

黃政雄教師

(B) 研討會論文 (Conference Papers)

1. Huang, Cheng-Hsiung, Tsai, Chuen-Jinn and Shih, Tung-Sheng, "Development of a Personal Sampler for Acidic Aerosol Sampling," The 1998 Conference on Aerosol Science and Technology, Pingtung, Taiwan, 1998, 10, pp. 24-30.
2. 黃政雄、蔡春進，「酸性氣體與氣膠同步採樣個人採樣器研發」，第十五屆空氣污染控制技術研討會論文集，桃園：國立中央大學，民國 87 年 9 月，532-538 頁。
3. Huang, Cheng-Hsiung, Tsai, Chuen-Jinn and Shih, Tung-Sheng, "Design and Calibration of a Personal Cascade Impactor for Sampling Liquid Particles," The 1999 International Conference on Aerosol Science and Technology, Taipei, Taiwan, 1999, 10, pp. 314-318.
4. Huang, Cheng-Hsiung, Tsai, Chuen-Jinn, "Five-Stage Personal Cascade Impactor with Porous Metal Disc for Liquid Particles Sampling," First Asia Aerosol Conference, Nagoya, Japan., 1999, 7.
5. 黃政雄、蔡春進，「適合高濃度液體微粒採樣之個人採樣器研發」，第六屆海峽兩岸環境保護研討會論文集，高雄：國立中山大學，民國 88 年 9 月，pp. 1293-1297 頁。
6. Huang, Cheng-Hsiung and Tsai, Chuen-Jinn, "Influence of Impaction Plate Diameter on Particle Collection Efficiency of Round-Nozzle Inertial Impactors," The 2000 Conference on Aerosol Science and Technology, Hsinchu, Taiwan, 2000, 10, pp. 423-428.
7. Huang, Cheng-Hsiung and Tsai, Chuen-Jinn, "Effect of Gravity on Particle Collection Efficiency of Inertial Impactors," The 2000 Conference on Aerosol Science and Technology, Hsinchu, Taiwan, 2000, 10, pp. 63-68.
8. Huang, Cheng-Hsiung, Tsai, Chuen-Jinn and Shih, Tung-Shen, "Excess Particle Collection Efficiency by a Porous-Metal Substrate During Inertial Impaction Process," Journal of Aerosol Science, Vol. 31, 2000, 2, pp. S130-S131.
9. Huang, Cheng-Hsiung and Tsai, Chuen-Jinn, "Particle Collection Efficiency of Small Inertial Impactors Considering Particle Gravitational Effect," Journal of Aerosol Science, Vol. 31, 2000, 4, pp. S124-S125.
10. Huang, Cheng-Hsiung and Tsai, Chuen-Jinn, "On the Limiting Aerodynamic Cut-off Diameter of Inertial Impactors," 17th air control technology conference, Taipei, Taiwan, 2000, 9, pp. 148-154.
11. Huang, Cheng-Hsiung and Tsai, Chuen-Jinn, "Collection Efficiency Curve

- of Impactor with Porous Substrate Covering a Wide Range of Stokes Numbers,”Second Asia Aerosol Conference, Pusan, Korea, 2001, 10.
12. Huang, Cheng-Hsiung and Tsai, Chuen-Jinn, “Particle Collection Efficiency of an Inertial Impactor with Porous Metal Substrates,”19th Annual AAAR Conference, St. Louis, American, 2001, 11.
 13. Huang, Cheng-Hsiung and Tsai, Chuen-Jinn, “Mechanism of Particle Impaction and Filtration by Porous Metal Substrate of an Inertial Impactor,”20th Annual AAAR Conference, Cincinnati, Ohio, American, 2001, 11.
 14. Huang, Cheng-Hsiung , Tsai, Chuen-Jinn and Shih, Tung-Shen, “Filtration Mechanism by the Porous Metal Substrate of Impactors,”The proceeding of 2001 Conference on Aerosol Science and Technology, Yunlin, Taiwan, 2001, 12, pp. 289-292.
 15. Huang, Cheng-Hsiung ,Tsai, Chuen-Jinn and Shih, Tung-Shen, “Comparing the Efficiency of Three Samplers for Acidic and Basic Gases,”Journal of Aerosol Science, Vol. 31, 2001, 2, pp. S857-S858.
 16. Huang, Cheng-Hsiung and Tsai, Chuen-Jinn, “Collection Efficiency of Inertial Impactors Considering Particle Density Effect,” Journal of Aerosol Science, Vol. 32, 2001, 3, pp. S1067-S1068.
 17. Tsai, Chuen-Jinn , Lee, Chin-I,Huang, Cheng-Hsiung and Lin, Jen-Sheng, “Watering Control Technology for Emission of Particle Reentrainment in a Wind Tunnel,”Sixth International Aerosol Conference, Taipei, Taiwan, 2002, 10, pp. 881-882.
 18. Huang, Cheng-Hsiung and Tsai, Chuen-Jinn, “The Particle Collection Efficiency Curves by the Porous Substrate of an Inertial Impactor,”Sixth International Aerosol Conference, Taipei, Taiwan, 2002, 10, pp. 1023-1024.
 19. Huang, Cheng-Hsiung , Tsai, Chuen-Jinn, Cheng, Yu-Hsung, Lu, Huen-Hin and Lin, Jen-Sheng, “Adsorption Capacity of Nylon Filter for HCl and HNO₃ Gases,”Sixth International Aerosol Conference, Taipei, Taiwan, 2002, 10, pp. 241-242.
 20. 黃政雄、蔡春進、呂學興，「尼龍濾紙在鹽酸和硝酸氣體混存時的吸附容量研究」，第八屆海峽兩岸環境保護研討會論文集，台灣：新竹，民國 91 年 4 月，609-614 頁。
 21. 黃政雄、張世勳，陳聖傑，蔡春進，「不同孔隙多孔金屬慣性衝擊器的微粒收集效率曲線研究」，第十屆氣膠科技研討會，台灣：高雄，民國 92 年 10 月。

