

以色列推出卡车载重监测系统

不停车即可知道卡车是否超载

以色列国家道路公司、海法理工大学和因诺瓦泰克能源系统公司合作开发了一种卡车载重监测系统，只要将其铺设在路面下，卡车经过时即可探测出是否超载。

据称，这种监测系统是他们去年联合研发道路压力发电的副产品。道路压力发电是利用往来车辆产生的压力，使铺在路面下的压电材料产生电力的一种新技术。他们在研究中发现，这种路面除了能发电外，通过收集分析车辆经过时产生的数据，还可探测车辆的负载和速度。

于是，他们在原有技术基础上，开发出了卡车载重监测系统，并于上周在海法附近的公路上完成了最后一轮测试。试验表明，该系统在任何速度下都能准确测量出过往车辆的负载，监测数据通过无线信号传输到接收设备，交管人员根据探测数据，即可迅速判断出经过车辆是否超载。此外，该系统还具有发电功能，所发电力可为自身工作和与其他设备联系提供动力。

因诺瓦泰克公司首席执行官露希·阿祖雷表示，卡车超载不仅对其他车辆是一种威胁，也会对道路造成损害，但要判断行驶中的车辆是否超载并非易事。他们研发的这种监测系统为交管部门实时掌握车载情况开辟了一条新途径。如果在港口、矿山、仓库等出口处安装该系统，卡车出发前即掌握载重情况，发现超载禁止上路，这对确保交通安全是非常必要的。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-10-28 11:21:40 匿名 IP:202.114.73.*

咱武汉的白沙洲大桥上都已经开始用了。。。一块巨大的电子屏幕显示“车牌号XXXXXX的车，重量43.2吨，超重，请从匝道驶离”

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: