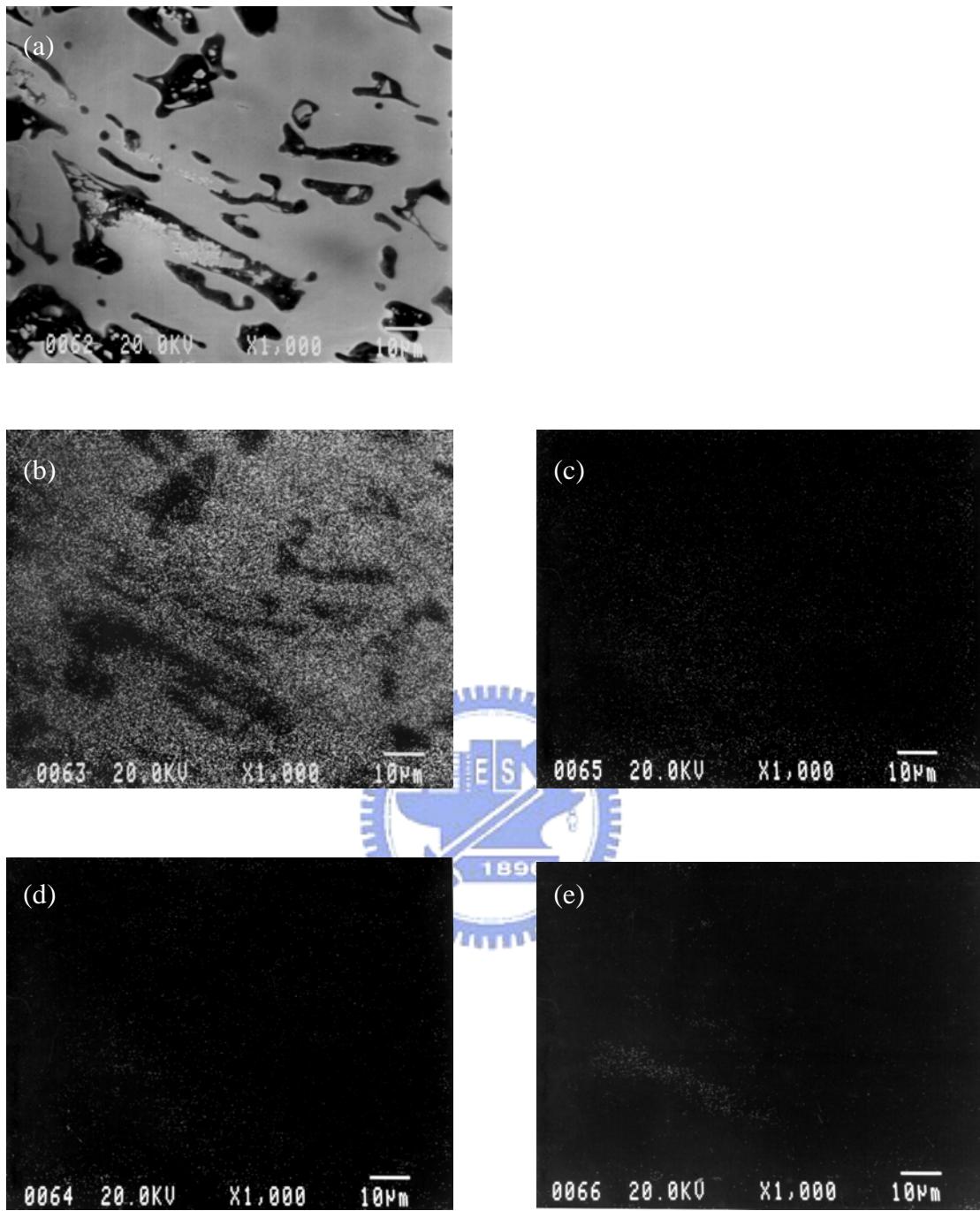


Fig. 4-16 90T (a)經過 1400°C/6hr/Ar 热處理後之微觀影像(SEI)
(b)Ti 元素之 x-ray mapping (c)Zr 元素之 x-ray mapping (d)O 元素之 x-ray mapping (e)Y 元素之 x-ray mapping。

