

圖 2-1 數位影像圖檔

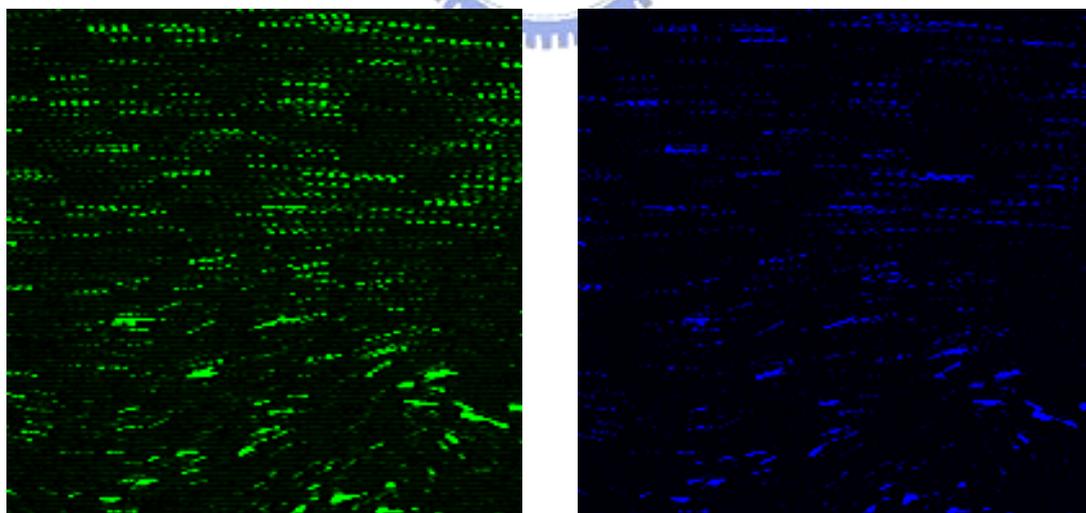


圖 2-2 原始圖檔將藍綠區分開之示意圖

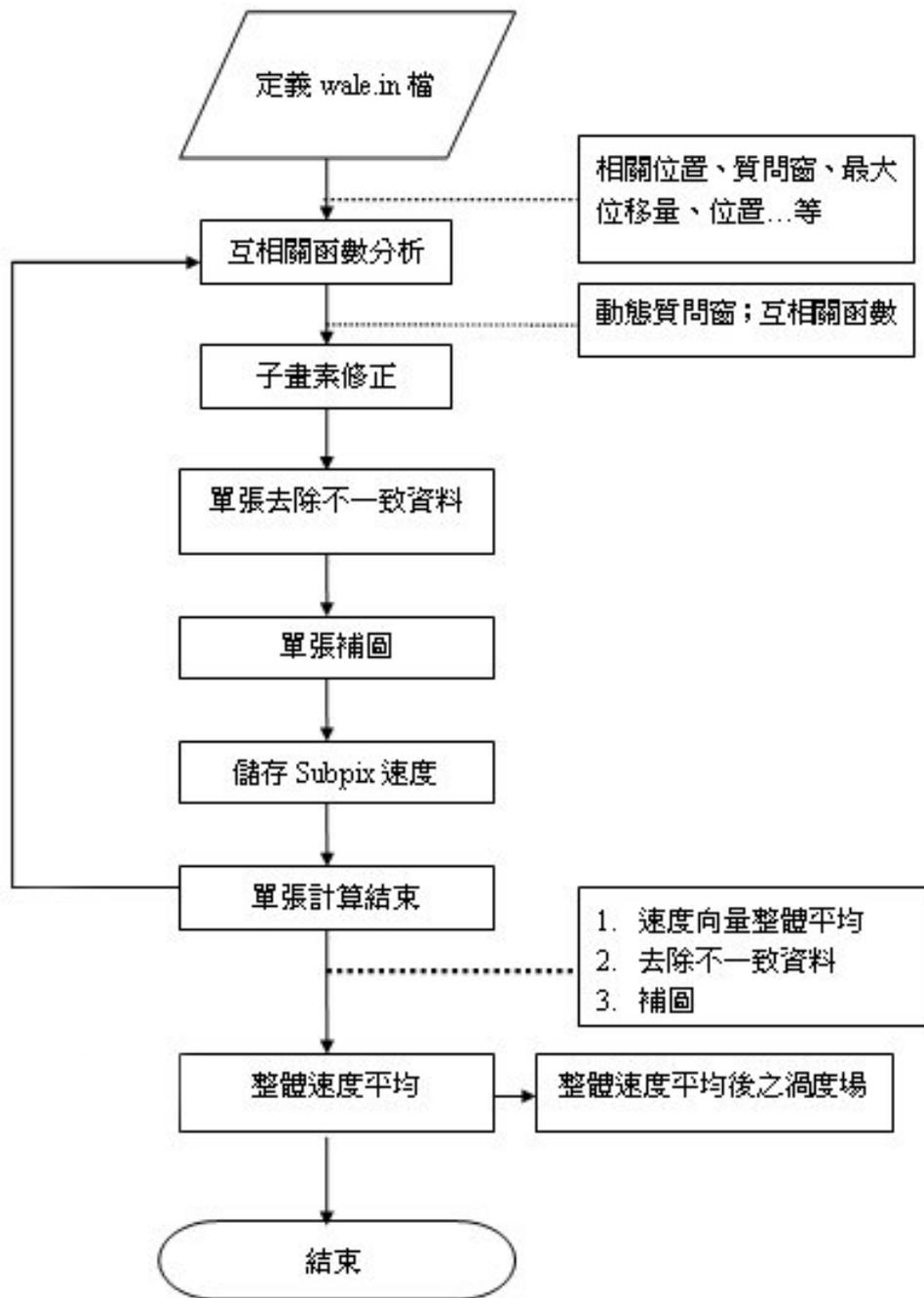


圖 2-5 影像計算分析之流程示意圖

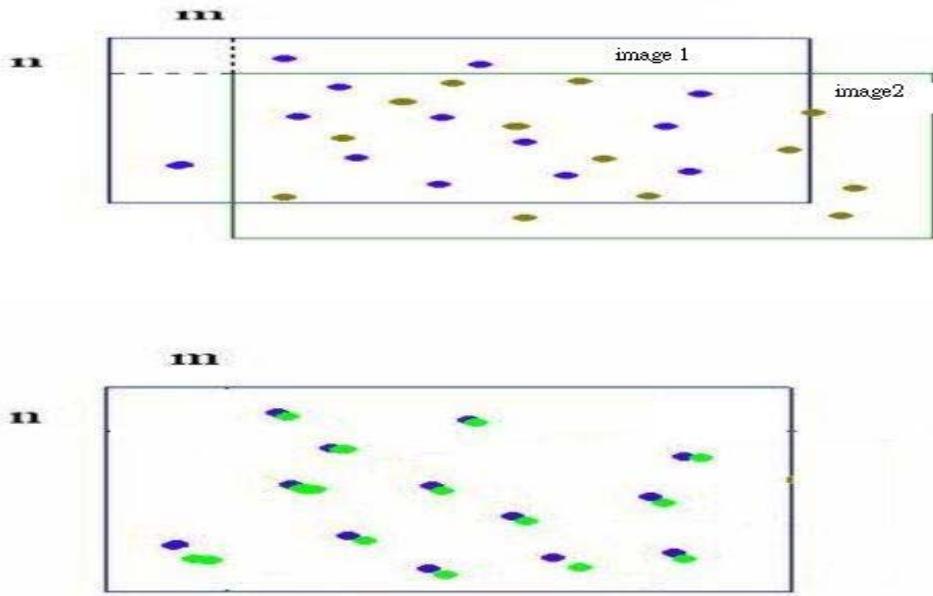


圖 2-6 將綠色點位移(m, n)後與藍色點重疊(matching)之示意圖

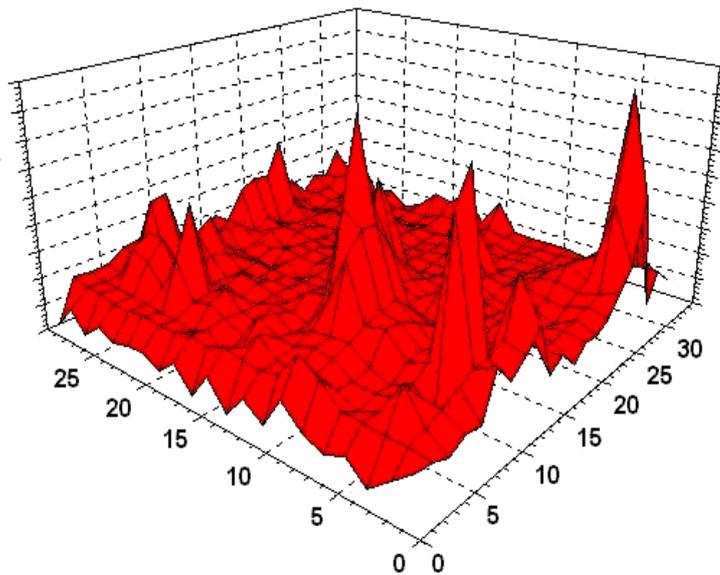


圖 2-7 互相關計算所得之 $C(m,n)$ 分佈示意圖

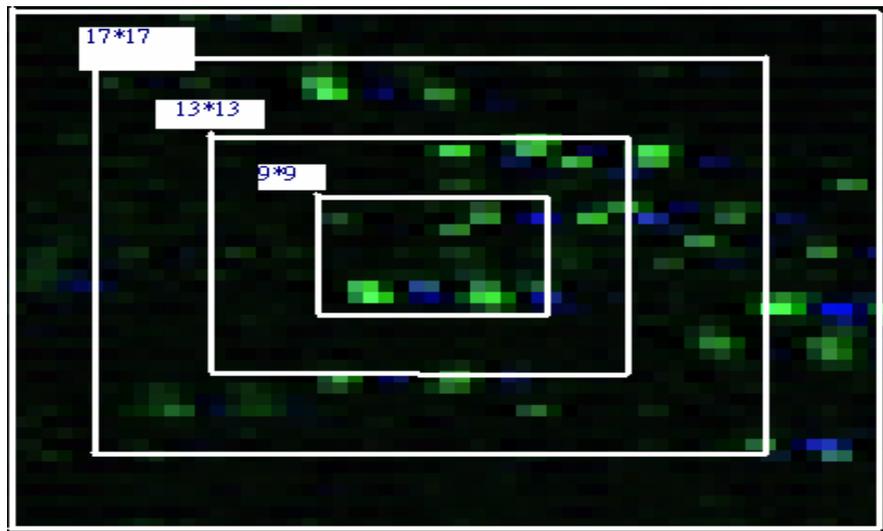


圖 2-8 質問窗內質點尋找方式之示意圖

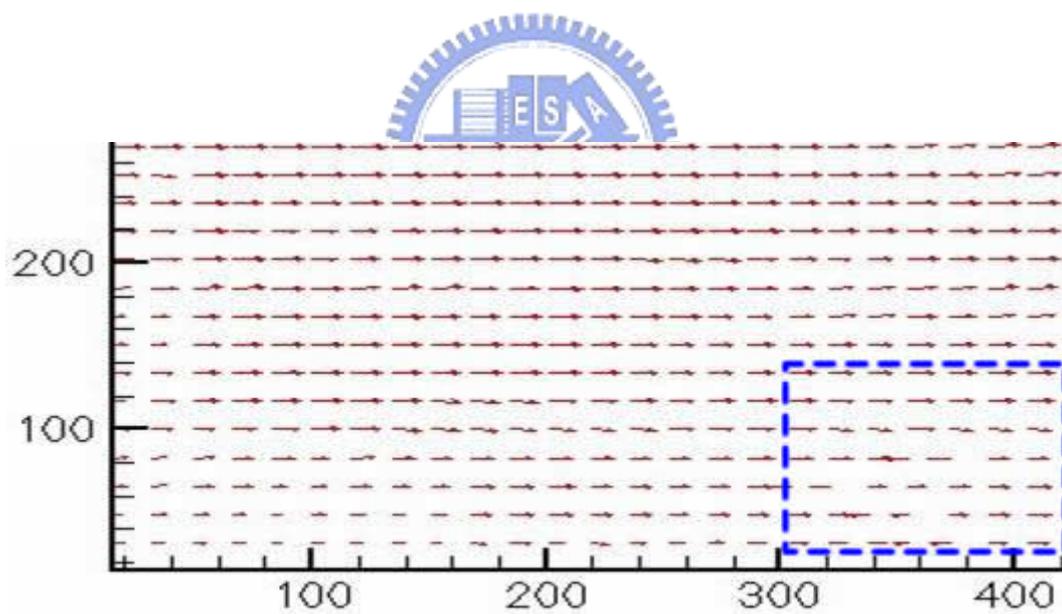


圖 2-9 出現不一致資料之示意圖(右下角虛線框處)

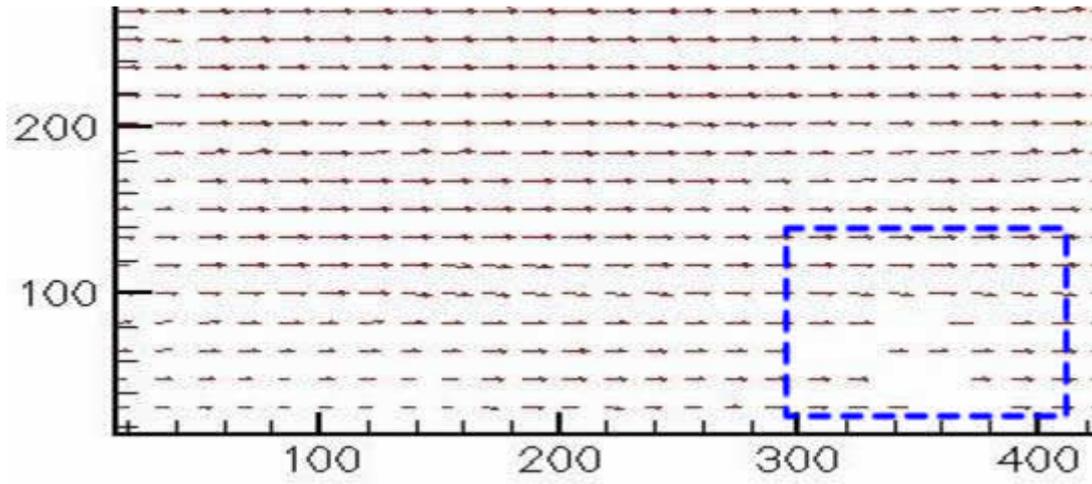


圖 2-10 去除不一致資料之示意圖(右下角虛線框處)

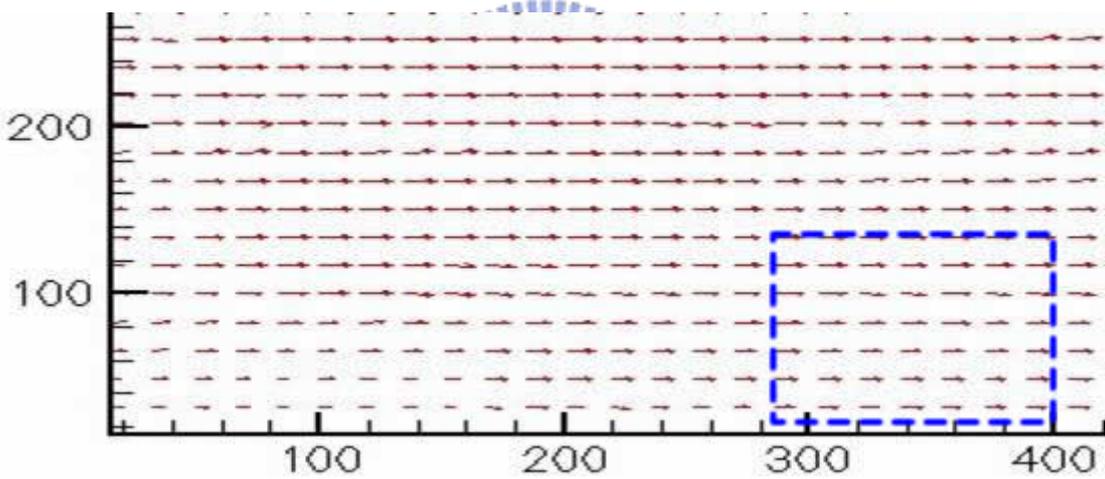


圖 2-11 經過補圖的結果之示意圖(右下角虛線框處)

