



Name	賴嘉祥		
	Chia-Hsiang Lai		
學	歷 (擇其重要者填寫)		
學 校 名 稱	學 位	起 迄 年 月	科技專長
國立中山大學	環境工程博士	1999.9-2004.6	環境工程
國立中山大學	環境工程碩士	1997.9-1999.6	環境工程
國立成功大學	環境工程學士	1994.9-1997.6	環境工程
經歷			
服 務 機 關 及 單 位	職 稱	起 迄 年 月	
現任：中臺科技大學 環境與安全衛生工程系	副教授兼總務長	2018.8~至今	
中臺科技大學 環境與安全衛生中心	中心主任	2017.2~至今	
中臺科技大學環安衛分析實驗室 (TAF 認證)	品質主管	2015.12~至今	
中臺科技大學環安衛分析實驗室 (TAF 認證)	報告簽署人	2016.03~至今	
經歷：			
中臺科技大學 環境與安全衛生工程系	系主任	2017.2~2018.8	
中臺科技大學 環境與安全衛生工程系	助理教授	2005.2~2013.7	
中臺科技大學 環安中心	環保組長	2008.8~2017.2	
中臺科技大學 環安中心	安全衛生組長	2007.8-2008.7	
國立臺中科技大學 護理系	兼任副教授	2012~2017	
寰宇國際環保顧問有限公司	專案經理	2004.7~2005.1	
實踐大學高雄校區	兼任講師	2003.8~2005.1	
曾參與之相關專題研究計畫			
計 畫 名 稱	計 畫 內 擔 任 工 作	起 迄 年 月	計 畫 支 援 機 關
長隧道車輛與豎井通風系統之氣狀污染物排放係數推估及健康風險評估：以雪山隧道為例	主持人	2007.8-2009.7	行政院國家科學委員會
長隧道車輛排放多環芳香烴之指紋資料建立與排放係數推估	主持人	2010.1-2010.12	中臺科技大學
裝潢木工職業危害分析評估改善與空氣清淨裝置開發	協同主持人	2010.3-2010.12	行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
大陸沙塵暴對室外作業勞工暴露危害之調查研究	主持人	2011.5-2011.12	行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
裝潢木工作業通風集塵裝置現場效能實測分析與推廣	協同主持人	2011.6-2011.12	行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
裝修業油漆有機溶劑成份調查分析	主持人	2012.5-2012.12	行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

計畫名稱	計畫內擔任工作	起迄年月	計畫支援機關
矽酸鈣板中游離二氧化矽成份調查分析	協同主持人	2012.5-2012.12	行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
製造及使用氯丁橡膠樹脂接著劑之危害暴露調查及分析	主持人	2013.5-2013.12	行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
油漆塗料之製造及使用重金屬危害暴露調查及分析	主持人	2014.5-2014.12	勞動部勞動及職業安全衛生研究所
輪胎製造廠之空氣中碳黑粒徑分佈及細胞毒性研究	主持人	2015.8-2016.7	科技部(環工學門)
乳牛飼育場從業人員職業衛生問卷調查及危害因子採樣分析	協同主持人	2016.1-2016.12	勞動部勞動及職業安全衛生研究所
噴漆作業場所之空氣中重金屬及六價鉻粒徑分佈及細胞毒性研究	主持人	2016.8-2017.7	科技部(環工學門)
裝潢拆除工危害暴露調查與分析	協同主持人	2017.9-2018.8	勞動部勞動及職業安全衛生研究所
多旋風式排油煙裝置之開發與效能模擬分析	主持人	2017.1-2017.12	中臺科技大學
果樹栽培業從業人員職業衛生危害調查及人因工程危害評估	主持人	2018.5-2018.12	勞動部勞動及職業安全衛生研究所
施工機具空氣污染排放管制計畫	協同主持人	2018.9-2019.7	環保署
精密機械工業製造之空氣中切削油粒徑分佈及開發控制設備效能研究	主持人	2018.8-2019.7	科技部(環工學門)
高雄灣區大氣中PM_{2.5}之受體模式分析及船舶排放之指紋資料建立	主持人	2019.8-2021.7 (二年期計畫--執行中)	科技部(環工學門)

