

## 美国研究说路面保养可助减排

美国一项新研究说，更平整的路面有助于降低油耗、减少轮胎磨损及汽车维修和保养费用，因此有效保养路面可降低温室气体排放，且足以抵消修路期间造成的污染。

美国罗格斯大学等机构研究人员近日发表在《国际可持续交通杂志》上的研究显示，通过预防性保养延长路面寿命，有望使道路交通的温室气体排放降低2%，司机也可节省开支2%至5%，从整体来看交通部门也会减少有关开支约10%到30%。

预防性保养是指防患于未然，在路面出现严重问题之前定期进行保养、修补等。

研究团队利用美国联邦公路局“长期路面性能”数据库数据，测量了沥青路面保养等因素对二氧化碳排放的影响。保养手段包括薄沥青覆盖、稀浆封层和裂缝修补等。

研究发现，增加约5厘米厚的薄沥青覆盖可大幅改善路面不平，减排效果最明显，达2%；裂缝修补的减排效果最不显著，为0.5%。但总体来看，这些预防性保养都有助于降低碳排放。（记者周舟）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/134379.html>