

新闻稿

## 香港 LSCM 研发中心与香港邮政、海关及金管局合作研发 RFID 包裹储物柜系统、电子锁及电子支票扬威日内瓦国际发明展 勇夺一金两银大奖

(香港，2017 年 5 月 2 日) 香港特别行政区政府创新科技署辖下物流及供应链管理应用技术研发中心 (LSCM 研发中心) 分别与香港邮政、海关及金管局叁大政府部门合作，研发出的叁项技术，於 3 月 29 – 4 月 2 日举行的日内瓦国际发明展大放异彩，於「电脑科学、软件工程、电子、通讯工程」类别勇夺 1 金 2 银的佳绩。其中获金奖的无线射频识别(RFID) 包裹储物柜系统，利用无线射频识别 (RFID) 技术确保邮件放置於準確的儲存格，而 RFID 讯息亦自动上传到邮件跟踪系统，省却繁琐的检查程序；至於获银奖的电子锁，则简化清关程序，为粤港两地的跨境物流业带来通关便利；同时获得银奖的电子支票钱包应用程式，应用最新的区块链技术，为大家提供一个方便又安全的电子支票交收平台。叁项获奖技术已经获广泛使用，令叁大政府部门更省时省力省人手，市民亦享受到便捷的服务，令香港更进一步迈向智能城市。

LSCM 研发中心为香港邮政个别的「智邮站」的每个储存格内设置 RFID 天线，配合於邮包上贴上的 RFID 标籤，邮差只需要将邮包放进储存格内，其余有关管理、邮包状态及讯息上传的操作都可以全自动化，减少人手操作的时间及错误。「智邮站」自助领件服务於去年开始推出，配合现时的电子商贸潮流，现於全港共设有十二个服务点，如荃湾政府合署及沙田政府合署均设有智邮站。香港市民只需要在香港邮政的「投寄易」网页注册领取邮件编号，就可以使用此项服务，登记费用全免。

获得银奖的电子锁，香港海关经过详细测试後，於去年 3 月 28 日正式推行「跨境一锁计划」，利用电子锁提升粤港多模式联运转运货物清关效率。粤港海关透过应用同一把电子锁及全球定位系统设备，以「跨境一锁，分段监管」为原则，各自对经陆路转运的货物作出监察，以确保货物不受干扰，从而减少同一批货物分别在粤港两地入境及出境时被海关重複检查的机会。一般而言，参予计划的跨境车辆途经香港段平均可节省约 2 小时的通关时间。

现时，在国内已开通的「跨境一锁计划」清关点已增至 32 个，当中包括新开通的鹤山市、开平市和阳江市等，配合在港的 12 个清关点，合共提供 384 条联运路线供业界选择。

香港金融管理局自 2015 年开始推出电子支票，免除实物交收及入票的需要，加快商业上的支付转账活动。LSCM 研发中心开发的电子支票钱包应用程序，为电子支票交易提供一个更方便快捷的平台。有别於其他电子钱包以中央记帐方式去记录交易，此应用程序利用区块链 (Blockchain) 技术，为电子支票提供一个更安全可靠系统，杜绝重複及伪冒支票，增强商业机构使用电子支票的信心。

### 有关 LSCM 研发中心

香港物流及供应链管理应用技术研发中心 (LSCM 研发中心) 於 2006 年成立，获特区政府创新及科技基金拨款资助，并由香港大学、香港中文大学和香港科技大学合办。旨在提供一站式技术转移及商品化服务，巩固本地物流及供应链行业，并加强业界与研发机构在应用研究方面的合作，对社会带来具意义和影响力的效益。



LSCM 研发中心代表获日内瓦国际发明展创办人及主席 Jean-Luc VINCENT 先生(左二) 颁发一金两银奖项



香港郵政的「智郵站」，每個儲存格內設置由 LSCM 研發中心研發的 RFID 天線



香港海關經過詳細測試後，利用電子鎖提升粵港多模式聯運轉運貨物清關效率。

传媒查询

**LSCM 研发中心**

郑舒娟 (Eliza Cheng)  
Tel: 2299 0116  
Fax: 2299 0552  
Email: [echeng@lscm.hk](mailto:echeng@lscm.hk)

芦海仪(Jamie Lo)  
Tel: 2255 0846  
Fax: 2299 0552  
Email: [jlo@lscm.hk](mailto:jlo@lscm.hk)

**合拍公关公司**

潘丽琼 (Carmen Poon)  
Tel : 9077 2790 / 3590 4775  
Fax : 3590 4630  
Email: [carmen@impact-cc.com](mailto:carmen@impact-cc.com)

葛灏濂 (Keith Kot)  
Tel : 6128 4455 / 3590 5846  
Fax : 3590 4630  
Email: [keith@impact-cc.com](mailto:keith@impact-cc.com)