學術成就與出版品

1. 獲得優秀論文獎

- (1) **Lai, C.H.**, Li H.C., Chen K.S.*, 2009. Source characterization and the environment impact of open burning of rice straw residues on polycyclic aromatic hydrocarbons in agricultural county, Taiwan. *Journal of Environmental Engineering and Management* (中國環境工程學刊) 19, 79-88. (中華民國環境工程學會 99 年度學術論文獎) (研究計畫: NSC-94-2211-E-166-009-)
- (2) 莊坤遠、**賴嘉祥**、王清松，裝潢木工作業環境粉塵濃度調查評估研究，第二十二屆環境工程年會暨公安衛與防災研討會論文集，2010 年 11 月 12-13 日，屏東科技大學。(99 年度公安衛與防災研討會優秀論文)
- (3) 莊坤遠、**賴嘉祥**、李聯雄、楊萃苑、劉丞斌，袋濾式集塵機用於裝潢板材切割作業之效能評估，第二十四屆環境工程年會暨公安衛與防災研討會論文集，2012 年 11 月 23-24 日，中原大學。(101 年度公安衛與防災研討會優秀論文)
- (4) 吳珮甄、**賴嘉祥***，噴漆作業場所勞工重金屬與六價鉻暴露之健康風險評估，2017 年 6 月 2 日，中臺科技大學。(106 年度健康科學院研究發表會佳作)
- (5) 吳珮甄、**賴嘉祥***、莊坤遠、林家驊、彭彥彬，噴漆作業場所空氣中重金屬與六價鉻粒徑分佈及呼吸系統沉降量推估，第二十九屆環境工程年會暨各專門學術研討會，2017 年 11 月 08-10 日，國立臺灣大學。(106 年度空氣污染控制技術研討會最佳論文)
- (6) 汪彥汝(指導教授:賴嘉祥)，台灣輪胎製造廠對周界環境重金屬特徵及健康風險之影響，「106 學年度中部職業安全與衛生大學生專題研究暨實習成果研討會」，2017 年 11 月 30 日，中國醫藥大學。(106 年度專題研究類組特優獎)

2. 擔任國際 SCI 期刊之 Paper Reviewer

- (1) *Atmospheric Environment*
- (2) *Aerosol and Air Quality Research*
- (3) *Journal of Hazardous Materials*
- (4) *Science of the Total Environment*
- (5) *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*
- (6) *Process Safety and Environmental Protection*
- (7) *Air Quality, Atmosphere and Health*
- (8) *International Journal of Environmental Research and Public Health*

3. 教學成就獎及榮譽

- (1) 榮獲 107 科技部補助大專校院獎勵特殊優秀人才措施-(E108024E0130024-)
- (2) 2015 年獲得中臺科技大學 103 學年度院級教學優良教師獎
- (3) 2010 年獲得台灣中區 98 學年度教學優良課程獎 (空氣污染控制)

4. 出版專書

- (1) 李玉秀、何美瑤、孫凡軻、丘周萍、陳夏蓮、邱慧淑、賴嘉祥、黃玉萍、雷若莉、宋惠娟，「護理研究概論(二版)」，華杏出版社，2013/05。
- (2) 洪玉珠、陳昌佑、嚴毋過、賴嘉祥、郭加恩、馮文昇、馮靜安、仇敏、丁健原、林靜佩，「環境與健康(六版)」，華格那出版社，2017/08。
- (3) 賴嘉祥，「生物統計學(二版)」，華格那出版社，2016/07。
- (4) 胡月娟、賴嘉祥等，「老人護理學(第三版)」，新文京出版社，2015/08。

社會服務與證照

1. 經濟部廢棄物再利用審查委員
2. 經濟部綠色產品審查委員
3. 高雄市環境教育審議委員
4. 台中市環境教育審議委員
5. 高雄市環境影響評估審查委員
6. 甲級空氣污染防制專責人員訓練班講師
7. 乙級空氣污染防制專責人員訓練班講師
8. 缺氧作業主管結業證書
9. 甲級空氣污染防制專責人員合格證書
10. 室內空氣品質維護管理專責人員合格證書
11. 甲種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練合格證書
12. 實驗室認證規範 ISO/IEC 17025 訓練合格證書 (財團法人全國認證基金會)
13. 測試實驗室主管訓練合格證書 (財團法人全國認證基金會)
14. 財團法人全國認證基金會(認證編碼:3208)
15. 勞動部職業安全衛生實驗室(認證編碼:014)

