

获「2023/24 研究影响基金」拨款资助的理大研究项目

项目	简介	项目管理人	研资局资助金额* (港币)
开发基于细菌假胺酸的疫苗以对抗由多重耐药细菌感染引起的感染	旨为延迟或防止后抗生素时代，研发对抗多重耐药细菌感染的新方法	陈声教授 食品科学及营养学系系主任及微生物学讲座教授（合作院校：港大）	4,200,000
基于数字孪生技术的海上风电结构在全寿命周期内的智能评估与维护	利用新型移动传感和数字孪生技术，监测海上风电结构的长期性能退化	朱松晔教授 土木及环境工程学系副系主任及教授（合作院校：城大、科大）	4,970,000
通过人工智能地理空间平台实现本港残障人士的智慧出行及无障碍设施管理	专用的智慧地理空间移动方案，提升残障人士和长者的出行体验	刘信陶博士 土地测量及地理信息学系副教授（合作院校：浸大、科大）	4,320,000
基于废弃聚烯烃塑料反应挤出再生技术的耐久低碳沥青路面	灵活、经济且增值的物理化学方法，回收废弃聚烯烃塑料再生成低碳耐用的沥青路面	冷真教授 土木及环境工程学系教授（合作院校：港大）	4,060,000
研发新一代压力控制可穿戴软支架提高治疗青少年原发性脊柱侧弯的效率和依从性	为青少年原发性脊柱侧弯患者提供有效、舒适的压力控制可穿戴软支架	叶晓云教授 时装及纺织学院副院长及教授（合作院校：港大、中大）	3,350,000

\*研资局资助项目的七成资金，而大学或项目合作伙伴则会提供余下三成的配对资金。