

教育局通函第 161/2026 号

分发名单：各官立、资助（包括特殊学校）
按位津贴及直接资助计划小学、
中学校长

副本送：各组主管 – 备考

中小学创新工程教育计划（2026/27）

摘要

本通函旨在邀请学校参与由教育局与各工程师及专业团体协作的「中小学创新工程教育计划」（2026/27）学习活动。

背景

2. 配合创新科技发展，教育局一直加大力度于中小学推动 STEAM (科学、科技、工程、艺术及数学)教育及创科教育，透过多元策略，包括与不同专业团体协作，为学生安排具质素的创新科技学习活动。自 2021/22 学年起，教育局与香港工程师学会 (HKIE) 和工程及科技学会香港分会 (The IET Hong Kong) 合办工程教育相关的活动及计划。计划的合作伙伴自 2024/25 学年起已扩展至相关政府部门及专上院校的工程学系和专家，相关活动一直深受中小学欢迎。

详情

3. 教育局于本学年继续与上述专业团体的工程学者和专家协作，筹办「中小学创新工程教育计划」（2026/27）。我们会透过一系列多元化、趣味化和具意义的创新工程教育活动，拓宽中小学生对工程范畴的了解、促进他们认识工程及创新科技于日常生活的应用、提升对 STEAM 学习的动机和兴趣；配合本局推动中小学航天科学教育的举措，本学年的学习活动加入航天科技相关的学习元素，以提升学生对工程及航天领域的兴趣。计划促进学生探索工程的不同面向，让学生更好地认识创新科技及工程于不同真实情景的应用，丰富创科及 STEAM 学习经历。

4. 我们诚邀学校安排学生参与「中小学创新工程教育计划」（2026/27）的各项活动。有关活动的详情、报名方法及截止日期，请参阅附件一，而附件二报名表只适用于政府飞行服务队总部的参观活动。

查询

5. 如有查询，请致电 3698 3449 与教育局创新科技教育分部科学教育组谭小姐联络。

教育局局长
谢斌麟代行

2026 年 9 月 21 日

1. Engineering Professional Organisation 专业工程组织

(a) HKIE 香港工程师学会

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Sep 2026 – Aug 2027 2026 年 9 月 至 2027 年 8 月	“EngSeeds” Engineering Exploration Programme (Pilot Phase) 「工程 Seeds」计划（试行阶段） The Programme seeks to assist students in gaining early awareness of the engineering profession, academic pathways, and future career development directions through thematic workshops, experiential learning activities, industry visits, and interaction with professional practitioners and universities. 计划旨在透过主题研讨会、体验式学习活动、企业参访以及与专业人士和大学的互动，协助学生及早认识工程专业、升学途径及未来职业发展方向。	✦ Date of the Activity / 活动日期: Please contact HKIE for further details. 请向香港工程师学会查询详情。 ✦ Venue / 地点: To be confirmed by HKIE 待香港工程师学会确认 ✦ Target Participant / 对象: S1 – S3 students 中一至中三学生 ✦ Organiser / 主办机构: The Hong Kong Institution of Engineers 香港工程师学会 *First come, first served. 名额有限, 先到先得。	➤ Deadline 截止日期: Please refer to the activity website. 请参阅活动网站。 ➤ Contact / PIC 联络 / 负责人: Programme Planning and Development Section 策划及项目发展部 ➤ Tel 电话: 2895 4446 ➤ Email 电邮: engseedshkie@hkie.org.hk ➤ Website 网站: https://hkie.org.hk/teachers-students-zone/engseeds/ 
Nov 2026 – Apr 2027 2026 年 11 月 至 2027 年 4 月	Future Engineers: From Nuts & Bolts to Big Inventions! 未来工程师：巧用零部件，造就大发明！ Students will explore real-world engineering through company site visits, inspiring talks from real-life engineers, and creative hands-on workshops! 学生将参观工程公司、聆听工程师分享，并透过动手工作坊，亲身体验工程创意的无限可能！	✦ Date of the Activity / 活动日期: Nov 2026 – Apr 2027 2026 年 11 月至 2027 年 4 月 ✦ Venue / 地点: HKIE Headquarter/ Different Enterprises (Tentative) 香港工程师学会总部/不同企业 (待定) ✦ Target Participant / 对象: P4 – P5 students 小四至小五学生 ✦ No. of Schools / 学校数目: 6 ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 4 (+1 teacher 教师) ✦ Organiser / 主办机构: HKIE Mechanical, Marine, Naval Architecture & Chemical Division 香港工程师学会 (机械、轮机、造船及化工分部) ✦ Remarks 备注: Total Quota: 24 students (+ 6 teachers) 总名额:24 学生 (+6 教师)	➤ Deadline 截止日期: 30 Sep 2026 2026 年 9 月 30 日 ➤ For details and application, please refer to the webpage 活动详情及报名请参阅网页 https://forms.gle/n2pdYkXESxNj2Roj7  ➤ Contact person 负责人: Ir Kahl Cheung (张嘉雯工程师) Tel 电话 /WhatsApp: 91990735 ➤ Email 电邮: hkiemmnc.syea@gmail.com

