

美加州拟利用车致震动发电

来源：科技日报 日期：2011-05-18

据美国物理学家组织网日前报道，人们在驾车上下班时会释放出能量，这些能量不仅来源于化石燃料的燃烧，还来源于另一种能量：振动能。很多人都忽视了这种能量，但现在，美国加州有望利用振动能来发电。

这项计划的推动者、加州众议员迈克·加托表示，振动能也是一种环保可回收的能源。他撰写了一份推动加州利用振动能的法案，如果该法案获得通过，他将组织科学家开展试点工程捕捉这些振动能并用其发电。

如果这套系统开始启动，人们会将一些传感器放置在加州的一段道路上，收集交通拥堵造成的震动并用其来发电。如果这套系统更大规模完成的话，能显著增加电力供应。加托表示，一个双车道公路的一英里范围内，其振动能产生的电力足以为 500 户美国家庭提供一年的电力；也能每天为 120 辆电动汽车充电，更别说为路灯和交通信号供电了。

加州每年都会拨付专项资金来资助这些项目，因此，加托并不担心钱的问题，而且，该项目也不会对道路通行产生任何影响，因为，传感器会在道路翻修时将其放在地下。不过，该议案何时开始投票，加州居民何时能看到其带来的变化，还没有时间表。