

新闻稿

实时发布

数码港「低空经济应用展示厅」及香港首间无人机运动专用中心开幕 推动「看得见、摸得到」低空经济 建设智慧城市及拓展「一带一路」市场

香港，2025 年 10 月 2 日 - 施政报告提出推动香港成为亚太区低空创新应用枢纽的愿景，数码港积极响应特区政府的施政，作为低空经济「监管沙盒」试点项目的场地合作伙伴，持续优化无人机起降场的设备，以满足各类测试项目的需求。数码港「低空经济应用展示厅」及香港首间无人机运动专用中心今日（10 月 2 日）正式开幕并开放参观。开幕典礼上，香港特区政府财政司副司长黄伟纶、立法会议员及大湾区低空经济联盟创会会长葛佩帆、香港特区政府「一带一路」专员何力治、数码港主席陈细明等出席开幕典礼并致辞。

香港特区政府财政司副司长黄伟纶表示，衷心感谢大湾区低空经济联盟及数码港举办这次精彩的活动。他说，事实上单靠政府推动低空经济发展并不足够，需要与不同持份者携手合作。政府在推动低空经济发展的速度很快，今年 3 月公布首批 38 个「监管沙盒」试点项目，其中 17 个项目已展开测试，预计到 10 月底，即短时间内将再有多 11 个「监管沙盒」落地。今年 7 月，政府亦完成了第一阶段的修例工作，扩大了现行法例的规管范围，以涵盖重量介乎 25 至 150 公斤的无人机，并容许非传统航空器按照特定条件进行试验。政府亦即将推出进阶版低空经济「监管沙盒 X」试点项目，涵盖跨境路线、低空载人飞行器等技术复杂度较高的应用场景。在推动低空经济发展方面，香港与一带一路沿线国家及地区可以有很多合作的空间，例如分享实务经验、相互认证、制订共同标准等。香港一直扮演「超级联系人」和「超级增值人」的角色，欢迎一带一路沿线国家及地区与香港寻求更多合作机遇。

数码港主席陈细明在致辞时表示：「数码港汇聚超过 2,300 间科技公司及初创企业，包括逾 900 间涵盖低空经济应用领域的智慧生活产业群。作为香港特区政府的低空经济『监管沙盒』场地伙伴，以及香港低空经济生态圈发展的加速器，数码港致力让公众亲身体验低空经济带来的实际裨益，加快相关应用的落地及普及，进一步推动智能城市建设，提升市民的智慧生活质素。『低空经济应用展示厅』的开幕将加深公众对低空经济如何改变我们对智慧生活及数码经济的认识；而香港首个专为无人机运动而设的无人机运动中心亦已正式开幕，将有助培育本地无人机运动人才。我们亦积极与大湾区低空经济联盟及更多业界组织建立合作关系，并促进他们与低空经济初创企业的连系，携手释放无限的数码经济价值，更进一步拓展至『一带一路』市场。在香港特区政府的指导及业界伙伴的支持下，数码港已准备好在低

空经济领域迈向新高峰，人工智能超算中心亦已投入运作，而数码港五期将于今年底落成，为低空经济提供更完善的数码基建及无人机测试场地。」

立法会议员及大湾区低空经济联盟创会会长葛佩帆为开幕典礼致贺辞时表示：「数码港低空经济应用展示厅将成为展示创新低空经济方案、促进合作的重要平台。对企业而言，这是寻找技术合作契机的平台；对市民而言，这是了解『低空航空』的窗口。此展示厅亦可成为年轻人认识低空经济的『启蒙教室』，让到访的学生了解无人机不仅可用于航拍，亦能帮助降低建筑业风险，提升物流业效率。展示厅亦可作为连接『大湾区 - 香港 - 一带一路沿线国家』的『合作纽带』，为所有持份者提供一站式服务。同时，『一带一路』沿线国家亦是我們重要的经济合作伙伴，透过是次活动，我们向各位嘉宾展示了香港与大湾区在低空经济领域的成就。」

