

圖 4.24 A=8 管道,不同雷諾數時中心截面之迴流大小

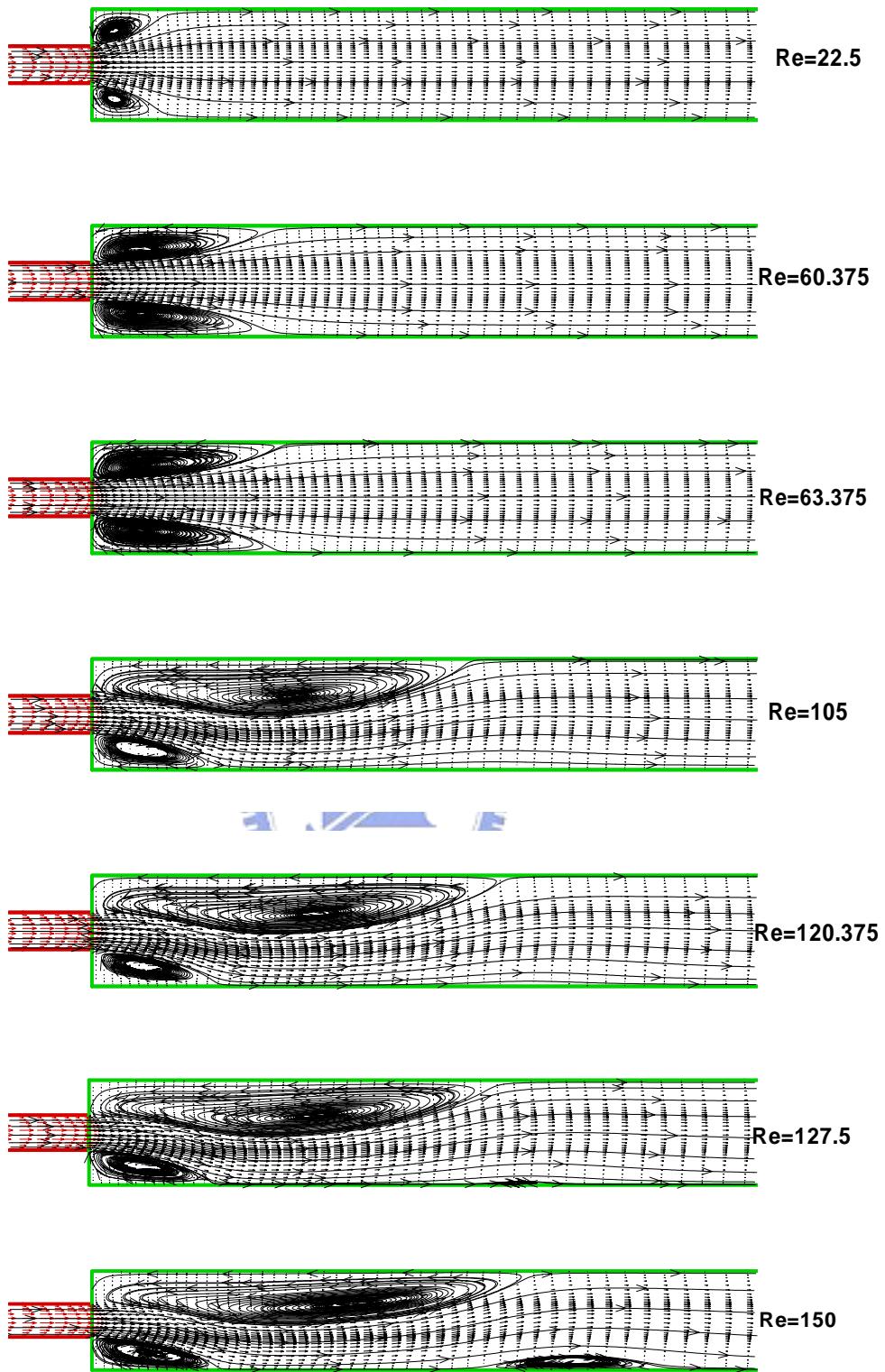


圖 4.25  $A=8$ ,不同雷諾數時,管道中心截面之速度場流線圖

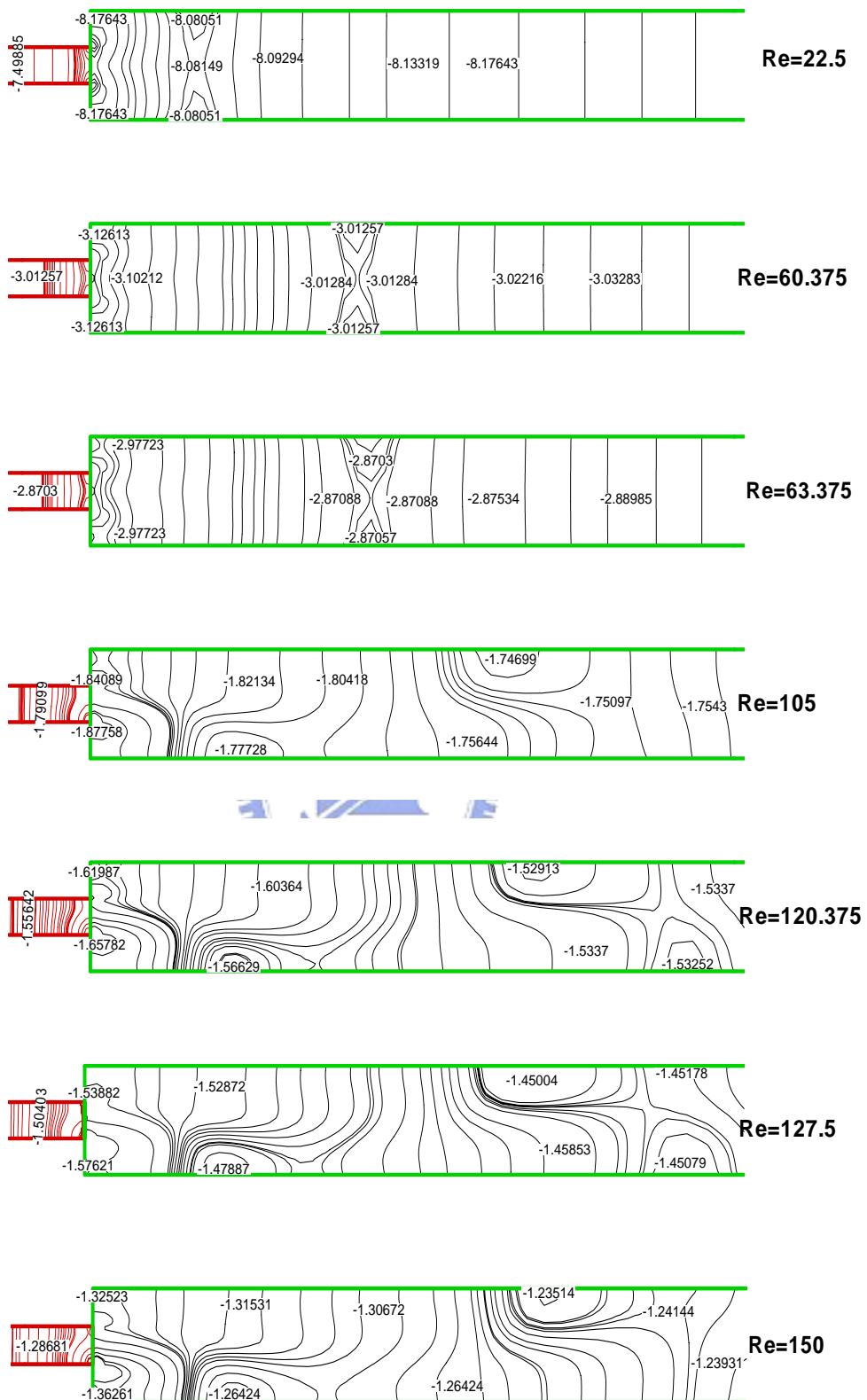