22. 黃政雄，「氣膠分徑採樣器之多孔收集板慣性衝擊器的微粒收集效率研究」，2003 健康與管理學術研討會，新竹：元培科學技術學院，民國 92 年 4 月。
23. 黃政雄、陳聖傑，蔡春進，「利用製造商校正數據建立微粒氣動直徑偵測儀的廣義校正曲線」，2003 環境污染控制評估研討會論文集，新竹：元培科學技術學院，民國 92 年 6 月，357-363 頁。
24. Tsai, Chuen-Jinn, Chen, Sheng-Chen, Huang, Cheng-Hsiung and Chen Da-Ran, "A Universal Calibration Curve for the TSI Aerodynamic Particle Sizer," 22th Annual AAAR Conference, American, 2003, 9.
25. 黃政雄、張世勳，陳聖傑，蔡春進，「Parameter study of the inertial impactor using the porous metal substrate」，第二十一屆空氣污染控制技術研討會，台南：國立成功大學，民國 93 年 11 月。
26. 黃政雄、吳家豪，巫芸璟，羅世良，蔡坤霖，「旋迴流散氣式曝氣槽的氣液相流場特徵研究」，第三十屆廢水處理技術研討會，台灣：桃園，民國 94 年 11 月。
27. 黃政雄、戴志遠，滿政顛，陳滢玉，「直立防風擋牆的數值流場分析研究」，第二十二屆空氣污染控制技術研討會論文集，台灣：桃園，民國 94 年 11 月。
28. 戴志遠、滿政顛，吳家豪，黃政雄，「燃點線香影響室內微粒濃度的時間解析研究」，2005 健康與管理學術研討會，新竹：元培科學技術學院，民國 94 年 11 月。
29. Huang, Cheng-Hsiung, "The Influence of Mass Accommodation Coefficient on Cloud Droplet Growth at Various Relative Humidities," iLEAPS Science Conference, Jan. 21-26, Boulder, Colorado, USA., 2006, 1.
30. 戴志遠、黃政雄、張宗良，「2006 健康與管理學術研討會」，使用介電阻檔放電法分離微粒物質之初步研究，新竹：元培科技大學，民國 95 年 11 月 5 日 — 民國 95 年 11 月 5 日。
31. 黃政雄、戴志遠，滿政顛，謝書峰，吳哲鴻，「鄰近客運車站懸浮微粒濃度現場監測」，2006 環境污染控制評估研討會，新竹，台灣，民國 95 年 6 月。
32. 黃政雄、蔡國華，古勝夫，「市售香煙微粒對室內 PM2.5 的影響探討」，2006 環境污染控制評估研討會，新竹，台灣，民國 95 年 6 月。
33. 黃政雄、戴志遠，「綠色能源質子交換膜燃料電池熱流場分析探討」，2006 環境污染控制評估研討會，新竹，台灣，民國 95 年 6 月。
34. Chang, C-S., Tsai, C-J., Huang, Cheng-Hsiung, Shih, T-S., Tang, D-T., "A 3-stage personal dust sampler for sampling respirable, thoracic, and inhalable particulate concentrations in the workplaces" 2006 International Aerosol Conference, Minnesota, Minnesota, USA, 2006, 9, 14 – 2006, 9, 19.
35. 張宗良、黃政雄、楊慈定、戴志遠，「比較直流與交流高壓電反應器對微粒

