



圖 2-7 熱平衡下，一單側陡接面的(a)結構示意圖（其中 $N_A \gg N_D$ ）(b)空間電荷分布 (c)空乏區中的電場分布 (d)經過空乏區的電位分布。

而整個電場分布表示式可由式 (2.10b)、(2.11)、與 (2.27) 得到：

$$E(x) = -E_m \left(1 - \frac{x}{W} \right) \quad (2.30)$$

所以，最大電場 E_m 仍是位於 $x=0$ （即冶金接面）處；而在 $x=W$ 處，電場降為零。電場分布如圖 2-7(c)所示。