圖 4.26  $A=8$ ,不同雷諾數時,管道中心截面之壓力等值線分佈圖

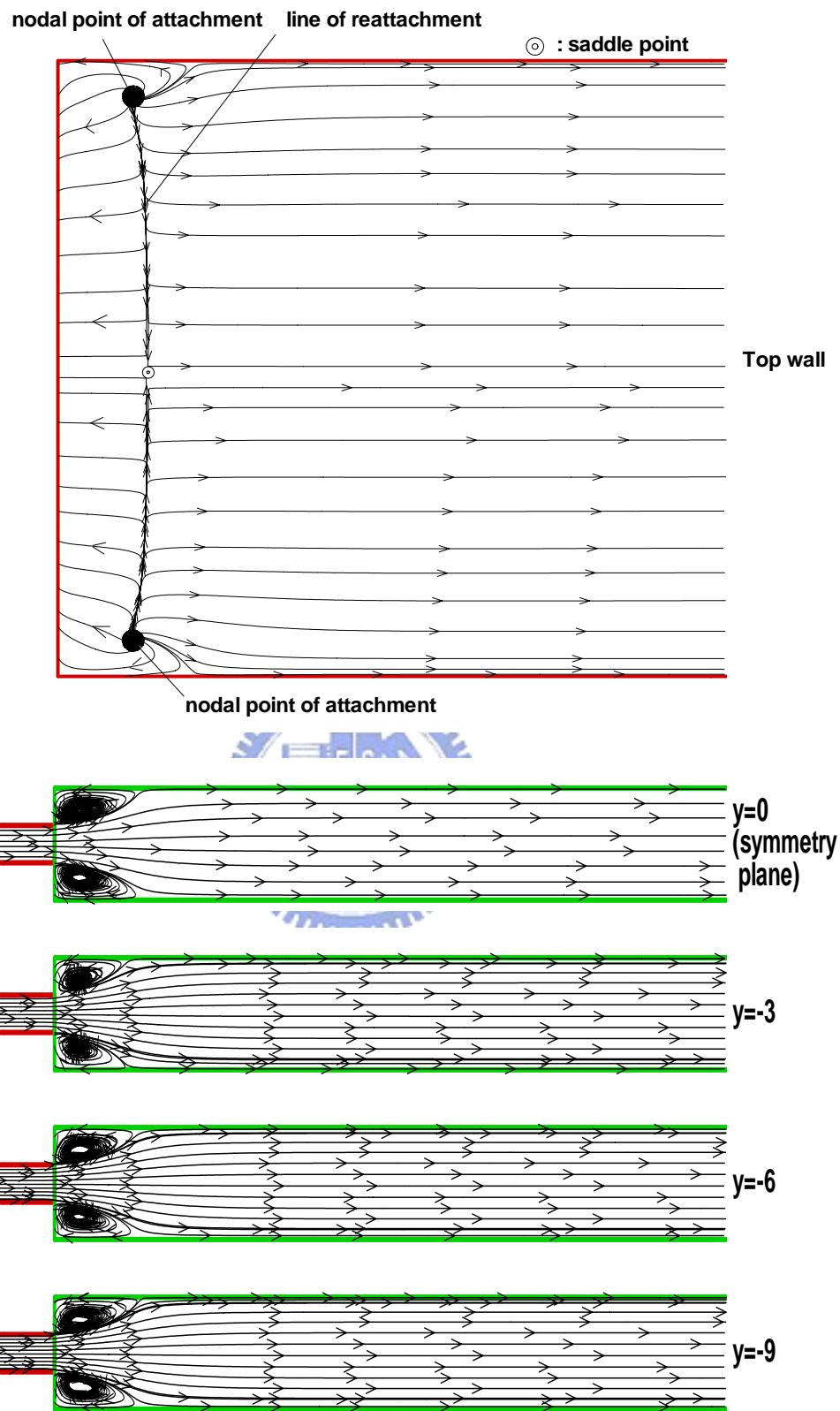


圖 4.27-1  $A=8, Re=40$  管道不同截面之流線圖

