

Table.G-5 Doganoglu(1975)實驗值與各經驗式之平均變異差

Doganoglu(1975)			eq.(4-1)		Jung & Tien(1993)		eq.(4-2)	
$d_p$ ( $\mu$ m)	$u_s$ (cm/s)	( 0)exp	( 0)p	(e & p)var	( 0)p	(e & p)var	( 0)p	(e & p)var
1.35	0.98	3.28E-02	1.32E-02	1.92E-04	4.03E-04	5.25E-04	5.40E-04	5.20E-04
1.35	2.02	3.55E-02	2.09E-02	1.07E-04	1.08E-03	5.92E-04	1.17E-03	5.89E-04
1.35	2.69	3.43E-02	2.51E-02	4.27E-05	1.61E-03	5.34E-04	1.68E-03	5.32E-04
1.35	3.83	3.71E-02	3.14E-02	1.60E-05	2.62E-03	5.95E-04	2.68E-03	5.92E-04
1.35	3.83	3.69E-02	3.14E-02	1.49E-05	2.62E-03	5.88E-04	2.68E-03	5.86E-04
1.35	4.92	2.53E-02	3.70E-02	6.81E-05	3.70E-03	2.33E-04	3.76E-03	2.32E-04
1.35	6.04	2.59E-02	4.22E-02	1.34E-04	4.92E-03	2.20E-04	4.98E-03	2.19E-04
1.35	8.69	3.02E-02	5.36E-02	2.73E-04	8.18E-03	2.42E-04	8.24E-03	2.41E-04
1.35	10.53	2.78E-02	6.08E-02	5.43E-04	1.07E-02	1.46E-04	1.08E-02	1.45E-04
1.35	12.37	3.67E-02	6.76E-02	4.76E-04	1.34E-02	2.70E-04	1.35E-02	2.69E-04
1.35	13.19	5.72E-02	7.05E-02	8.84E-05	1.47E-02	9.02E-04	1.48E-02	8.99E-04
1.35	19.53	8.38E-02	9.15E-02	2.96E-05	2.57E-02	1.69E-03	2.58E-02	1.68E-03
1.75	0.98	4.89E-02	1.93E-02	4.37E-04	8.59E-04	1.15E-03	9.48E-04	1.15E-03
1.75	2.02	5.77E-02	3.06E-02	3.66E-04	2.31E-03	1.53E-03	2.37E-03	1.53E-03
1.75	2.69	5.01E-02	3.68E-02	8.81E-05	3.42E-03	1.09E-03	3.48E-03	1.09E-03
1.75	3.83	3.54E-02	4.62E-02	5.88E-05	5.58E-03	4.45E-04	5.63E-03	4.43E-04
1.75	3.83	3.85E-02	4.62E-02	3.00E-05	5.58E-03	5.42E-04	5.63E-03	5.40E-04
1.75	4.92	4.12E-02	5.44E-02	8.70E-05	7.89E-03	5.55E-04	7.95E-03	5.53E-04
1.75	8.69	4.15E-02	7.88E-02	6.97E-04	1.74E-02	2.89E-04	1.75E-02	2.87E-04
1.75	10.53	4.41E-02	8.94E-02	1.03E-03	2.28E-02	2.26E-04	2.29E-02	2.24E-04
1.75	12.37	4.42E-02	9.94E-02	1.53E-03	2.87E-02	1.21E-04	2.88E-02	1.19E-04
1.75	13.19	7.37E-02	1.04E-01	4.52E-04	3.14E-02	8.95E-04	3.15E-02	8.90E-04
1.75	19.53	9.27E-02	1.35E-01	8.81E-04	5.48E-02	7.18E-04	5.50E-02	7.10E-04
1.35	2.86	1.20E-03	6.63E-03	1.47E-05	1.32E-04	5.70E-07	5.51E-04	2.11E-07
1.35	3.83	7.00E-04	7.89E-03	2.58E-05	2.00E-04	1.25E-07	5.41E-04	1.26E-08
1.35	12.37	1.00E-04	1.69E-02	1.41E-04	1.10E-03	5.01E-07	1.25E-03	6.63E-07
1.35	19.51	1.00E-04	2.32E-02	2.66E-04	2.18E-03	2.16E-06	2.29E-03	2.40E-06
1.35	31.46	2.90E-03	3.25E-02	4.39E-04	4.51E-03	1.30E-06	4.60E-03	1.45E-06
1.35	43.8	8.10E-03	4.13E-02	5.53E-04	7.55E-03	1.51E-07	7.63E-03	1.09E-07
1.75	2.83	5.10E-03	9.35E-03	9.02E-06	2.77E-04	1.16E-05	5.44E-04	1.04E-05
1.75	3.83	4.20E-03	1.13E-02	2.54E-05	4.26E-04	7.12E-06	6.43E-04	6.33E-06
1.75	6.04	3.00E-03	1.53E-02	7.51E-05	8.21E-04	2.37E-06	9.80E-04	2.04E-06
1.75	12.37	3.30E-03	2.48E-02	2.31E-04	2.35E-03	4.54E-07	2.45E-03	3.63E-07
1.75	19.51	2.40E-03	3.40E-02	5.00E-04	4.64E-03	2.51E-06	4.72E-03	2.70E-06
1.75	31.46	6.30E-03	4.78E-02	8.62E-04	9.62E-03	5.53E-06	9.70E-03	5.80E-06
1.75	43.8	1.51E-02	6.08E-02	1.05E-03	1.61E-02	4.98E-07	1.62E-02	5.94E-07
		averaged variance		3.28E-04		3.93E-04		3.91E-04
		小流速&小粒徑(加框)ave. var		1.90E-04		5.11E-04		5.09E-04

## 作者簡歷

姓 名：王亦竺

籍 貫：山東省平度縣

出生年月日：民國七十一年十二月二十日

學 歷：東海大學化學工程學系(2005)

東海大學化學工程研究所(2008)

經 歷：東海大學化學工程學系助教(2006~2008)