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Dec 2026 – Mar 2027 2026 年 12 月 至 2027 年 3 月	Young Inventor Competition 2027 (21st Session) 青少年发明家比赛 2027 (第 21 届) Student teams are required to build mechanical devices and complete designated tasks to gain an understanding of mechanical engineering knowledge across various fields, such as basic mechanics and the law of conservation of energy. 学生团队需要制作机械装置 并完成指定任务，从而了解 基础力学及能量守恒定律等 多方面的机械工程知识	★ Date of the Activity/活动日期: Dec 2026 – Mar 2027 2026 年 12 月至 2027 年 3 月 ★ Venue/地点: HKIE Headquarter (Tentative) 香港工程师学会总部 (暂定) ★ Target Participant/对象: S1 – S6 students 中一至中六学生 ★ No. of Schools/学校数目: 30 ★ Quota for each school/每所学校名额: 2 teams of 3 (+1 teacher 教师) ★ Organisers / 主办机构: 1. The HKIE Mechanical, Marine, Naval Architecture & Chemical Division 香港工程师学会 (机械、轮机、造船及化工分部) 2. The Institution of Mechanical Engineers (IMechE) Hong Kong Branch 英国机械工程师学会 (香港分部) 3. American Society of Mechanical Engineers (ASME) Hong Kong Section 美国机械工程师学会 (香港分会) ★ Supporting Organisations / 支持机构: Department of Mechanical Engineering, PolyU 香港理工大学 机械工程学系 ★ Remarks / 备注: Honourable Advisor/名誉顾问 : Ir Lo Kok-keung 卢觉强工程师	➤ Deadline 截止日期: 15 Nov 2026 2026 年 11 月 15 日 ➤ For details and application, please refer to the webpage 比赛详情及报名请参阅网页 https://forms.gle/RFuSDDWHCdfBPPnS9  ➤ Contact person 负责人: Ir Martin Li (李崇义工程师) Tel 电话 /WhatsApp: 64218578 ➤ Email 电邮: info.younginventor@gmail.com

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Jan 2027 – Jun 2027 2027 年 1 月 至 2027 年 6 月	Mech Frontiers: Engineering Sky, Land & Marine - A STEM Program on Drone Dynamics, F1 Mechanics & Scuba Engineering Sciences 机械工程解码：空・陆・海 动能 工程师体验：破解无人机气流・解构 F1 动力・挑战深海气压 A mix of theoretical introduction, practical experiments, and site visits enables students to understand mechanical engineering principles through three themes: air, land, and sea. 透过理论介绍、实验操作及参观活动的结合，让学生从空中、陆地及海洋三个主题，深入理解机械工程的基本原理。	✦ Date of the Activity / 活动日期: Jan – Jun 2027 2027 年 1 月至 6 月 ✦ Venue / 地点: HKIE Headquarters (Tentative) 香港工程师学会总部 (暂定) ✦ Target Participant / 对象: S2 – S5 students 中二至中五学生 ✦ No. of Schools / 学校数目: 6 ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 4 (+1 teacher 教师) ✦ Organiser / 主办机构: HKIE Mechanical, Marine, Naval Architecture & Chemical Division 香港工程师学会 (机械、轮机、造船及化工分部) ✦ Supporting Organiser/支持机构: 1. Environmental Protection Department 环境保护署 2. Department of Mechanical Engineering, PolyU 香港理工大学 机械工程学系 ✦ Remarks 备注: Total Quota: 24 students (+ 6 teachers) 总名额:24 学生 (+6 教师)	➤ Deadline 截止日期: 30 Oct 2026 2026 年 10 月 30 日 ➤ For details, please refer to the webpage 活动详情请参阅网页 https://tinyurl.com/2hjtacdk  ➤ For application, please refer to the webpage 活动报名请参阅网页 https://forms.gle/xfexpz9k3ktFVUPR8  ➤ Contact person 负责人: Ir Kahl Cheung (张嘉雯工程师) Tel 电话 /WhatsApp: 91990735 ➤ Email 电邮: hkiemmnc.syea@gmail.com

(b) HKIE Structural Division 香港工程师学会结构分部

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
July 2027 2027 年 7 月	“Structural Engineering Competition for the Youth 2027” 「青少年结构工程竞赛 2027」	✦ Date of the Activity / 活动日期: 3 Jul 2027 (TBC) 2027 年 7 月 3 日 (待定) ✦ Time / 时间: 9:00am to 5:00pm 上午 9 时至下午 5 时 ✦ Venue / 地点: Li Dak Sum Yip Yio Chin Academic Building, City University of Hong Kong 香港城市大学 李达三叶耀珍学术楼 ✦ Target Participant / 对象: S4 – S5 students 中四至中五学生 ✦ No. of Schools / 学校数目: 20 ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 4 (+ 1 teachers 教师) ✦ Organiser / 主办机构: HKIE Structural Division; co-organised with College of Engineering, City University of Hong Kong 香港工程师学会结构分部; 香港城市大学工学院协办 ✦ Supporting Organisations / 支持机构: 1. Education Bureau 教育局 2. Department of Civil Engineering, The University of Hong Kong 香港大学 土木工程系 3. Department of Civil and Environmental Engineering, The Hong Kong Polytechnic University 香港理工大学 土木工程系 4. Department of Civil and Environmental Engineering, The Hong Kong University of Science and Technology 香港科技大学 土木工程系 5. Department of Construction, Environment and Engineering, Technological and Higher Education Institute of Hong Kong 香港高等教育科技学院 建造、环境及工程学系 *First come, first served. 名额有限, 先到先得。	➤ Deadline 截止日期: 12 Jun 2027 (tentative) 2027 年 6 月 12 日(暂定) ➤ For registration 报名登记: https://hkie.org.hk/st/events/event-detail/6a9fd161a5c8f81c95ff08d6/  ➤ Contact/ PIC 联络/ 负责人: Ir Prof Paul Lam Email 电邮: paullam@cityu.edu.hk