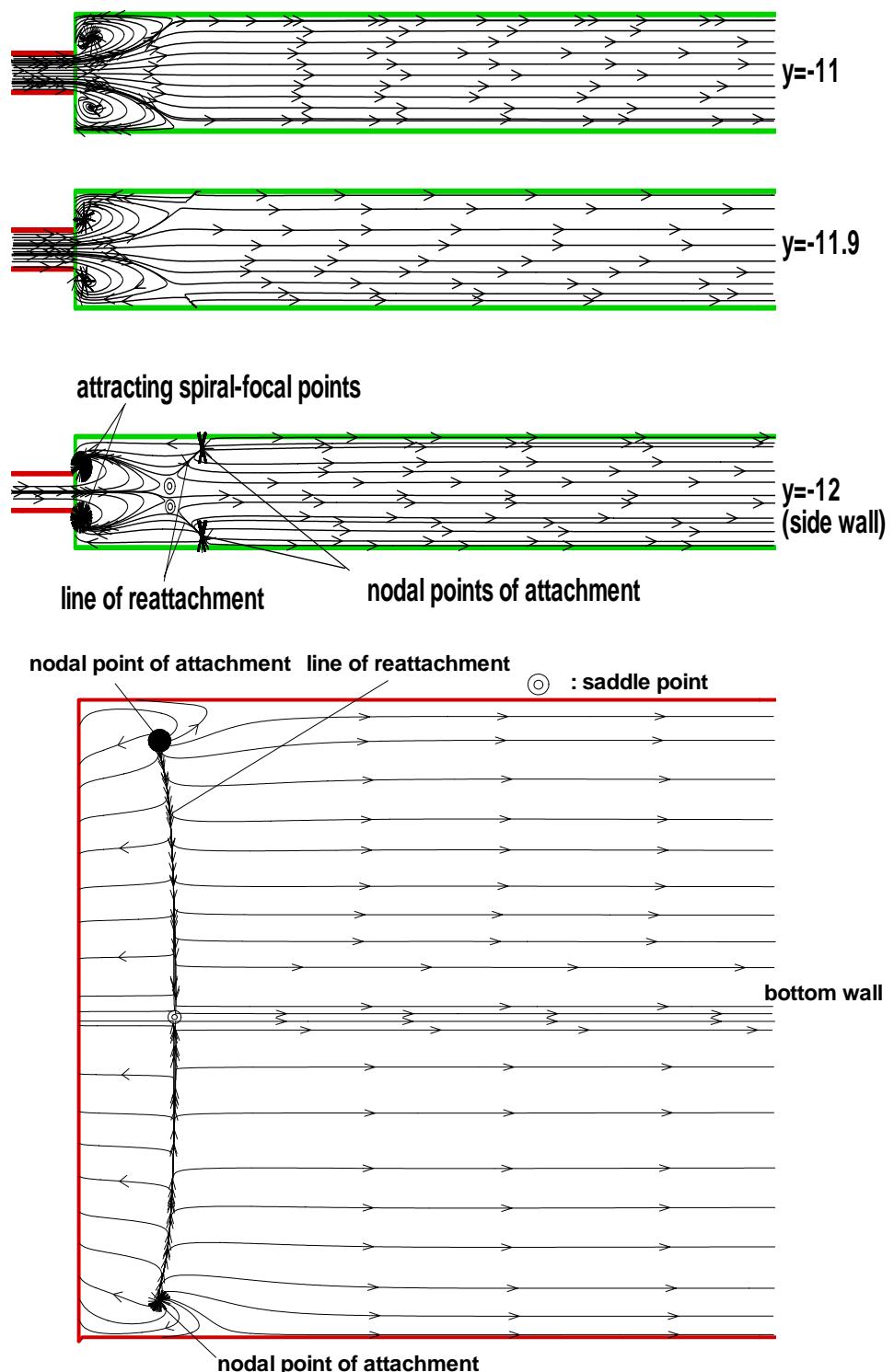


圖 4.27-2  $A=8, Re=40$  管道不同截面之流線圖

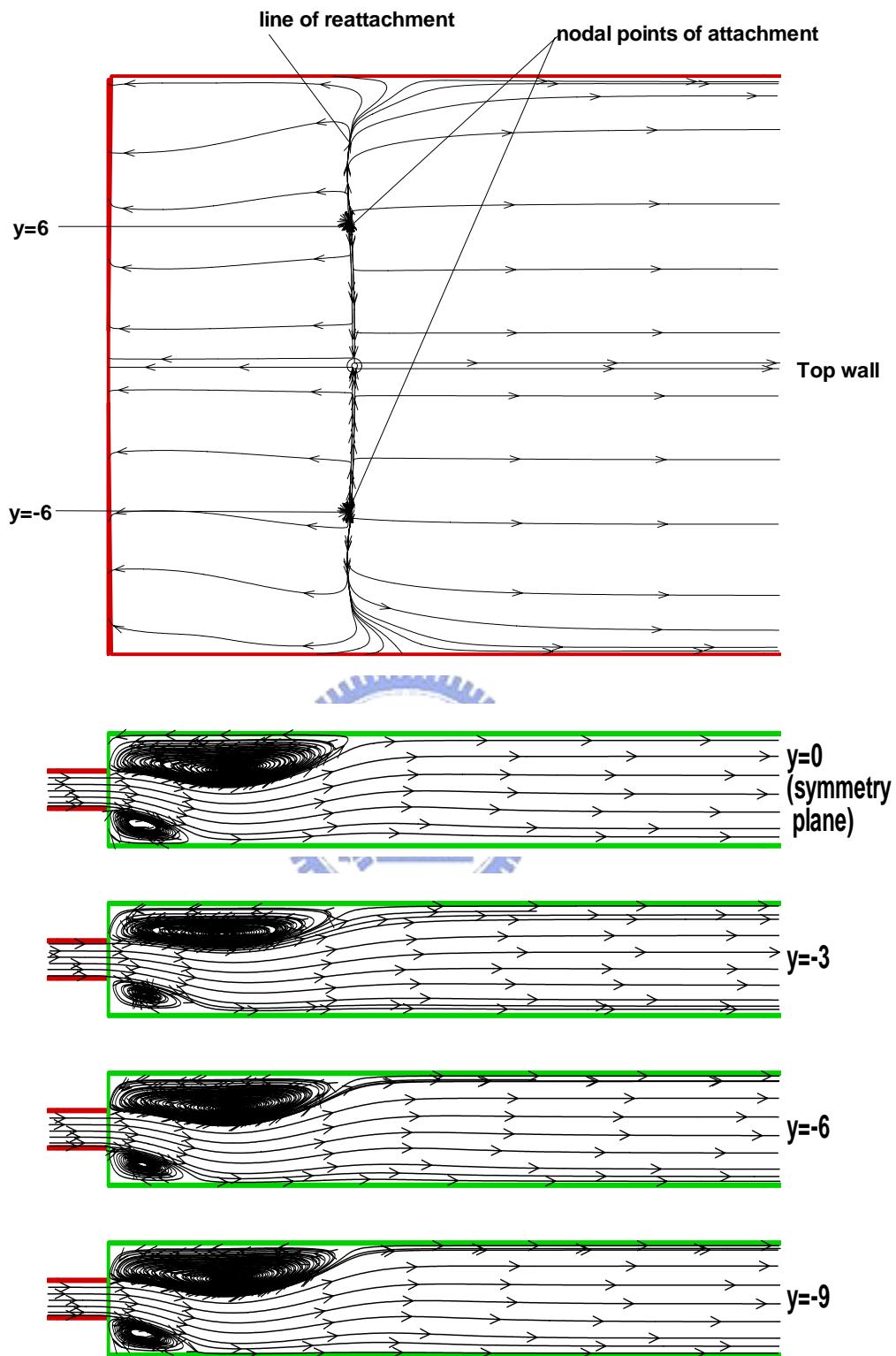


圖 4.28-1  $A=8, Re=120$  管道不同截面之流線圖