「**低空经济应用展示厅**」展出来自 12 间公司及机构的最新低空经济科技与解决方案，包括氢能源无人机、智能气象方案、提升搜寻及救援效率的方案、增强户外活动信号的技术、智能物流网络、户外目标的空中勘探、5G 无人机电视直播系统、无人机表演等（详见附件），让社会各界及大众深入了解无人机在多个领域的应用潜力。同日开幕的**无人机运动专用中心**则作为专业训练及比赛场地，包括无人机足球及竞速无人机项目，助力提升本港相关人员的技术水平。现场更邀得中国香港无人机运动总会进行示范，该会长期培训港队，助力港队于 2025 年世界运动会上荣获 3 金 2 银 1 铜的佳绩，并将会全力备战即将举行的第十五届全运会。现场无人机示范更包括无人机搜救行动、医疗物资配送、楼宇检测及窗户清洁等，于真实场景展示无人机的广泛实际应用，助力社会各界及市民大众领略「看得见、摸得到」的低空经济，加快有关应用方案落地应用及普及化，促进智能城市建设，优化社会大众的智能生活质量。

同日，数码港携手「大湾区低空经济联盟（GBA LAEA）」，在特区政府发展低空经济工作组和商务及经济发展局「一带一路」办公室的鼎力支持之下，举办「一带一路低空经济同乐日」。是次活动以「展现低空经济前沿发展及『一带一路』合作未来方向」为主题，举行一系列专题论坛，汇聚了本港业界先驱、政府代表、驻港总领事，以及来自本港和国际商会的代表，共同探讨「一带一路」合作方向、低空经济发展前景、以及无人机在城市可持续发展中的关键作用，分享独到见解，共同推广香港低空经济产业到「一带一路」市场。

数码港正全力构建日益蓬勃的低空经济生态圈以支持产业发展。数码港作为「低空经济监管沙盒」试点项目的场地伙伴，持续优化无人机起降场设备，包括加装新型气象监测设备，在提供实时地面数据以外，新增数百米高空的实时气象信息，加强无人机起降时的安全系数。

数码港亦与无线网络供货商合作，加装 5G-A 网络设备，增强无人机收发讯号能力，提高运作准确度及安全性；并与空管系统专家合作安装监测雷达，为未来本港的低空管理系统测试做好准备。此外，数码港快将启用无人机飞行训练及比赛专用场地，助力本港提升相关人员的技术水平。

数码港亦提供更多不同地形及发展密度的区域作为丰富的仿真应用场景，包括海滨公园、斜坡、办公楼宇、大型商场外围、平台花园、建筑地盘等，支持不同低空飞行测试。同时，数码港着力与不同业界机构及初创企业拓展合作，包括推动无人驾驶电动垂直起降飞行器（eVTOL）的研发及应用；研究氢能源无人机应用测试，延长执行飞行任务时间及减少碳排放，提升环保效能。未来，随着数码港第五期落成，海滨公园范围内及码头附近将提供基础电力配套，以配合设置更多无人机充电及其他辅助设施，包括大型无人机起降站及维护设施，为相关测试提供安全、稳健、高效的应用环境，营建更为蓬勃的低空经济生态圈，促进智慧交通及物流，以至文化旅游等策略性新兴产业发展，释放低空经济的新质生产力。

###

附录

数码港低空经济应用展示厅

数码港早前获特区政府委任为「低空经济监管沙盒」试点项目的场地伙伴，负责为不同试点项目提供适当的场地及配套设施，同时着力与不同业界机构及初创企业拓展合作，营建更为蓬勃的低空经济生态圈。我们园区具有大面积户外及临海空间，远离限制无人机飞行的区域。同时，园区配备先进的信息科技及通讯设施，包括人工智能超算中心提供安全而高效算力，赋能试点项目应用空间数据，加快人工智能技术开发及智能化升级。