(c) The IET Hong Kong 工程及科技学会香港分会

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Apr 2027 2027 年 4 月	IET Underwater Robot (ROV) 2027 Competition cum Experience Day IET 水底机械人 2027 比赛暨体验日 Interactive workshops for basic design and working principles of underwater and model construction methods are provided. Introduction to the ROV Competition with model delivery and achieving specific missions will also be conducted. 提供互动工作坊，教授水底机械人 设计原理和模型建造的基本知识。 亦会有 ROV 的比赛简介，包括制 作水底机械人模型和完成特定任 务。	✦ Date of the Activity / 活动日期: Nov 2026 – ROV briefing Jan – Mar 2027 – Workshops 24 – 25 Apr 2027 – Competition cum Experience Day (Exact dates and time to be confirmed) 2026 年 11 月 – ROV 简介会 2027 年 1 月至 3 月 – 工作坊 2027 年 4 月 24 – 25 日 – 决赛暨体验日 (日期及时间待定) ✦ Venue / 地点: IVE (Tsing Yi) 香港专业教育学院(青衣) ✦ Target Participant / 对象: P4 – S6 students 小四至中六学生 ✦ No. of Schools / 学校数目: 10 ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 10 ✦ Organiser / 主办机构: The IET Hong Kong; co- organised with HKUST, IVE Engineering & HKIIT 工 程及科技学会香港分会; 科技大学、IVE 工程系、 香港资讯科技学院协办	➤ Deadline 截止日期: 10 Apr 2027 2027 年 4 月 10 日 ➤ For registration 报名登记: https://forms.gle/GvKdJ3bVWVspRwS7A  ➤ Tel 电话: 2778 1611 ➤ Email 电邮: admin@theiet.org.hk
June and Nov 2027 2027 年 6 月及 11 月	IET Faraday Challenge Days IET 法拉第挑战日 A 1-day event consisting of 8-hour face-to-face workshop-cum- competition with the theme kept confidential until the day of the competition to ensure no preparation work in advance 8 小时现场参与的工作坊暨比赛， 为期 1 天；主题保密直至比赛当 天，确保无需提前准备工作。	✦ Date of the Activity / 活动日期: Jun 2027 2027 年 6 月 Nov 2027 2027 年 11 月 ✦ Venue / 地点: IVE (Morrison Hill) 香港专业教育学院(摩理臣山) ✦ Target Participant / 对象: S1 – S2 students 中一至中二学生 ✦ No. of Schools / 学校数目: 12 ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 6 ✦ Organiser / 主办机构: The IET Hong Kong; co- organised with HKIIT 工程及科技学会香港分会; 香港资讯科技学院协办 ✦ Remarks / 备注: Total Quota: 12 teams or 72 students (for 1 to 12 schools) 总名额: 12 队 or 72 位学生 (1 - 12 间学校)	➤ Deadline 截止日期: 11 Jun 2027 2027 年 6 月 11 日 ➤ For registration 报名登记: https://forms.gle/GvKdJ3bVWVspRwS7A  ➤ Tel 电话: 2778 1611 ➤ Email 电邮: admin@theiet.org.hk

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
July 2027 2027 年 7 月	Young Professionals Exhibition & Competition 2027 (YPEC 2027) 青年科技专才展览及比赛 † Provide a platform for young engineers to present projects † Encourage interdisciplinary innovation † Facilitate networking between academia, industry, and students † Strengthen the pipeline of future engineering talent † 提供平台展示工程项目 † 鼓励跨领域创新 † 促进学术界、业界与学生交流 † 培育未来工程人才	† Date of the Activity / 活动日期: Jul 2027 (Exact dates and time to be confirmed) 2027 年 7 月 (日期及时间待定) † Venue / 地点: The Chinese University of Hong Kong 香港中文大学 † Target Participant / 对象: - Sub-degree students 副学位学生 - Undergraduate students 大学生 - Postgraduate students 研究生 - Young professionals (open category) 年轻专业人士 (公开组) - Secondary students 中学生 † No. of Schools / 学校数目: 20 (80 to 90 teams) † Organiser / 主办机构: The IET Hong Kong; co-organised with EMSD 工程及科技学会香港分会, 机电工程署协办	† Deadline 截止日期: Jul 2027 2027 年 7 月 † For registration 报名登记: https://forms.gle/GvKdJ3bVWVspRwS7A  † Tel 电话: 2778 1611 † Email 电邮: admin@theiet.org.hk

