

# 基本電學 (上) 教師手冊

## 修正園地

書號：E179A1-T1 初版

修正日期：112/05/17

頁次	位置	內容調整
19	倒數第 4 行	<p>…正溫度係數之導體。所以 <math>T \uparrow</math>，<math>R \uparrow</math>；<math>\alpha</math> 可參考表 2-6。</p> <p>→ …正溫度係數，<math>\alpha = \frac{1}{-T_0 + T}</math>（其中 <math>T_0 &lt; 0</math>）。所以 <math>T \uparrow</math>，<math>R \uparrow</math>，<math>\alpha \downarrow</math>。</p>
19	倒數第 2 行	<p>度升高而 <u>增加</u>。→ 減小</p>
19	倒數第 1 行	<p><u>半導體</u> 為負溫度係數之導體。</p> <p>→ 半導體及絕緣體為負溫度係數，<math>\alpha = -\frac{1}{T_0 - T}</math>（其中 <math>T_0 &gt; 0</math>）。所以 <math>T \uparrow</math>，<math>R \downarrow</math>，<math>\alpha \downarrow</math>（即 <math> \alpha  \uparrow</math>）。</p>