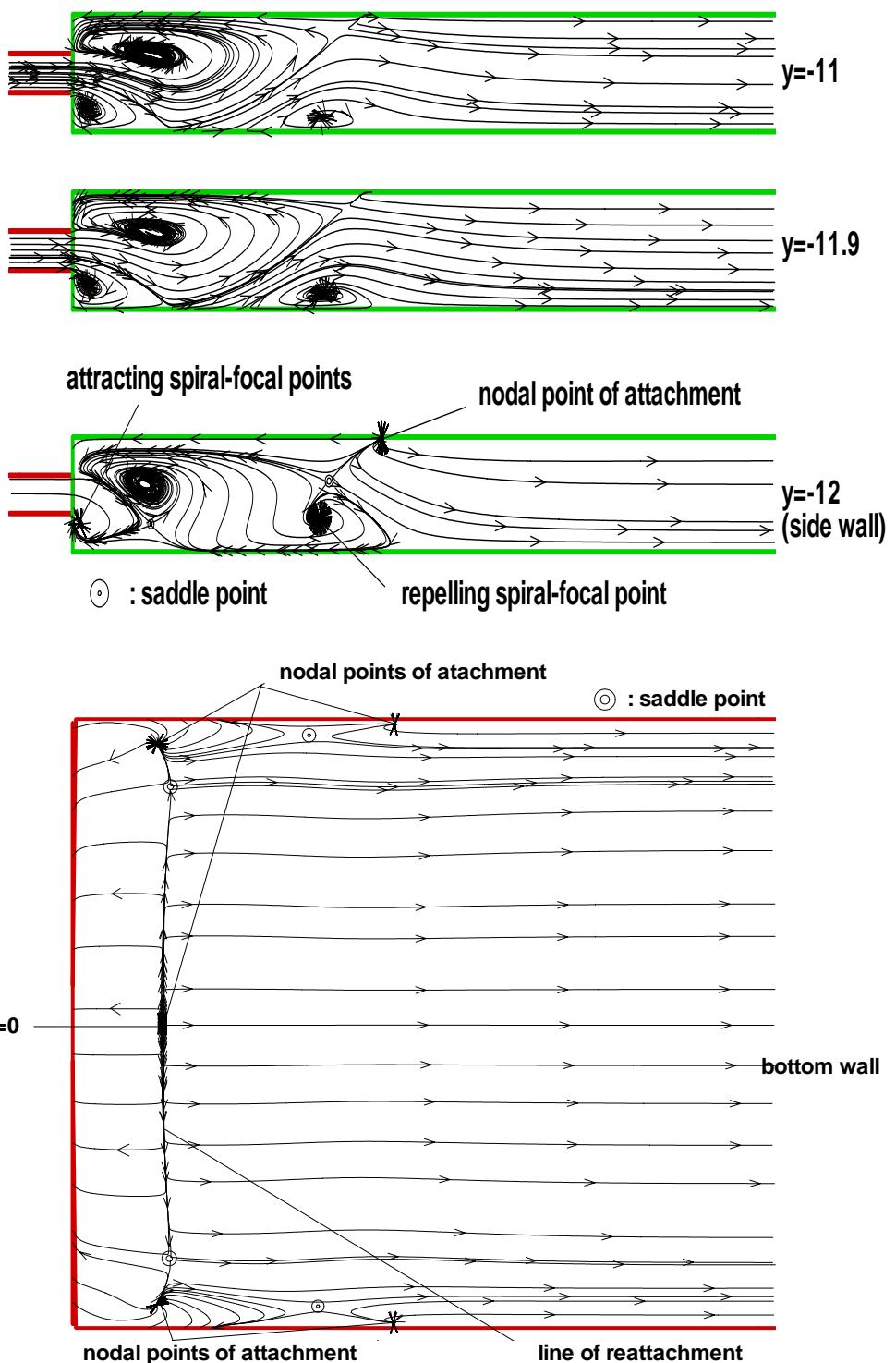


圖 4.28-2  $A=8, Re=120$  管道不同截面之流線圖

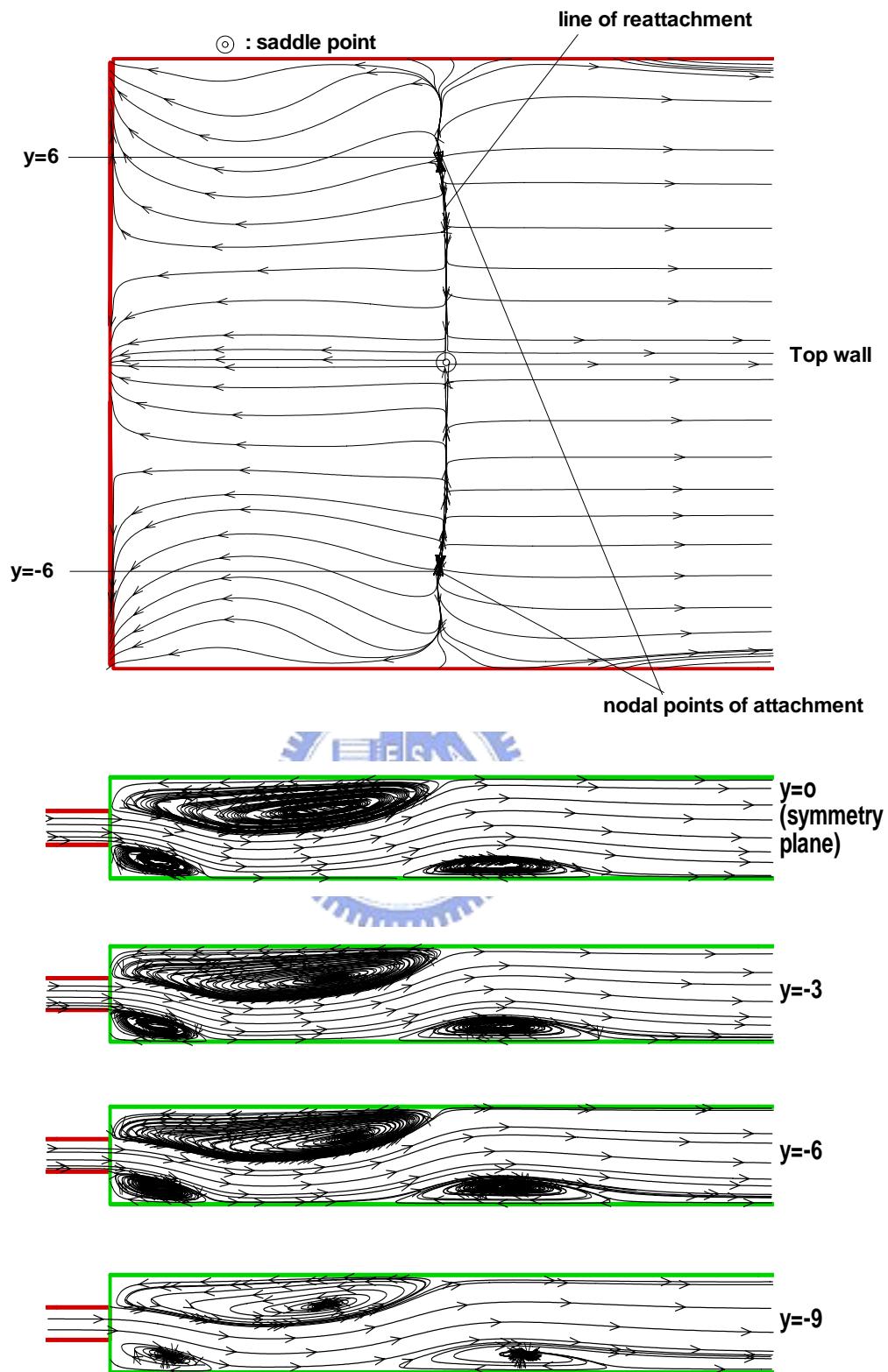