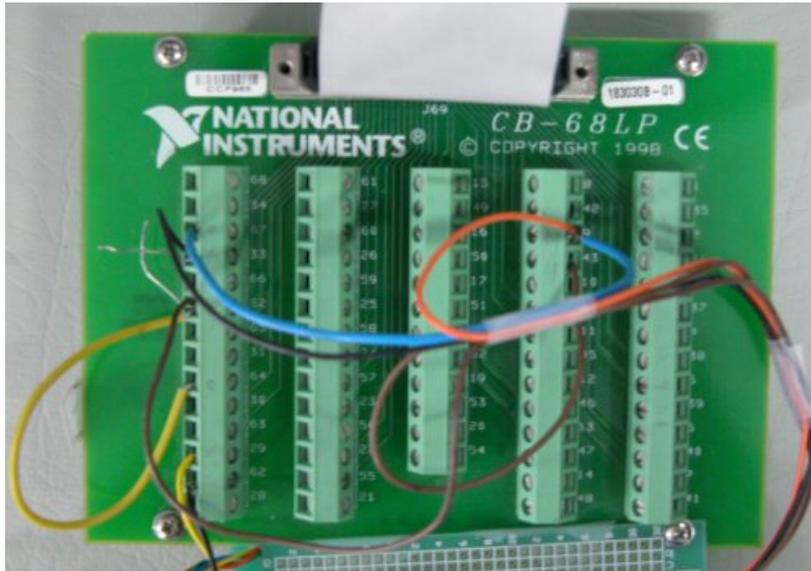


圖 3-1 PCI-6601 訊號控制卡

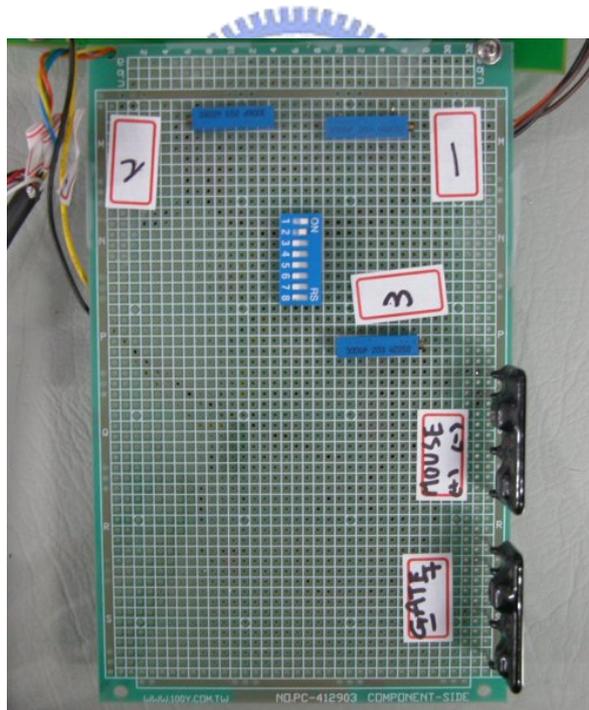


圖 3-2 自製降壓電路版

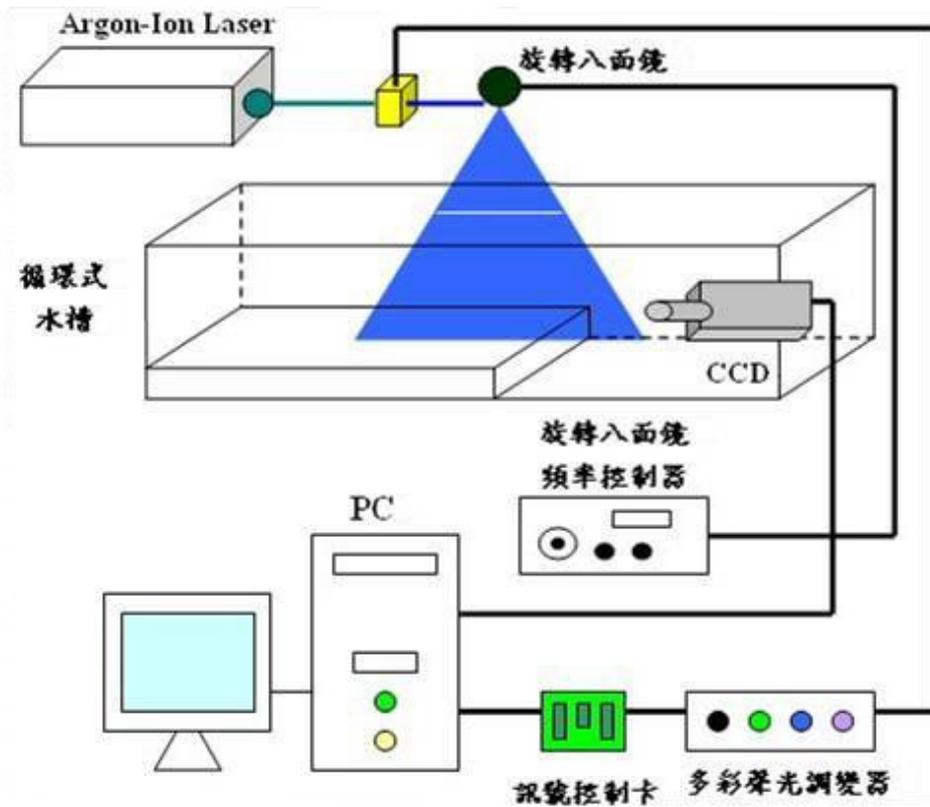


圖 3-3 儀器架設示意圖

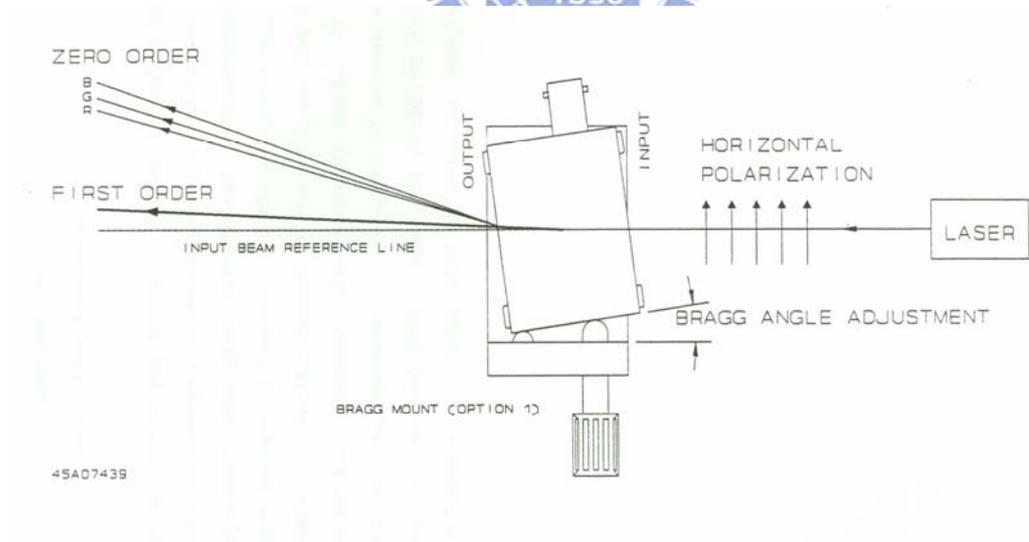


圖 3-4 PCAOM 所分出來之藍光及綠光示意圖

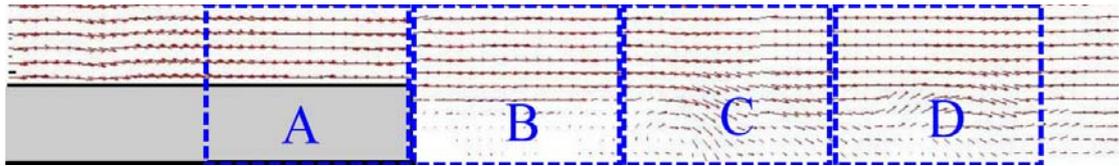


圖 3-5 Case I 取像示意圖

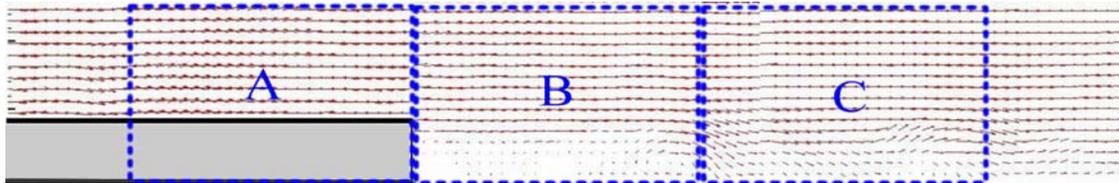


圖 3-6 Case II, III 取像示意圖

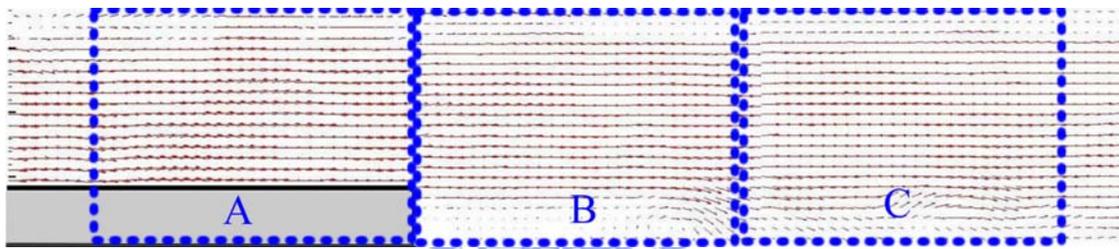


圖 3-7 Case IV, V 取像示意圖

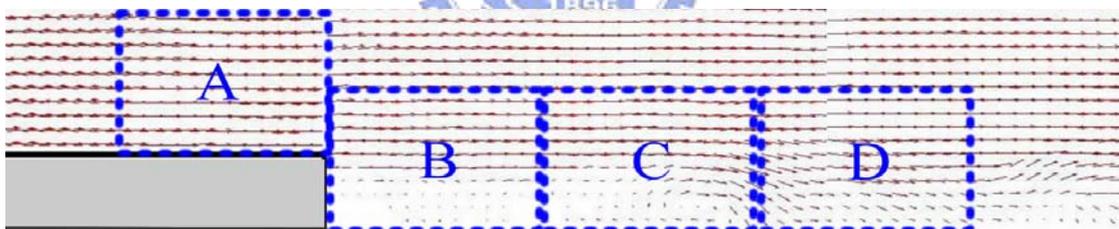


圖 3-8 Case VI 取像示意圖

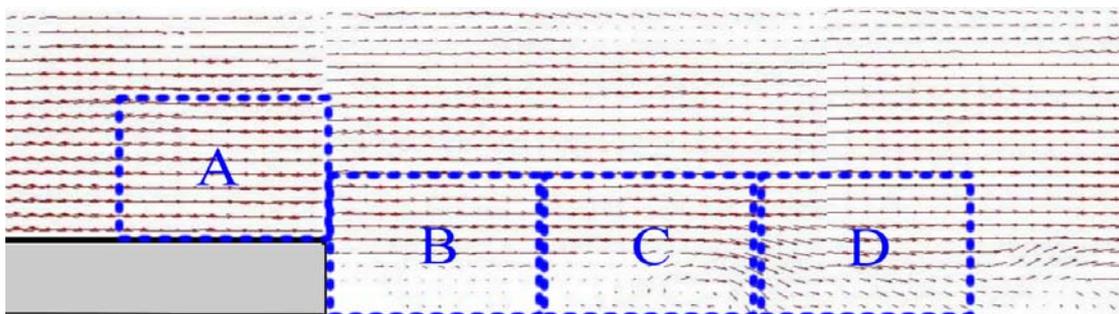


圖 3-9 Case VII, VIII 取像示意圖

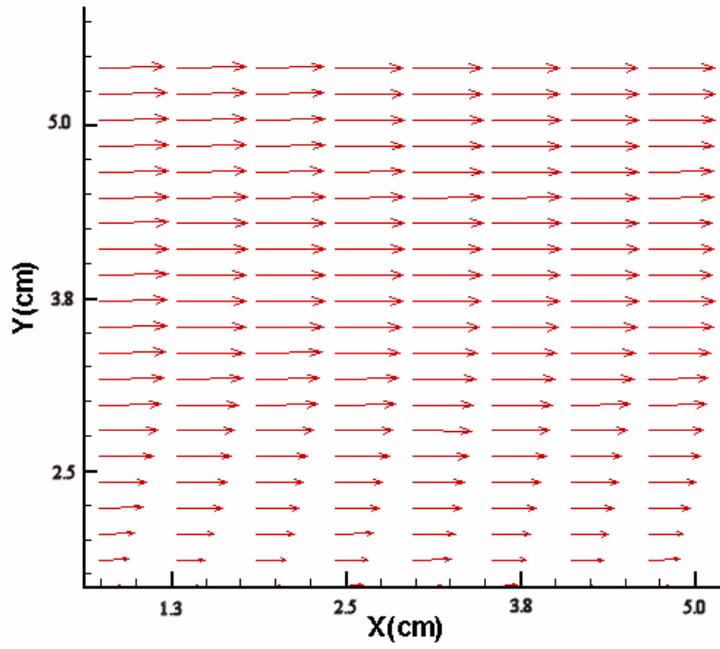


圖 4-1 案例 IV 位置 A 之速度剖面圖

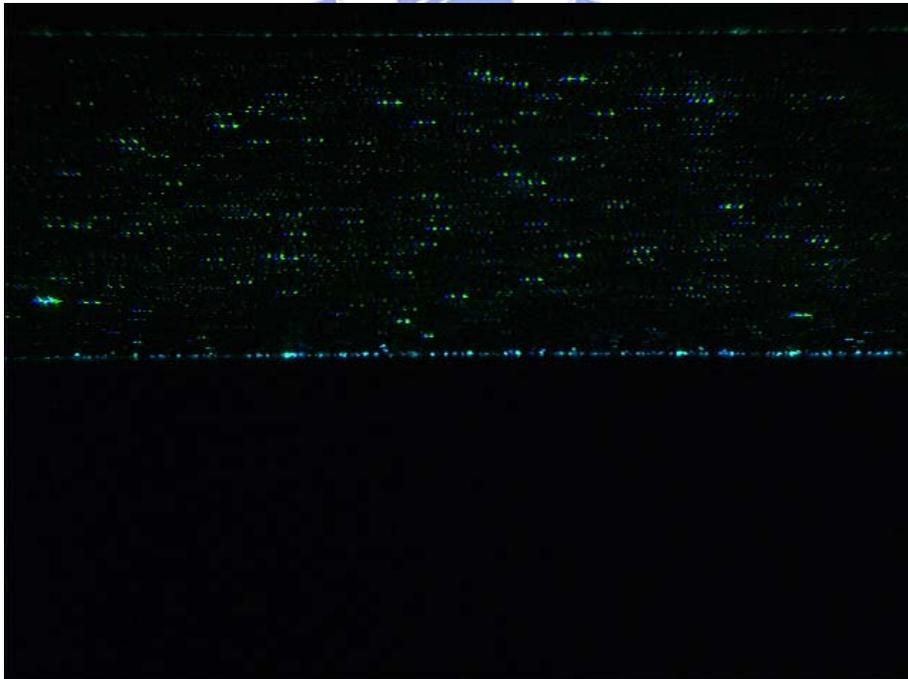


圖 4-2 案例 I 位置 A 之流場原圖

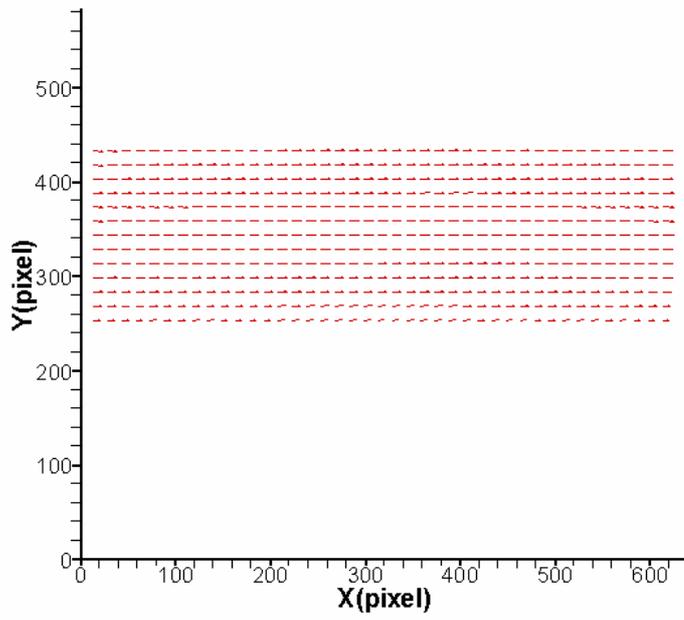


圖 4-3 案例 I 位置 A 之速度向量分佈圖

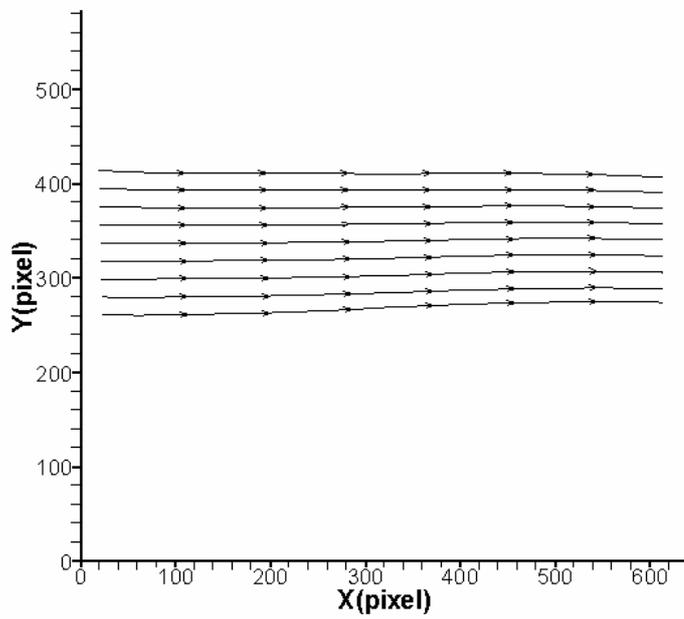


圖 4-4 案例 I 位置 A 之流線分佈圖

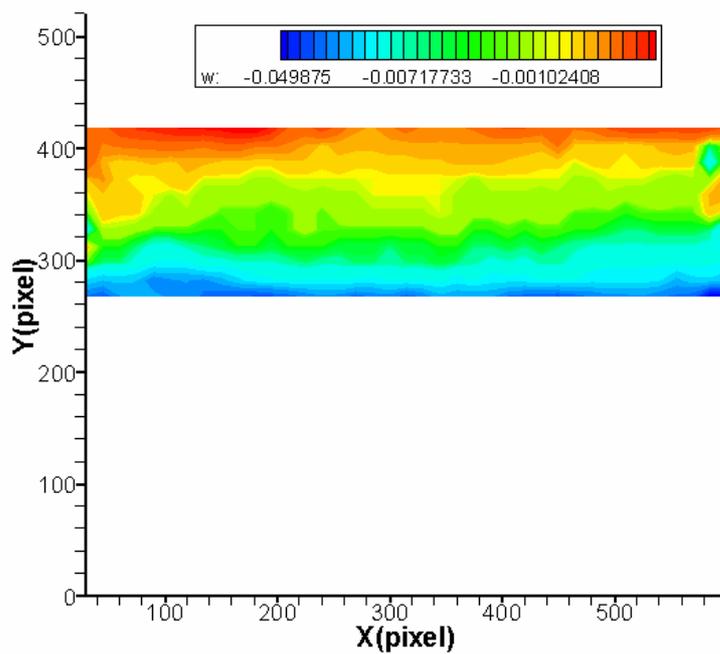


圖 4-5 案例 I 位置 A 之渦度場圖

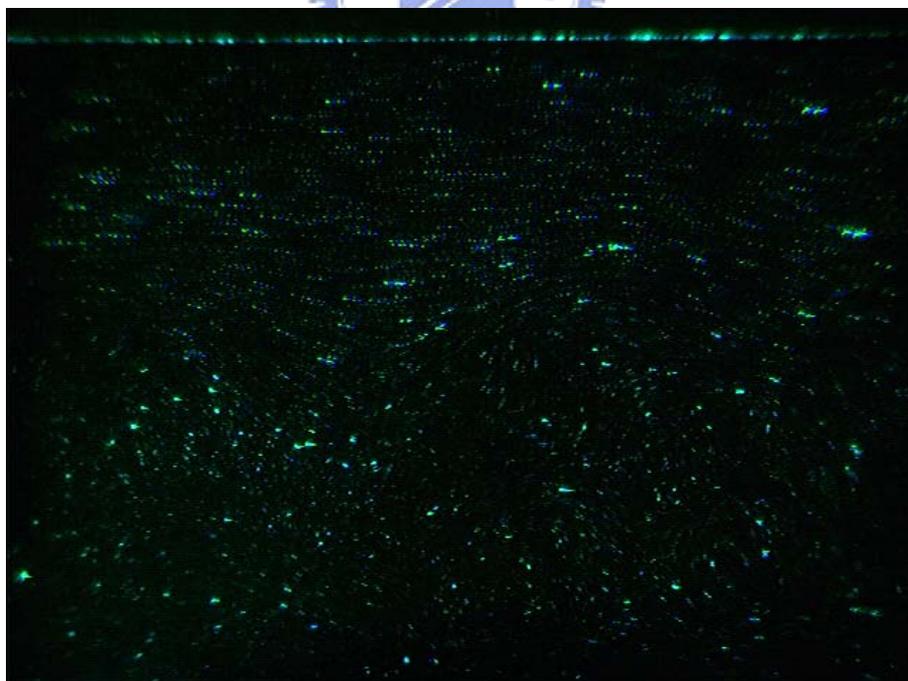


圖 4-6 案例 I 位置 B 之流場原圖

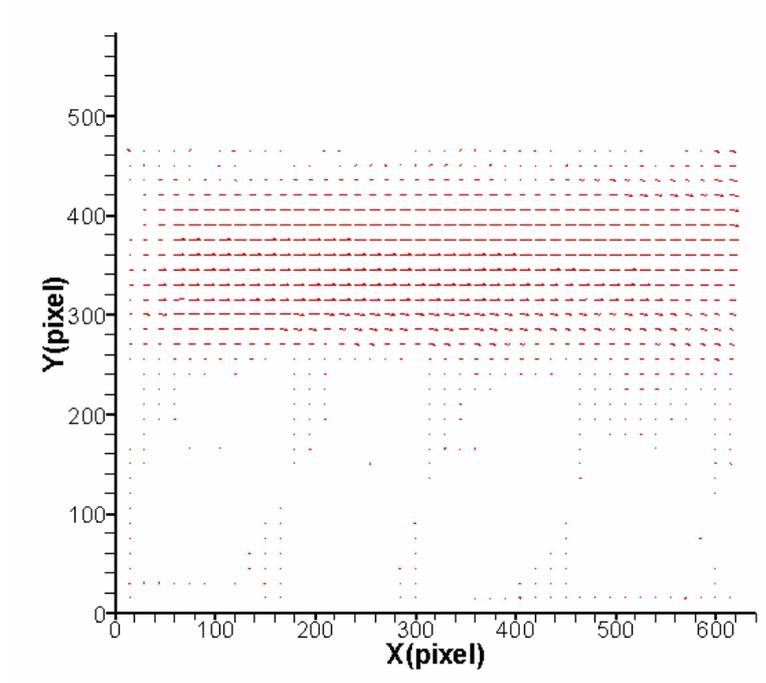


圖 4-7 案例 I 位置 B 之速度向量分佈圖

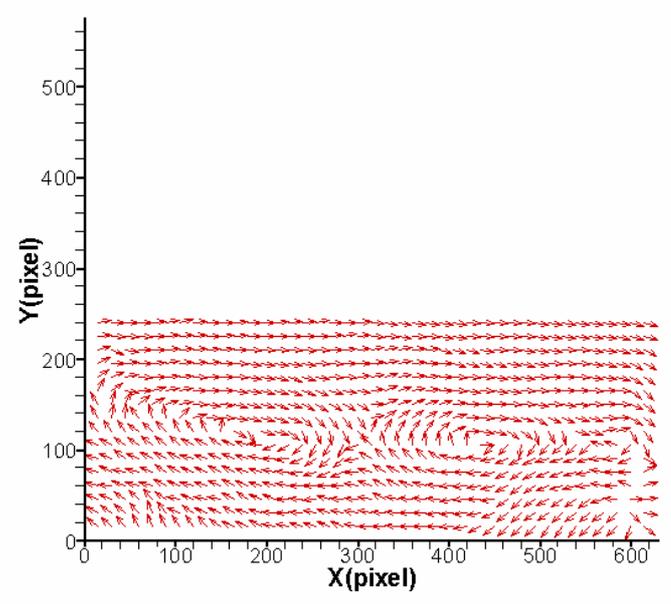


圖 4-8 案例 I 位置 B 下半部之速度向量放大分佈圖

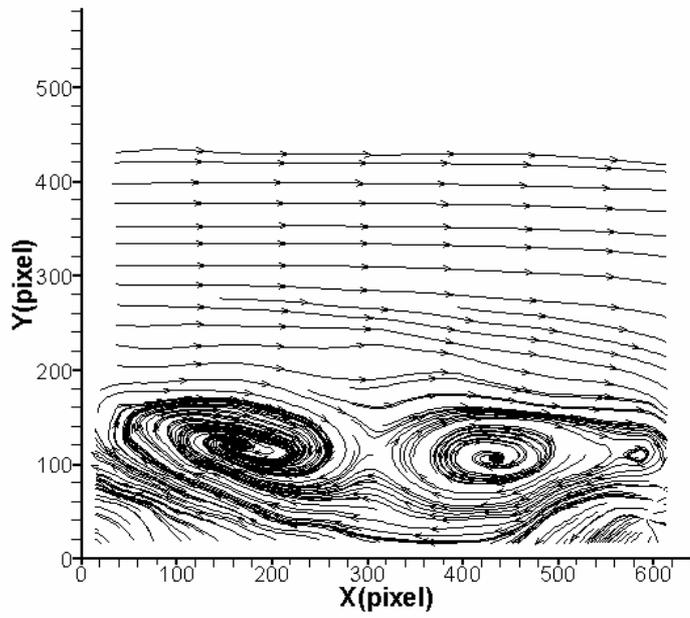


圖 4-9 案例 I 位置 B 之速度流線分佈圖

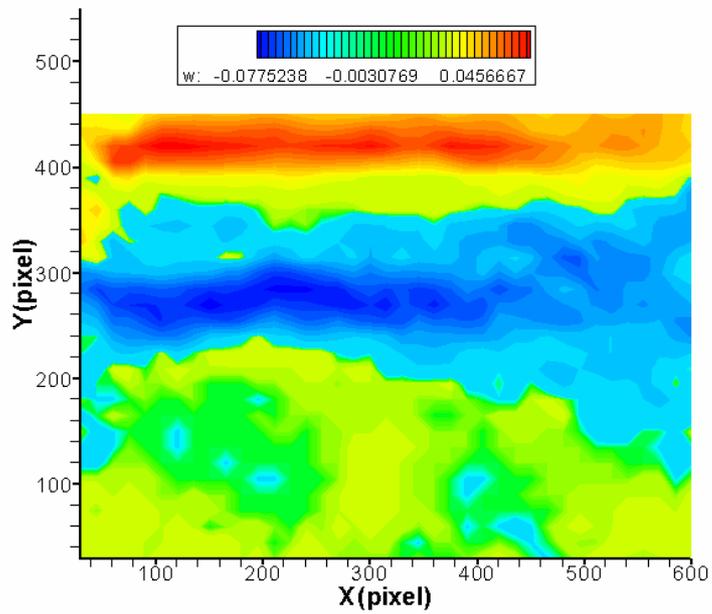


圖 4-10 案例 I 位置 B 之渦度場圖

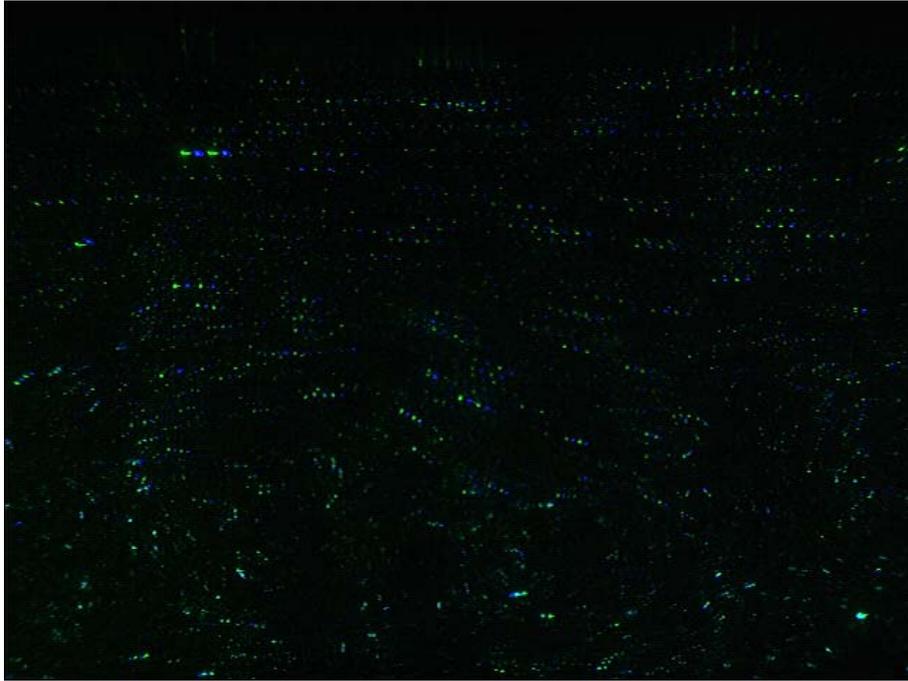


圖 4-11 案例 I 位置 C 之流場原圖

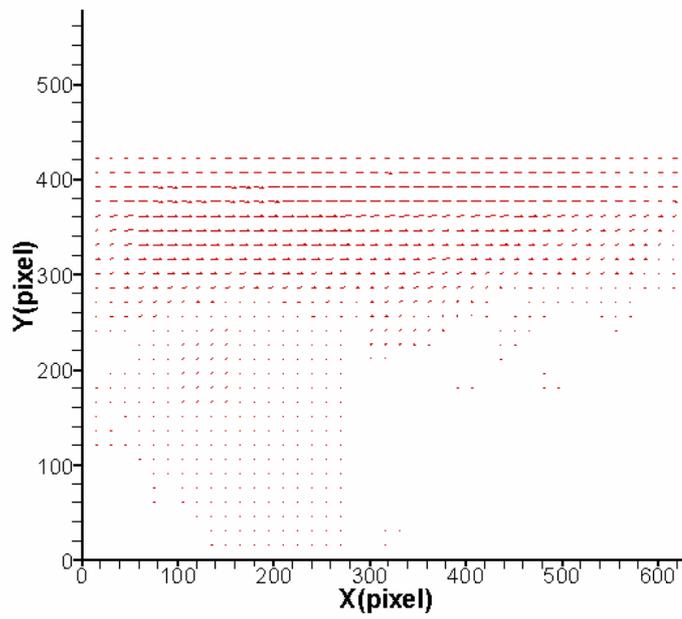


圖 4-12 案例 I 位置 C 之速度向量分佈圖