(一)發表於國內外學術期刊(請註明篇名、作者、期刊名稱、卷數、期數、頁數、年月)

國際期刊

1. Chen, Y.C., Lin, C.H., Lung, S.C.C., Chen, K.F., Wang, W.C.V., Chou, C.T., and **Lai, C.H.***, 2019. Environmental concentration of spray paint particulate matters causes pulmonary dysfunction in human normal bronchial epithelial BEAS-2B cell. *Process Safety and Environmental Protection* **126**, 250-258. (**Corresponding author**, SCI, **Q1**, IF=4.384)
2. Lin, C.H., **Lai, C.H.***, Peng, Y.P., Wu, P.C., Chuang, K.Y., Yen, T.Y., Xiang, Y.K., 2018. Comparative health risk of inhaled exposure to organic solvents, toxic metals, and hexavalent chromium from the use of spray paints in Taiwan. *Environmental Science and Pollution Research*, Online published. <https://doi.org/10.1007/s11356-018-2669-8>. **Corresponding author**, SCI, IF=2.914)
3. **Lai C.H.***, Lin C.H., Laio C.C. Chuang K.Y, Peng Y.P., 2018. Effects of heavy metals on health risk and characteristic in surrounding atmosphere of tire manufacturing plant, Taiwan. *RSC Advances* **8 (6)**, 3041-3050. (**Corresponding author**, SCI, IF=3.049)
4. **Lai C.H.***, Lin C.H., Laio C.C., 2017. Respiratory deposition and health risk of inhalation of particle-bound heavy metals in the carbon black feeding area of a tire manufacturer. *Air Quality, Atmosphere & Health*, 10 (10), 1281-1289. (**Corresponding author**, SCI, IF=2.297)
5. Yan, J. Y., Huang, C. C. , Lung, S. C. C. , Wang, W. C. , Suo, G. L., Lin, Y. J., **Lai, C.H.*** and Lin, C. H.*, 2017. ROCK inhibitor Y-27632 attenuated early endothelial dysfunction caused by occupational environmental concentrations of carbon black nanoparticles. *Environmental Science: Nano*, 2017, **4 (7)**, 1525-1533 . (**Corresponding author**, SCI, IF=7.704)
6. Yan, J. **Lai C.H.**, Candice Lung S.C., Chen, C., Wang, W.C., Huang, P.I., Lin, C.H.*, 2017. Industrial PM2.5 cause pulmonary adverse effect through RhoA/ROCK pathway. *Science of the Total Environment* 599–600, 1658–1666. (SCI, IF=5.589)
7. Yana, J., **Lai, C.H.**, Candice Lung, S.C., Wang, W.C., Huang, C.C., Chen, G.W., Suo, G., Choug, C.T., Lin, C.H.*, 2017. Carbon black aggregates cause endothelial dysfunction by activating ROCK. *Journal of Hazardous Materials* 338, 66–75. (SCI, IF=7.650)
8. **Lai,C.H.***, Yen, T.Y., 2016. Characteristics and aerosol size distributions of metal-containing paint particles at a spray-painting workplace. *RSC Advances* **6(114)**, 113754-113761. (**Corresponding author**, SCI, IF=3.049)
9. Chen H., Peng Y.P.*, Chen K.F., **Lai C.H.**, Lin Y.C., 2016. Rapid synthesis of Ti-MCM-41 by