- 之收集」，2007 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 96 年 6 月 29 日－民國 96 年 6 月 29 日。
36. 張宗良、黃政雄、程裕祥、戴志遠，「介電質放電反應器對奈米微粒收集效率研究」，2007 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 96 年 6 月 29 日－民國 96 年 6 月 29 日。
37. 黃政雄、翁晟峰、沈師緯，「沙塵暴期間新竹周界懸浮微粒濃度趨勢研究」，2007 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 96 年 6 月 29 日－民國 96 年 6 月 29 日。
38. Huang, Cheng-Hsiung, "Numerical and experimental study on particle collection efficiency of polyurethane foam impactors," 2007 European Aerosol Conference, Salzburg, Salzburg, Austria, 2007, 9, 9–2007, 9, 14.
39. 翁晟峰、沈師緯、黃政雄，「水經超音波霧化之離子濃度初步研究」，2007 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 96 年 11 月 5 日－民國 96 年 11 月 5 日。
40. 戴志遠、黃政雄，「比較可吸入性粉塵採樣器對不同濾紙採樣與金屬成分分析」，2008 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 97 年 12 月 20 日－民國 97 年 12 月 20 日。
41. 張宗良、余泰緯、黃政雄，「以低溫電漿流體化床反應器去除空氣污染物」，2008 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 97 年 12 月 20 日－民國 97 年 12 月 20 日。
42. Huang, Cheng-Hsiung, Chang, C.-L., Cheng, Y.-H., "Investigation on the Use of a Non-thermal Plasma for the Particle Removal from Air Stream," The 6th International Symposium on Non-Thermal Plasma Technology conference, Taipei, Taipei, Taiwan, 2008, 5, 12–2008, 5, 16.
43. 戴志遠、林育旨、黃政雄，「暑假期間新竹市區微粒物質分布情形之探討」，2008 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 97 年 6 月 24 日－民國 97 年 6 月 24 日。
44. 黃政雄、翁晟峰、沈師緯、戴志遠、張宗良、陳志郎，「竹南地區節慶活動懸浮微粒監測與金屬成分探討」，2008 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 97 年 6 月 24 日－民國 97 年 6 月 24 日。
45. 林育旨、黃政雄、呂義崧、翁晟峰，「使用爽身粉的可呼吸性粉塵微粒濃度探討」，2008 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 97 年 6 月 24 日－民國 97 年 6 月 24 日。
46. 黃政雄、林育旨、沈師緯、翁晟峰、房憶伶，「市售化妝粉於不同動作時可呼吸性微粒濃度變化」，2008 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 97 年 6 月 24 日－民國 97 年 6 月 24 日。
47. Tsai, C.J., Lin, G.Y., Chen, H.L., Chen, S.C., Huang, Cheng-Hsiung,

- Alonso, M., Wu, J.S., Aliat, A., Aguacil, F.J., "Enhancement of Charging Efficiency of a Nanoparticle Charger by Using Sheath Air Flow," 2008 European Aerosol Conference, Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, 2008, 8, 24 – 2008, 8, 30.
48. Huang, Cheng-Hsiung, Lin, Y.-W., Tsai, M.-C., "Application of polyurethane foams as the collection substrate for the particle size selector under various parameters," 2008 European Aerosol Conference, Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, 2008, 8, 24 – 2008, 8, 30.
49. Huang, C.-H., Tai, C. Y., "Particle Collection Characteristic of Aerosol Classifier with Porous Foam," 6-th Asian Aerosol Conference, Bangkok, Bangkok, Thailand, 2009, 11, 24 – 2009, 11, 27.
50. 黃政毓、黃政雄、陳春萬、張振平、石東生、蔡春進，「不同作業場所可呼吸性及奈米微粒的暴露評估」，2009 工業衛生暨環境職業醫學學術研討會，台中：中山醫學大學，民國 98 年 4 月 25 日 – 民國 98 年 4 月 26 日。
51. 黃政雄、戴志遠、黃政毓、蔡春進、陳春萬、張振平、石東生，「作業場所可呼吸性粉塵和奈米微粒的採樣分析研究」，2009 工業衛生暨環境職業醫學學術研討會，台中：中山醫學大學，民國 98 年 4 月 25 日 – 民國 98 年 4 月 26 日。
52. 黃政雄、戴志遠、黃政毓、蔡春進、陳春萬、張振平、石東生，「IOSH 旋風器與 Nylon 旋風器於二氧化鈦粉體廠測值比較」，2009 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 98 年 6 月 26 日 – 民國 98 年 6 月 26 日。
53. Huang C.H., Tai C.Y., Huang C.Y., Tsai C.J., Chen C.W., Shih T.S., "Respirable and Nanoparticle Sampling and Analysis in a Workplace," 4th International Conference on Nanotechnology – Occupational and environmental Health, Helsinki, Helsinki, Finland, 2009, 8, 26 – 2009, 8, 30.
54. 黃政毓、黃政雄、陳春萬、張振平、石東生、蔡春進，「在二氧化鈦粉體製造廠的可呼吸性微粒及奈米微粒暴露評估」，2009 國際氣膠科技研討會，朝陽科技大學：台中，民國 98 年 9 月 25 日 – 民國 98 年 9 月 26 日。
55. 黃政雄、沈師緯、吳其仁、戴志遠，「室內連續式可呼吸性粉塵現場空間濃度測試」，2010 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 99 年 7 月 2 日 – 民國 99 年 7 月 2 日。
56. 黃政雄、吳其仁、洪盈聰、洪範宇，「微粒監測器於新竹周界環境細微粒的量測比對」，2010 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 99 年 7 月 2 日 – 民國 99 年 7 月 2 日。
57. 林育旨、黃政雄、吳其仁，「模擬教室粉塵做 PM2.5 和 PM10 的粒徑分佈

