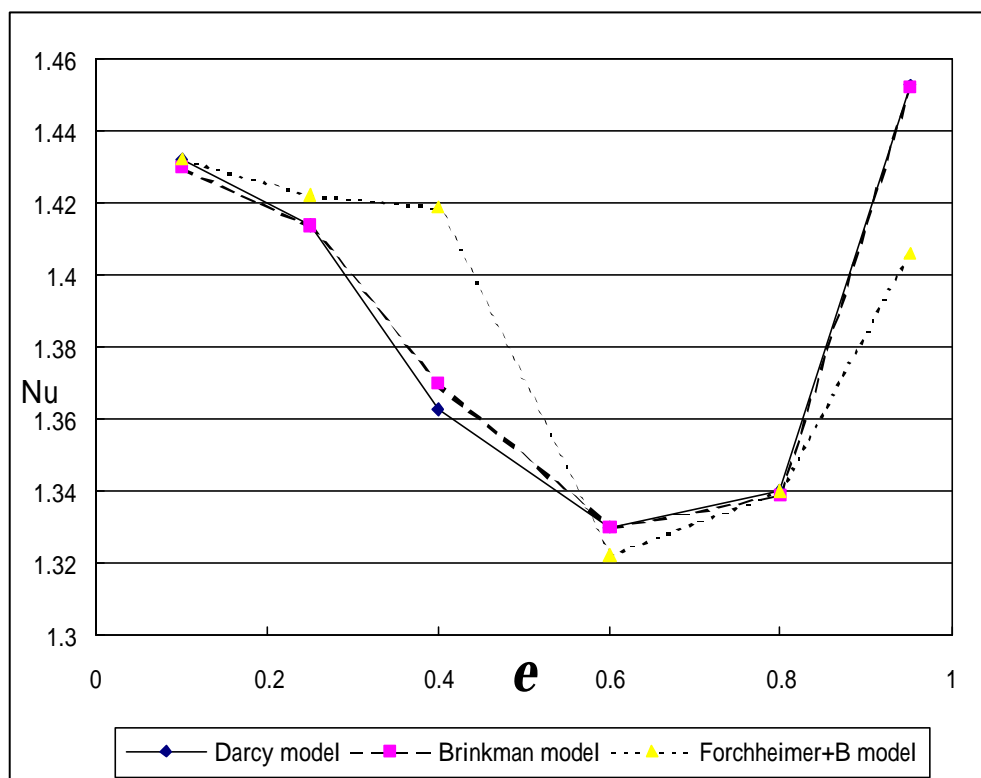


(a)



(b)