2. Tertiary Institution 大专院校

(d) City University of Hong Kong(CityU) 香港城市大学（城大）

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Oct 2026 – May 2027 2026 年 10 月 至 2027 年 5 月	Bright Future Engineering Talent Hub Training Programme 鹏程优才工程学库培训计划 The programme offers exposure to students on engineering, I&T, AI, robotics, sustainability, and scientific research. 计划让学生有机会接触工程、创新科技、人工智能、机器人技术、可持续发展及科学研究。	✦ Date of the Activity / 活动日期: Oct 2026 – May 2027 (Exact dates and time to be confirmed) 2026 年 10 月至 2027 年 5 月 (日期及时间待定) ✦ Venue / 地点: City University of Hong Kong Campus 香港城市大学校园 ✦ Target Participant / 对象: S1– S6 students 中一至中六学生 ✦ Details / 活动详情: Signature activities include 主要活动包括: - the STEM Challenge STEM 大挑战 - STEM Carnival cum Student Project Exhibition STEM 嘉年华暨学生专题研发展览 - various STEM workshops, seminars, competitions, laboratory visits, and industry engagement activities 各类 STEM 工作坊、讲座、比赛、实验室参观及业界交流活动 ✦ Organiser / 主办机构: Bright Future Engineering Talent Hub (College of Engineering, CityU) in collaboration with Global Youth Centre for Science and Innovation 城大工学院「鹏程优才工程学库」与环球青少年创科中心合办	➤ Deadline 截止日期: Please refer to the Hub's Activities Page. 请参阅学库活动页面。  ➤ Contact 联络: Bright Future Engineering Talent Hub 鹏程优才工程学库 ➤ Tel 电话: 3442 2770 ➤ Email 电邮: BFEngg.Hub@cityu.edu.hk
Jun – Aug 2027 2027 年 6 月 至 8 月	Summer Research Internship (STEM Summer Internship) STEM 暑期实习生	✦ Date of the Activity / 活动日期: Jun – Aug 2027 (approximately one month) 2027 年 6 月至 8 月 (约一个月) ✦ Venue / 地点: City University of Hong Kong Laboratories 香港城市大学实验室 ✦ Target Participant / 对象: S4 – S6 students 中四至中六学生 ✦ Details / 活动详情: Students are required to undertake engineering-related research attachments at CityU through the guidance of researchers and faculty members from CityU's College of Engineering to gain hands-on research experience. 学生须在城大工程学院研究人员及教职员的指导下，参与工程相关的研究实习，以获得实际的科研经验。 ✦ Organiser / 主办机构: Bright Future Engineering Talent Hub, College of Engineering, CityU 城大工学院「鹏程优才工程学库」 *First come, first served / Selection required. 名额有限，先到先得 / 需经遴选。	➤ Deadline 截止日期: Please refer to the Hub's Activities Page. 请参阅学库活动页面。  ➤ Contact 联络: Bright Future Engineering Talent Hub 鹏程优才工程学库 ➤ Tel 电话: 3442 2770 ➤ Email 电邮: BFEngg.Hub@cityu.edu.hk

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Jul 2027 2027 年 7 月	Seminar on Lunar Regolith Analysis and Future Habitat Construction 讲座：月壤分析与 未来月球基地	✦ Date of the Activity / 活动日期: Early to mid- Jul 2027 (TBC) 2027 年 7 月上至中旬 (待定) ✦ Venue / 地点: City University of Hong Kong Campus 香港城市大学校园 ✦ Target Participant / 对象: S4 – S5 students studying Physics 修读物理科的中四至中五学生 ✦ Details / 活动详情: This seminar will present the latest findings on the mineralogy and physical properties of lunar soil samples returned by China's lunar exploration missions. Experts will explain how regolith can be processed for in-situ resource utilisation (ISRU), 3D printing of lunar structures, and its role in supporting long-duration human presence on the Moon. 讲座将介绍中国探月任务带回的月球土壤样本的最新矿物学及物理特性；专家将讲解如何通过原位资源利用 (ISRU) 技术加工月壤、利用 3D 打印建造月球结构，以及这些技术在支持人类长期驻留月球的关键作用。 ✦ Organiser / 主办: CityU Department of Mechanical Engineering (Aerospace Programme) 城大机械工程学系 (航空航天工程)	➤ Deadline / 截止日期: TBC (待定) ➤ Contact / 联络: MNE Office ➤ Tel 电话: 3442 2067 ➤ Email 电邮: mnegeo@cityu.edu.hk

(e) The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) 香港科技大学

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Jan 2027 2027 年 1 月	STEAM Day @HKUST STEAM 同乐日 Activities: Forums, workshops, game booths, and robot demonstrations 活动: 研讨会、工作坊、游戏摊位及机械人示范	✦ Date of the Activity / 活动日期: 22 – 26 Jan 2027 (Friday to Tuesday) 2027 年 1 月 22 – 26 日 (星期五至星期二) ✦ Venue / 地点: HKUST 香港科技大学 ✦ Target Participant/对象: P1– S6 Students & their teachers 小一至中六学生及老师 ✦ No. of Schools/学校数目: 200 ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 30 (+1–2 teachers 老师) ✦ Organiser / 主办机构: HKUST 香港科技大学 ✦ Remarks / 备注: Registration is required. Quotas vary by activity. Successful participants will be selected by draw. 活动须事先报名。不同活动名额各有不同，将以抽签方式选出参加者。	➤ Deadline 截止日期: 15 Nov 2026 2026 年 11 月 15 日 ➤ Details 详情: For more details, please visit the following website in mid-Oct 2026. 详情请于 2026 年 10 月中浏览以下网站。 https://steamfestival.hkust.edu.hk/  Interested teachers may leave their contact details via the webpage below to receive updates and information about the event. 有兴趣参与的老师可透过以下网页留下联络资料，以便接收有关活动的最新资讯。 https://ust.az1.qualtrics.com/jfe/form/SV_6ED13QY34Wcl0gK  ➤ Email 电邮: steamday@ust.hk