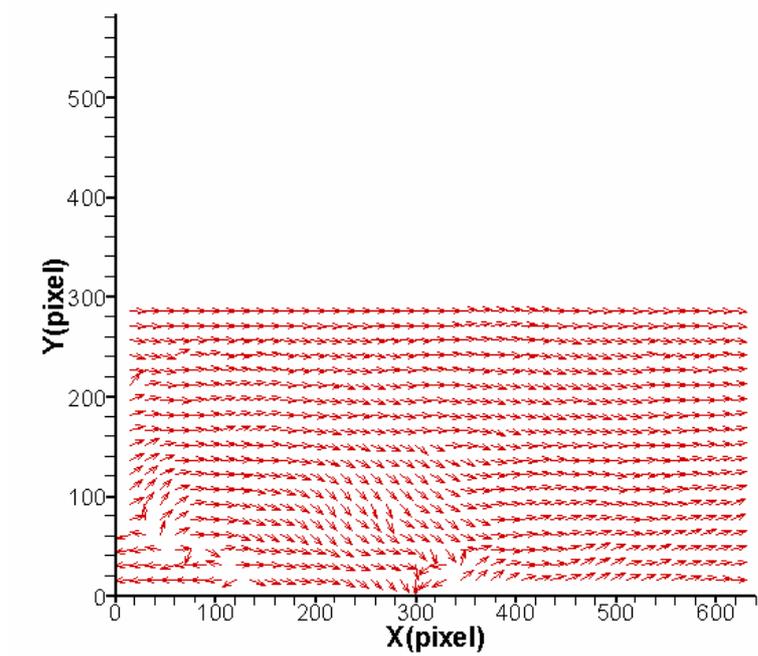


圖 4-13 案例 I 位置 C 下半部之速度向量放大分佈圖

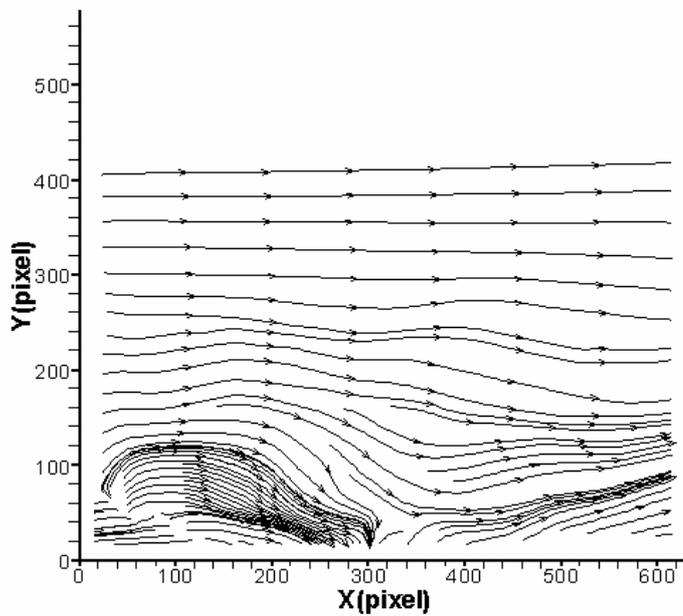


圖 4-14 案例 I 位置 C 之速度流線分佈圖

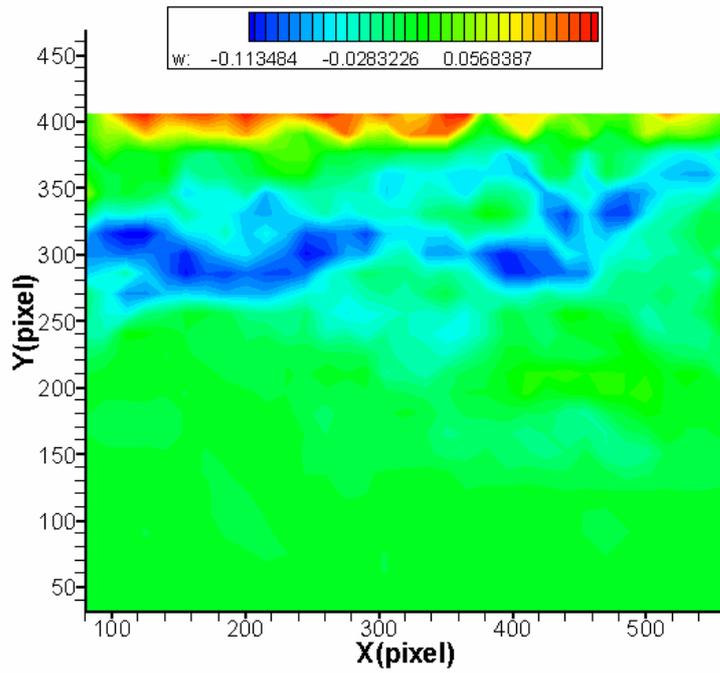


圖 4-15 案例 I 位置 C 之渦度場圖

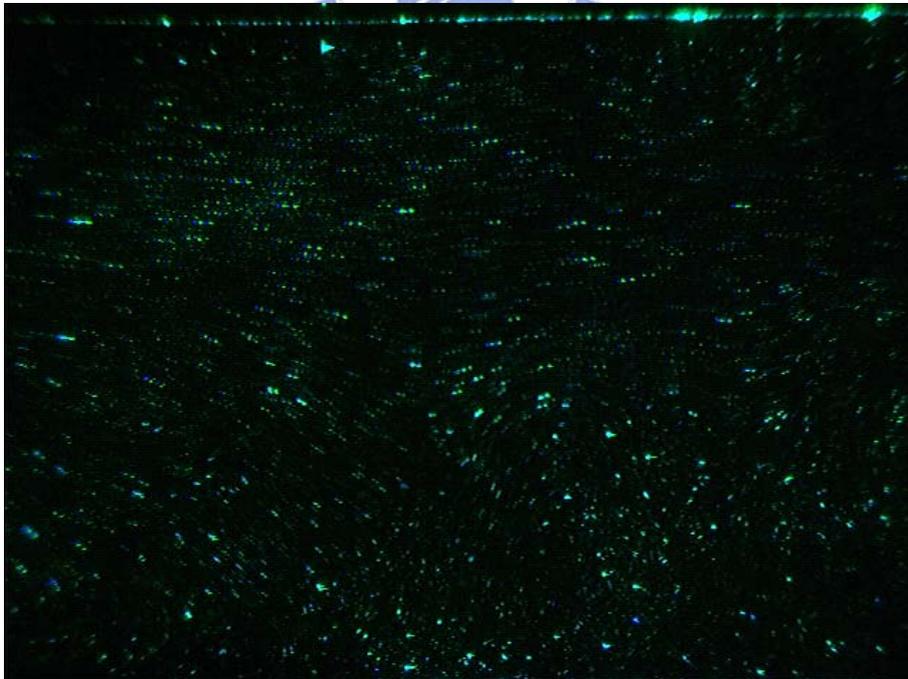


圖 4-16 案例 I 位置 D 之流場原圖

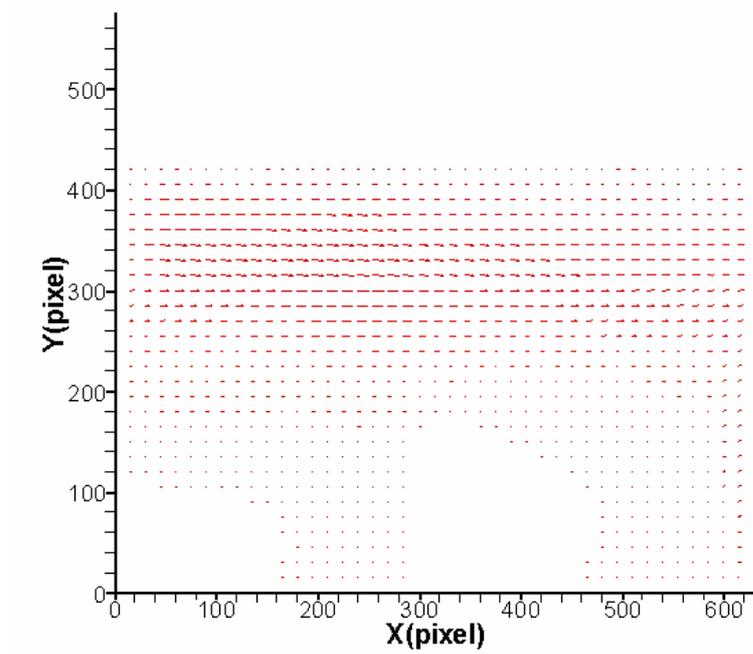


圖 4-17 案例 I 位置 D 之速度向量分佈圖

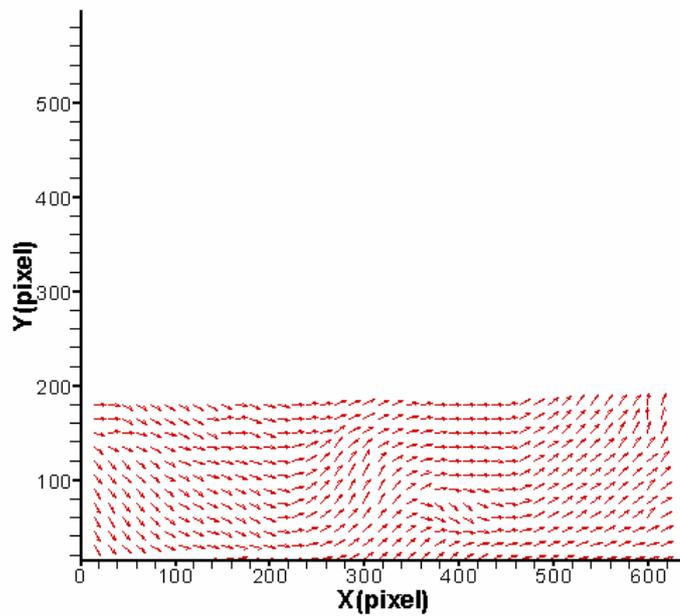


圖 4-18 案例 I 位置 D 下半部之速度向量放大分佈圖

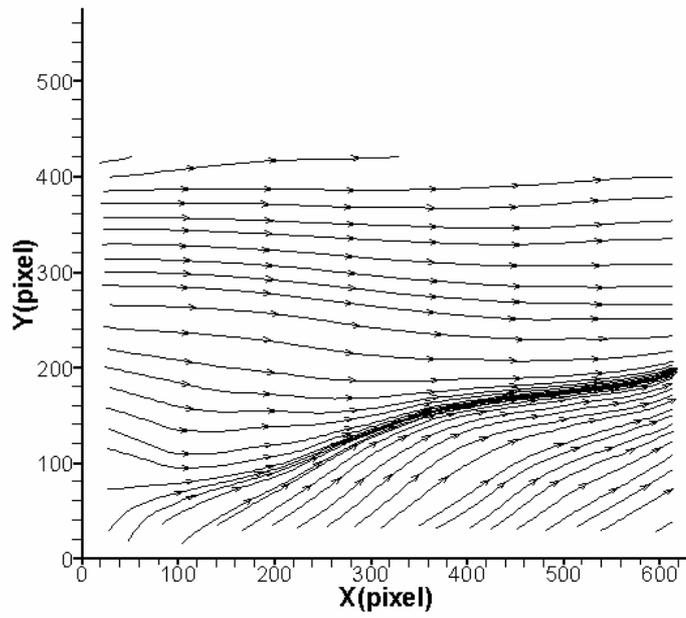


圖 4-19 案例 I 位置 D 之速度流線分佈圖

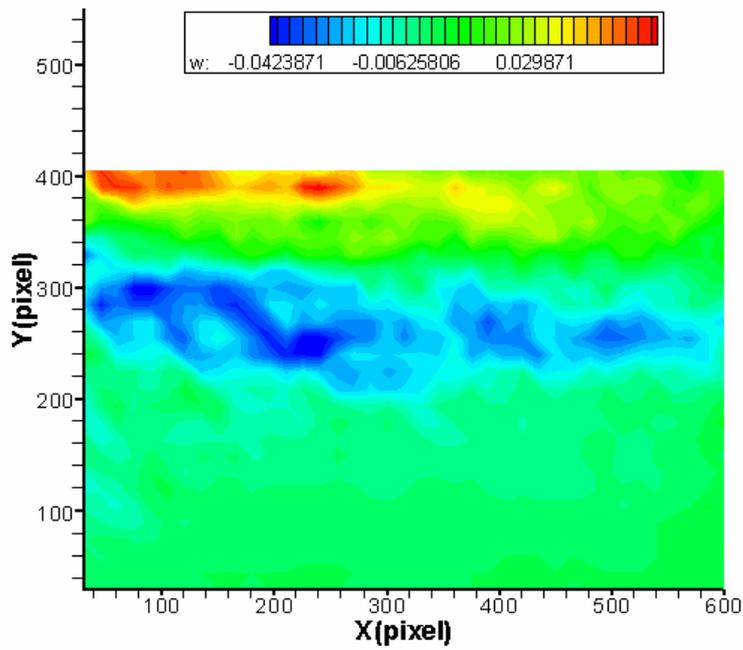


圖 4-20 案例 I 位置 D 之渦度場圖

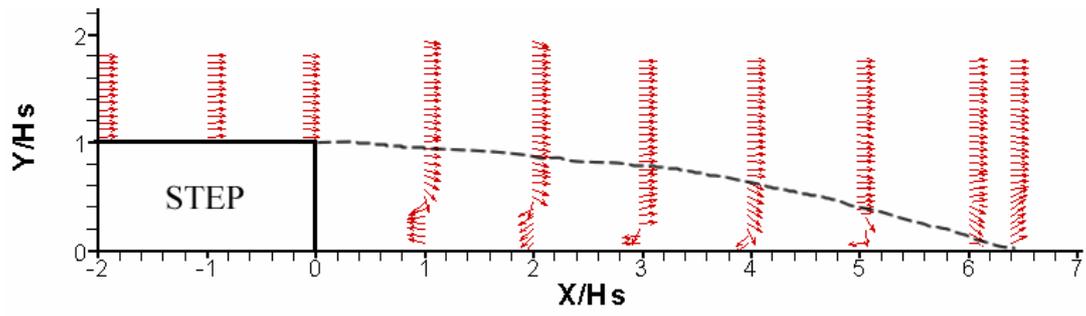


圖 4-21 案例 I 速度向量剖面圖



圖 4-22 案例 II 位置 A 之流場原圖

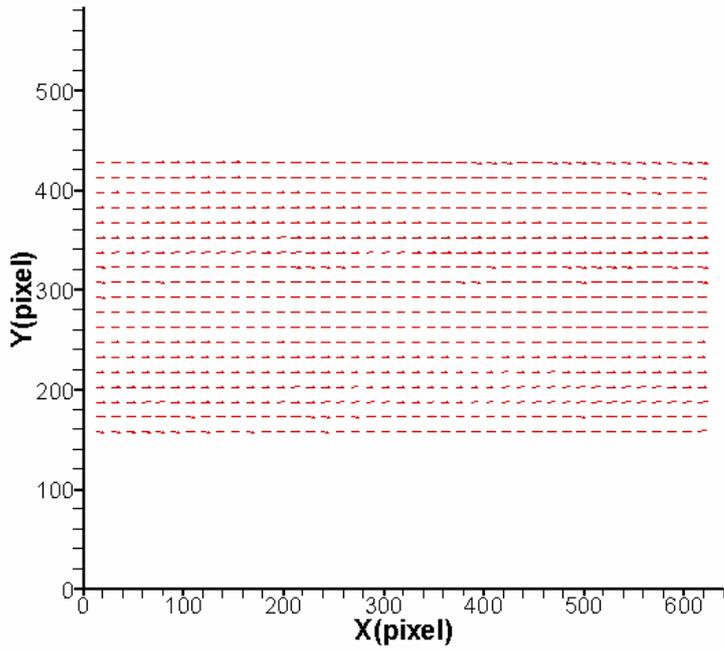


