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

The HKU Lead (2026-09-24)

Engineering Tomorrow: The HKU Founders Driving the Future of Tech



HKU Innovation Week is our annual flagship celebration of innovation and entrepreneurship. The event returns this year from 12 to 16 October, as a vibrant, living ecosystem – The Innovation Reef: Where Ideas Breed and Thrive.

Just as coral reefs sustain thriving marine ecosystems, the programme will bring over 1,000 representatives from government, industry, academia, research and investment community. Through thematic forums, industry networking sessions and insights shared by leading startup founders, Innovation Week aims to foster cross-disciplinary and cross-sector collaboration while elevating Hong Kong's research breakthroughs onto the global stage.

Sign up now and join us on 14 October to connect with innovators, entrepreneurs, and industry leaders, exchange valuable insights, explore new collaboration opportunities, and discover the latest trends shaping the future!

Direct Drive Tech: Quieter, More Purposeful Robots and Machines

Direct Drive Tech endeavours to bring robots into every household and sector and is committed to making robots more efficient, dexterous, and intelligent. The company primarily engages in the sales of robotic actuator modules and robots. It has established three major robot technology platforms: (1) the robotic actuator module technology platform; (2) the wheel-legged robot technology platform; and (3) the modular reconfiguration technology platform.

Dr Xuyang Liu, who earned his PhD from the Department of Electrical and Computer Engineering at HKU in 2019, was appointed Vice President of Direct Drive Tech in 2023 and promoted to President in 2025. He is mainly responsible for the Group's technological R&D and business operations. He has led the development and iterative upgrading of the company's three core technology platforms and overseen key innovations in system architecture, advanced algorithms, and product engineering, laying a solid technical foundation for the Group's next-generation products. In 2026, the company passed its Main Board listing hearing with the Hong Kong Stock Exchange, a milestone that supports its efforts to expand product applications across multiple industries.

More recently, Dr Liu helped Direct Drive Tech secure external funding from sources including Sense Capital, Lenovo Capital, Rockets Capital and Brizan Ventures. In 2025, the company passed its Main Board listing hearing with the Hong Kong Stock Exchange, further supporting its efforts to expand product applications across multiple industries.

“Direct Drive Tech endeavours to bring robots into every household and sector and is committed to making robots more efficient, dexterous, and intelligent,” says Dr Liu.



Archon Robotics: Pioneering the Future of Humanoid Robotics

Humanoid robotics is entering a different phase. The field no longer needs to prove that a humanoid can walk, pick up objects, open doors, or complete a carefully prepared demo. Today, most humanoid progress is still built from strong but separate pieces: whole-body control, behaviour foundation models, motion generation, VLA policies, world models, mission-level agents, and runtime systems. None of them alone gives humanoids a scalable path to general-purpose capability.

Archon Robotics, founded by Professor Hongyang Li, Assistant Professor, Assistant Director (AI Research and Tech Transfer), School of Computing and Data Science, HKU, call the missing layer whole-body intelligence. It is the pretraining path for humanoids: a way to train models that understand tasks, bodies, contact, sensors, motion, failure, and hardware limits as one connected system.

The goal is not to replace whole-body control, but to make whole-body control part of a larger learning system. Not to put a VLM on top of a humanoid and call it general intelligence, but to build a native humanoid foundation model that can absorb heterogeneous human data, robot data,

simulation, failures, and deployment feedback, then turn that experience into executable full-body behaviour.

Archon Robotics's approach connects task understanding, multimodal learning, motion generation and robot control, using human and robot data, simulation and deployment feedback. The platform combines model training, data infrastructure and physical robot deployment.

"The next foundation model frontier for humanoids is not simply composing more skills. It is learning a body," says Professor Li.



CYC Technology: Leading the Way in E-Mobility

CYC Technology is shaping the future of electric mobility. It has developed its own motors, battery systems and electronic control units in-house, and paired them with forward-thinking design and manufacturing expertise to produce pioneering brands.

Its flagship electronic motorcycle brand, Bonnell, has achieved strong market validation through keen rider demand and victories in multiple competitive events. The full spectrum of electronic dirt bikes developed under the Bonnell brand, including 775 MX, 805 and 902, set new

benchmarks for performance and engineering excellence. CYC also produces the brands Ristretto, CYC Motors and EBM Global.

CYC Technology, founded by Mr Jon Chan, who graduated HKU with a degree in architecture, is now entering the global stage. The project has received support along its journey from funding sources including the HKU Dreamcatchers 100K Fund and the Technology Startup Support Scheme for Universities. It won the Consumer Electronics Show (CES) Editors' Choice Award in Bicycling in 2020.

“We build the components first, then the bike – because owning the technology from the ground up is the only way to truly lead the market,” says Mr Jon Chan.