(f) The University of Hong Kong (HKU) 香港大学

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Nov 2026 2026 年 11 月	A Taste of Robotics Engineering 体验‘机器人工程’ Talk/讲座: Orientation talk on the academic programs at HKU Engineering, and in particular, recent exciting development in robotics engineering. 香港大学工程学院各学术课程的介绍会, 并重点介绍机器人工程领域近期开创性的进展。 Hands-on activities/实践活动: Smart Robotic Arm Workshop 智能机械臂工作坊 Want to be an engineer for a day? In this workshop, you shall apply real engineering skills to control a robotic arm, program smart sensors, and solve hands-on challenges—the same kind of problem-solving skills engineers use to build life-saving and frontier technologies for hospitals, smart factories, and space missions! No experience required; just bring your curiosity, and enjoy an immersive experience at HKU Engineering's Tam Wing Fan Innovation Wing. 想成为工程师一天吗? 在这个工作坊里, 你将运用真正的工程技能来操控机械臂、编程智能感应器, 并亲手解决各种挑战——这些技能正是工程师用来为医院、智能工厂和太空任务建造救生和尖端技术的必备技能! 无需任何经验; 只需带上你的好奇心, 即可在香港大学工程学院谭荣芬创科翼享受沉浸式体验。	✦ Date of the Activity / 活动日期: 14 Nov 2026 (Saturday) 2026 年 11 月 14 日 (星期六) ✦ Time / 时间: 9:30am to 12:30pm 上午 9 时 30 分至下午 12 时 30 分 ✦ Venue / 地点: Tam Wing Fan Innovation Wing One, The University of Hong Kong 香港大学谭荣芬创科翼一期 ✦ Target Participant / 对象: S3 – S4 Students (with priority given to S3 students) 中三至中四同学 (优先考虑中三同学) ✦ Quota / 名额: 50 ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 3 – 5 (+ 1 teachers 教师) ✦ Organizer / 主办机构: HKU 香港大学 ✦ Remarks / 备注: Registration is required. Successful participants will be selected by a lottery in case of oversubscription. 活动须事先报名, 如超额申请, 将以抽签方式选出参加者。 Successful applicants will receive a confirmation email by 30 Oct 2026. 成功参加者将于 2026 年 10 月 30 日或之前收到确认电邮。	➤ Deadline 截止日期: 16 Oct 2026 2026 年 10 月 16 日 ➤ For registration 报名登记: Please scan the QR code from 5 Oct 2026 onwards. 请于 2026 年 10 月 5 日起扫描二维码。  ➤ Contact 联络: For further information, please contact: 如需进一步资料, 请联络: enggugad@hku.hk

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Mar/ Apr 2027 2027 年 3 月/ 4 月	Active Learning in Engineering 工程体验式学习 Active and experiential learning constitute an integral and important element of knowledge delivery at the HKU Engineering. The Departments of Civil Engineering, Data and Systems Engineering, Electrical and Computer Engineering, and Mechanical Engineering will host four workshops in Spring 2027, highlighting the illuminating examples of this approach in contemporary topics in engineering. Areas covered will include wireless charging, development of smart products, motion & energy, as well as urban infrastructure technology. Besides workshops, senior engineers from Government Departments and the private sector will update students on recent developments. 体验式学习是香港大学工程学院知识传授过程中不可或缺的重要一环。土木工程系、数据与系统工程系、电机与计算机工程系以及机械工程系将于 2027 年春季联合举办四场工作坊，透过工程领域课题，展示多功能学习模式的实例。工作坊涵盖的主题包括无线充电、智慧产品开发、动力与能量，以及城市基础设施技术。 除参与工作坊外，来自政府部门及私营机构的资深工程师亦会向同学介绍相关领域的最新发展。	+ Date of the Activity / 活动日期: 6, 13, 20 Mar and 3 Apr 2027 (Saturdays) 2027 年 3 月 6 日、13 日、20 日及 4 月 3 日 (星期六) + Time / 时间: 9:30am to 12:30pm 上午 9 时 30 分至中午 12 时 30 分 + Venue / 地点: Tam Wing Fan Innovation Wing One, The University of Hong Kong 香港大学谭荣芬创科翼一期 + Target Participant / 对象: S3 – S5 students 中三至中五同学 + Quota / 名额: 60 + Quota for each school / 每所学校名额: 3 – 5 (+ 1 teachers 教师) + Organizer / 主办机构: HKU 香港大学 + Remarks / 备注: Registration is required. Successful participants will be selected by a lottery in case of oversubscription. 活动须事先报名，如超额申请，将以抽签方式选出参加者。 Successful applicants will receive a confirmation email by 12 Feb 2027. 成功参加者将于 2027 年 2 月 12 日或之前收到确认电邮。	> Deadline 截止日期: 18 Jan 2027 2027 年 1 月 18 日 > For registration 报名登记: Please scan the QR code from 4 Jan 2027 onwards. 请于 2027 年 1 月 4 日起扫描二维码。  > Contact 联络: For further information, please contact: 如需进一步资料，请联络： enggugad@hku.hk