圖 4-23 案例 II 位置 A 之速度向量分佈圖

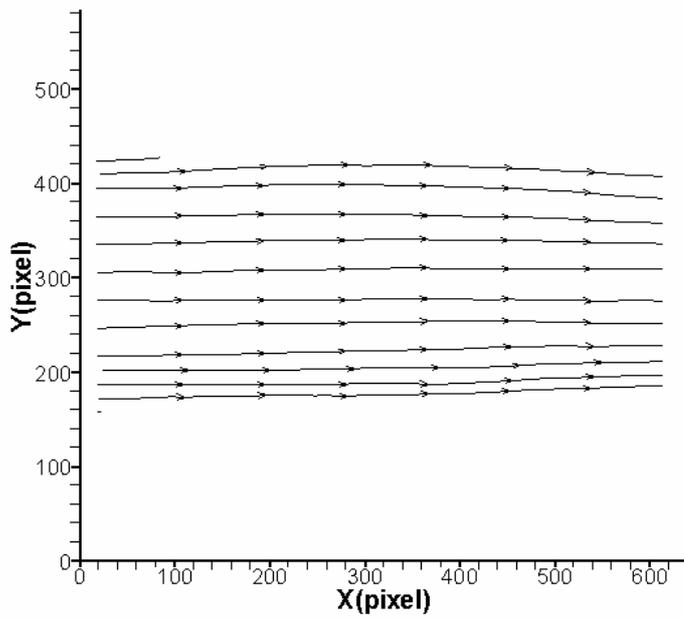


圖 4-24 案例 II 位置 A 之速度流線分佈圖

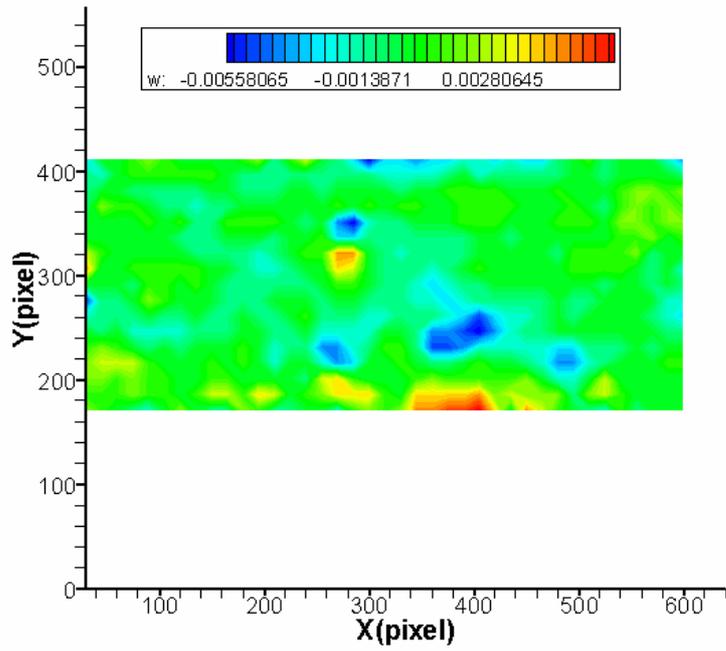


圖 4-25 案例 II 位置 A 之渦度場圖

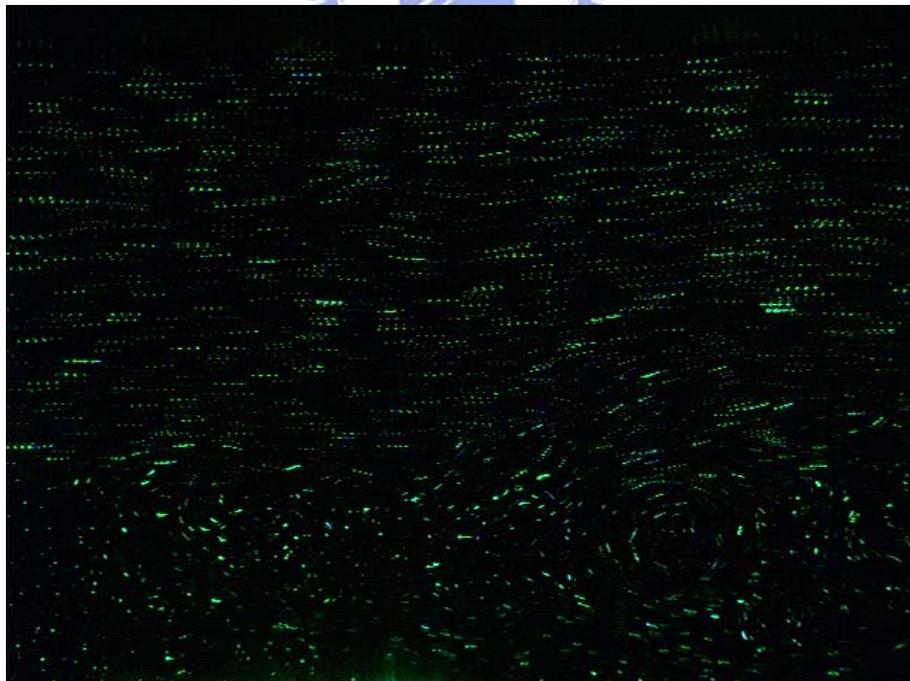


圖 4-26 案例 II 位置 B 之流場原圖

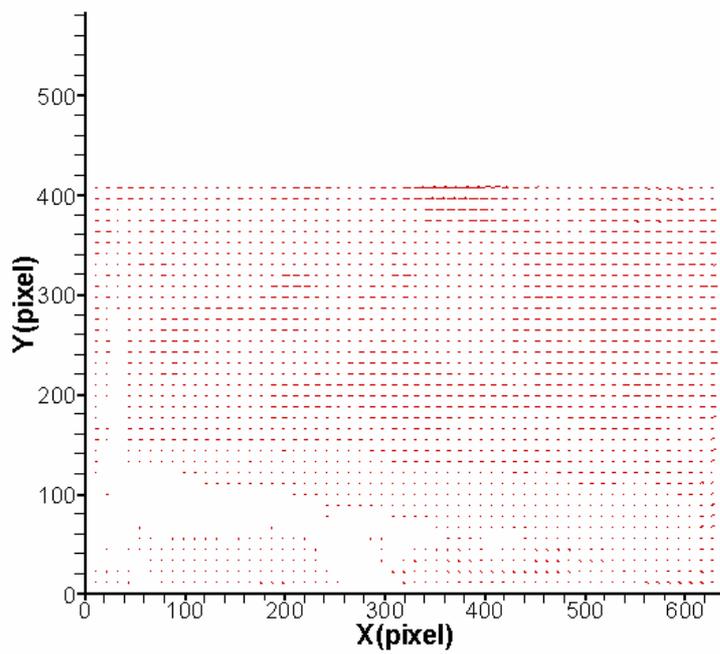


圖 4-27 案例 II 位置 B 之速度向量分佈圖

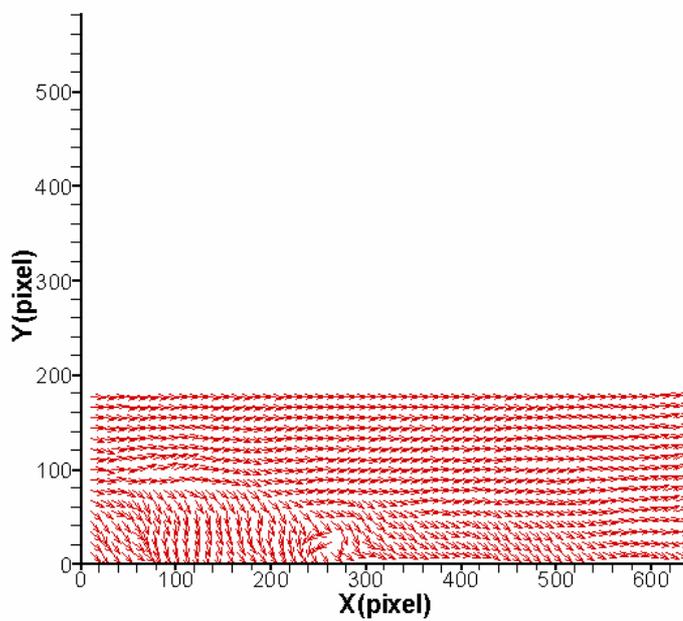


圖 4-28 案例 II 位置 B 下半部之速度向量放大分佈圖

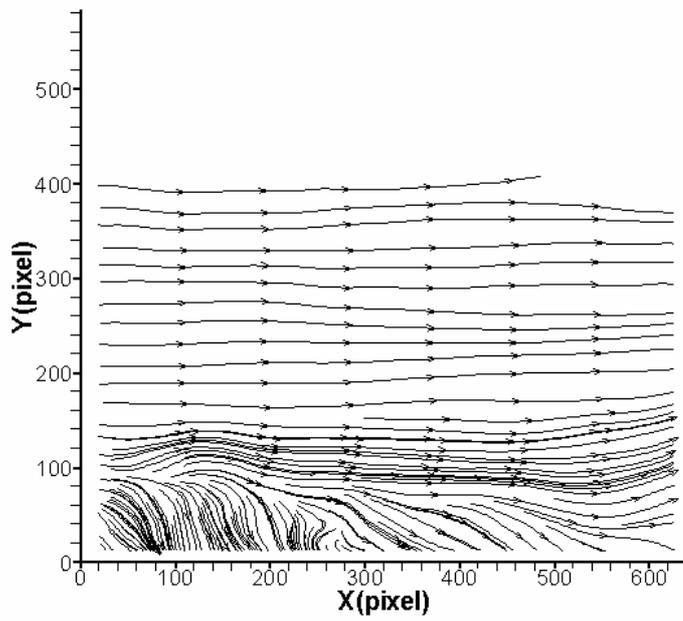


圖 4-29 案例 II 位置 B 之速度流線分佈圖

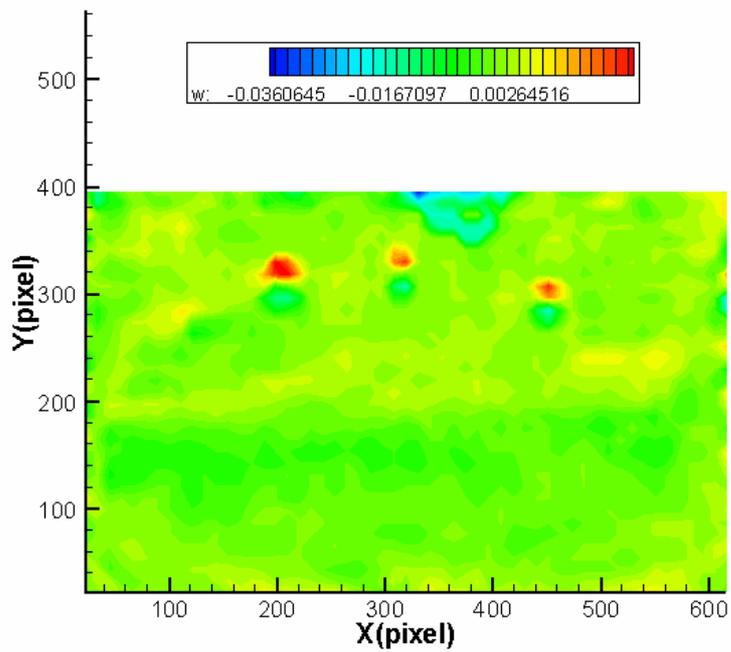


圖 4-30 案例 II 位置 B 之渦度場圖

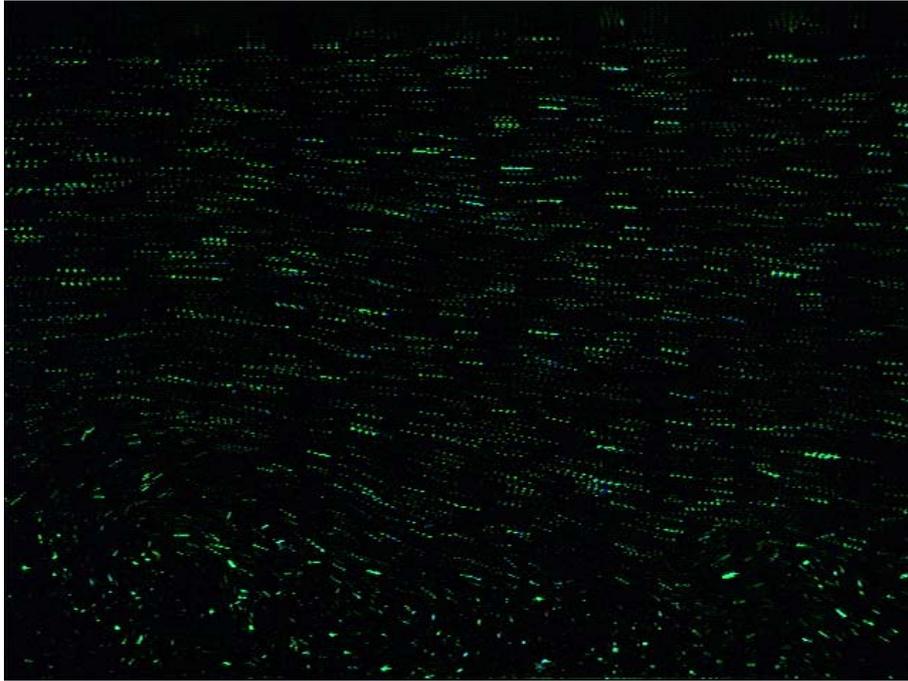


圖 4-31 案例 II 位置 C 之流場原圖

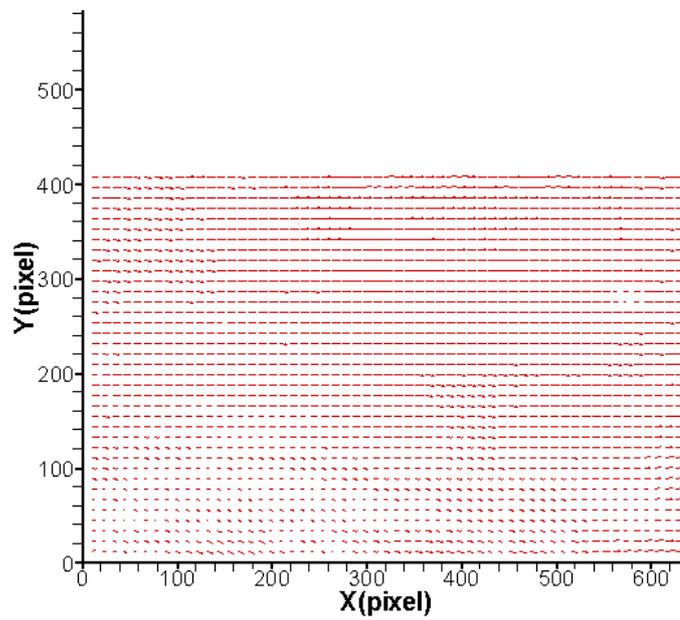


圖 4-32 案例 II 位置 C 之速度向量分佈圖

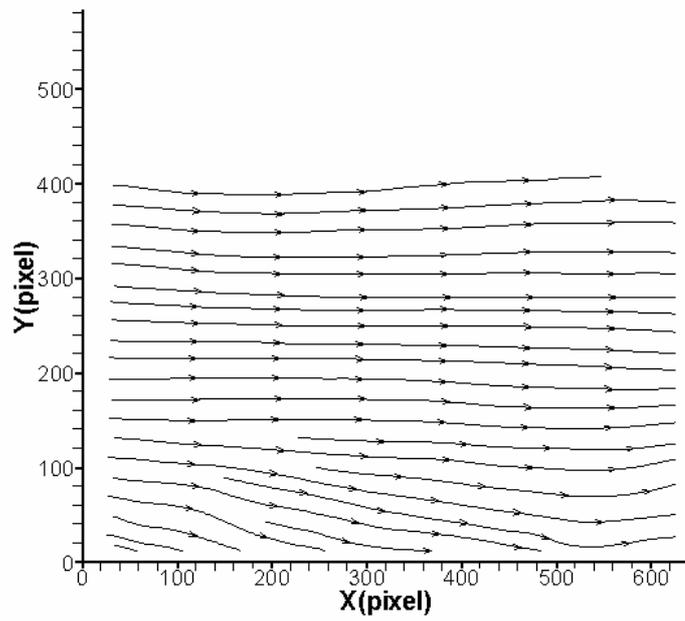


