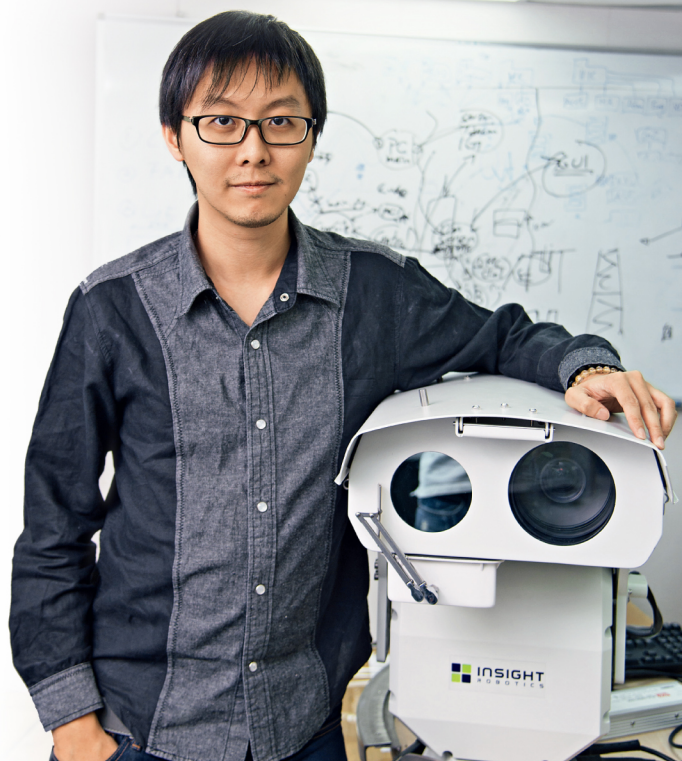


Insight Robotics

燎原災難 滅於星火

可將森林化為灰燼的烈火是地球大氣污染元兇之一。岑培琛（08 逸夫計算機科學）研發的「視野智能森林火險監控系統」，能在十五分鐘內偵測出八十平方公里內所有細微的火種。他同時創立 Insight Robotics（視野機器人公司），期望燎原大火早於星火萌芽階段已被偵測、撲滅。



森林大火現佔全球碳排放量約三成，但岑培琛知道「全世界92%的山火都是人為造成，包括吸煙、煮食、農民燒田草或垃圾等。」他又指出，人為山火是可避免的，他相信如能減少這方面的火災，對世界將是一個很大改變。目前，岑培琛的系統受內地各省市政府及林業公司歡迎，在廣州、清遠、南寧、吉林等地都能見其蹤影，而印尼、巴西等地的訂單也將落實，市場潛力極大。

測試 資金 都有挑戰

不過，回想整項研發過程，也有不少挑戰，例如，香港並不准在郊野生火，岑培琛初時便要煩惱測試系統的地區。「後來聯絡了廣東省林業廳，他們立即安排一平方



香港不允許在郊野生火，最後岑培琛（右一）獲准於廣東省測試系統。

公里面積的森林作測試，派人入去隨意點火。」結果，系統不消數分鐘，便找出所有火種。他憶述初期資金也成問題，「沒有人會願意投資需時三年研發的項目，研發既要硬件又要軟件，更要花上相當多時間。」他更因此欠下債項，幸好皇天不負有心人，在北京獲一位投資者青睞，不但助他度過難關，還有資金讓他把理念落實。現時他更進一步，開發出無人飛機拍照系統，透過電腦分析數據，為林業公司找出有否蟲害、非法伐木等。

發揮校友互助精神

系統得到用家青睞，也使岑培琛及系統獲得不少獎項，如2014 IBM SmartCamp全球總決賽：全球年度創業家、2013-14中國軟體和資訊服務業年度獎：智慧生活最佳解決方案獎、2014香港資訊及通訊科技獎：最佳創新大獎及最佳創新（科技創新）金獎等。

岑培琛說校友網絡為自己帶來不少發展機會，故他也身體力行，幫助校友。「如果工作不適合自己，我也會轉介給其他有能力的校

友。」在他眼中，創業熱誠或會比火更容易受挫而熄滅，而校友間互相支持，卻是延續熱誠的關鍵。

簡介

偵察火災，一般是靠觀察是否有煙來通報，但當出現煙時，已經表示火勢擴大，而霧霾也會影響準確度。「視野智能森林火險監控系統」卻由紅外線攝像儀、透霧攝像儀、高速圖像處理電腦等整合而成，它最大的特點是透過紅外線攝像儀，二十四小時偵測可疑熱源而不受天氣影響，並可即時通報，免除肉眼偵察導致身心、眼睛疲累，因而降低了通報效率的情況。



視野智能森林火險監控系統由紅外線攝像儀、透霧攝像儀等整合而成，可快速尋找可疑熱源，並即時通報。

公司網址：
<http://www.insightrobotics.com/>