- microwave-assisted hydrothermal method towards photocatalytic degradation of oxytetracycline. *Journal of Environmental Sciences* 44,76-87. (SCI, IF=3.556)
10. Chuang, K.Y., **Lai, C.H.***, Peng, Y.P., Yen, T.Y., 2015. Characteristics of particle-bound polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDD/Fs) in atmosphere used in carbon black feeding process at a tire manufacturing plant. *Environmental Science and Pollution Research* 22 (24), 19451-19460. (*Corresponding author*, SCI, IF=2.914)
 11. Yan, C., Chen, K.F., **Lai, C.H.**, Lai, S.W., Chang, Q., Peng, Y.P., 2014. Photocatalytic degradation of Rhodamine B by microwave-assisted hydrothermal synthesized N-doped titanate nanotubes. *Journal of Environmental Sciences* 26,1505-1512. (SCI, IF=3.556)
 12. **Lai, C.H.***, Chuang, K.Y., Chang, J.W., 2013. Characteristics of nano-/ultrafine particle-bound PAHs in ambient air at an international airport. *Environmental Science and Pollution Research* 20: 1772-1780. (*Corresponding author*, SCI, IF=2.914)
 13. **Lai, C.H.***, Chuang, K.Y., Chang, J.W., 2013. Source Apportionment of Volatile Organic Compounds at an International Airport. *Aerosol and Air Quality Research* 13: 689-698. (SCI)
 14. **Lai, C.H.***, Peng, Y.P., 2012. Volatile hydrocarbon emissions from vehicles and vertical ventilations in the Hsuehshan traffic tunnel, Taiwan. *Environmental Monitoring and Assessment* 184(7): 4015-4028. (SCI)
 15. Peng, Y.P, Chen, K.S., Wang, H.K., **Lai, C.H.***, Lin, M.H., 2011. Applying Model Simulation and Photochemical Indicators to Evaluate Ozone Sensitivity in Southern Taiwan. *Journal of Environmental Science*, 23 (5): 790-797. (SCI)
 16. **Lai, C.H.***, Peng, Y.P, 2011. Emissions of C₂—C₁₂ hydrocarbons in the Hsuehshan tunnel, Taiwan. *Journal of Environmental Science*, 23 (6): 941-948. (SCI)
 17. Pai, L.W.*, Liu, H.L., **Lai, C.H.**, Chen, W.(2011). The effectiveness of physical leisure time activities on the older adult's physical functioning-a systematic review. *International Journal of Evidence-Based Healthcare*, 9(3): 310.(SCI)
 18. Peng, Y.P., Chen, K.S., Wang, H.K., **Lai, C.H.**, 2011. In situ measurements of hydrogen peroxide, nitric acid and reactive nitrogen to assess the ozone sensitivity in Pingtung County, Taiwan. *Aerosol and Air Quality Research* 11: 59-69. (SCI)
 19. Chen, H.Y., **Lai, C.H.**, Wu, T.J., 2010. A study of factors affecting moving-forward behavior among people with spinal cord injury. *Rehabilitation Nursing* 36: 91-127. (SCI)
 20. Wang, H.K., Huang, C.H. Chen, K.S.*, Peng, Y.P., **Lai, C.H.**, 2010. Measurement and source characteristics of carbonyl compounds in the atmosphere in Kaohsiung city, Taiwan. *Journal of Hazardous Materials* 179, 1115-1121. (SCI)