工程編織未來：港大創辦人引領未來科技

「港大創新節 2026」是香港大學年度旗艦創科盛事。今年活動將於 10 月 12 日至 16 日舉行，以 「創新珊瑚礁：孕育創新生命力」為主題，打造一個充滿活力的創新生態圈。

正如珊瑚礁孕育多元而繁盛的海洋生態，創新節將匯聚逾千名來自政、產、學、研及投界別的代表。透過主題論壇、行業交流活動及星級初創創辦人的經驗分享，促進跨學科、跨界別合作，並向世界展示香港的科研創新成果。

立即報名，於 10 月 14 日與創新科技領袖、創業家及業界翹楚交流前沿洞察，開拓合作機遇，共同探索塑造未來的最新創新趨勢！

源策未來：開拓人形機械人未來新篇章

人形機械人技術正邁向全新階段。業界已不再需要證明人形機械人能夠行走、拾取物件、開門，或完成精心設計的示範。現時人形機械人的進展，很大程度上仍建立於全身控制、行為基礎模型、運動生成、視覺語言行動模型（VLA）、世界模型及智能代理系統等獨立技術之上。然而，單靠這些技術，仍不足以讓人形機械人具備可持續擴展的通用能力。

由香港大學計算與數據科學學院助理院長（人工智能研究及技術轉移）兼助理教授李弘揚教授創立的源策未來，提出以全身智能作為人形機械人的關鍵突破。這是一條面向人形機械人的預訓練技術路徑，讓模型能夠將任務理解、身體結構、感測器資訊、接觸狀態、動作執行、失敗經驗及硬件限制視作互相關聯的整體系統進行學習。

源策未來的目標並非取代全身控制，而是將全身控制納入更大型的學習體系之中；也不只是將大型模型套用到機械人身上，而是建立原生的人形基礎模型（Humanoid Foundation Model），融合人類數據、機械人數據、模擬訓練、失敗案例及實際部署回饋，將這些經驗轉化為可執行的全身行為能力。

公司透過結合任務理解、多模態學習、運動生成及機械人控制技術，以及人類與機械人數據、模擬環境及部署回饋，打造新一代人形機械人智能系統。其平台涵蓋模型訓練、數據基建及實體機械人部署，推動具身人工智能（Embodied AI）的發展。

李教授認為：「人形機械人的下一個基礎模型前沿，不只是組合更多技能，而是學會理解整個身體。」

本末科技：更安靜、更精準、更高效的機械人與智能裝備

本末科技致力推動機械人走進千家萬戶及各行各業，並持續提升機械人的效率、靈巧性與智能化水平。

公司主要從事機械人驅動模組及機械人產品的研發與銷售，並已建立三大機械人技術平台，包括機械人驅動模組技術平台、輪足機械人技術平台，以及模組化重構技術平台。

香港大學電機電子工程學系 2019 年博士畢業生劉許洋博士於 2023 年出任本末科技副總裁，並於 2025 年晉升為總裁，主要負責集團技術研發及業務營運。在劉博士帶領下，公司持續推進三大核心技術平台的研發及迭代升級，並主導系統架構、先進演算法及產品工程等關鍵技術創新，為集團下一代產品奠定堅實技術基礎。2026 年，公司通過香港聯合交易所主板上市聆訊，進一步推動產品於多個產業領域的應用。

近年來，劉博士亦協助本末科技獲得國香資本、聯想創投、Rockets Capital 及 Brizan Ventures 等投資機構支持，為公司持續發展注入動力。

劉博士表示：「本末科技致力推動機械人走進千家萬戶及各行各業，並持續提升機械人的效率、靈巧性與智能化水平。」

CYC 科技：賦予未來智能出行無限動力

CYC Technology 正積極塑造電動出行的未來。公司堅持核心技術自主研發，自行開發電機、電池系統及電子控制單元（ECU），並結合前瞻性設計理念及先進製造能力，打造多個創新品牌。

旗下旗艦電動電單車品牌 Bonnell 憑藉卓越性能與市場口碑廣受認可，並於多項專業賽事中取得優異成績。Bonnell 推出的 775 MX、805 及 902 等全系列電動越野電單車，在性能表現及工程設計方面樹立新標準。
除 Bonnell 外，集團旗下亦擁有 Ristretto、CYC Motor 及 EBMX Global 等品牌，持續拓展全球電動出行市場。

CYC Technology 由香港大學建築學畢業生陳約翰先生（Jon Chan）創立。創業歷程中，公司獲得香港大學 DreamCatchers 100K 創業種子基金及大學科技初創企業資助計劃（TSSSU）支持，逐步將創新理念轉化為市場化產品。2020 年，公司榮獲國際消費電子展（CES）「Editors' Choice Award」單車類別獎項。