圖 4.29-1  $A=8, Re=180$  管道不同截面之流線圖



attracting spiral-focal points

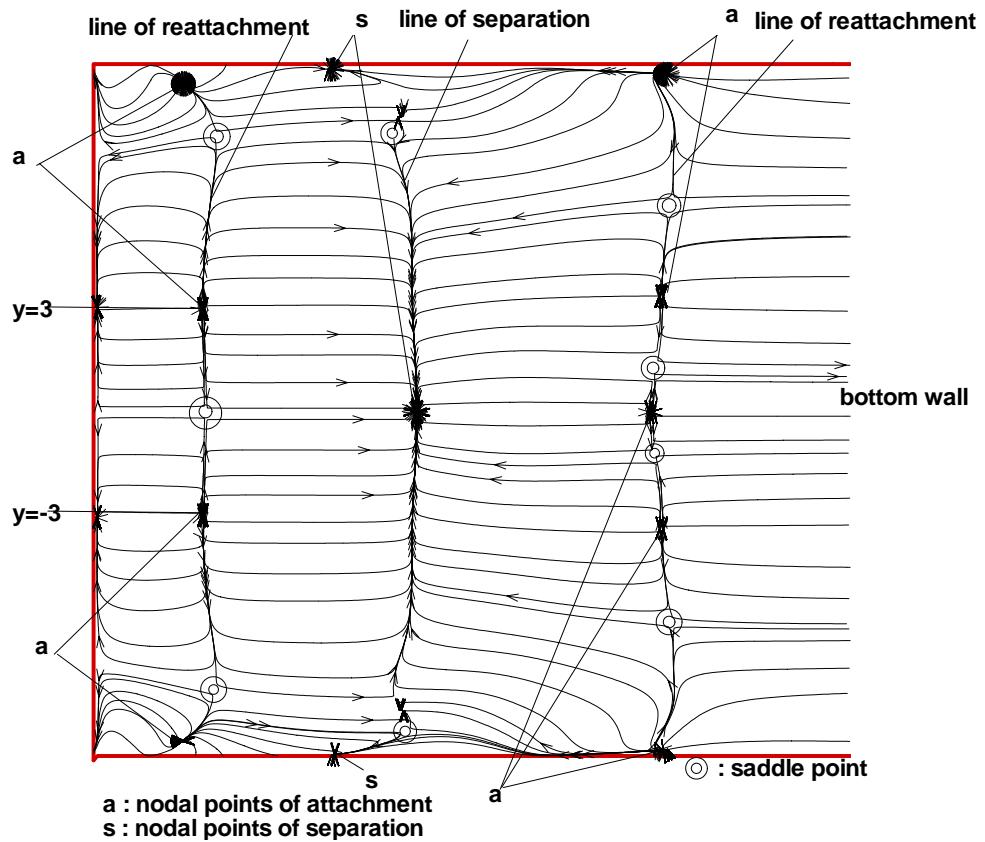
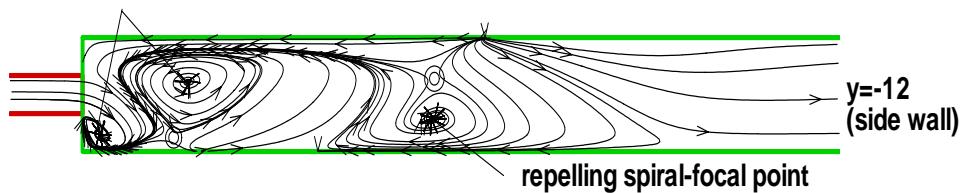