21. **Lai, C.H.***, Chen, K.S., Wang, H.K., 2009. Influence of rice straw burning on the levels of polycyclic aromatic hydrocarbons in agricultural county of Taiwan. *Journal of Environmental Science* 21: 1200-1207. (SCI)
22. Chen, K.S.*, Lee, H.J., Wang, H.K., Wang, W.C., **Lai, C.H.**, 2008. Measurement and receptor modeling of atmospheric polycyclic aromatic hydrocarbons in urban Kaohsiung, Taiwan. *Journal of Hazardous Materials*: 166, 873-879. (SCI)
23. Chen, K. S., Wang, H. K. Peng, Y. P., Wang, W. C., Chen, C. H., **Lai, C. H.***, 2008. Effects of Open Burning of Rice Straw on Concentrations of Atmospheric Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Central Taiwan. *J. Air & Waste Manage. Assoc.* 58: 1318-1327. (SCI)
24. Peng, Y. P., Chen, K. S.*, Lou, J. C., Hwang, S. W., Wang, W. C., **Lai, C. H.** and Tsai, M.Y., 2008. Measurements and Mesoscale Modeling of Autumnal Vertical Ozone Profiles in Southern Taiwan. *Teer. Atmos.ocean Sci.*, Vol 19, pp. 505-514. (SCI)
25. Wang, W.C., Chen K.S.*, Chen, S.J., Lin, C.C., Tsai, J.H., **Lai, C.H.**, Wang, S.K., 2008. Characteristics and receptor modeling of atmospheric PM_{2.5} at urban and rural sites in Pingtung, Taiwan. *Aerosol Air Qual. Res.* 8: 112-129. (SCI)
26. Wang, H.K., Chen, K.S.*, Lu, J.J., Peng, Y.P., Wang, W.C., Tsai, M.Y., **Lai, C.H.**, 2007. Dry deposition of airborne particles and characteristics of polycyclic aromatic hydrocarbons in urban Kaohsiung, Taiwan. *Aerosol Air Qual. Res.* 7: 106-120.
27. **Lai, C.H.***, Chen, K.S., Tsai, P.C., 2005. Health risk and emission source of hazardous air pollutants in Kaohsiung city. *Journal of Central Taiwan University of science and technology* 17: 113-135.
28. Peng YP, Chen KS*, **Lai CH**, Lu PJ, Kao JH (2006) Concentrations of H₂O₂ and HNO₃ and O₃-VOC-NO_x sensitivity in ambient air in southern Taiwan. *Atmospheric Environment* 40: 6741-6751. (SCI)
29. **Lai C.H.**, Chen K.S.*, Ho Y.T., Peng YP, Chou YM (2005) Receptor modeling of source contributions to atmospheric hydrocarbons in urban Kaohsiung, Taiwan. *Atmospheric Environment* 39: 4543-4559. (SCI)

國內期刊

1. 周淑華、陳筱瑀*、賴嘉祥，2008，脊髓損傷之憂鬱程度及相關因素之探討，實證護理，第四卷，318—326。
2. Lai, C.H. H.C. Li, K.S. Chen*, 2009. Source characterization and the environment impact of open burning of rice straw residues on polycyclic aromatic hydrocarbons in agricultural county, Taiwan. *J. Environ. Eng. Manage.* 19: 79-88. (中華民國環境工程學會 99 年度學術論文獎)
3. 莊坤遠、李聯雄、賴嘉祥、楊萃苑、劉丞斌，2013，中部地區裝潢木工作業調查與暴露評估研究。勞工安全衛生研究季刊 21 (2)，201-212。
4. 賴嘉祥*、李聯雄、莊坤遠、楊萃苑，2014，亞洲沙塵暴對室外作業勞工之粉塵暴露特性與健康風險調查。勞工安全衛生研究季刊 22 (1)，91-101。
5. 賴嘉祥*、李聯雄、莊坤遠、顏廷羽，2015，氯丁二烯橡膠樹脂接著劑製造廠之勞工有機溶劑危害暴露調查。勞動及職業安全衛生研究所季刊 23(3)，311-321。
6. 賴嘉祥*、陳志勇、楊萃苑、顏廷羽，2016，噴漆作業場所之勞工有害金屬危害暴露調查—以某通風設備製造廠為例。勞動及職業安全衛生研究所季刊 24(2)，201-211。

(二)發表於國內外學術研討會（請註明題目、會議名稱、地點、時間、主辦單位）

國際研討會

1. Lai, C.H.*, Chen, K.S., Peng, Y.P., Tasi, P.C.: Emission factor of volatile organic compounds in a long freeway tunnel. Air & Waste Management Association 101th Annual Conference & Exhibition, June 24-26, 2008, Portland, Oregon, USA.
2. Lai, C.H.*, Wang, C.W., Tasi, P.C.: Using ADMS models for assessment of pollutions dispersion from a long freeway tunnel in Taiwan. Air & Waste Management Association 102nd Annual Conference & Exhibition, June 16-19, 2009, Detroit, Michigan, USA.
3. Su, T.S., Ou, Y.Y., Lin, F.C., Chen, W.C., Chuang, K.Y., Lai, C.H.: Impact assessment framework for the revision and establishment of occupational exposure LIMITS IN TAIWAN. International Occupational Hygiene Association 8th international scientific conference, 28th September- 2th October, 2010, Università Urbaniana, Roma, Italy.
4. HO, Y.T., Chen K.S., Lai C.H.*: Air pollutant emissions from rice straw open field burning in central Taiwan. 第八屆海峽兩岸氣溶膠技術研討會暨第三屆空氣污染技術研討會，2011 年 8 月 13—16 日，西安市，陝西省。
5. 賴嘉祥*、莊坤遠、劉丞斌，裝潢木工作業環境粉塵過濾清靜裝置效率評估研究。第八屆海峽兩岸氣溶膠技術研討會暨第三屆空氣污染技術研討會，2011 年 8 月 13—16 日，西安市，陝西省。
6. 賴嘉祥*、蘇德勝，勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準之有害物容許濃度修正衝擊評估。第十九屆海峽兩岸及香港、澳門地區職業安全健康學術研討會，2011 年 11 月 14—16 日，香港。
7. 賴嘉祥*、張晉煒、莊坤遠，停機坪作業場所室外作業勞工懸浮微粒之暴露危害調查。第九屆兩峽兩岸氣溶膠技術研討會，2012 年 3 月 28—30 日，廈門市，福建省。
8. Lai, C.H.*, Chang, J.W., Chuang, K.Y., 2013. Concentrations of particle-bound PAHs in ambient air at an international airport. 6th International Symposium on Nanotechnology, Occupational and Environmental Health,

October 23-31, 2013 Nogoya, Japan.

9. **賴嘉祥***、顏廷羽、莊坤遠、何宜達，輪胎製程作業場所空氣中戴奧辛/呔喃之粒徑分佈及濃度特徵分析，第十三屆兩峽兩岸氣溶膠技術研討會論文集，2015年10月22-25日，重慶市，中國。
10. **賴嘉祥***、顏廷羽，噴漆作業場所空氣中塗料氣膠之重金屬成分特徵分析，第十七屆兩峽兩岸環境保護研討會論文集，2015年12月06-11日，昆明市，中國。
11. **賴嘉祥***、廖昶峻、吳珮甄，輪胎製造廠周界空氣中重金屬之粒徑分佈及濃度特徵分析，第六屆海峽兩岸環境保護會議-泉州論壇，2016年8月3-9日，泉州市，福建省，中國。
12. **Chia-Hsiang Lai***, Ting-Yu Yen, Particle size distribution of particle-bound PCDD/Fs in the ambient air of tire manufacturing workplaces. 18th International Conference on Environmental Science and Development (ICESD), January 15, 2016, Tokyo, Japan.
13. **Chia-Hsiang Lai***, Pei-Chen Wu, Ting-Yu Yan: Characteristics of ultrafine and submicron metal-containing paint particles released from a spray-painting workplace. 8th International Symposium on Nanotechnology, Occupational and Environmental Health, 5/29-6/1, 2017, Elsinore, Denmark.
14. **Chia-Hsiang Lai ***, Pei-Chen Wu: Respiratory deposition and health risk of inhalation of particle-bound hexavalent chromium in the spray-painting workplace. 2017 International Conference on the "Challenges in Environmental Science and Engineering" (CESE-2017), November 11-15, 2017, Kunming, China.
15. Yi-Chun Chen, Chia-Hua Lin, Shih-Chun Candice Lung, Wen-Cheng Wang, Cheng-Tai Chou and Chia-Hsiang Lai*: Environmental concentration of spray paint particulate matters cause pulmonary dysfunction in human normal bronchial epithelial BEAS-2B cell. 2018 International Conference on the "Challenges in Environmental Science and Engineering" (CESE-2018), November 4-8, 2018, Bangkok, Thailand.