Jon 堅信：「我們堅持先打造核心零部件，再打造整車產品。唯有從底層掌握核心技術，才能真正引領市場。」

工程编织未来：港大创始人引领未来科技

“港大创新节 2026” 是香港大学年度旗舰创科盛事。今年活动将于 10 月 12 日至 16 日 举行，以 “创新珊瑚礁：孕育创新生命力”为主题，打造一个充满活力的创新生态圈。

正如珊瑚礁孕育多元而繁盛的海洋生态，创新节将汇聚逾千名来自政、产、学、研、投各界的代表。通过主题论坛、行业交流活动以及星级初创创始人的经验分享，促进跨学科、跨领域合作，并向世界展示香港的科研创新成果。

立即报名，于 10 月 14 日与创新科技领袖、创业者及业界精英交流前沿洞见，开拓合作机遇，共同探索塑造未来的最新创新趋势！

源策未来：开拓人形机器人未来新篇章

人形机器人技术正迈向全新阶段。行业已不再需要证明人形机器人能够行走、拾取物体、开门，或完成精心设计的演示。如今，人形机器人的进展仍主要建立在全身控制、行为基础模型、运动生成、视觉语言行动模型（VLA）、世界模型以及智能代理系统等独立技术之上。然而，仅凭这些技术仍难以形成可持续扩展的通用能力。

由香港大学计算与数据科学学院助理院长（人工智能研究与技术转移）兼助理教授李弘扬教授创立的源策未来，提出以全身智能作为人形机器人的关键突破。这是一条面向人形机器人的预训练技术路径，让模型能够将任务理解、身体结构、传感器信息、接触状态、动作执行、失败经验及硬件限制视为一个相互关联的整体系统进行学习。

源策未来的目标并非取代全身控制，而是将全身控制融入更大的学习体系；也不是简单地将大模型应用于机器人，而是打造原生的人形基础模型（Humanoid Foundation Model），融合人类数据、机器人数据、仿真训练、失败案例及实际部署反馈，将这些经验转化为可执行的全身行为能力。

公司通过结合任务理解、多模态学习、运动生成及机器人控制技术，以及人类与机器人数据、仿真环境和部署反馈，构建新一代人形机器人智能系统。其平台涵盖模型训练、数据基础设施及实体机器人部署，推动具身人工智能（Embodied AI）的发展。

李教授认为："人形机器人的下一代基础模型突破，不只是组合更多技能，而是学会理解整个身体。"

本末科技：更安静、更精准、更高效的机器人与智能装备

本末科技致力于推动机器人进入千家万户及千行百业，并持续提升机器人的效率、灵巧性与智能化水平。

公司主要从事机器人驱动模组及机器人产品的研发与销售，并已建立三大机器人技术平台，包括机器人驱动模组技术平台、轮足机器人技术平台，以及模块化重构技术平台。

香港大学电机电子工程学系 2019 届博士毕业生刘许洋博士于 2023 年出任本末科技副总裁，并于 2025 年晋升为总裁，主要负责集团技术研发及业务运营。在刘博士带领下，公司持续推进三大核心技术平台的研发与迭代升级，并主导系统架构、先进算法及产品工程等关键技术创新，为集团下一代产品奠定坚实技术基础。2026 年，公司通过香港联合交易所主板上市聆讯，进一步推动产品在多个产业领域的应用。

近年来，刘博士亦协助本末科技获得国香资本、联想创投、Rockets Capital 及 Brizan Ventures 等投资机构支持，为公司持续发展注入动力。
刘博士表示："本末科技致力于推动机器人进入千家万户及千行百业，并持续提升机器人的效率、灵巧性与智能化水平。"

CYC 科技：赋予未来智能出行无限动力

CYC Technology 正积极塑造电动出行的未来。公司坚持核心技术自主研发，自行开发电机、电池系统及电子控制单元（ECU），并结合前瞻性设计理念与先进制造能力，打造多个创新品牌。

旗下旗舰电动摩托车品牌 Bonnell 凭借卓越性能与市场认可度广受关注，并在多项专业赛事中取得优异成绩。Bonnell 推出的 775 MX、805 及 902 等全系列电动越野摩托车，在性能表现和工程设计方面树立了全新标杆。除 Bonnell 外，集团旗下还拥有 Ristretto、CYC Motor 及 EBMX Global 等品牌，持续拓展全球电动出行市场布局。

CYC 科技由香港大学建筑学毕业生陈约翰先生（Jon Chan）创立。创业过程中，公司获得香港大学 DreamCatchers 100K 创业种子基金及大学科技初创企业资助计划（TSSSU）支持，逐步将创新理念转化为市场化产品。2020 年，公司荣获国际消费电子展（CES）“Editors' Choice Award”自行车类别奖项。

Jon 坚信：“我们坚持先打造核心零部件，再打造整车产品。唯有从底层掌握核心技术，才能真正引领市场。”