3. Government Organisation 政府机构

(g) Education Bureau 教育局

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Mar – Jul 2027 2027 年 3 月至 7 月	Smart Space AI Mission Challenge (Tentative) 智慧太空 AI 任务挑战赛 (暂定) The challenge includes briefing sessions and hands-on workshops to provide participants with related knowledge in aerospace technology and model making. Participants are required to build models and carry out specified space-themed simulated missions. 本挑战赛包括简介会和实作工作坊，为参赛者提供航天科技及模型制作的相关知识。参赛者需制作模型，并完成指定的太空主题模拟任务。	✦ Date of the Activity / 活动日期: Mar – Jul 2027 (Exact dates and time to be confirmed) 2027 年 3 月至 7 月 (日期及时间待定) ✦ Venue/地点: EDB STEM Education Centre / The University of Hong Kong 教育局 STEM 教育中心/ 香港大学 ✦ Participant/对象: P4 – S6 students 小四至中六学生 ✦ No. of Schools/学校数目: 50+ ✦ Quota for each school/每所学校名额: 4 (+ 1 teacher 教师) (Tentative/ 暂定) ✦ Organiser/主办机构: EDB (EDB STEM Education Centre, Arts & Technology Education Centre, Technology Education Section and Science Education Section) ; co-organised with Department of Mechanical Engineering, HKU 教育局 (教育局 STEM 教育中心、艺术与科技教育中心、科技教育组及科学教育组); 香港大学机械工程系协办	➤ Deadline 截止日期: Feb – Mar 2027 (TBC) 2027 年 2 – 3 月 (待定) ➤ Details 详情: To be announced via EDBCM (Student Educational Activities and Events) in Jan 2027 将于 2027 年 1 月透过教育局通函 (学生教育活动及比赛) 公布 ➤ Contact/ PIC 联络/ 负责人: Mr AU-YEUNG / Ms SUEN 欧阳先生 / 孙小姐 Tel 电话: 2336 0902 Email 电邮: stem@atec.edu.hk

(h) Electrical and Mechanical Services Department 机电工程署

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Sep 2026 – Aug 2027 2026 年 9 月至 2027 年 8 月	EMSD Education Path Guided Tour 机电署教育径导览	✦ Date of the Activity / 活动日期: Please liaise with EMSD. 请与机电工程署协商。 ✦ Venue / 地点: To be confirmed by EMSD 待机电工程署确认 ✦ Target Participant / 对象: P1 – S6 students 小一至中六学生 ✦ No. of Schools / 学校数目: 20 ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 60 ✦ Organiser / 主办机构: EMSD 机电工程署 ✦ Remarks / 备注: EMSD has the discretion to accept or reject the applications or/ and requests. 机电工程署有权酌情接受或拒绝申请或/及要求。	➤ Deadline 截止日期: At least 2 months before the visit 至少在参观前两个月 ➤ Application through the website 请透过网页报名: https://www.emsd.gov.hk/en/about_us/public_education/guided_tour_on_education_path/index.html  ➤ Tel 电话: 2808 3246 ➤ Email 电邮: tspublicity@emsd.gov.hk

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Sep 2026 - Aug 2027 2026 年 9 月 至 2027 年 8 月	E&M InnoZone Tour 机电创科专区导赏团	✦ Date of the Activity / 活动日期: Please liaise with EMSD. 请与机电工程署协商。 ✦ Venue / 地点: EMSD Headquarters 机电工程署总部 ✦ Target Participant / 对象: S1 – S6 students 中一至中六学生 ✦ No. of Schools / 学校数目: 20 ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 40 ✦ Organiser / 主办机构: EMSD 机电工程署 ✦ Remarks / 备注: EMSD has the discretion to accept or reject the applications or/ and requests. 机电工程署有权酌情接受或拒绝申请或/及要求。	➤ Deadline 截止日期: At least 2 months before the visit 至少在参观前两个月 ➤ Application through the websites 请透过网页报名: https://inno.emsd.gov.hk/en/exhibition/enm-innozone/index.html  ➤ Tel 电话: 2808 3246 ➤ Email 电邮: tspublicity@emsd.gov.hk
Apr 2027 2027 年 4 月	New Energy Adventure Camp (tentative) 新能源探索营 (暂定)	✦ Date of the Activity / 活动日期: 10 Apr 2027 2027 年 4 月 10 日 ✦ Venue / 地点: VTC Tsing Yi Campus (20 Tsing Yi Road, Tsing Yi Island, New Territories) 职业训练局青衣院校 (新界青衣岛青衣路 20 号) ✦ Target Participant / 对象: S1 – S3 students 中一至中三学生 ✦ No. of Schools / 学校数目: 5 ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 10 ✦ Organiser / 主办机构: EMSD; co-organised with EDB & VTC 机电工程署, 教育局及职业训练局协办	➤ Deadline 截止日期: Feb – Mar 2027 (TBC) 2027 年 2 – 3 月 (待定) ➤ Details 详情: To be announced via EDBCM (Student Educational Activities and Events) in Feb/ Mar 2027 将于 2027 年 2 月或 3 月透过教育局通函 (学生教育活动及比赛) 公布 ➤ Tel 电话: 2808 3246 ➤ Email 电邮: tspublicity@emsd.gov.hk

