

黃建宏 助理教授

一、期刊論文

1. Chien-Hung Huang, Shan-Yi Shen, Cheng-Di Dong, Mohanraj Kumar and Jih-Hsing Chang, "Removal Mechanism and Effective Current of Electrocoagulation for Treating Wastewater Containing Ni(II), Cu(II), and Cr(VI)", *Water* 2020, 12(9), 2614.(SCI)
2. Chien-Hung Huang, Shan-Yi Shen, Chiu-Wen Chen, Cheng-Di Dong, Mohanraj Kumar, Balasubramanian and Jih-Hsing Chang, "Effect of Chloride Ions on Electro-Coagulation to Treat Industrial Wastewater Containing Cu and Ni", *Sustainability* 2020, 12(18), 7693.(SCI)
3. Jih-Hsing Chang, Shui-Wen Chang Chien, Cheng-Di Dong, Chiu-Wen Chen, Chien-Hung Huang, Shan-Yi Shen, "The coinage refractory wastewater treated by electrocatalytic-membrance process (ECMP) integrated with chemical- or electro-coagulation techniques", *Process Safety and Environmental Protection*, 125 (2019) 182-188.(SCI)
4. Chi, H.Y., Chang, J.C., Yeh, M.K., Chen, C. F., Kang, J. J., Huang, C. H. & Ting, H. W. (2012), "Enhancing Health Literacy through Developing Core Abilities of Correct Medication", May 2nd, 2012 accepted for publication in *Journal of Food and Drug Analysis*, (SCI)
5. C.-H. Huang, L. Chen, C.-L. Yang (2009), "Effect of anions on electrochemical coagulation for cadmium removal", *Separation and Purification Technology*. 65 (2009) 137-146.(SCI)

二、研討會論文

1. 何志軒、蔡大勇、徐惠萱、黃建宏 (2020), 「化學法與電化學法改善山區水質殺菌效果之研究」, 大漢技術學院 2020 資源與環境學術研討會, 2020 年 10 月 30 日。
2. 黃建宏、吳尚澄 (2015), 「探討及檢測細懸浮微粒 PM2.5」, 開南大學 104 學年度通識教育學術研討會, 開南大學, 2015 年 12 月 11 日。
3. 黃建宏、辜志弘 (2014), 「室內環境品質與綠建築、綠建材標章之推動」, 開南大學 103 學年度通識教育學術研討會, 開南大學, 2014 年 11 月 28 日。
4. 辜志弘、黃建宏、陳桓敦、李汾陽 (2014), 「學生屬性與上課出席率之關係」, 開南大學 103 學年度通識教育學術研討會, 開南大學, 2014 年 11 月 28 日。
5. 黃建宏、章日行 (2009), 「探討電混凝處理含重金屬 Cu、Ni 及 Cr 廢水之去除機制」, 中華民國環境工程學會, 2009 廢水處理技術研討會。雲林科技大學, 2009 年 11 月 6~7 日。
6. 黃建宏、章日行 (2009), 「探討電化學混凝之電流效率、pH 變化及用電量估算---以鋁極板為例」, 中華民國環境工程學會, 2009 廢水處理技術研討會。雲林

科技大學，2009 年 11 月 6~7 日。

7. 黃建宏、陳俊成、王哲煒 (2008)，「陰離子對電混凝程序之影響」，中華民國環境工程學會，2008 廢水處理技術研討會。台灣大學，2009 年 11 月 7~8 日。

8. C.-H. Huang, L. Chen, C.-L. Yang (2008), Effects of Cl⁻, NO₃⁻ and SO₄²⁻ Anions on Electro-Coagulation Process and on Application for Chromium Removal, 101 st AWMA Annual Conference, Potland, OR, 26-29 June, 2008.

9. 黃建宏、何志軒 (2006)，「利用熱處理燒結垃圾焚化粗底泥作為再生骨材特性探討」，開南通識研究集刊，第九期：2006：191- 204，開南大學，2006 年 6 月。