圖 4.29-2  $A=8, Re=180$  管道不同截面之流線圖

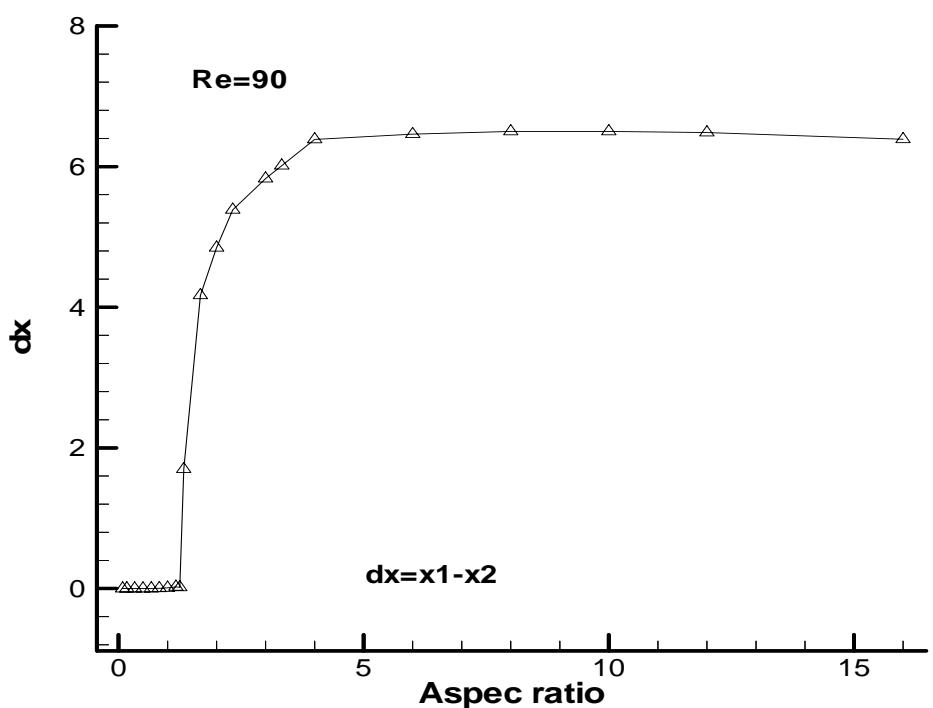
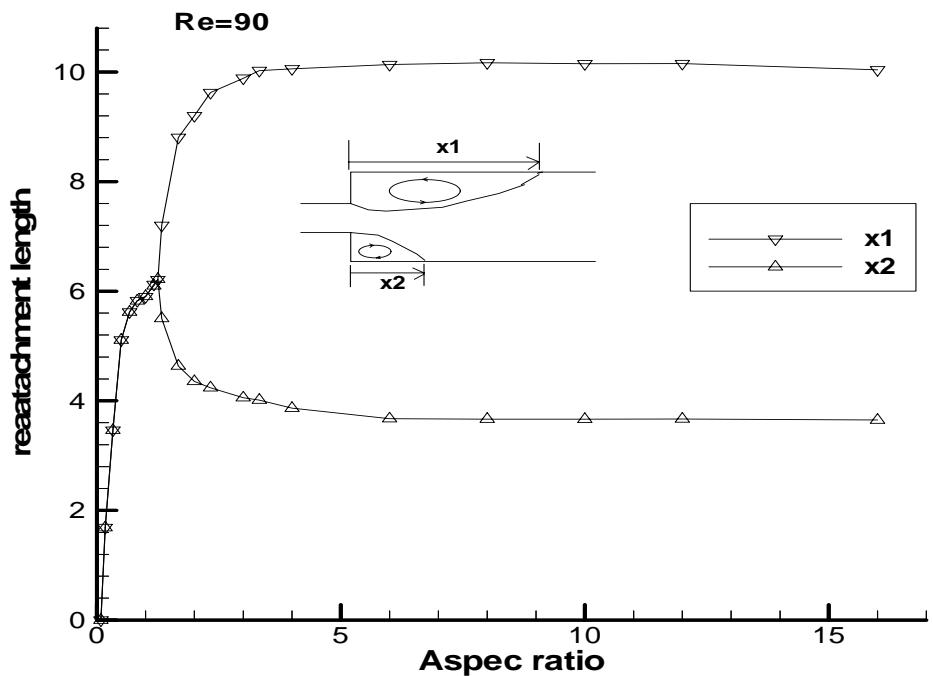


