

獲「2023/24 研究影響基金」撥款資助的理大研究項目

項目	簡介	項目管理人	研資局資助金額 * (港幣)
開發基於細菌假胺酸的疫苗以對抗由多重耐藥細菌感染引起的感染	旨為延遲或防止後抗生素時代，研發對抗多重耐藥細菌感染的新方法	陳聲教授 食品科學及營養學系系主任及微生物學講座教授（合作院校：港大）	4,200,000
基於數字孿生技術的海上風電結構在全壽命周期內的智能評估與維護	利用新型移動傳感和數字孿生技術，監測海上風電結構的長期性能退化	朱松曄教授 土木及環境工程學系副系主任及教授（合作院校：城大、科大）	4,970,000
通過人工智能地理空間平台實現本港殘障人士的智慧出行及無障礙設施管理	專用的智慧地理空間移動方案，提升殘障人士和長者的出行體驗	劉信陶博士 土地測量及地理資訊學系副教授（合作院校：浸大、科大）	4,320,000
基於廢棄聚烯烴塑料反應擠出再生技術的耐久低碳瀝青路面	靈活、經濟且增值的物理化學方法，回收廢棄聚烯烴塑料再生成低碳耐用的瀝青路面	冷真教授 土木及環境工程學系教授（合作院校：港大）	4,060,000
研發新一代壓力控制可穿戴軟支架提高治療青少年原發性脊柱側彎的效率和依從性	為青少年原發性脊柱側彎患者提供有效、舒適的壓力控制可穿戴軟支架	葉曉雲教授 時裝及紡織學院副院長及教授（合作院校：港大、中大）	3,350,000

*研資局資助項目的七成資金，而大學或項目合作伙伴則會提供餘下三成的配對資金。