圖 4-33 案例 II 位置 C 之速度流線分佈圖

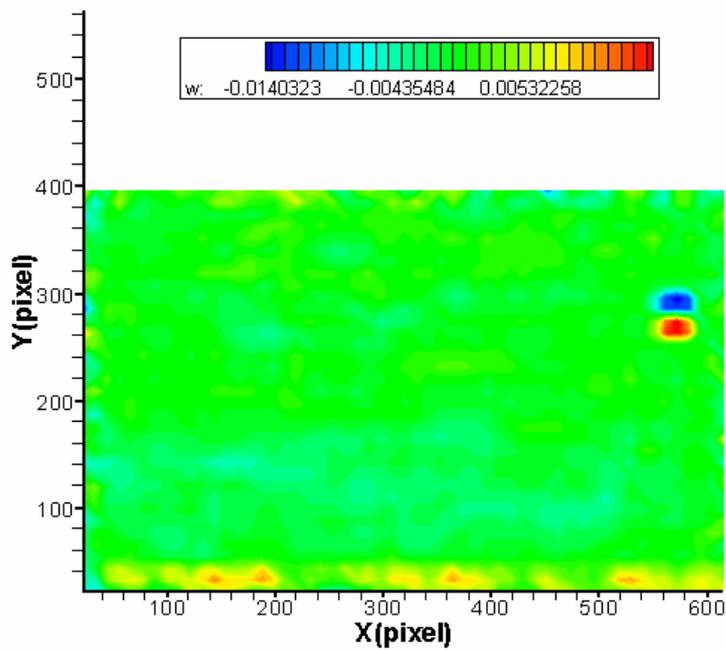


圖 4-34 案例 II 位置 C 之渦度場圖

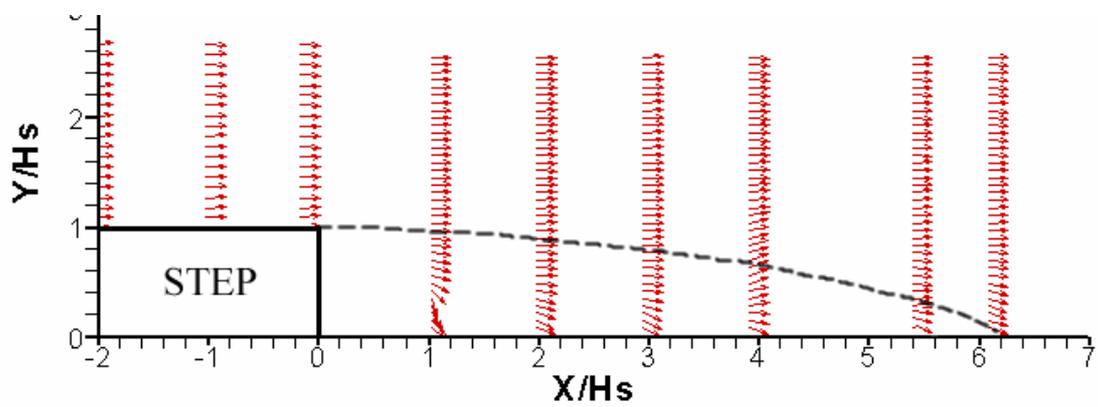


圖 4-35 案例 II 速度向量剖面圖

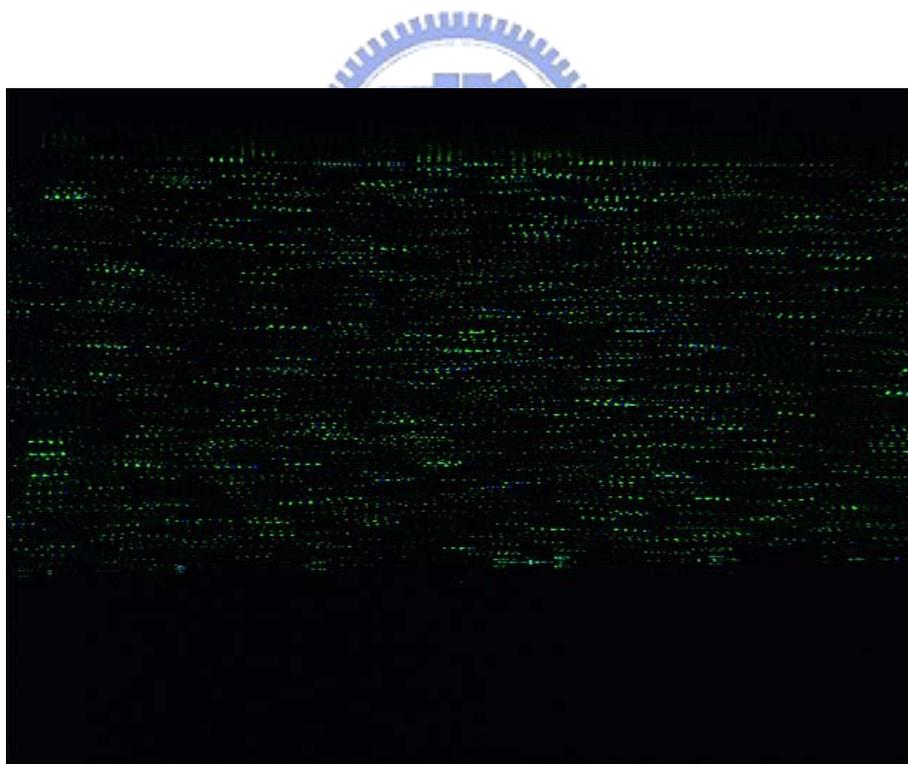


圖 4-36 案例 III 位置 A 之流場原圖

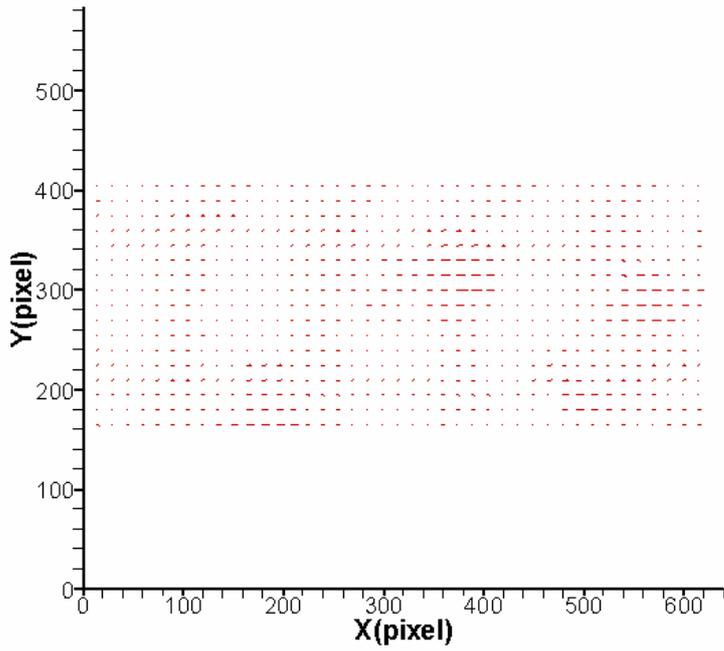


圖 4-37 案例 III 位置 A 之速度向量分佈圖

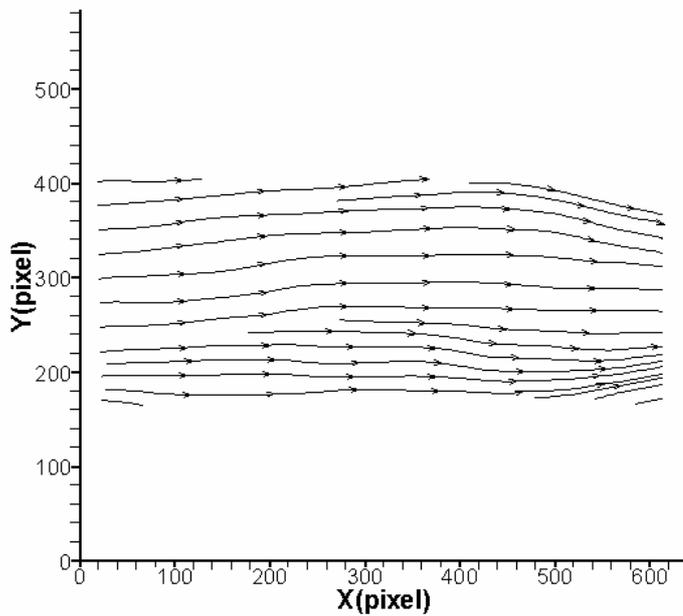


圖 4-38 案例 III 位置 A 之速度流線分佈圖

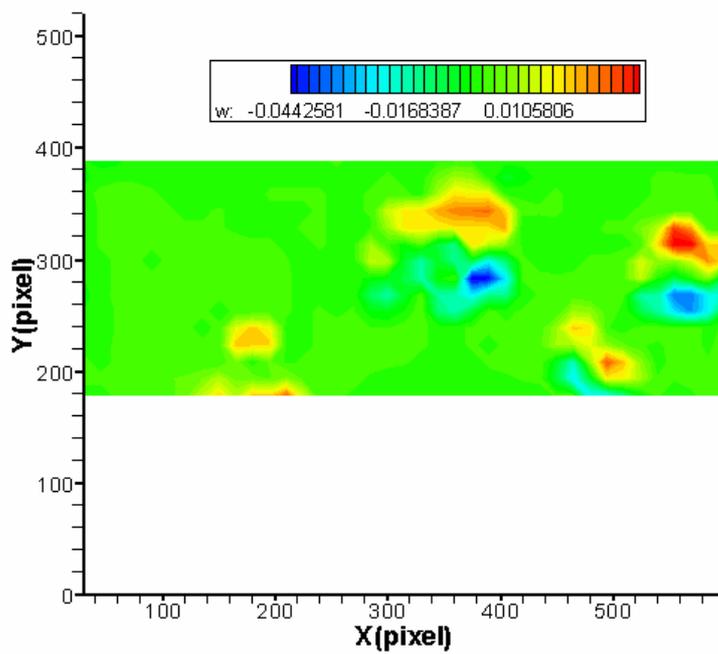


圖 4-39 案例 III 位置 A 之渦度場圖

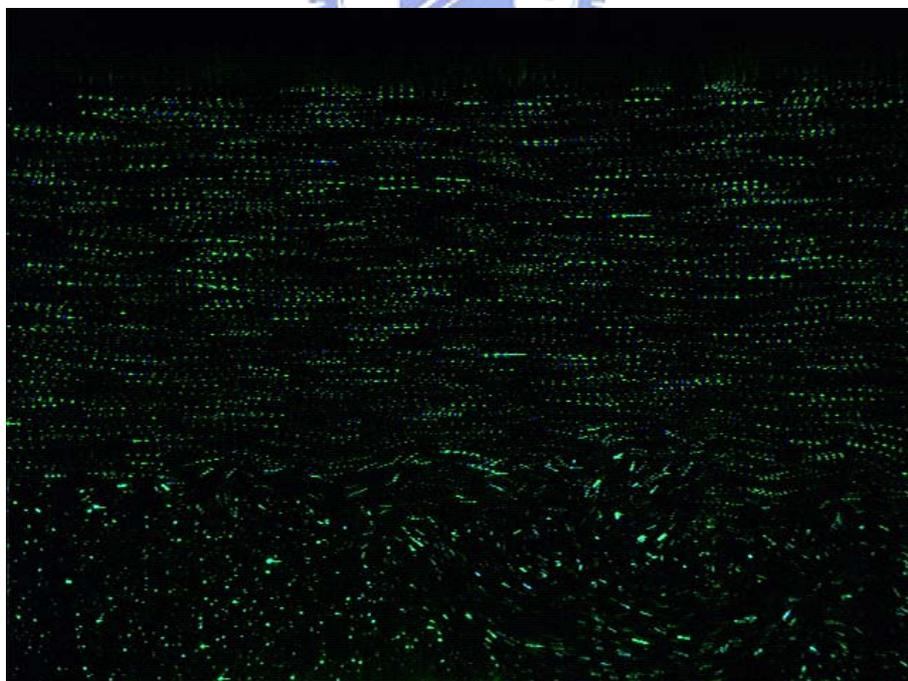


圖 4-40 案例 III 位置 B 之流場原圖

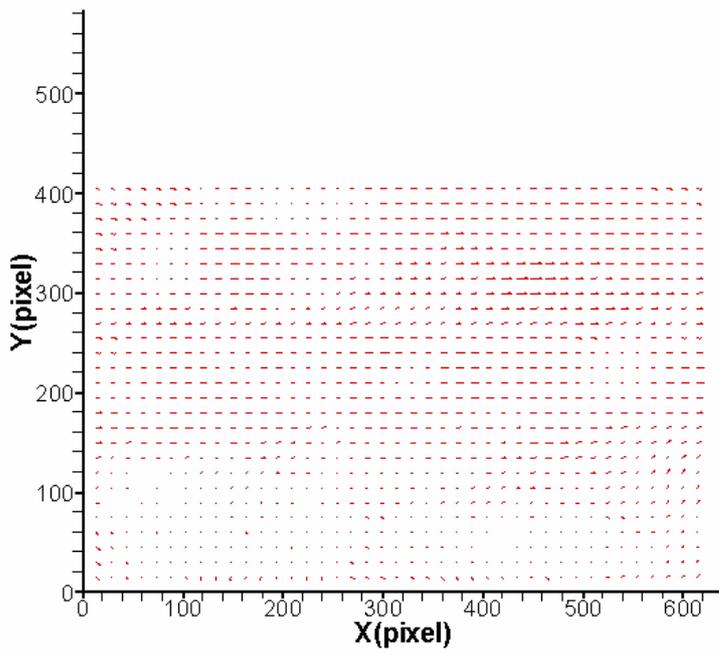


圖 4-41 案例 III 位置 B 之速度向量分佈圖

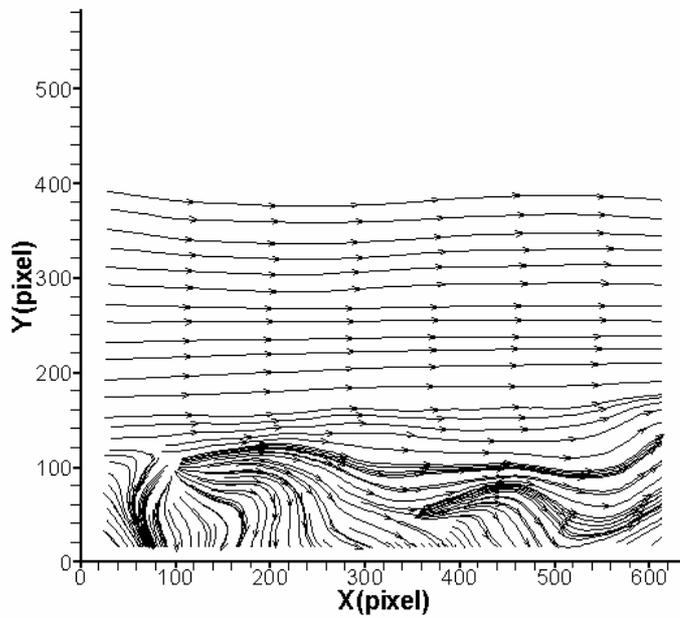


圖 4-42 案例 III 位置 B 之速度流線分佈圖

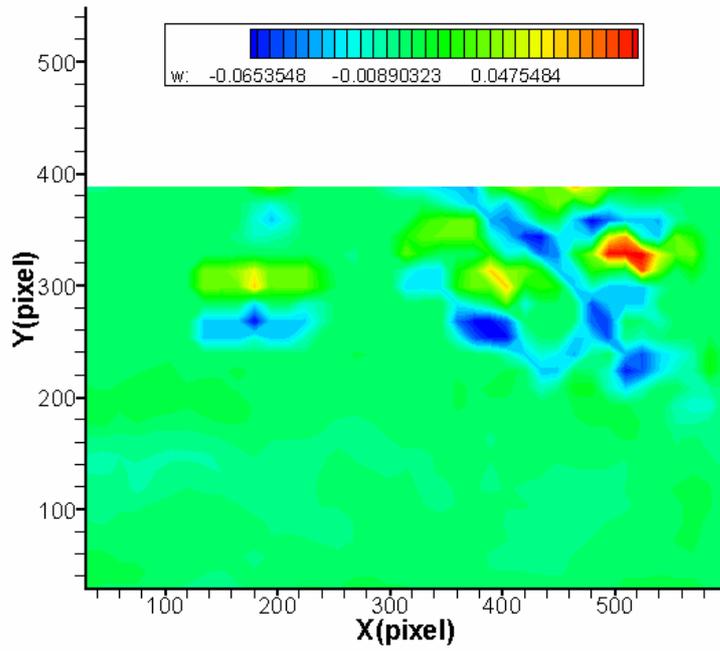