圖 4.30 Re=90,不同高寬比時,管道中心截面之迴流大小

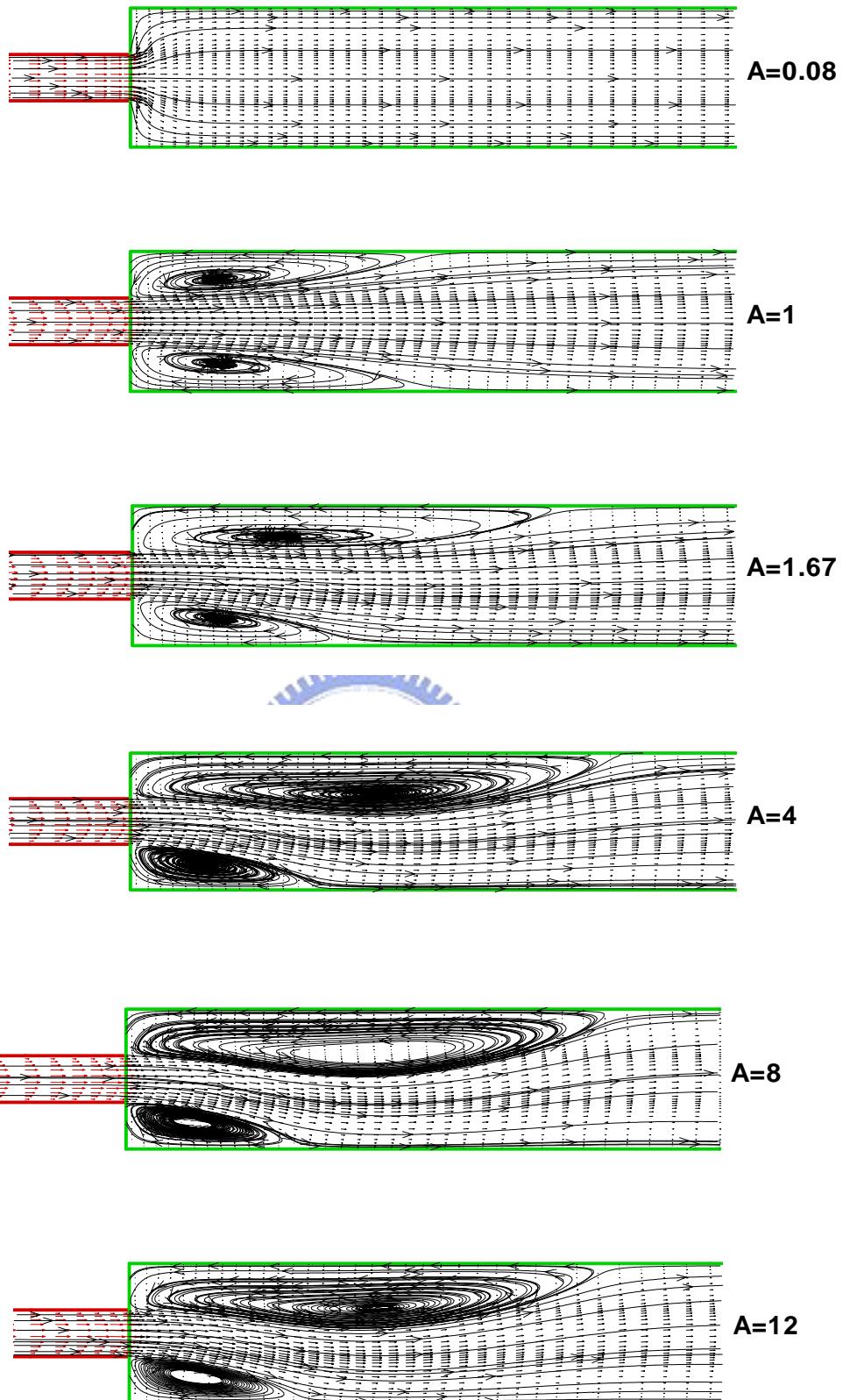


圖 4.31  $Re=90$ ,不同高寬比時,管道中心截面之迴流大小

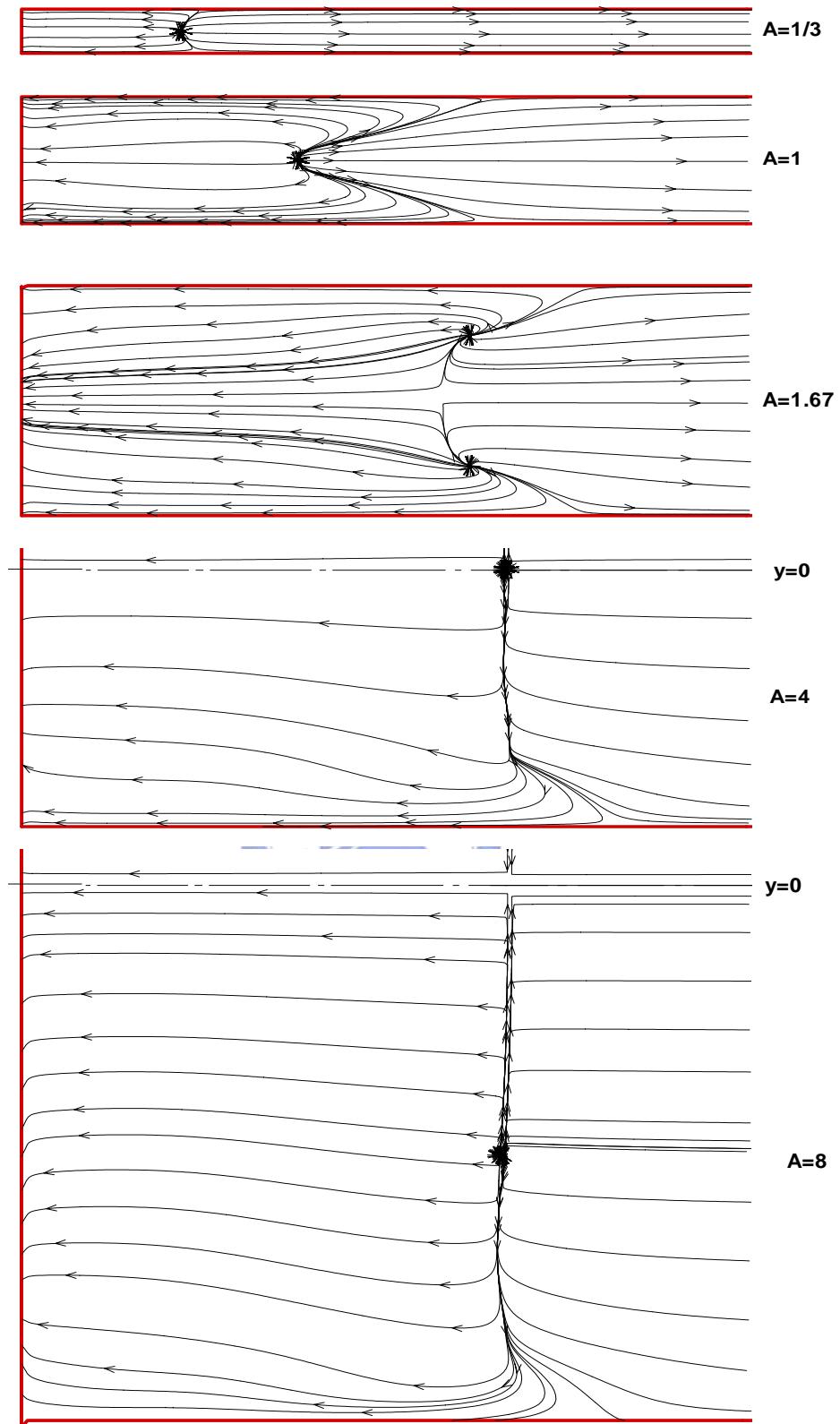


圖 4.32  $Re=90$ , 不同高寬比時, 管道上壁面 limiting streamlines

