

环保基金 2021-22 年度拨款理大项目

项目名称	负责研究员	获拨款金额 (港元)
设计用于监测微塑料污染的微生物传感器	蔡松霖博士 应用生物及化学科技学系助理教授	499,000
开发用于太阳能废水制氢及污染物降解的高效光催化技术	何卓琳博士 应用生物及化学科技学系助理教授	500,000
一项绿色微藻生物质转化为高价值产品的研究	容家富博士 应用生物及化学科技学系副教授	498,000
基于可调毛细蒸发的高效纺织品太阳能蒸汽发生器优化设计	寿大华博士 纺织及服装学系助理教授	485,300
双面太阳能光伏板：从理论模型到实际应用	吕琳教授 建筑环境及能源工程学系教授	494,000
世界气象组织 (WMO)—全球大气监视网 (GAW) 挥发性有机化合物 (VOC) 专家研讨会	郭海教授 土木及环境工程学系教授	500,000

Press Release  
新聞稿

项目名称	负责研究员	获拨款金额 (港元)
应用高纯氧曝气生物处理强化初沉民生废水暨污泥转化纤维素酶研究	吕绍元博士 土木及环境工程学系副教授	1,999,800
回收园林废物制备新一代生物质炭吸附剂用于去除 CO <sub>2</sub> 和 VOCs	曾超华教授 土木及环境工程学系教授	1,179,557
具有气候韧性的沿海地区雨水排水系统规划和设计	王硕博士 土地测量及地理信息学系助理教授	490,600
基于多源遥感的海洋漏油事件监测研究	黄文声教授 土地测量及地理信息学系教授	1,920,520
基于人工智能和物联网技术的汰役电池储能系统智能监控平台	王明昊博士 电机工程学系助理教授（研究）	499,000
利用废弃电动汽车电池的石墨和隔膜废料开发大功率电动汽车充电器	徐正龙博士 工业及系统工程学系助理教授	464,400
具备自我探索能力的 GPS 定位辅助智能车在弯曲山坡上收拾和分类垃圾	朱嘉行博士 机械工程学系助理教授	499,400
总额		<b>10,029,577</b>