低空经济应用展示厅让访客探索数码港社群开发的创新应用，在充满未来感的空间中，见证新创企业如何带领香港创科发展再创高峰。

展示厅积极推广最新的低空经济(LAE)科技与解决方案，并全力支持政府的无人机措施，以推动低空经济的发展。

参展公司/机构	方案简介
5 代新多媒体 5G Numultimedia	- 公司成立于 2020 年，利用 5G 无人机技术，为国际赛事及大型活动提供 360 度全景直播，助力香港发展盛事经济。 - 首批入选低空经济「监管沙盒」试点项目的企业之一，测试 5G 无人机电视直播系统，在不同人口密度区域及视线范围内外进行稳定的 8K 影像传输。
Alpha AI	- Alpha AI 运用人工智能和 3D 技术来识别斜坡缺陷、进行建筑及基础设施的维护检查，并通过自动无人机执行安全巡逻。 - 香港首批入选「低空经济监管沙盒」试点计划及首个获得沙盒下超视距(BVLOS)许可证的初创企业。 2023 年进驻数码港粉岭「房地产科技共享工作室」，并参与数码港与房协合作的「房地产科技概念验证计划」，利用无人机拍摄楼宇照片，再以 AI 精准识别损坏位置，为物业管理公司提供高效且低成本的解决方案。 - Alpha AI 早前与一家日本上市公司合作，提供亚洲最小的工业无人机，用于大厦及密闭空间检查，包括假天花板、升降机槽和管道，大幅降低危险环境中的人力风险。

索特机械人 R2C2	• R2C2 专注于开发机器人自动化和协作平台，提高危险和重复性产业的安全。 • 其创新 ARII 多机器人平台和 R2C2 ARC 系统，显著提升搜救能力。系统设计为脱机运行，无需蜂巢式网络或互联网连接，即可创建自己的安全本地网络，适用于偏远或灾区。无人机配备 AI 和高分辨率热成像摄影机，能在浓密丛林或黑暗中实时探测失踪人员；一旦检测到目标，ARII 平台实时共享数据，驱动地面的 Hammerhead 机器狗通过 ARC 系统的先进传感器融合技术，精准穿越崎岖地形，快速引导救援人员抵达现场，确保高效、安全的救援行动。
翱骅创意 OWOWWW Creative	• OWOWWW Creative 是香港领先的无人机表演和空中技术公司，专注创作融合尖端科技与艺术故事的无人机灯光秀。透过先进软件及实时 GPS 控制的 LED 无人机，为节日、品牌发布和重大活动提供安全、环保且令人难忘的空中表演，作为传统烟花的替代方案。
机电工程署 EMSD	• 为推动香港智慧城市发展，机电署利用低功耗的远程(LoRa) 技术，建立政府专属的「政府物联通」网络 (GWIN)，提供覆盖广、功耗及成本低的专用网络，支持数百种不同传感器应用。 • 为进一步增强救援行动期间的 GWIN 讯号覆盖范围，机电署以无人机搭载政府物联通基站，灵活穿梭郊野环境，为微弱或没有网络覆盖的偏远地区提供安全定位及求救功能。用户按下定位装置的求救按钮，系统实时显示精准位置，大幅提升搜救效率。此技术已成功应用于本港越野定向、水上运动及滑翔伞等活动。
香港天文台	• 香港天文台作为政府「发展低空经济工作组」下「项目促进小组」成员，致力提供专业气象服务，包括为沙盒参与人员提供先进天气监测和预测，智能气象解决方案，与低空经济持份者共同构建的气象支持。透过这些创新，香港天文台有效降低天气风险，推动项目顺利实施，助力香港低空经济高速发展。

