

## 一个实时监控交通的系统带来更好的交通更少的污染

地点: 马拉加

时长: 1''

**摘要:** 来自马拉加大学的研究员们开发了一个系统, 它可以获得交通信息和城市环境情况并来将其进行分析。该系统是更廉价的, 也比其它系统更容易安装, 感谢它的蓝牙传感器, 它可以预测一定时间内的车流量。

### VTR:

它的安装非常简单并且可提供大量信息。这就是来自马拉加大学的工程工业学校的研究员们开发的系统, 它可以通过连接无线传感器和车上的蓝牙设备来实时监控城市交通情况。

**Juan Jesús Fernández**  
UMA 调查员

*"来安装这些传感器不需要很大的工程, 我们可以很快分发他们, 两个小时就可以, 另一方面我们加入了一个范围更广的传感器, 它可以提供给我们更完整的信息。"*

**Miguel Martín**  
UMA 研究员

*"车流量, 我们周边的尾气排放量, 也会提供光的密集度, 粉尘量和周围的噪音指数。"*

和其它的系统相比较, 该系统更经济也更方便安装, 并且可提供更完整的交通信息, 感谢其能连接汽车内蓝牙装置的传感器。

**Juan Jesús Fernández**  
UMA 研究员

*"我们可以获得关于有多少车辆从一点到城市的另一点的信息。我们可以定义, 辨识哪些地方是主要交通的起点和终点。"*

所有的传感器都是实时发送和接收信息的。

**Miguel Martín**  
UMA 研究员

*"所有这些节点发送信息到中心节点, 我们叫它做指挥节点, 它是负责收集所有的信息并且通过 3G 发送到著名的云上。"*

利用这些信息可以更好地采取措施来改善交通和控制环境。

**Juan Jesús Fernández**  
UMA 研究员

*"通过系统能够更好地了解交通情况并改变行车习惯, 例如, 通过红绿灯, 绕道或者交通流等。"*

他们已经进行下一步的工作了就是在一辆车上安装传感器, 将会像探测器一样工作来收集数据。

For more information or support please call +34 662 369 820 or email [info@andalusianstories.com](mailto:info@andalusianstories.com)