

獲「2022/23 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)
一種基於肽嵌合抗原受體巨噬細胞靶向癌幹細胞的全新療法	創新科學知識針對肝細胞癌 (HCC) 的肝癌幹細胞治療新策略	李建華教授 應用生物及化學科技學系 (合作院校: 港大)	\$4,150,000
適用於穿戴技術的柔性及彈性電池	應用於可穿戴技術、智能電子紡織品、電子皮膚、軟機器人、生物電子學和物聯網等	鄭子劍教授 應用生物及化學科技學系 (合作院校: 城大、中大)	\$5,550,000
通過鋼結構和復合結構可拆卸和再利用的創新建築技術和測試實現建造業的循環經濟	通過先進的工程方法和管理策略開發具成效的創新建築技術	陳德明博士 土木及環境工程學系 (合作院校: 城大、港大)	\$9,750,000
下一代原位精密三維表面測量技術: 一種面向工業 4.0 的智能自適應多視角方法	可應用在工業 4.0 各種製造或測量情況下的不同機械工具、生產設備和便攜式測量工具	張志輝教授 工業及系統工程學系 (合作院校: 港大)	\$4,650,000
工業 4.0 模塊化建築智能裝修工場	創新模塊化建築智能技術, 以提升香港的房屋生產和供應	黃國全教授 工業及系統工程學系 (合作院校: 港大)	\$3,450,000

*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。