國內研討會

1. 賴嘉祥、陳康興、張栢瑞、蘇德勝、彭彥彬、蔡佩君，高速公路長隧道內移動源之揮發性有機物濃度特徵分析：以雪山隧道為例，第二十五屆空氣污染防治技術研討會論文集，2008，台灣大學。
2. 賴嘉祥、彭彥彬、蔡佩君：南投地區臭養生成前趨物特徵分析與污染源調查，2008年環境分析化學研討會，2008，高雄縣。
3. Lai, C. H.*, Chen, K. S., Chang, P. J., Peng, Y. P., Shen, W.S., Chen, Y. Q., Wang, Z. W.: Emission factor of volatile organic compounds in a long freeway tunnel. 第12屆海峽兩岸環境保護研討會，2008，高雄市。
4. 賴嘉祥*、蘇德勝、張益國、蔡佩君：雪山隧道豎井通風系統之揮發性有機物排放特徵分析，第二十三屆2009年環境分析化學研討會，2009，中壢市。
5. **賴嘉祥***、陳康興、王辰文、彭彥彬、王信凱，以空氣擴散模式評估雪山隧道移動源排放對鄰近空氣品質之影響，第二十一屆環境工程年會暨空氣污染防治技術研討會論文集，2009，雲林科技大學。
6. **賴嘉祥***、王辰文，應用 ADMS 大氣擴散模式評估雪山隧道移動源排放對鄰近地區之空氣品質影響，第二十四屆2010年環境分析化學研討會，2010，靜宜大學。
7. 莊坤遠、**賴嘉祥**、王清松。裝潢木工作業環境粉塵濃度調查評估研究。第二十二屆環境工程年會暨公安衛與防災研討會論文集，2010，屏東科技大學。(99年度公安衛與防災研討會優秀論文)

8. 莊坤遠、**賴嘉祥**、李聯雄、楊萃苑、劉丞斌，袋濾式集塵機用於裝潢板材切割作業之效能評估，第二十四屆環境工程年會暨公安衛與防災研討會論文集，2012年11月23-24日，中原大學。(101年度公安衛與防災研討會優秀論文)
9. **賴嘉祥***、顏廷羽、李聯雄、莊坤遠、楊萃苑，製造及使用氯丁二烯橡膠接著劑之危害暴露調查，第二十六屆環境工程年會暨公安衛與防災研討會論文集，2014年11月14-15日，東海大學。
10. **賴嘉祥***、莊坤遠、顏廷羽、彭彥彬，輪胎製程作業場所之空氣中粉塵濃度與粒徑分佈調查，第二十六屆環境工程年會暨空氣污染控制技術研討會論文集，2014年11月14-15日，東海大學。
11. **賴嘉祥***、顏廷羽、陳志勇、楊萃苑，噴漆作業場所之勞工重金屬危害暴露調查，第二十七屆環境工程年會暨公安衛與防災研討會論文集，2015年11月13-14日，中原大學。
12. 賴嘉祥*、廖祖峻、吳珮甄，輪胎製造廠空氣中碳黑之重金屬粒徑分佈及健康風險評估，第二十八屆環境工程年會暨公安衛與防災研討會論文集，2016年11月18-19日，嘉南藥理大學。
13. 賴嘉祥*、陳志勇、楊萃苑、莊坤遠、吳珮甄，六價鉻作業勞工危害暴露調查與分析，2017 職業衛生研討會論文集，2017年3月10-11日，臺北醫學大學。
14. 吳珮甄、賴嘉祥*、項堯楷、莊坤遠，噴漆作業場所勞工重金屬與六價鉻暴露之健康風險評估-以某通風設備廠為例，第十五屆海峽兩岸氣膠技術研討會論文集，2017年9月6-12日，東海大學。
15. 汪彥汝、**賴嘉祥***，台灣輪胎製造廠對周界環境重金屬特徵及健康風險之影響，106學年度中部職業安全與衛生大學生專題研究暨實習成果研討會，2017年11月30日，中國醫藥大學。(106年度大專生專題研究優勝獎論文)
16. 吳珮甄、**賴嘉祥***、莊坤遠、林家驊、彭彥彬，噴漆作業場所空氣中重金屬與六價鉻粒徑分佈及呼吸系統沉降量推估，第二十九屆環境工程年會暨各專門學術研討會，2017年11月08-10日，國立臺灣大學。(106年度空氣污染控制技術研討會最佳論文)
17. 陳亭妤、彭彥彬、**賴嘉祥**、王若蓁，工業密集區大氣懸浮微粒特性分析，第二十九屆環境工程年會暨各專門學術研討會，2017年11月08-10日，國立臺灣大學。