



The following message is provided in English first, and the Chinese version comes right after.

HKUST Global Engagement and Communications Office (2025-06-17)

## **HKUST Leads Local Institutions in RAISe+ Scheme with Seven Funded Projects**

The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) has emerged as the top-performing local institution in the second round of the Innovation and Technology Commission's (ITC) Research, Academic and Industry Sectors One-plus (RAISe+) Scheme, securing funding for seven projects. Spanning health and medical sciences, artificial intelligence (AI) and robotics, advanced manufacturing, and electrical and electronic engineering, these projects underscore HKUST's leadership in transforming pioneering research into real-world applications.

### **A Testament to HKUST's Research Excellence**

Prof. Tim CHENG, HKUST Vice-President for Research and Development, extended his congratulations to the successful teams: "As a research university with deep strengths in technology development, HKUST is proud to lead this round of the RAISe+ Scheme with the highest number of funded projects. This recognition reflects our commitment to research excellence and knowledge transfer. The government's sustained support for innovation and technology has galvanized academia to bridge the gap between discovery and impact. This funding not only accelerates the commercialization of our breakthroughs but also fosters interdisciplinary collaboration, driving solutions that benefit society."



In no particular order, the seven funded projects are:

Project Title	Principal Investigator	Project Leader
3.3 kV High Power GaN Devices on 8 Inch Novel Substrates	Prof. Kei-May LAU	Dr. LIANG Hu
Developing tissue / cell specific AAV capsids by AI-and data-driven approaches	Prof. Bonnie ZHU	Prof. Bonnie ZHU
Development of a Highly Efficacious First-in-Class Vaginal Gel Targeting DRIPs for Cervical Cancer and Precancerous Lesions	Prof. LIANG Chun	Prof. LIANG Chun
High Energy-Efficient Edge Chip & System for Large AI Models	Prof. TSUI Chi-Ying	Mr. WANG Huaibin
Materials for next generation displays and optoelectronic devices	Prof. KWOK Hoi-Sing	Dr. SUN Zhibo
Multi-centers clinical development of blood biomarker panels for detection of prodromal, mild cognitive impairment and early Alzheimer's disease	Dr. JIANG Yuanbing	Dr. Li OUYANG
Next-Gen High-End Eco-Semiconductor Chipleths for Empowering Tomorrow's Data Centers and 6G Networks	Prof. Patrick YUE	Prof. Patrick YUE

Initiated by the government in 2023, the RAISe+ Scheme aims to fund university research teams with strong potential to generate real social impact and market value. To qualify for funding, applicants must demonstrate excellence and distinction in the commercial viability of their project outcomes, as well as their relevance to government policies and community interests, among other areas. Last year, five HKUST teams received RAISe+ awards, and the funding has helped accelerate commercialization of their research discoveries, resulting in a win-win outcome among industry, academia, and research sectors.

### **About The Hong Kong University of Science and Technology**

The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) (<https://hkust.edu.hk/>) is a world-class university that excels in driving innovative education, research excellence, and impactful knowledge transfer. With a holistic and interdisciplinary pedagogy approach, HKUST was ranked 3rd in the Times Higher Education's Young University Rankings 2024, 19th Worldwide and No.1 in Hong Kong in Times Higher Education's impact Rankings. Thirteen HKUST subjects were ranked among the world's top 50 in the QS World University Rankings by Subject 2025, with "Data



Science and Artificial Intelligence” holding the 17th place, maintaining its position as first in Hong Kong. Our graduates are highly competitive, consistently ranking among the world’s top 30 most sought-after employees. In terms of research and entrepreneurship, over 80% of our work was rated “Internationally excellent” or “world leading” in the latest Research Assessment Exercise 2020 of Hong Kong’s University Grants Committee. As of May 2025, HKUST members have founded over 1,800 active start-ups, including 10 Unicorns and 17 exits (IPO or M&A).