(i) Government Flying Service 政府飞行服务队

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
May – Jul 2027 2027 年 5 月 至 7 月	Visit to Government Flying Services Headquarters 参观政府飞行服务队总部	✦ Date of the Activity / 活动日期: 15 May 2027 2027 年 5 月 15 日 22 May 2027 2027 年 5 月 22 日 26 Jun 2027 2027 年 6 月 26 日 3 Jul 2027 2027 年 7 月 3 日 ✦ Time of the Activity / 活动时间: 9:30am – 12:30pm 上午 9 时 30 分至下午 12 时 30 分 ✦ Venue / 地点: Headquarters of Government Flying Services 政府飞行服务队总部大楼 ✦ Target Participant / 对象: S2 – S5 students 中二至中五学生 ✦ No. of Schools / 学校数目: 1 (per session; 每节) ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 30 (per session; 每节) ✦ Organiser / 主办机构: Government Flying Services 政府飞行服务队 *First come, first served. 名额有限, 先到先得。	➤ Deadline 截止日期: 31 Mar 2027 2027 年 3 月 31 日 ➤ Application 报名: Written application at Annex 2 by fax and confirmed name list to be submitted by email at least a week before the visiting date (fax: 2194 0670) 须传真附件二的书面申请; 并在参 观前至少一周透过电邮递交确认名 单 (传真: 2194 0670) ➤ Contact/ PIC 联络/ 负责人: Ms TAM (谭小姐) Email 电邮: exosc@edb.gov.hk Mr CHAN (陈先生) Email 电邮: dwkchan@gfs.gov.hk

(j) Standards and Calibration Laboratory 标准及校正实验所

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Oct 2026 – May 2027 2026 年 10 月 至 2027 年 5 月	Visit to Standards and Calibration Laboratory 参观标准及校正实验所 The SCL guided tour provides an introduction to basic knowledge in different metrological areas (such as time and frequency, thermometry, mass and related quantities), together with interactive sessions with SCL engineers featuring simple experiment demonstrations and career exploration. 标准及校正实验所的导赏团提供不同计量范畴的基础知识介绍（例如时间与频率、温度测量、质量及相关量），并设有与实验所工程师的互动环节，包括简单的实验示范及职业探索。	★ Date of the Activity / 活动日期: (1) 23 Oct 2026 2026 年 10 月 23 日 (2) 26 Feb 2027 2027 年 2 月 26 日 (3) 28 May 2027 2027 年 5 月 28 日 ★ Time of the Activity / 活动时间: 2:30 pm – 4:30 pm 下午 2 时 30 分至 4 时 30 分 ★ Venue / 地点: Standards and Calibration Laboratory – 4/F, North Tower, Tseung Kwan O Government Offices 标准及校正实验所 – 将军澳政府合署北座 4 楼 ★ Target Participant / 对象: S4 – S6 students 中四至中六学生 ★ No. of Schools / 学校数目: 1 (per session; 每节) ★ Quota for each school / 每所学校名额: 30 (per session; 每节) ★ Organiser / 主办机构: Standards and Calibration Laboratory/ 标准及校正实验所 *First come, first served. 名额有限，先到先得。	➤ Deadline 截止日期: (1) 9 Oct 2026 2026 年 10 月 9 日 (2) 12 Feb 2027 2027 年 2 月 12 日 (3) 14 May 2027 2027 年 5 月 14 日 ➤ Application through the websites 请透过网页报名: https://www.itc.gov.hk/en/quality/scl/gen_public/lab_visit.html  *Note: Please only choose one date. *注：请只选择一个日期。 ➤ Contact/ PIC 联络/ 负责人: Miss Maggie Lo Tel 电话: 3543 5769 Email 电邮: maggie.lo@itc.gov.hk

4. Other professional organisations 其他专业机构

(k) The Hong Kong and China Gas Company Limited (Towngas) 香港中华煤气有限公司 (煤气公司)

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Oct 2026 – Jul 2027 2026 年 10 月 至 2027 年 7 月	Towngas Green Flame Energy Scientist Programme: School Talk 煤气绿火焰能源科学家培育计划—到校讲座 Towngas has established the Green Flame Education Team, comprising staff members with professional engineering or ESG (Environmental, Social and Governance) backgrounds. Team members visit schools across Hong Kong to deliver engaging educational talks. Through interactive sessions, they spark students' interest in energy science and introduce relevant topics, helping students build a solid understanding of energy and sustainability. 煤气公司特别成立「绿火焰教育组」, 招募拥有专业工程或 ESG (环境、社会及管治) 背景之员工加入。成员到访全港不同学校主持教育讲座, 透过互动问答引起学生对能源科学的兴趣, 由浅入深讲解课题, 引导同学理解相关知识。	✦ Date of the Activity / 活动日期: Please liaise with Towngas. 请与煤气公司协商。 ✦ Venue / 地点: Campus 校内 ✦ Target Participant / 对象: P1 – P6 students 小一至小六学生 ✦ Content / 内容: 1. Future Energy 未来能源 2. Biodiversity 生物多样性 3. Climate Change 气候变化 4. Innovation and Technology 创新与科技 5. China's Energy Journey Through the Ages 穿梭中国能源古今 6. Gas Safety 燃气安全 ✦ Organiser / 主办机构: The Hong Kong and China Gas Company Limited 香港中华煤气有限公司 ✦ Remarks / 备注: Each talk includes students from at least one grade. 每场讲座至少需一级学生参与。	➤ Deadline 截止日期: Applications are accepted all year round 全年接受申请 ➤ Application through email 请透过电邮申请: lowcarbon@towngas.com ➤ Please visit the following website for more information. 请浏览以下网站了解详情。 https://www.towngas.com/tc/ESG/Towngas-Green-Flame-Program/Towngas-Green-Flame-Energy-Scientist-Programme#tabno=1  ➤ Enquiry 查询: Ms Laura Xie (谢女士) Tel 电话: 2963 1527 Email 电邮: laura.xie@towngas.com Mr Tommy Wong (黄先生) Tel 电话: 2963 3407 Email 电邮: tommy.wong@towngas.com