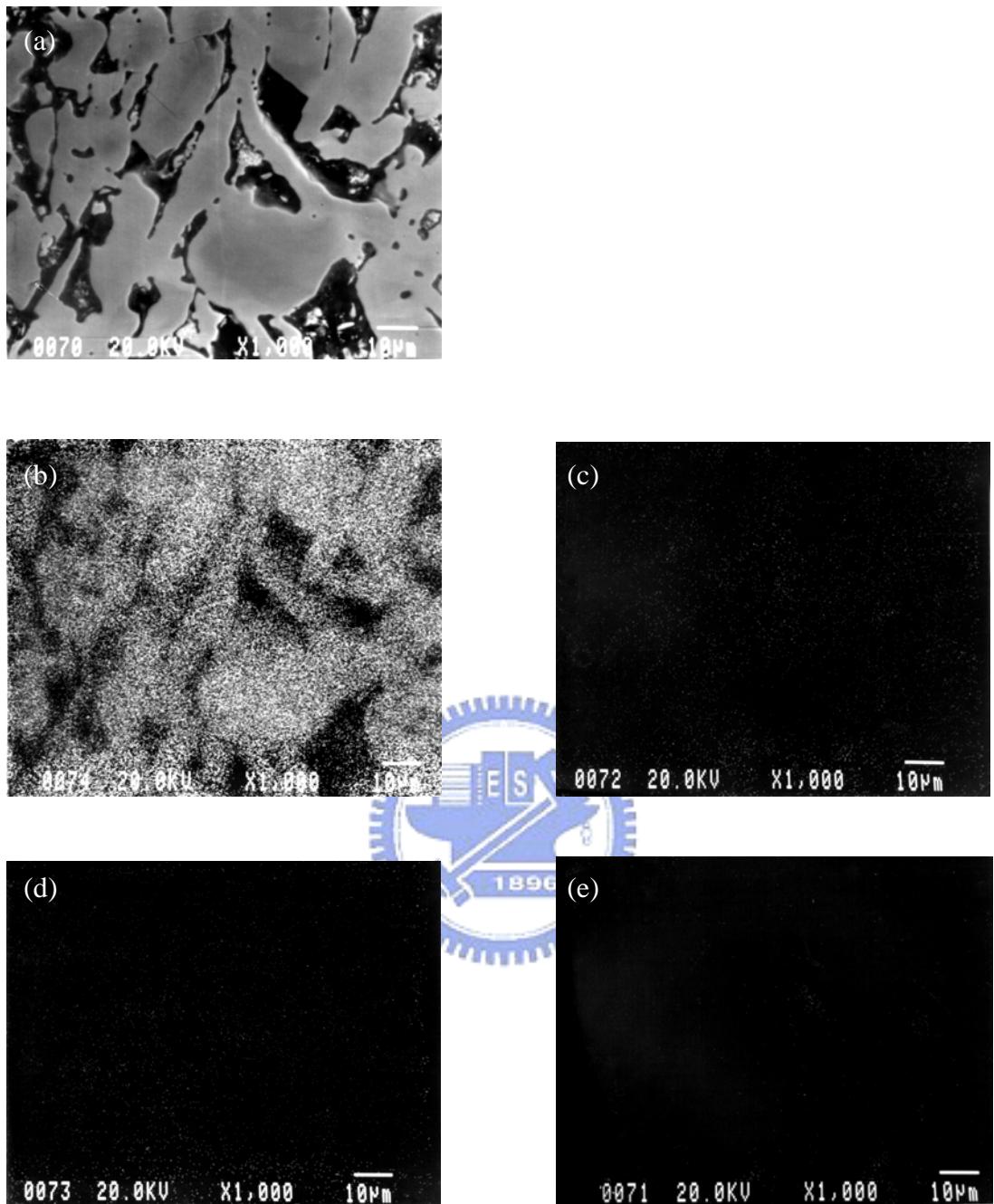


Fig. 4-17 90T (a)經過 $1300^{\circ}\text{C}/6\text{hr}/\text{Ar}$ 热處理後之微觀影像(SEI)
(b)Ti 元素之 x-ray mapping (c)Zr 元素之 x-ray mapping (d)O 元素之 x-ray mapping (e)Y 元素之 x-ray mapping。