圖 4-43 案例 III 位置 B 之渦度場圖

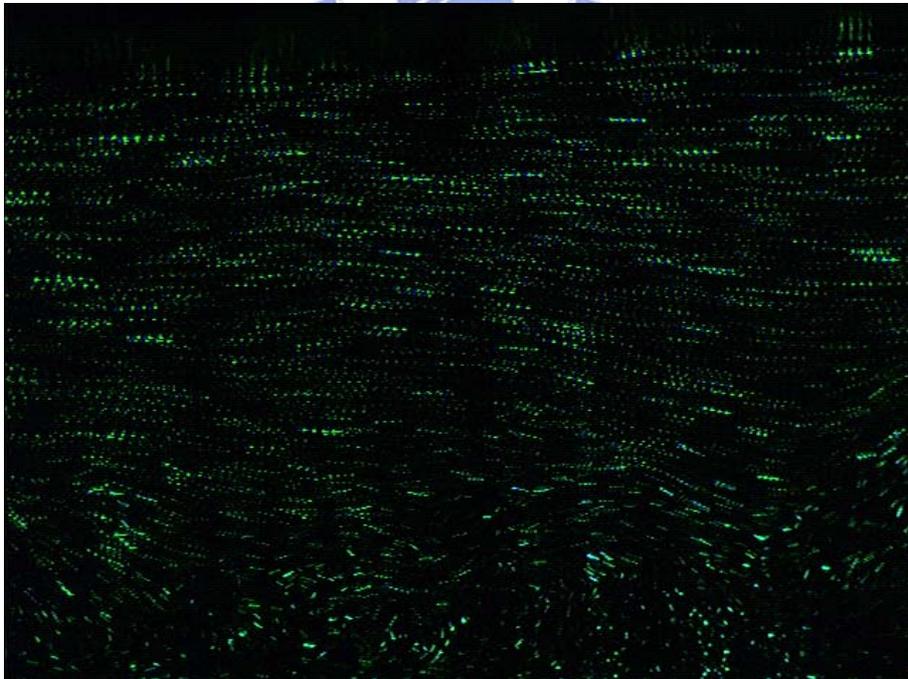


圖 4-44 案例 III 位置 C 之流場原圖

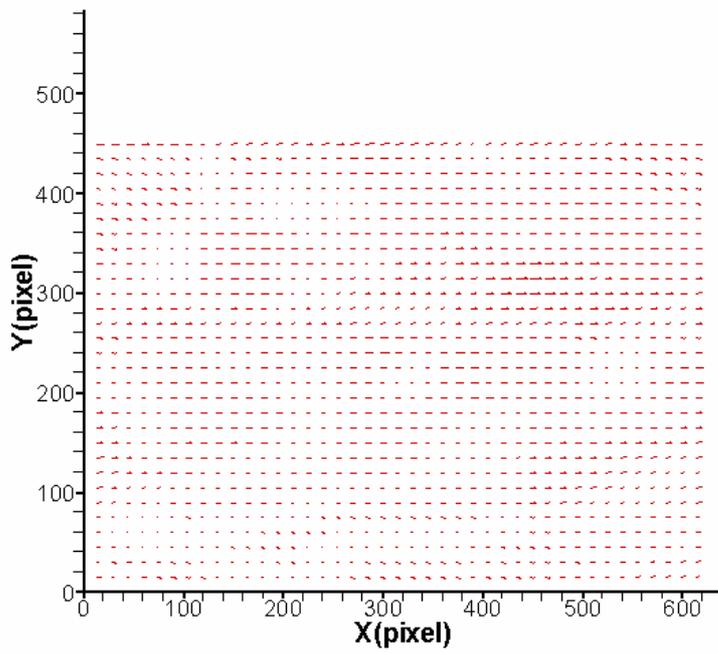


圖 4-45 案例 III 位置 C 之速度向量分佈圖

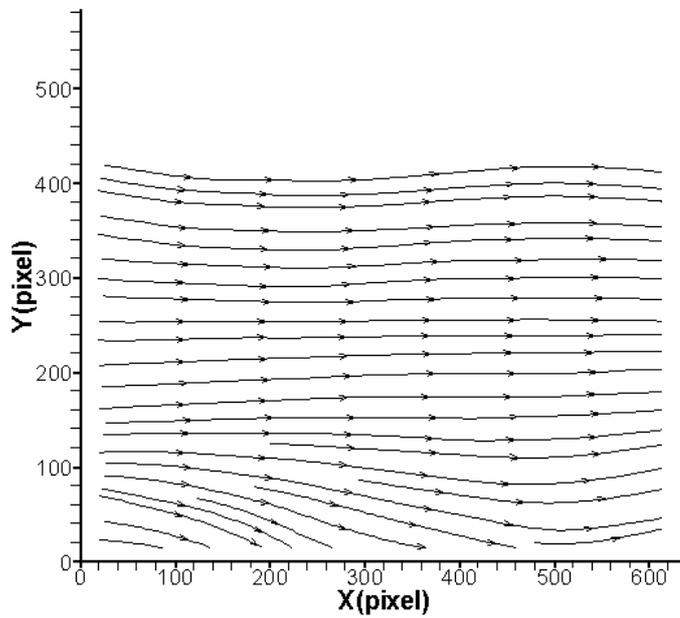


圖 4-46 案例 III 位置 C 之速度流線分佈圖

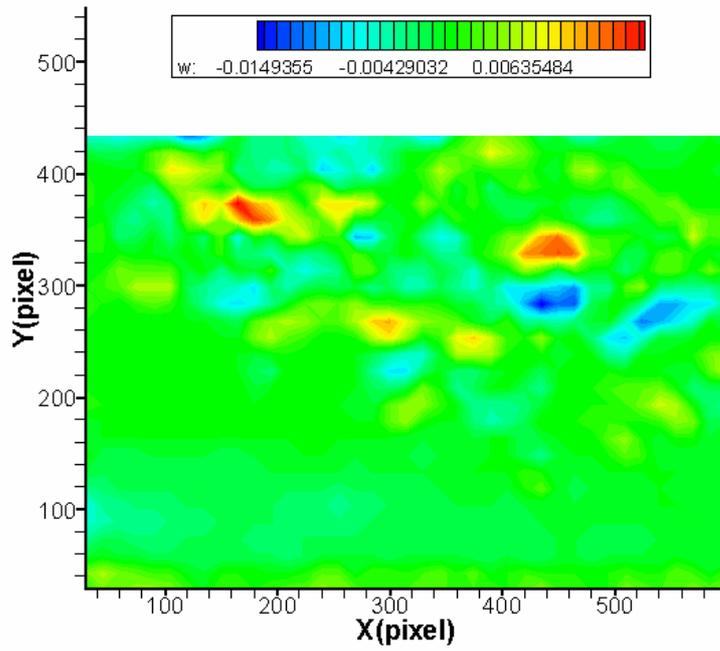


圖 4-47 案例 III 位置 C 之渦度場圖

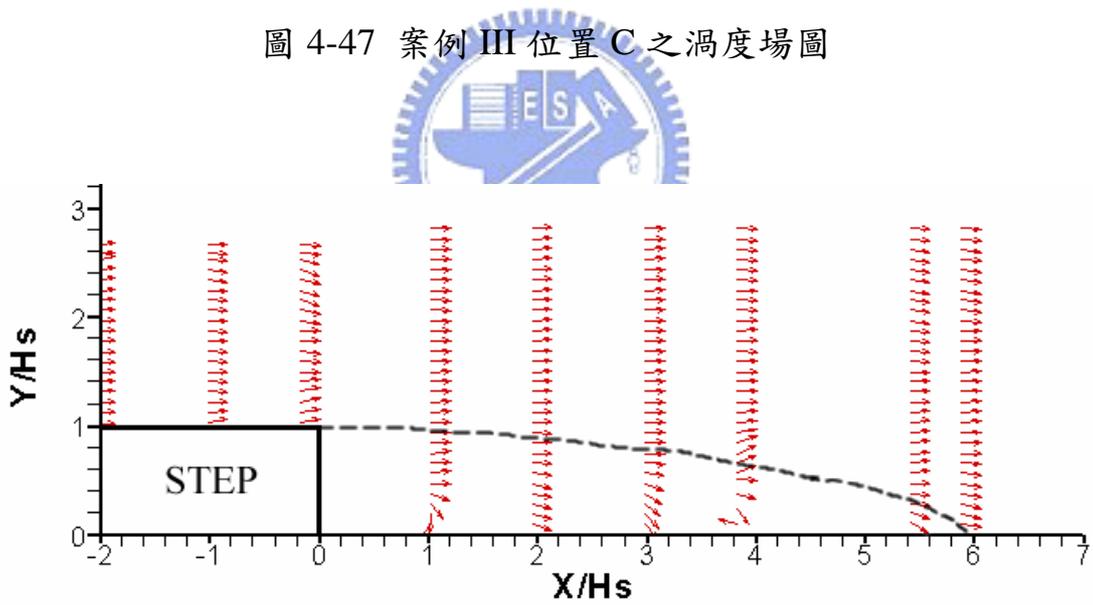


圖 4-48 案例 III 速度向量剖面圖

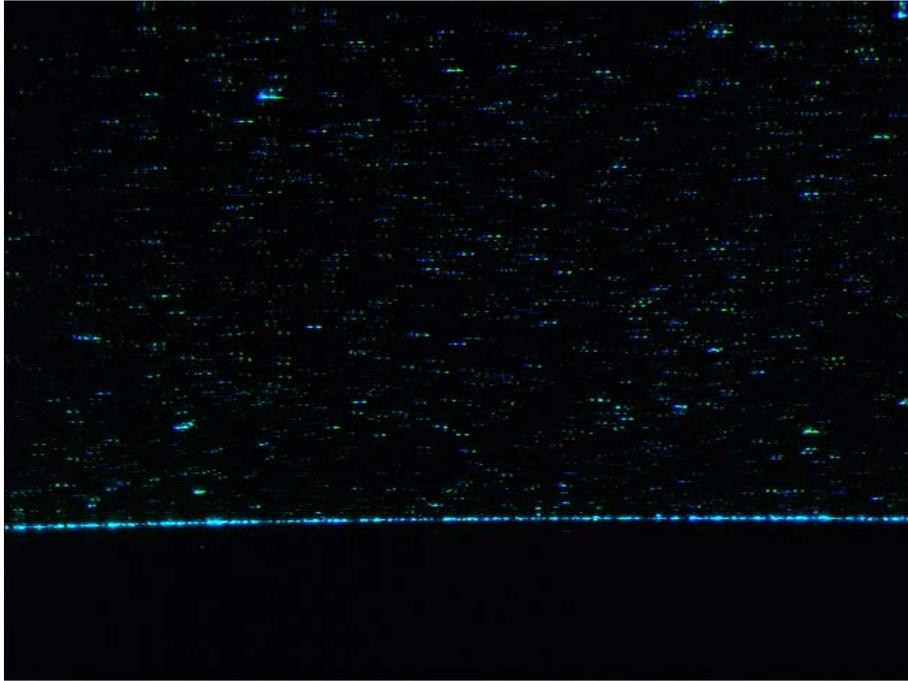


圖 4-49 案例 IV 位置 A 之流場原圖

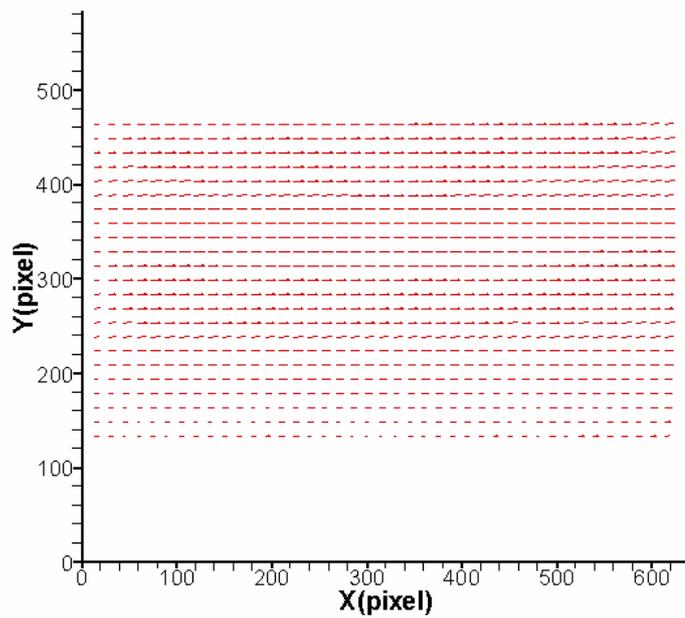


圖 4-50 案例 IV 位置 A 之速度向量分佈圖

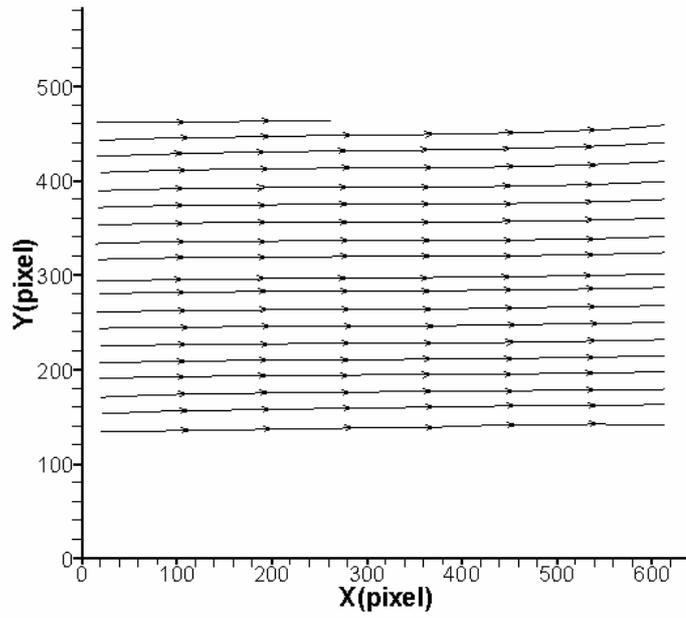


圖 4-51 案例 IV 位置 A 之速度流線分佈圖

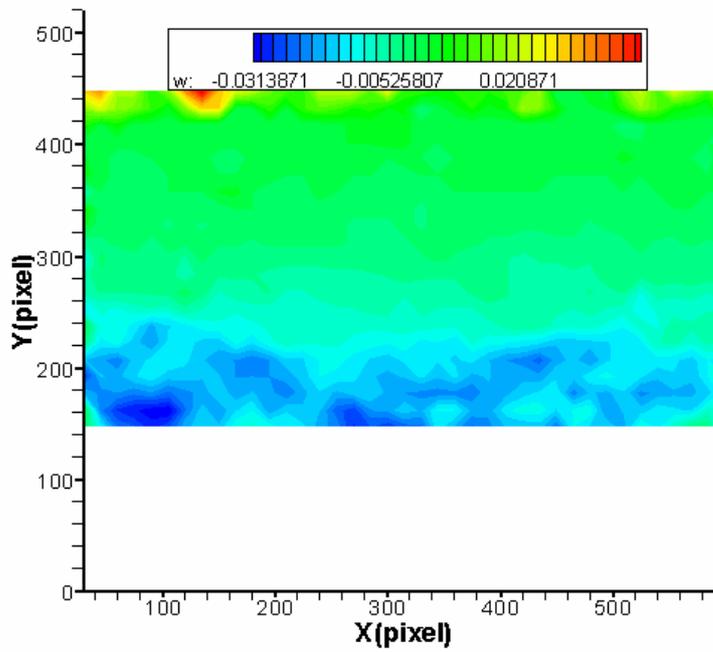


圖 4-52 案例 IV 位置 A 之渦度場圖

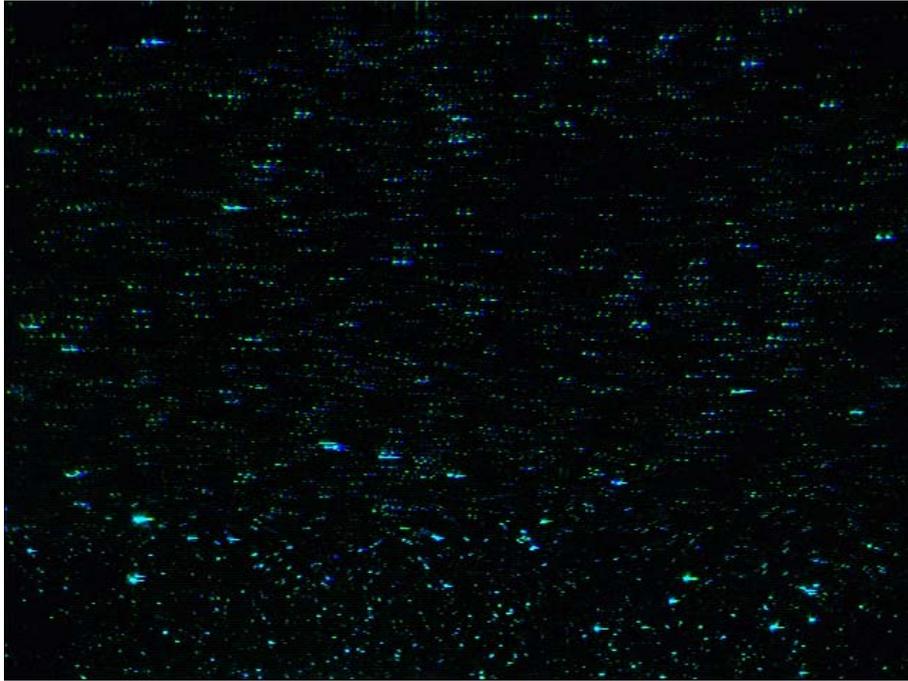