(1) The Hong Kong Institute of Marine Technology 香港海事科技学会

Month 月份	Activity Name 活动名称	Details of Activity 活动详情	Application 报名
Oct 2026 – May 2027 2026 年 10 月 至 2027 年 5 月	STEM × Marine Vehicle Design and Construction Competition STEM × 海洋航行器设计 / 制作比赛 Interactive workshops provide basic knowledge of vehicle design principles and model construction. The competition involves delivering models and achieving specific missions. 互动工作坊提供航行器设计原则和模型建造的基本知识。比赛包括交付模型和完成特定任务。	✦ Date of the Activity / 活动日期: Oct 2026 – May 2027 2026 年 10 月至 2027 年 5 月 ✦ Venue / 地点: University/ school campus/ Ocean Park 大学 / 学校校园 / 海洋公园 ✦ Target Participant / 对象: P1 – S6 students 小一至中六学生 ✦ No. of Schools/学校数目: 50+ * Remarks 备注: Total Quota: 200+ students (50+ teachers) 总名额: 200+ 学生 (50+ 教师) ✦ Quota for each school / 每所学校名额: 4 (+1 teacher 教师) ✦ Organiser / 主办机构: The Hong Kong Institute of Marine Technology 香港海事科技学会 ✦ Co-organisers / 协办机构: 1. HKIE Mechanical, Marine, Naval Architecture & Chemical Division 香港工程师学会机械、轮机、造船及化工分部 2. The Hong Kong Joint Branch of The Royal Institution of Naval Architects and The Institute of Marine Engineering, Science and Technology 皇家造船师学会暨轮机工程及海事科技学会香港联合 3. Association of I.T. Leaders in Education (AiTLE) 资讯科技教育领袖协会 4. Department of Mechanical Engineering, PolyU 香港理工大学机械工程系 5. Department of Mechanical Engineering, HKU 香港大学机械工程系 6. Hong Kong Shipowners Association 香港船东会 7. Maritime Professional Promotion Federation 海事专才推广联盟 8. Hong Kong Maritime Museum 香港海事博物馆 9. Ocean Park 香港海洋公园 10. Mission R 逆溯行动 11. Maritime Services Training Institute 海事训练学院 12. The Church of Christ in China Rotary Secondary School 中华基督教会扶轮中学 ✦ Sponsors/赞助: 1. Maritime and Aviation Training Fund 海运及空运人才培养基金 2. Hong Kong Maritime Week 香港海运周 主辦機構:  贊助機構:  支持機構:  協辦機構: 	➤ Deadline 截止日期: Please contact the PIC 请联络有关负责人 ➤ For details and application, please refer to the webpage 比赛详情及报名请参阅网页 https://sites.google.com/view/2026-27hkimstem/  ➤ Contact/ PIC 联络/ 负责人: Mr Alan C L CHEUNG 张先生 Tel 电话: 6539 8061 Email 电邮: cheungcheonglung@yahoo.com.hk

「中小学创新工程教育计划」(2026/27)

参观政府飞行服务队总部报名表格

(请于 2027 年 3 月 31 日或前交回表格。)

致：教育局科学教育组（经办人：谭小姐）

传真号码：2194 0670

1. 本校有意参与以下活动：

活动名称	场次 (请在适合的方格内加上剔号“✓”。)
参观政府飞行服务队总部 地点： 香港大屿山 香港国际机场南环路 时间： 上午9时30分至下午12时30分 (截止报名日期：2027年3月31日)	☐ 2027年5月15日
	☐ 2027年5月22日
	☐ 2027年6月26日
	☐ 2027年7月3日

2. 负责教师资料：

姓名：_____ (中文) _____ (英文)

电邮地址：_____ 电话号码：_____

3. 学校资料：

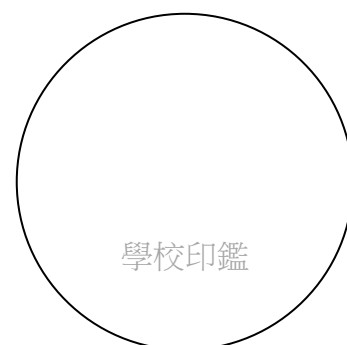
学校名称：_____

电话号码：_____

校长签名：_____

校长姓名：_____

日期：_____



#请注意，成功报名的学校将于截止报名日期后两周内收到教育局电邮通知；如逾期仍未收到有关通知，即表示报名未被接纳。