

Press Release
新聞稿

附錄

環保基金 2021-22 年度撥款理大項目

項目名稱	負責研究員	獲撥款金額 (港元)
設計用於監測微塑料污染的微生物傳感器	蔡松霖博士 應用生物及化學科技學系助理教授	499,000
開發用於太陽能廢水製氫及污染物降解的高效光催化技術	何卓琳博士 應用生物及化學科技學系助理教授	500,000
一項綠色微藻生物質轉化為高價值產品的研究	容家富博士 應用生物及化學科技學系副教授	498,000
基於可調毛細蒸發的高效紡織品太陽能蒸汽發生器優化設計	壽大華博士 紡織及服裝學系助理教授	485,300
雙面太陽能光伏板：從理論模型到實際應用	呂琳教授 建築環境及能源工程學系教授	494,000
世界氣象組織 (WMO) — 全球大氣監視網 (GAW) 揮發性有機化合物 (VOC) 專家研討會	郭海教授 土木及環境工程學系教授	500,000

Press Release
新聞稿

項目名稱	負責研究員	獲撥款金額 (港元)
應用高純氧曝氣生物處理強化初沉民生廢水暨污泥轉化纖維素酶研究	呂紹元博士 土木及環境工程學系副教授	1,999,800
回收園林廢物製備新一代生物質炭吸附劑用於去除 CO2 和 VOCs	曾超華教授 土木及環境工程學系教授	1,179,557
具有氣候韌性的沿海地區雨水排水系統規劃和設計	王碩博士 土地測量及地理資訊學系助理教授	490,600
基於多源遙感的海洋漏油事件監測研究	黃文聲教授 土地測量及地理資訊學系教授	1,920,520
基於人工智能和物聯網技術的汰役電池儲能系統智能監控平台	王明昊博士 電機工程學系助理教授 (研究)	499,000
利用廢棄電動汽車電池的石墨和隔膜廢料開發大功率電動汽車充電器	徐正龍博士 工業及系統工程學系助理教授	464,400
具備自我探索能力的 GPS 定位輔助智能車在彎曲山坡上收拾和分類垃圾	朱嘉行博士 機械工程學系助理教授	499,400
總額		10,029,577