香港理工大学	- 香港理工大学 (PolyU) 以尖端无人机技术应对城市挑战。其「最后一厘米」无人机投递技术，结合激光雷达 (LiDAR) 与先进算法，摆脱对尚未精准可靠的全球导航卫星系统 (GNSS) 的依赖，实现复杂城市环境中的安全飞行与精准阳台包裹送递，无需人力介入。技术具备环境感知、障碍检测及强大控制能力，无需预训练即可适应多变场景，即使面对风阻干扰也能稳定导航，确保物流安全高效。 - 理大另一创新项目「飞行器母舰 (AVC) 」，在协同系统运作下，通过母舰将小型无人机运送至任务地点，任务完成后无人机返回母舰，延长飞行续航力，允许执行更持久复杂的任务，支持监控巡查、物流配送及环境监测等多元场景。
中华电力有限公司	- 中电拥有超过 17,000 公里的广泛输电和高压配电网络，其中架空线路易受天气环境或外部干扰影响。作为低空经济「监管沙盒」试点计划首批试点项目之一，中电运用超视距 (BVLOS) 小型无人机巡查输电塔和架空电缆，将检查效率提高近四倍，同时大幅节省人力和运输成本。 - 随着技术成熟，应用将扩展至地下、海底电缆及其他关键电力设施，进一步提升电网管理。
顺丰速运 (香港) SF Express	- 顺丰香港联手顺丰集团旗下丰翼科技子公司 Frame Faith Limited，利用无人机技术提升物流配送，建设低空智慧物流网络。透过配备先进导航和安全系统的自主无人机，针对城市和偏远地区包裹配送，提高配送速度，降低运营成本，以及扩阔配送范围。 - 早前顺丰香港首条无人机航线于数码港启航，在政府低空经济「监管沙盒」框架下，开拓香港首个离岛地区跨海载物飞行，无人机往返数码港及长洲，为离岛地区提供物流配送进行测试。

FlyXH Limited	• FlyXH Limited 作为协氢（上海）新能源科技有限公司的子公司，是中国唯一垂直整合风冷燃料电池堆制造商，也是国内将风冷氢燃料电池应用于无人机的先驱，在风冷氢燃料电池领域拥有领先研发基础和众多专利。 • FlyXH Limited 是中国领先的风冷燃料电池制造商，同时负责研发和生产无人机。产品包括 H100 氢能无人机，具备 60 公斤强大载重、2 小时稳定飞行及高精度定位系统，适用于 -40°C 至 50°C 极端环境。其可客制化的载重模块可满足多种应用需求，适用于帷幕墙 / 太阳能板清洗、物资吊运及森林灭火等任务。
职业训练局 VTC	• 体验《Drone Simulator: Flight Race》带来的无人机飞行员刺激！操控先进的无人机，穿梭于精心设计的赛道并挑战各种任务，在壮丽的虚拟景观中磨练你的飞行技巧。无论你是渴望学习的新手，还是想进一步精进技术的资深飞手，《Drone Simulator: Flight Race》都将为你呈现沉浸式、振奋人心的飞行冒险。
中国香港无人机运动总会 Hong Kong China Drone Sports Association	• 中国香港无人机运动总会(HKDSA) 是一个具有高度认受性：国际航空运动联合会(FAI)、亚洲航空运动联合会(AFA)、及国家体育总局中国航空运动协会(ASFC) 认可唯一在港非牟利专业无人机运动机构。同时作为香港唯一获授权承办无人机竞赛的机构，HKDSA 定期举办本地无人机足球和竞速无人机赛事，发掘及培训潜质运动员和教练，为香港代表队选拔优秀人才。 • 无人机足球结合无人机遥控飞行技术和足球运动，两队各操控 3-5 架球形无人机，将「无人机球」射入对方球门得分。比赛结合遥控技巧、战术和协作，并可融合 STEM 教育，让学生寓玩于学。 • 竞速无人机则强调速度，选手透过图传显示眼镜，采用第一人称视角（FPV），实时操控高速无人机穿越障碍物，以最短时间完成比赛，强调选手个人反应与无人机飞行技巧。

请按[此处](#)下载高像素新闻图片及影片，[此处](#)下载数码港园区图片及影片。



数码港「低空经济应用展示厅」及本港首间无人机运动专用中心今日正式开幕并开放参观，香港特区政府财政司副司长黄伟纶、立法会议员及大湾区低空经济联盟创会会长葛佩帆、香港特区政府「一带一路」专员何力治等出席开幕典礼并致辞。



香港特区政府财政司副司长黄伟纶表示，衷心感谢大湾区低空经济联盟及数码港举办这次精彩的活动。他说，事实上单靠政府推动低空经济发展并不足够，需要与不同持份者携手合作。在推动低空经济发展方面，香港与一带一路沿线国家及地区可以有很多合作的空间，例如分享实务经验、相互认证、制订共同标准等。香港一直扮演「超级联系人」和「超级增值人」的角色，欢迎一带一路沿线国家及地区与香港寻求更多合作机遇。



