

Máy điện toán giúp ngăn ngừa tai nạn

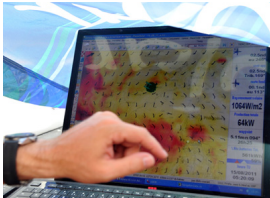
Tác Giả: V.Giang

Thứ Năm, 25 Tháng 8 Năm 2011 17:59

Các dữ kiện về tai nạn trong tám năm qua được đưa vào trong máy điện toán

SANTA CRUZ, California (NYT) -Video này có vẻ bình thường như trong các video khác. Hai người bạn chơi sau khi họ bắt gặp nhìn soi mói vào trong các chiếc xe tải tải xe trung tâm thành phố Santa Cruz, California.

Một người đang có máy truy cập; người kia có ma túy trong người.



Santa Cruz đang thử dùng máy điện toán để ngăn ngừa tai nạn. (Hình minh họa: Laurent Fievet/AFP/Getty Images)

Tuy nhiên, số hiện diện của các cảnh sát viên trong nhà xe buýt tại ngày Thứ Sáu hàng Tháng Bảy vừa qua không phải là điều tình cờ: Họ được hướng dẫn đến nơi này qua tiên đoán của một chương trình điện toán là sẽ có trục trặc tại nơi này ngày hôm đó.

Chương trình này nằm trong một cuộc thí nghiệm của Sở Cảnh Sát Santa Cruz về việc bảo vệ an ninh qua dự đoán - đưa cảnh sát đến những nơi mà tai nạn nhiều hơn xảy ra vào một thời điểm nhất định.

Hàng Tháng Bảy, thành phố Santa Cruz bắt đầu thí nghiệm phương pháp dự đoán tai nạn liên quan đến tài sản như trạm xe, trạm đổ dầu trong nhà. Cho đến nay, theo lời Zach Friend, phân tích gia tai nạn của cảnh sát Santa Cruz, chương trình này giúp cảnh sát ngăn chặn được vài

và dân đến năm bắt đầu.

Việc báo về an ninh qua dự đoán khả năng xảy ra các vụ phạm pháp đang ngày càng được chú ý, nhứt là vào thời điểm ngân sách bắt đầu giảm.

“Chúng tôi đang gặp phải tình trạng có thêm 30% đòi hỏi về báo về an ninh trong khi bắt đầu giảm 20% nhân viên so với năm 2000, do đó phải tìm cách sử dụng tài nguyên nhân lực một cách hiệu quả hơn,” theo ông Friend.

Phân tích cách dự đoán khả năng xảy ra phạm pháp ở địa điểm và giờ giấc nào đó của cảnh sát Santa Cruz dựa trên các dữ kiện có được trong thời gian qua và thông tin xuyên được cập nhật. Vào ngày xảy ra vụ bắt đầu hai nghi can trốn trong xe, như lưu của sự cảnh sát đưa ra khu phố có bãi đậu xe là nơi có nhiều khả năng nhứt sẽ có vụ trốn trong xe.

Nhu cầu này được viết bởi một nhóm các nhà nghiên cứu, gồm có hai nhà toán học, một nhà xã hội học và một nhà tội phạm học.

Các dữ kiện về tội phạm trong tám năm qua được đưa vào trong máy tính toán và nhu cầu này chia thành phố Santa Cruz ra thành nhiều ô, sau đó làm các cuộc phân tích cho từng ô để tìm ra nơi nào có khả năng xảy ra tội phạm nhiều nhứt trong một thời gian nào đó.

Việc thu thập dữ kiện không phải là điều mới mẻ. Điều khác biệt là thay vì dựa vào sự cảnh sát dựa trên kinh nghiệm của riêng mình để có quyết định đi tuần nơi nào, máy tính toán nay sẽ cung cấp một ý tưởng để có quyết định giúp cho người.

Cuộc thử nghiệm ở Santa Cruz sẽ được tiếp tục trong sáu tháng nữa để xem chính xác thế nào.