

附表

偏遠地區學校計量模型 (Probit Model):

$$\Pr (Remote_{it}=1 | X_{it}) = \Phi (X_{it}\beta)$$

\Pr : 指機率 (probability) 符號, 學校成為偏遠地區學校之機率函數模型。

i : 指學校。

t : 指學年度。

$Remote_{it}=1$: 指最近一次由中央主管機關核定為極度偏遠學校、特殊偏遠學校之名單。

X_{it} : 指影響學校成為偏遠地區學校之變數, 即第六條至第十條所列各項評估指標。

β : 指各變數對應之係數。

Φ : 指標準常態分配之累積機率密度函數, 導出學校成為偏遠地區學校之機率預測值 (偏遠地區學校指數)。