

2025年
香港理工大学
卓越科研报告

2025年香港理工大学 卓越科研报告

英文版



中文版



中、英文版本如有任何歧异，概以英文版本为准。

摘要

香港理工大学（理大）是一所世界顶尖大学，通过高影响力的科研、战略创新和知识转移，持续展现全球领导力。理大在多项权威世界大学排名中长期位列全球百强之列，众多学科跻身全球前十并位列香港第一。

历经数十载的科研积淀，理大已在多个学科领域建立深厚的专业实力，并通过学科交叉融合不断催生突破性进展。近年来，理大的科研成果快速增长，在2024年八所香港大学教育资助委员会（教资会）资助大学中的论文发表数量位居榜首。卓越表现吸引了国际人才与合作机遇——接近30%的科研成果与Quacquarelli Symonds（QS）全球排名前50位的高校合作完成。这些科研成果具实用价值，在2020至2024年间，理大共获授权专利1,020项，在香港教资会资助大学位列第二。为加速科研成果转化，学校还与英伟达、华为、阿里巴巴等行业领军企业建立战略合作伙伴关系。

本报告将聚焦理大的科研表现，突出其工程领域的长期领先地位、通过新兴人工智能技术推动的医学研究进展，以及在酒店管理、纺织与设计等特色学科领域的贡献。

工程学

理大是全球工程教育与科研的顶尖学府，其工程学科是香港唯一进入科睿唯安基本科学指标数据库（Essential Science Indicators, ESI）全球排名前0.01%的学科。卓越科研成果有力支持了嫦娥五号探月工程与天问一号火星探测任务等多项国家重大战略项目，并惠及本地社会，例如为香港将军澳跨湾连接路双拱钢桥项目提供技术支持。

人工智能驱动的医学研究

近年来，理大在计算机科学与人工智能领域的进步和突破，推动了其医学研究的转型。人工智能技术从各方面推动影像、护理、康复治疗 and 眼科视光等领域的创新突破，加速科学发现，并提升特殊需求人群的护理质量与可及性。

特色学科

理大三大特色学科——酒店及旅游业管理、时装及纺织、设计通过融合创意理念、可持续发展路径与创新研究方法，获得全球认可。理大充分发挥香港优越的地理和文化优势，其旅游规划与管理的创新模式获得联合国旅游组织的权威认可。其时装及纺织与设计学科通过跨学科合作，开展多项具有深远影响力的研究，切实提升社会福利。

在全体教职员、学生、校友及社会各界的协同努力下，理大将持续发挥领导与创新能力，为香港、国家乃至全球发展作出贡献。