圖 4-53 案例 IV 位置 B 之流場原圖

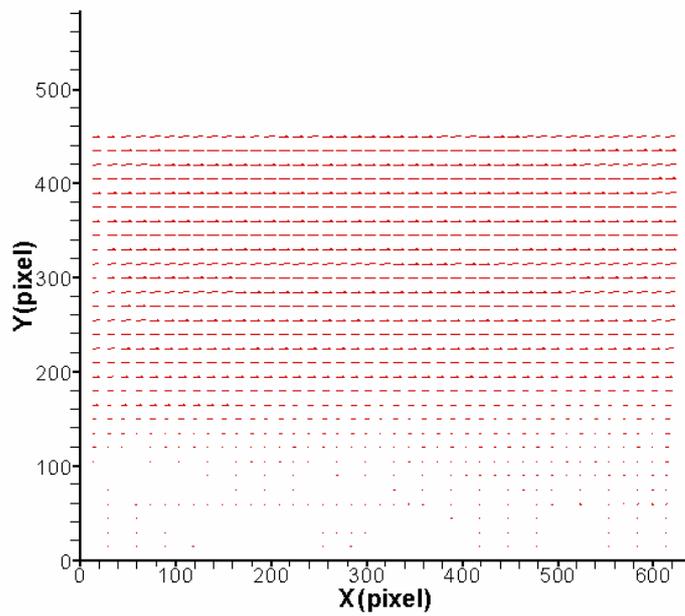


圖 4-54 案例 IV 位置 B 之速度向量分佈圖

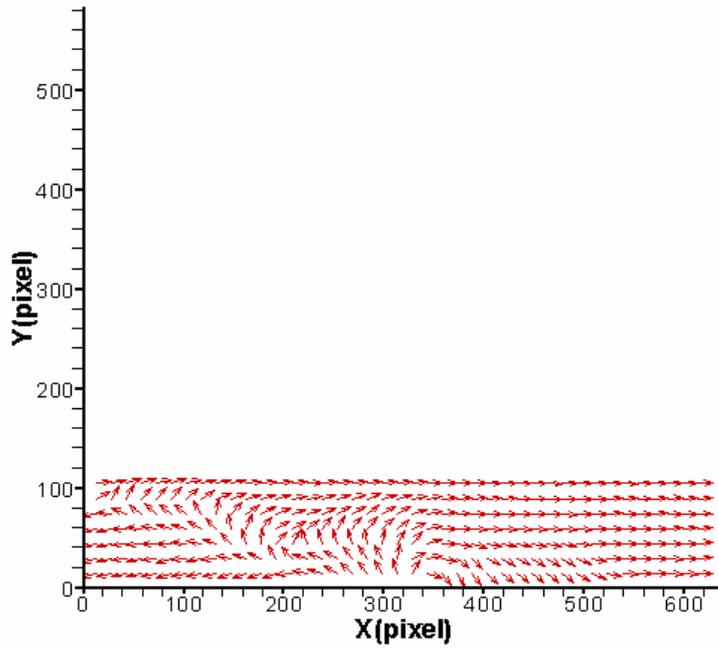


圖 4-55 案例 IV 位置 B 下半部之速度向量放大分佈圖

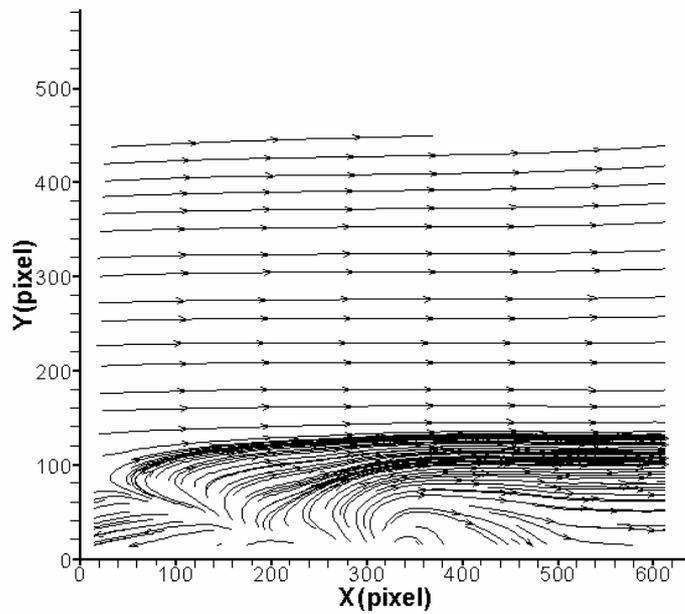


圖 4-56 案例 IV 位置 B 之速度流線分佈圖

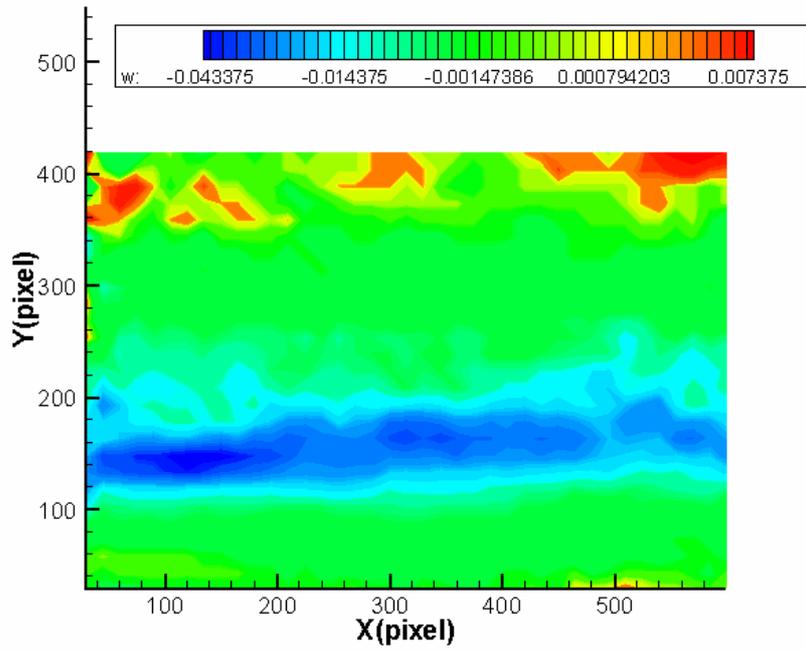


圖 4-57 案例 IV 位置 B 之渦度場圖



圖 4-58 案例 IV 位置 C 之流場原圖

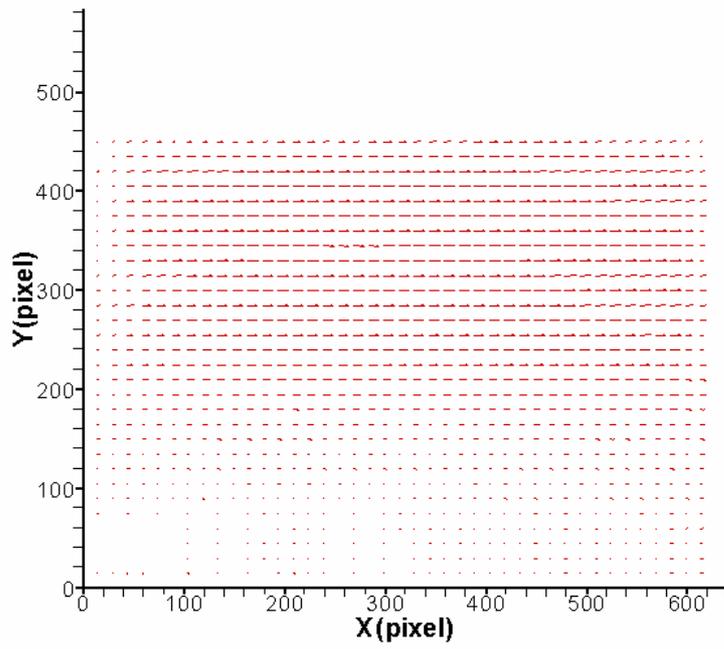


圖 4-59 案例 IV 位置 C 之速度向量分佈圖

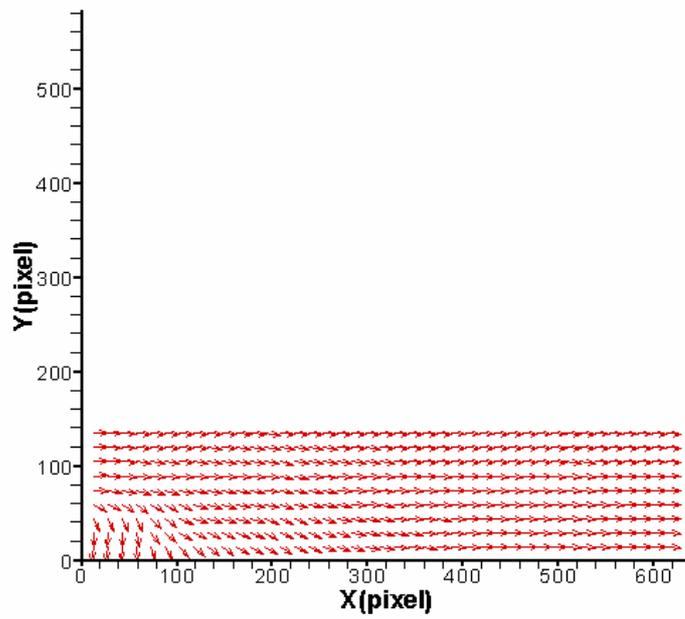


圖 4-60 案例 IV 位置 C 下半部之速度向量放大分佈圖

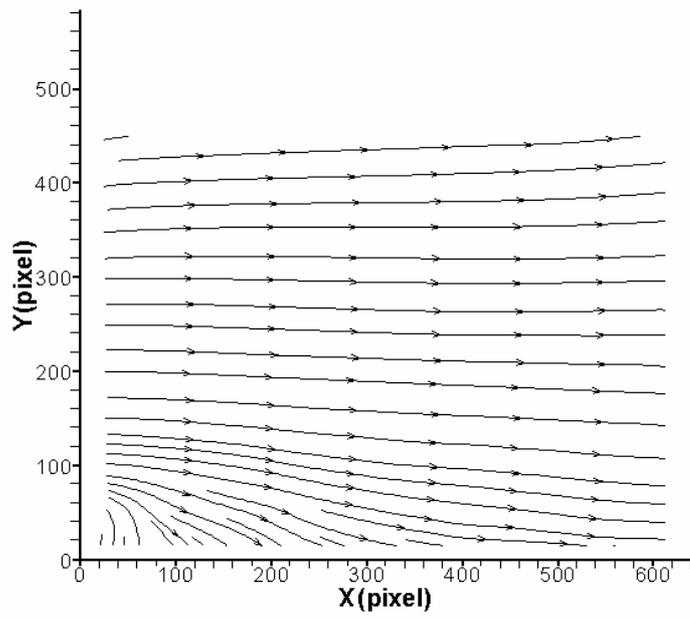


圖 4-61 案例 IV 位置 C 之速度流線分佈圖

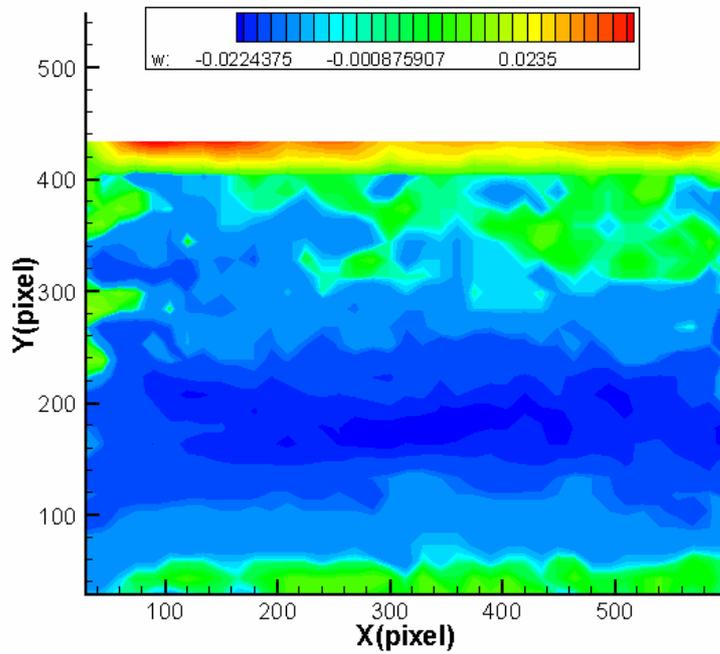


圖 4-62 案例 IV 位置 C 之渦度場圖

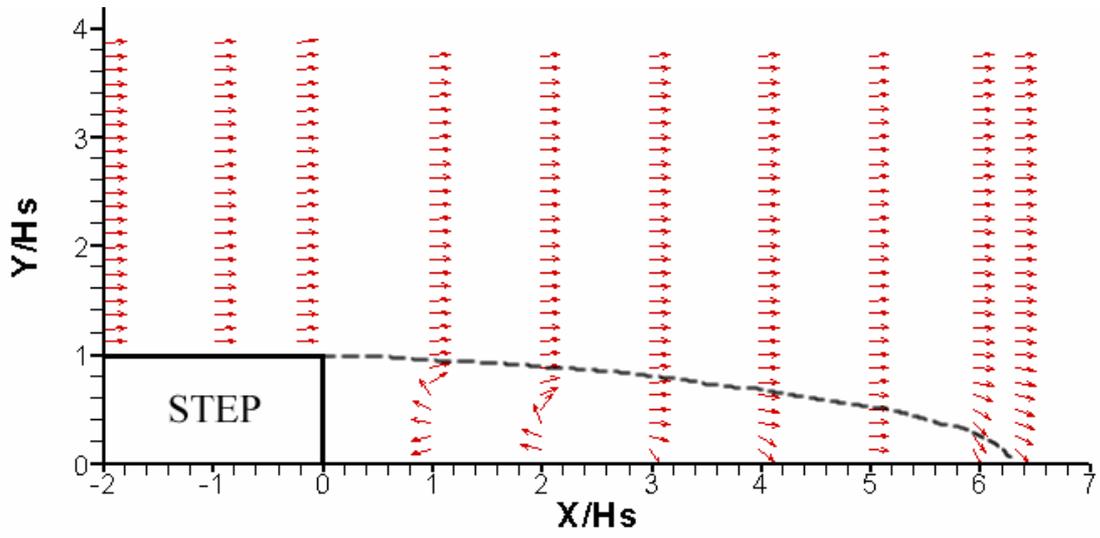


圖 4-63 案例 IV 速度向量剖面圖



圖 4-64 案例 V 位置 A 之流場原圖