數碼港主席陳細明在致辭時表示，數碼港匯聚超過 2,300 間科技公司及初創企業，包括逾 900 間涵蓋低空經濟應用領域的智慧生活產業群。作為香港特區政府的低空經濟「監管沙盒」場地伙伴，以及香港低空經濟生態圈發展的加速器，數碼港致力讓公眾親身體驗低空經濟帶來的實際裨益，加快相關應用的落地及普及，進一步推動智能城市建設，提升市民的智慧生活質素。



立法会议员及大湾区低空经济联盟创会会长葛佩帆为开幕典礼致贺辞表示，数码港低空经济应用展示厅成为展示创新低空经济方案、促进合作的重要平台。这里亦可成为年轻人认识低空经济的「启蒙教室」，让学生了解无人机不仅可用于航拍，亦能帮助降低建筑业风险，提升物流业效率。展示厅亦可作为连接「大湾区 - 香港 - 一带一路沿线国家」的「合作纽带」，为所有持份者提供一站式服务。



「低空经济应用展示厅」现场展出来自 12 间公司及机构的最新低空经济科技与解决方案，让社会各界及大众深入了解无人机在多个领域的应用潜力。



来自数码港、运输及物流局、民航处和中国香港无人机运动总会的代表出席了开幕。无人机运动中心为专业训练及比赛场地，项目包括无人机足球及竞速无人机，助力提升本港相关人员的技术水平，现场更邀得香港无人机运动总会进行无人机竞速及无人机足球示范。



数码港携手「大湾区低空经济联盟」，在特区政府发展低空经济工作组和商务及经济发展局「一带一路」办公室的鼎力支持下，举办「一带一路低空经济同乐日」，通过一系列专题论坛，推广香港低空经济产业到「一带一路」市场。



在场人士欣赏无人机演示，包括无人机搜救行动、医疗物资配送、楼宇检测及窗户清洁等，于真实场景展示无人机的广泛实际应用，助力社会各界及市民大众领略「看得见、摸得到」低空经济。

传媒查询，请联络：

数码港

姓名：冯倩雯

电话：(852) 3166 3841

电邮：cindyfung@cyberport.hk

世联顾问

姓名：伍梓莹

电话：(852) 2114 4972

电邮：rachel.ng@a-world.com.hk

关于香港数码港

数码港由香港特别行政区政府全资拥有，作为香港数码科技枢纽及人工智能加速器，致力赋能产业数字化和智能化转型，推动香港数字经济和人工智能发展，并助力香港成为国际人工智能和创新科技中心。数码港汇聚超过 2,300 间企业，包括 11 间上市公司及 10 间独角兽企业；三分一园区企业创办人来自 26 个国家及地区，数码港企业亦已拓展至全球超过 35 个市场。

数码港以全港规模最大的人工智能超算中心及人工智能实验室为核心引擎，与多间业界领军企业，及超过 400 间人工智能及数据科学初创企业，共同构建完善的人工智能生态圈。数码港亦通过发展人工智能、数据科学、区块链和网络安全等科技集群，赋能多元产业发展，涵盖智慧城市及政务、银行金融、数码娱乐、文化旅游、医疗健康、教育培训、物业管理、建筑工程、运输物流及绿色环保等，并聚集香港最大的金融科技社群。数码港亦获香港特区政府委托，推行概念验证和沙盒计划、数码科技应用资助、行业科技培训及初创企业孵化，推动科技创新研发、转化落地及商业化应用，加速社会业界的数字化转型及智能化升级。

数码港亦是「国家级科技企业孵化器」及香港主要的创业培育基地，为创业家提供资金及办公空间，连结大型企业、投资者、科技公司及专业服务等庞大伙伴网络，加速企业发展及拓展海内外市场，配合全方位的入驻支持服务、人才引进与培育计划，助力处于不同发展阶段的初创企业，迈向新高，成就非凡。

详情请浏览 www.cyberport.hk/zh_tw/。