- 和金屬分析」，2011 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 100 年 3 月 14 日 – 民國 100 年 3 月 14 日。
58. 沈師緯、黃政雄，「數種氣膠採樣裝置於室內室外環境的微粒濃度初步測試比對」，2011 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 100 年 3 月 14 日 – 民國 100 年 3 月 14 日。
59. 許建德、吳典衛、魏德智、黃政雄，「空氣品質監測站 PM10 測值與連續監測儀量測探討」，2012 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 101 年 03 月 0 日 – 民國 101 年 03 月 0 日。
60. 黃政雄、吳其仁，「個人氣膠採樣器室內環境微粒物質採樣與粒徑分佈探討」，2013 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 102 年 06 月 0 日 – 民國 102 年 06 月 0 日。
61. 張耀元、黃政雄，「具有 PM2.5 微粒分徑採樣儀器的懸浮微粒質量濃度研究」，2014 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 103 年 05 月 0 日 – 民國 103 年 05 月 0 日。
62. Huang, C-H., Chang Y.-Y., "Fine Particles Sampling of Light-Scattering Laser Photometer and Air Sampler with Impaction Sizer," 10-th international Conference Series on Laser Light and Interactions with Particles, Marseille, Marseille, France, 2014, 8, 25 – 2014, 8, 29.
63. 張耀元、黃政雄，「微粒篩分採樣器於不同採樣期間細懸浮微粒濃度周界採樣研究」，第 21 屆國際氣膠科技研討會，高雄：中山大學，民國 103 年 9 月 26 日 – 民國 103 年 9 月 27 日。
64. 邱亮傑、黃政雄，「南部民俗活動期間細懸浮微粒監測值差異分析研究」，2015 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 104 年 5 月 14 日 – 民國 104 年 5 月 14 日。
65. Huang, C-H., Chang Y.-Y., "Numerical Analysis for Particle Capture Characteristic and Curve Steepness of Impaction Sizer," 2015 Congress on Numerical Methods in Engineering, Portugal, Portugal, Lisbon, 2015, 6, 29 – 2015, 7, 2.
66. 黃政雄、張耀元，「兩段設計衝擊器採集大氣細懸浮微粒濃度研究」，2015 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 104 年 9 月 10 日 – 民國 104 年 9 月 10 日。
67. 陳建勳、黃政雄，「北中南部大氣周界細懸浮微粒測值濃度比較研究」，2016 環境污染控制評估研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 105 年 05 月 13 日 – 民國 105 年 05 月 13 日。
68. Huang, C-H., Chang, Y-Y., "Numerical modelling of particle capture efficiency and fine particles sampling with series impaction sizer," iEMSs 2016, 8th International Congress on Environmental Modelling and

Software, Toulouse, Toulouse, France, 2016, 07, 10 – 2016, 07, 14.

69. Huang, C-H.、Wang, I-C.，「Investigation on PM2.5 concentration collecting effectiveness of filter impact separator and automatic aerosol detector」，2017 健康與管理學術研討會，新竹：元培醫大，民國 106 年 11 月 3 日 – 民國 106 年 11 月 3 日。