

2013 年全國細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)自動監測站迴歸式 (關係式)

縣市	自動測站	迴歸式[y(手動)=mx(自動)+b]	判定係數(r <sup>2</sup> )	迴歸手動測站	距離(公里)
臺北市	士林	y=0.88x-2.90	0.94	士林	0
	萬華	y=0.97x-3.90	0.95	萬華	0
	松山	y=0.92x-4.95	0.87	汐止	6.7
	中山	y=0.78x-5.95	0.74	士林	4.9
	古亭	y=0.99x-4.89	0.93	萬華	3.6
	大同	y=0.79x-7.61	0.86	士林	4.7
	陽明	y=1.10x-1.89	0.97	陽明	0
新北市	汐止	y=0.91x-0.50	0.96	汐止	0
	板橋	y=0.88x-0.83	0.96	板橋	0
	萬里	y=0.94x+2.55	0.86	基隆	9.0
	土城	y=0.89x-0.66	0.93	板橋	3.4
	新莊	y=0.91x-3.16	0.93	板橋	3.8
	淡水	y=0.87x-2.23	0.92	士林	8.4
	新店	y=0.89x+1.27	0.90	萬華	8.2
	菜寮	y=0.89x-2.95	0.89	萬華	3.7
	三重	y=0.93x-8.57	0.83	萬華	3.2
	永和	y=0.87x-1.49	0.96	萬華	3.4
臺中市	豐原	y=0.99x-0.87	0.96	豐原	0
	忠明	y=1.09x-5.25	0.95	忠明	0
	沙鹿	y=0.91x-5.25	0.91	忠明	11.0
	大里	y=0.91x-2.82	0.85	忠明	6.9
	西屯	y=1.08x-6.47	0.95	忠明	2.7
臺南市	新營	y=1.03x-7.29	0.96	新營	0
	臺南	y=0.97x-8.00	0.96	臺南	0
	善化	y=1.09x-5.63	0.90	臺南	17.4
	安南	y=0.95x-2.57	0.95	臺南	7.2
高雄市	美濃	y=0.88x-1.70	0.97	美濃	0
	前金	y=0.94x-8.32	0.95	前金	0
	橋頭	y=0.97x-7.06	0.90	前金	13.9
	仁武	y=1.06x-7.20	0.93	前金	7.7
	鳳山	y=1.07x-10.79	0.96	前金	7.2
	林園	y=1.33x-6.05	0.92	前金	21.2
	楠梓	y=1.10x-11.51	0.90	前金	11.9
	左營	y=1.05x-12.76	0.90	前金	4.7

縣市	自動測站	迴歸式 $[y(\text{手動})=mx(\text{自動})+b]$	判定係數( $r^2$ )	迴歸手動測站	距離(公里)
	前鎮	$y=1.02x-9.92$	0.93	前金	3.6
	復興	$y=1.01x-3.38$	0.95	前金	3.6
	小港	$y=0.96x-7.78$	0.95	前金	9.0
	大寮	$y=0.94x-5.70$	0.91	屏東	13.5
基隆市	基隆	$y=1.11x-1.66$	0.97	基隆	0
桃園縣	桃園	$y=0.91x+0.24$	0.96	桃園	0
	林口	$y=0.96x-0.09$	0.82	桃園	10.8
	大園	$y=0.78x+0.45$	0.88	桃園	14.0
	觀音	$y=0.92x-0.39$	0.83	新竹	27.8
	平鎮	$y=0.97x+2.16$	0.88	桃園	12.6
	龍潭	$y=0.98x+1.29$	0.81	桃園	17.9
	中壢	$y=0.90x-1.87$	0.85	桃園	10.9
新竹市	新竹	$y=0.92x-4.71$	0.96	新竹	0
新竹縣	竹東	$y=0.94x-1.58$	0.95	竹東	0
	湖口	$y=0.94x-3.02$	0.92	新竹	12.4
苗栗縣	苗栗	$y=1.00x-3.38$	0.93	苗栗	0
	三義	$y=0.96x-4.76$	0.94	三義	0
	頭份	$y=0.95x-1.00$	0.95	新竹	14.1
彰化縣	彰化	$y=1.01x-6.76$	0.96	彰化	0
	線西	$y=1.03x-2.67$	0.89	彰化	10.4
	二林	$y=0.98x-5.35$	0.88	彰化	20.6
南投縣	南投	$y=0.98x-3.60$	0.96	南投	0
	埔里	$y=1.10x-6.66$	0.70	南投	29.4
	竹山	$y=1.03x-4.96$	0.88	斗六	14.4
雲林縣	斗六	$y=1.05x-5.44$	0.96	斗六	0
	崙背	$y=0.98x-0.12$	0.81	斗六	20.6
	麥寮	$y=0.95x-1.12$	0.92	朴子	31.9
	臺西	$y=1.05x-1.80$	0.86	朴子	28.3
嘉義市	嘉義	$y=0.96x-5.41$	0.97	嘉義	0
嘉義縣	朴子	$y=1.00x-3.35$	0.97	朴子	0
	新港	$y=0.91x-2.34$	0.94	朴子	14.1
屏東縣	屏東	$y=1.10x-13.42$	0.94	屏東	0
	潮州	$y=0.90x-4.23$	0.92	屏東	18.2
	恆春	$y=0.86x-2.67$	0.95	恆春	0
宜蘭縣	宜蘭	$y=0.94x-4.23$	0.98	宜蘭	0
	冬山	$y=1.00x-3.11$	0.92	宜蘭	13.7

縣市	自動測站	迴歸式 $[y(\text{手動})=mx(\text{自動})+b]$	判定係數( $r^2$ )	迴歸手動測站	距離(公里)
花蓮縣	花蓮	$y=0.81x-1.99$	0.88	花蓮	0
臺東縣	臺東	$y=0.93x-1.43$	0.95	臺東	0
	關山	$y=0.84x+0.65$	0.91	臺東	32.1
連江縣	馬祖	$y=0.92x-0.60$	0.97	馬祖	0
金門縣	金門	$y=0.98x-3.02$	0.98	金門	0
澎湖縣	馬公	$y=0.96x-2.97$	0.93	馬公	0