

作者：张忠霞 来源：新华社 发布时间：2008-12-3 14:12:39

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 美尝试用树脂制造汽车零部件

美国塑料工程师学会汽车分部日前公布了其2008年度创新奖，由尼龙树脂制造的两种汽车零部件由于使用了新型材料而荣获这一奖项。

德国戴姆勒公司尝试用一种尼龙树脂替代金属来制造汽车的贮油槽外壳，从而降低该部件的重量，使汽车更加省油，减少二氧化碳排放，这被看作是汽车减重的一项进展。奔驰C系列汽车的贮油槽外壳，由于使用尼龙树脂替代铝，其重量减轻了1千克多。

美国福特公司则用这种尼龙树脂开发出新型无盖加油口。研发人员指出，这样的加油口比常规带盖的加油口用起来更方便，当加油枪插入时，加油口内的一层盖板会自动弹开，加完油拔出加油枪时，盖板自动关闭，不仅省去了拧开原先的金属盖等操作，而且减少了加油过程中的汽油挥发。

这一尼龙树脂材料名为Zytel，由美国杜邦公司研制，是一种可以满足很多苛刻用途的工程塑料。

发E-mail给：

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

### 相关新闻

我国参与纳米材料国际标准制订 部分草案有望通过  
罗旭东：超颖材料器件，“初看都与魔法无异”  
师昌绪院士：要高度重视传统材料的生产和应用  
牛利小组化学传感材料与分析仪器化集成研究获新成果  
中国科学家研制出性能优越的新型自热材料  
我国高性能碳纤维复合材料产业前景广阔  
韩开发三维多孔硅阴极材料 可大幅提高锂电池性能  
《自然-材料学》：利用新型支架修补受损心脏

### 一周新闻排行

西北工大研究生院学位办主任剽窃论文网上曝光 博...  
中国遥感地学之父陈述彭院士逝世 享年88岁  
7人面试竞聘北航副校长 答辩会对师生开放  
学术期刊主编频发自己文章 争议声中准备离职  
《探索》盘点全球5位20岁以下最有前途少年科学家  
《细胞》杂志一论文引起批评者“炮轰”  
科学时报：江苏大学缘何三年连获全国“优博”  
教授课上批评政府 女学生到公安局检举