**For media enquiries, please contact:**

**Gloria Tang**

Tel: 2358 6306

Email: [gloriatang@ust.hk](mailto:gloriatang@ust.hk)

**Megan Chick**

Tel: 3469 3153

Email: [meganchick@ust.hk](mailto:meganchick@ust.hk)



## 科大七研究項目獲「產學研 1+計劃」資助 在本港高教界領跑

香港科技大學（科大）在創新科技署推出的「產學研 1+計劃」（RAISe+）第二輪撥款中表現卓越，成為本地大學中獲批項目最多的院校，共有七個研究項目獲批資助。是次科大獲批的項目涵蓋健康與醫療科學、人工智能（AI）及機械人、先進製造和電機及電子工程等多個領域，充分展現科大在把科研成果轉化為實際應用的領導地位。

### 科大堅實科研基礎的明證

科大副校長（研究及發展）鄭光廷教授向所有成功獲批資助的科大團隊致以祝賀，他表示：「作為一所研究型大學，科大於深科技發展領域具有深厚的科研實力，我們十分榮幸在新一輪 RAISe+ 資助中，成為獲撥款項目最多的大學，這是對科大卓越的研究及知識轉移能力方面的肯定，也體現我們對科研卓越和知識轉移的承諾。特區政府大力支持創新科技發展，激發學界更積極把科研成果轉化為對社會具影響力的技術，連同 RAISe+ 在內，這些新的資源不僅可幫助學者從實驗室走向市場，也鼓勵更多科大成員進行跨領域協作，推動創新研究，開創造福社會的解決方案。」

各項獲批研究項目詳情（排名不分先後）：

項目名稱	主要研究員	項目負責人
8英寸新型襯底上的3.3 kV高功率GaN器件	劉紀美教授	梁斌博士
人工智能協助開發靶向腺相關病毒載體 ( AAV ) 藥物遞送	朱丹青教授	朱丹青教授
首創高效治療宮頸癌前病變及宮頸癌的原研DRIPs抑制劑開發	梁純教授	梁純教授
高效能大模型推理晶片與系統	崔志英教授	王懷斌先生
新一代顯示與光電子材料	郭海成教授	孫栢博博士
多中心臨床開發用於檢測前驅症狀、輕度認知障礙和早期阿茲海默症的血液生物標誌物	江源冰博士	歐陽麗博士
賦能未來數據中心和6G網絡的下一代高端節能半導體芯粒	俞捷教授	俞捷教授

特區政府於 2023 年推出「產學研 1+計劃」，旨在資助具有廣泛社會影響力及市場價值的本地大學研究團隊，獲資助的團隊需在商業可行性、與政府



政策及社會利益的關聯性等方面，具備卓越表現。去年，科大共有五支團隊獲得 RAISe+ 資助。計劃有助加速團隊把科研成果商業化，以達致造福社會，實現產業、學術及研究領域的三贏局面。

### 關於香港科技大學

香港科技大學（科大）(<https://www.hkust.edu.hk/>) 是國際知名的大學，致力推動創新教學、卓越研究及具影響力的知識轉移。科大著重為學生提供全面及跨學科的教學，於《泰晤士高等教育全球年輕大學排名榜 2024》中排行第三，在《泰晤士高等教育大學影響力排名 2024》中全球排第 19、全港第一。另有 13 個科目躋身《2025 年 QS 世界大學學科排名》全球 50 強，其中「數據科學及人工智能」學科全球排名第 17 位，蟬聯本地大學之冠。此外，科大在全球大學就業能力排名中，一直位處全球首 30 名以內，反映畢業生極具競爭力。在研究及創業創新方面，逾八成的科大研究，於香港的大學教育資助委員會最新的「2020 研究評審工作」被評為「國際卓越」或「世界領先」水平。直至 2025 年 5 月，科大成員共創立了逾 1,800 間至今活躍的初創公司，當中包括 10 間獨角獸企業和 17 間成功退場的公司（上市集資或被併購）。

### 傳媒查詢：

鄧慧儀

電話：2358 6306

電郵：[gloriatang@ust.hk](mailto:gloriatang@ust.hk)

