

作者：王金涛 来源：新华网 发布时间：2008-9-18 14:18:14

小字号

中字号

大字号

华裔科学家曾华洋：橡胶沥青为废旧轮胎再利用提供新途径

废旧轮胎再利用一直是个难题，有关专家表示，橡胶沥青为废旧轮胎再利用提供了全新途径。

瑞典籍华裔科学家曾华洋博士近日在重庆表示，近年来，发达国家将废旧轮胎用于生产橡胶沥青道路工程材料，已经成为废旧轮胎再利用的全新途径。他说，橡胶沥青黏度高、弹性大，提高了抵抗路面产生疲劳裂缝和反射裂缝的能力，具备高温条件下永久抗变形功能，降低了温度敏感性，改善了抗低温裂缝的性能，延长了混合料的疲劳寿命，能够在一定条件下减薄路面厚度，降低车轮在路面上高速滚动时产生的噪声，改善行车舒适性。

重庆市近两年在新牌坊立交桥和另外两条高速公路建设中试验性地应用了橡胶沥青。重庆市高速公路发展有限公司副总经理李海鹰表示，用橡胶沥青铺路，效果非常好，这是建设环境友好型和节约型高速公路的示范工程。他说，今后重庆高速公路发展有限公司将结合重庆的地理地形特点，加快橡胶沥青应用步伐，有针对性地重点推广或全面推广橡胶沥青，比如利用橡胶沥青抗渗水能力强的优点，将其应用于岩溶地质隧道的防水处理，就能有效解决隧道的渗水问题。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 《自然》：科学家首次实现会汲水的“人造树”
- 无障碍建设：非不能也，实不为也 周文麟专访
- 我国首台承重量最大的立式绕线机研制成功
- 黄颂昌：温拌沥青，十年内取代现有技术？
- 国家茶产业工程技术研究中心在杭州启动
- 布鲁塞尔的世界最深游泳池：深达33米
- 姚学玲小组雷电流测试技术获创新性成果
- 体外冲击波碎石机：一项没有被尘封的技术

一周新闻排行

- 方舟子：三聚氰胺是怎么加到牛奶中的
- 对撞试验引发霍金和希格斯两位科学泰斗口水大战
- 科技部发布08年度科研院所技术开发研究专项资金...
- 谷超豪院士：从教60年，院士弟子有9个
- 哈佛科学家称人工合成生命即将诞生
- 大型强子对撞机生成第一幅图像 预计年底高速对撞
- 港大教授岳中琦：四川地震因地底藏大量天然气
- 袁隆平：世界杂交水稻研究又获新的重要进展