

數位邏輯設計 (全)

修正園地

書號：E173C2 再版

修正日期：112/10/23

頁次	位置	內容調整
49	假設 3 交換律	<p>交換律</p> <p>"+" 具有結合性，即 $(X + Y) + Z = X + (Y + Z)$。</p> <p>"·" 具有結合性，即 $(X \cdot Y) \cdot Z = X \cdot (Y \cdot Z)$。</p> <p>P.S. 若邏輯閘具有結合律，則可直接以多個較少輸入接腳的閘來替代較多輸入接腳的閘。</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>"+" 具有交換性，即 $X + Y = Y + X$。</p> <p>"·" 具有交換性，即 $X \cdot Y = Y \cdot X$。</p> <p>P.S. 若邏輯閘具有交換律，則輸入接腳的代號可以互換，在電路佈局 (layout) 時可以避免跨線。</p>
51	倒數第 1 行	<p>具補函數邏輯運算式</p> $f(x, y, z) = x \cdot \bar{y} \cdot z + y \cdot \bar{z} + 0$ $\overline{f(x, y, z)} = (x + y + z) \cdot (y + z) \cdot 1$ <p style="text-align: center;">↓</p>
192	倒數第 3 行	() 3. 表 6-12 為圖 6-28 中... → 34
215	倒數第 4 行	(A) $S = \overline{AB} + \overline{AB}$... → \overline{AB}
248	倒數第 8 行	() 1. 如圖 7-23(a) ... → 21
330	圖(11)	<p style="text-align: center;">↓</p>

數位邏輯設計 (全) 教師手冊

修正園地

書號：E173C2-T1 再版

修正日期：112/10/23

頁次	位置	內容調整
19	問答題 第 2 題 解答	$F_1 = X\bar{Y} + \bar{X}Z$ $= (X\bar{Y} + \bar{X})(X\bar{Y} + Z)$ $= (X + \bar{X})(\bar{X} + \bar{Y})(X + Z)(\bar{Y} + Z)$ $= \dots\dots (X\bar{X} + \bar{Y} + Z) \rightarrow \bar{Y}$ $= \dots\dots (X + \bar{Y} + Z)(\bar{X} + \bar{Y} + Z) \rightarrow \bar{Y} \cdot \bar{Y}$ $= \dots\dots (X + Y + Z)(\bar{X} + \bar{Y} + Z)$
96	問答題 第 1 題 (1)解答	<p>(1)</p> 