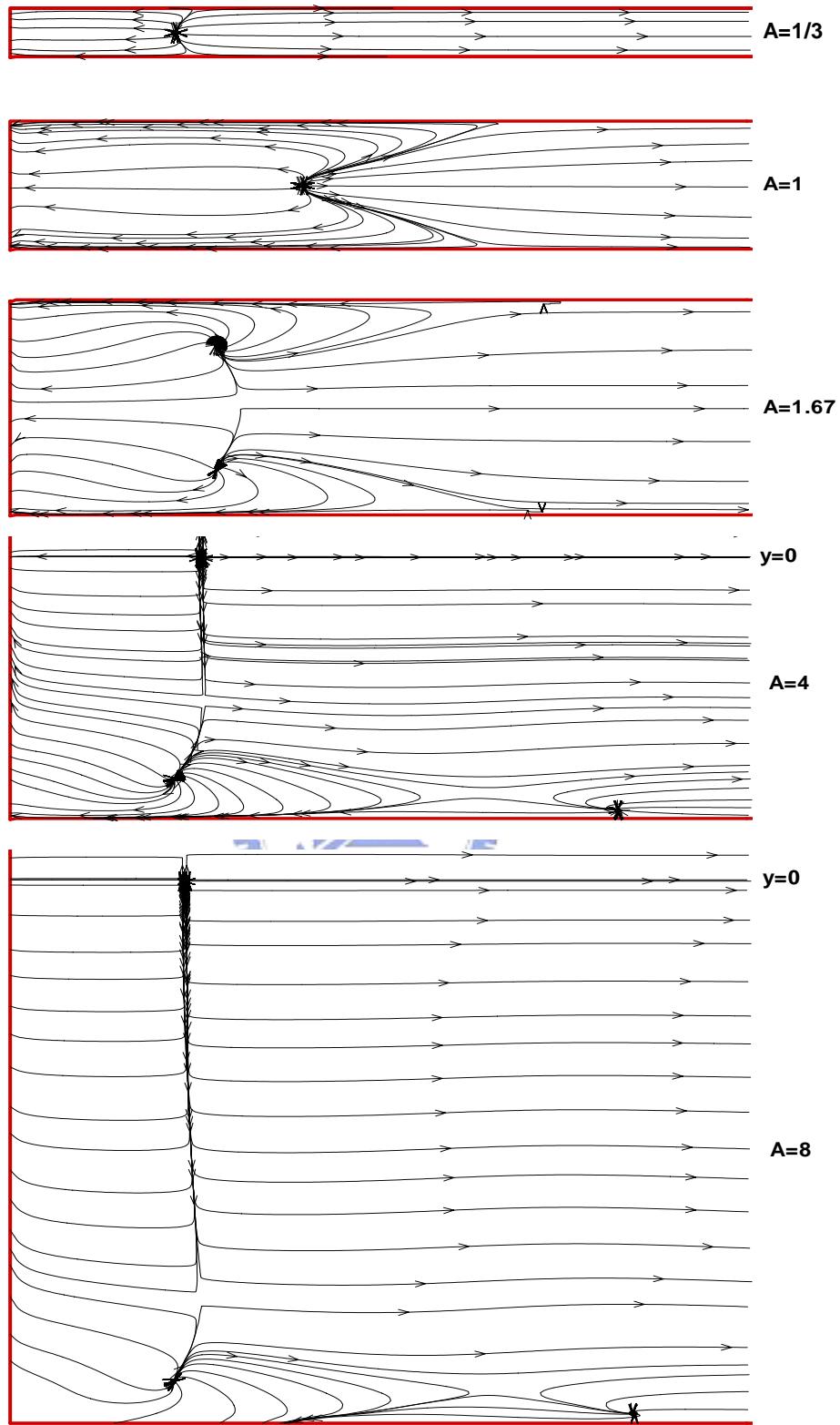


圖 4.33  $Re=90$ , 不同高寬比時, 管道下璧面 limiting streamlines

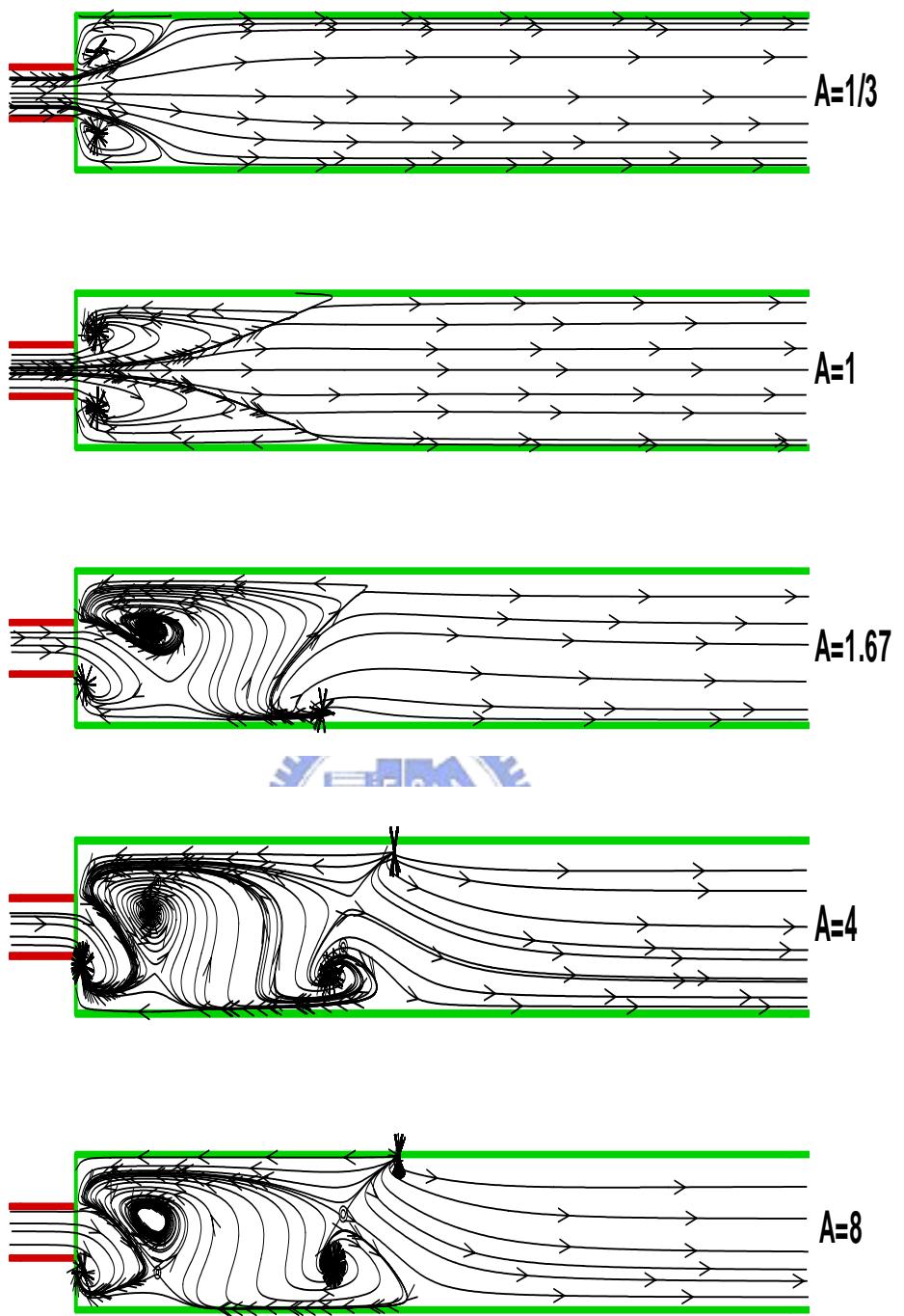


圖 4.34  $Re=90$ ,不同高寬比時,管道右側壁面 limiting streamlines