

新闻稿  
即时发布

## 数码港学院合办第一届 CAFEA 青少年智慧城市论坛 共同探讨智慧校园发展 逾 80 中学生展示崭新智慧生活方案

香港，2021 年 7 月 16 日 – 由数码港社群成员 CAFEA Smart City Limited 主办，数码港学院合办的「**第一届 CAFEA 青少年智慧城市论坛**」，于 7 月 15 及 16 日一连两日在数码港园区顺利举行。由超过 80 位中学生组成的 25 支队伍，构思出崭新的智慧城市方案，以学术论文及项目示范的形式呈现，在论坛上进行简短演示，并由评审团选出三支得奖队伍。各队伍的项目亦被结集成为成果报告及论文集，在论坛上发布。大会亦邀请了特区政府、学术界、科技界及商界代表进行专题探讨，分享智慧城市及智慧校园的发展。

### **25 支队伍构思崭新智慧城市方案**

论坛为了鼓励同学发挥创意，并结合在课堂上获得的科学及科技知识，早前向全港中学收集智慧城市方案的项目及学术文章，最后超过 80 位中学生组成的 25 支队伍成功晋身最后评审阶段。**CAFEA Smart City Limited 创始人叶琳**表示：「全球各主要城市正在转型为智慧城市，旨在提高政府城市服务的品质和便利性，并解决因资源、污染、食品安全、能源效率、健康和环境可持续性而引起的相关问题。智慧校园作为智慧教育系统的典范，也是微型智慧城市的典范，为学生在智慧城市环境中思考、创造、应用和实现许多创新理念提供了实验场所。我们很荣幸与数码港的数码港学院共同举办今次论坛，藉此履行我们培育年轻一代以改善香港社会的社会承诺。」

入围项目题材多元化，不少取材自校园生活，例如学校餐厅、图书馆、健康教育、历史科学学习、监考系统等范畴，亦有项目以科技处理更广泛的社会问题，例如处理海洋污染问题、推动都市水耕、室内环境质素等。由政府、教育界及科技界知名人士组成的评审团选出三个奖项的得奖队伍。

**数码港行政总裁任景信**表示：「要建设一个宜居的智慧城市，创新科技是不可或缺的元素，但同时亦要以人为本。通过今次的活动，我们一方面能够了解这群年轻人对智慧城市发展的想法和愿景，同时鼓励他们身体力行，运用在课堂上学到的创科知识将自己的创新意念落实，培养他们成为理论与实践兼备的创科人才，为未来的智慧城市发展出一分力。」

**最佳创意项目奖**由中华基金中学的两个项目：「LyncPlant: 结合人工智能的植物健康监测系统」，以及「供视障人士使用的人工智能驱动对象探测器」共同获得。其中，研发植物监测系统的队伍表示：「水耕种植虽然好处多多，但操作复杂，而且成本高，令很多农夫却步。我们透过结合人工智能和无人机技术，训练 LyncPlant 自行辨认农作物变黄、遭昆虫破坏等情况，相信有关研发能够减轻农夫的工作量，同时唤醒大家对本地农业的关注。」

**最佳学术文章奖**得主是玫瑰岗中学的「如何利用 VR 科技加强历史科的学习体验」。得奖队伍表示：「研究能够获得认可，我们非常开心。历史科帮助我们过去学习，展望未来，是一门非常重要的科目，配合虚拟现实 VR 技术，学生可以更深入和具体的认识历史，亦惠及有学习障碍的学生。」

**最佳演示奖**则由中华基金中学的「供视障人士使用的人工智能驱动对象探测器」夺得。队伍表示：「视障人士主要依靠触觉了解四周环境，但新冠肺炎疫情严重，到处触摸会增加染病风险。因此，我们研发 AISight 眼镜，将镜头拍摄到的画面，以人工智能科技进行分析，并透过眼镜配置的蓝牙耳机，实时播放提示，帮助视障人士了解路况，避开危险。我们希望产品未来得到政府认证，方便香港逾 17 万视障人士安全外出。」

### **智慧城市与智慧校园互动发展**

是次论坛进行了两节有关「智慧城市与智慧校园」的专题讨论环节，讲者包括：副政府资讯科技总监黄志光、教育局课程发展处总课程发展主任(科技教育)连庭杰、中华电力总裁蒋东强、港灯客户服务总经理蔡伟民、德勤中国华南区主管合伙人欧振兴、此次论坛的技术主席董朝阳教授、数码港行政总裁任景信及 CAFEA Smart City Limited 创始人叶琳。

###

附件一：「第一届 CAFEA 青少年智慧城市论坛」得奖队伍名单

得奖中学	得奖项目	项目简介
<b>最佳学术文章奖</b>		
玫瑰岗中学	如何利用 VR 科技加强历史科的学习体验	深入探讨不同 VR 设备，例如头戴式显示器、外置传感器、感应手套、360 度旋转椅等，如何应用于历史科学习。
<b>最具创意项目奖</b>		
中华基金中学	供视障人士使用的人工智能驱动对象探测器	专为视障人士而设的人工智能眼镜，内置摄影镜头及蓝牙耳机，配合防水防震功能，侦测潜在危险，助视障人士融入社会。
中华基金中学	LyncPlant: 结合人工智能的植物健康监测系统	开发太阳能植物监测系统，内置多种传感器监测泥土温度、湿度及二氧化碳浓度，利用人工智能自动操控无人机监察及辨认植物健康，促进本地农业发展。
<b>最佳演示奖</b>		
中华基金中学	供视障人士使用的人工智能驱动对象探测器	专为视障人士而设的人工智能眼镜，内置摄影镜头及蓝牙耳机，配合防水防震功能，侦测潜在危险，助视障人士融入社会

请按[此处](#)下载高像素新闻图片。



数码港行政总裁任景信(中)及 CAFEA Smart City Limited 創始人葉琳(左五)与获奖中学生合照，表示青少年智慧城市论坛鼓励同学身体力行，运用在课堂上学到的创科知识将自己的创新意念落实，培养他们成为理论与实践兼备的创科人才，为未来的智慧城市发展出一分力。



由超过 80 位中学生组成的 25 支队伍，构思出崭新的智慧城市方案获结集成为成果报告及论文集，在论坛上发布。



(左至右) CAFEA Smart City Limited 创始人叶琳、副政府资讯科技总监黄志光、中华电力总裁蒋东强、此次论坛的技术主席董朝阳教授分享「智慧城市与智慧校园」。



(左至右) 论坛的技术主席董朝阳教授、教育局课程发展处总课程发展主任(科技教育)连庭杰、港灯客户服务总经理蔡伟民、德勤中国华南区主管合伙人欧振兴及数码港行政总裁任景信分享「智能城市与智能校园」。



传媒查询，请联络：

**圆通财经公关**

姚家楹

电话：3428-5690

电邮：[ayiu@yuantung.com.hk](mailto:ayiu@yuantung.com.hk)

**数码港**

吴健文

电话：( 852 ) 3166 3613

电邮：[billyng@cyberport.hk](mailto:billyng@cyberport.hk)

### 关于数码港

数码港为一个创新数码社群，汇聚超过 1,650 间初创企业和科技公司，由香港特别行政区政府全资拥有的香港数码港管理有限公司管理。数码港的愿景是成为数码科技枢纽，为香港缔造崭新经济动力。数码港透过培育科技人才、鼓励年轻人创业、扶植初创企业，致力创造蓬勃的创科生态圈；借着与本地及国际策略伙伴合作，促进科技产业发展；同时加快公私营机构采用数码科技，推动新经济与传统经济融合。详情请浏览 [www.cyberport.hk](http://www.cyberport.hk)