圖 4-11 達西模式、Brinkman 模式、Forchheimer+Brinkman 模式,

$Da=10^{-8}$  到達穩態時之紐賽數比較圖(a) $ks=0.1$  (b) $ks=10$



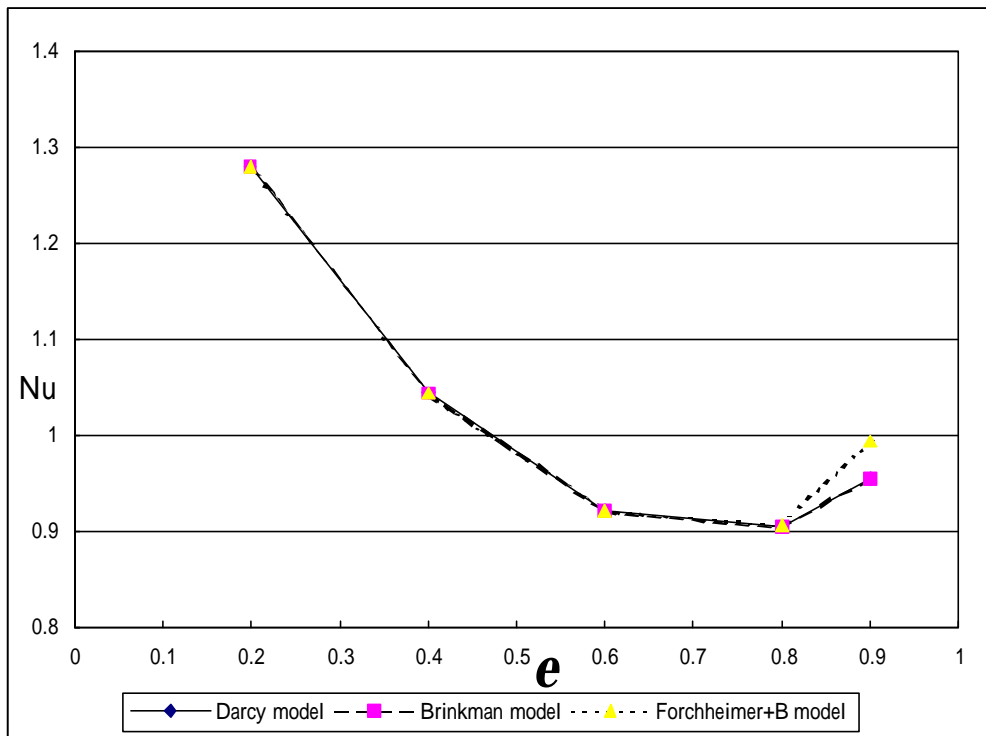
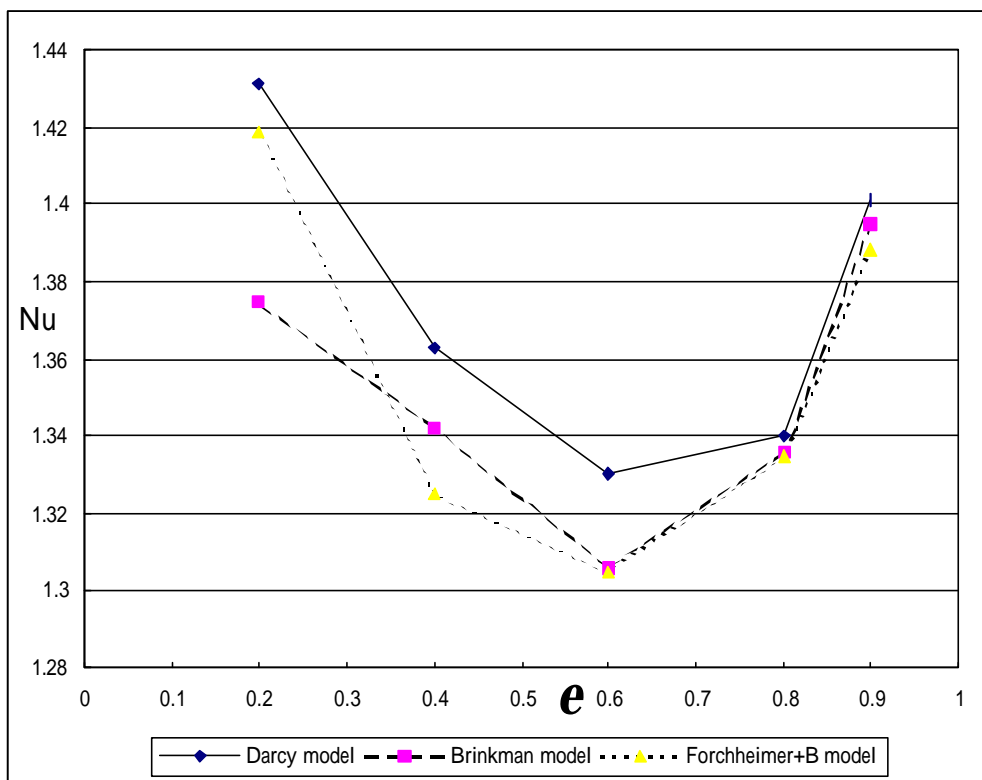
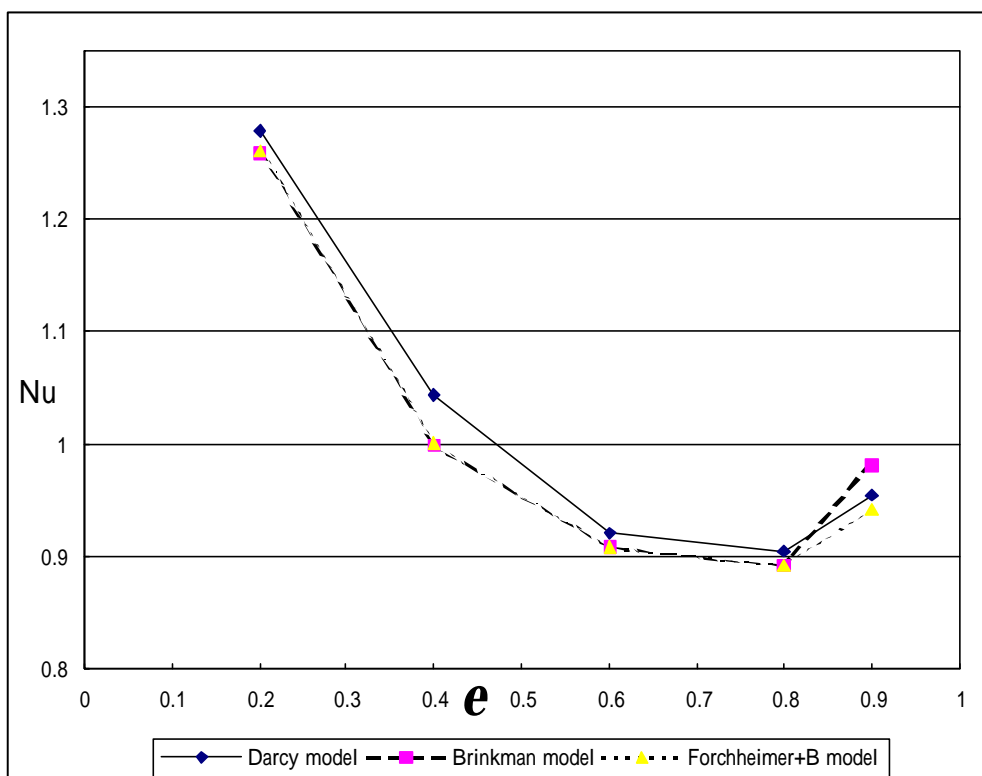


圖 4-12 達西模式、Brinkman 模式、Forchheimer+Brinkman 模式,  $Da=10^{-8}$  到達穩態時之紐賽數比較圖,  $ks=100$



(a)



(b)

圖 4-13 達西模式、Brinkman 模式、Forchheimer+Brinkman 模

式,  $Da=10^{-3}$  到達穩態時之紐賽數比較圖(a)  $ks=10$  (b)  $ks=100$