植敏欣

電話：3469 3153

電郵：[meganchick@ust.hk](mailto:meganchick@ust.hk)



## 科大七研究项目获「产学研 1+计划」资助 在本港高教界领跑

香港科技大学（科大）在创新科技署推出的「产学研 1+计划」（RAISE+）第二轮拨款中表现卓越，成为本地大学中获批项目最多的院校，共有七个研究项目获批资助。是次科大获批的项目涵盖健康与医疗科学、人工智能（AI）及机械人、先进製造和电机及电子工程等多个领域，充分展现科大在把科研成果转化为实际应用的领导地位。

### 科大坚实科研基础的明证

科大副校长（研究及发展）郑光廷教授向所有成功获批资助的科大团队致以祝贺，他表示：「作为一所研究型大学，科大于深科技发展领域具有深厚的科研实力，我们十分荣幸在新一轮 RAISE+ 资助中，成为获拨款项目最多的大学，这是对科大卓越的研究及知识转移能力方面的肯定，也体现我们对科研卓越和知识转移的承诺。特区政府大力支持创新科技发展，激发学界更积极把科研成果转化为对社会具影响力的技术，连同 RAISE+ 在内，这些新的资源不仅可帮助学者从实验室走向市场，也鼓励更多科大成员进行跨领域协作，推动创新研究，开创造福社会的解决方案。」

各项获批研究项目详情（排名不分先后）：

项目名称	主要研究员	项目负责人
8英寸新型衬底上的3.3 kV高功率GaN器件	刘纪美教授	梁斌博士
人工智能协助开发靶向腺相关病毒载体（AAV）药物递送	朱丹青教授	朱丹青教授
首创高效治疗宫颈癌前病变及宫颈癌的原研DRIPs抑制剂开发	梁纯教授	梁纯教授
高效能大模型推理晶片与系统	崔志英教授	王怀斌先生
新一代显示与光电子材料	郭海成教授	孙栳博博士
多中心临床开发用于检测前驱症状、轻度认知障碍和早期阿兹海默症的血液生物标志物	江源冰博士	欧阳丽博士
赋能未来数据中心和6G网络的下一代高端节能半导体芯粒	俞捷教授	俞捷教授

特区政府于 2023 年推出「产学研 1+计划」，旨在资助具有广泛社会影响力及市场价值的本地大学研究团队，获资助的团队需在商业可行性、与政府



政策及社会利益的关联性等方面，具备卓越表现。去年，科大共有五支团队获得 RAISe+ 资助。计划有助加速团队把科研成果商业化，以达致造福社会，实现产业、学术及研究领域的三赢局面。

### 关于香港科技大学

香港科技大学（科大）(<https://www.hkust.edu.hk/>) 是国际知名的大学，致力推动创新教学、卓越研究及具影响力的知识转移。科大着重为学生提供全面及跨学科的教学，于《泰晤士高等教育全球年轻大学排名榜 2024》中排行第三，在《泰晤士高等教育大学影响力排名 2024》中全球排第 19、全港第一。另有 13 个科目跻身《2025 年 QS 世界大学学科排名》全球 50 强，其中「数据科学及人工智能」学科全球排名第 17 位，蝉联本地大学之冠。此外，科大在全球大学就业能力排名中，一直位处全球首 30 名以内，反映毕业生极具竞争力。在研究及创业创新方面，逾八成的科大研究，于香港的大学教育资助委员会最新的「2020 研究评审工作」被评为「国际卓越」或「世界领先」水平。直至 2025 年 5 月，科大成员共创立了逾 1,800 间至今活跃的初创公司，当中包括 10 间独角兽企业和 17 间成功退场的公司（上市集资或被并购）。

### 传媒查询：

邓慧仪

电话：2358 6306

电邮：[gloriatang@ust.hk](mailto:gloriatang@ust.hk)

植敏欣

电话：3469 3153

电邮：[meganchick@ust.hk](mailto:meganchick@ust.hk)