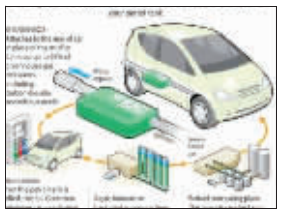
# 神奇“绿盒”吃下汽车尾气产柴油

## 据称尾气捕获率高达85%到95%,汽车只排水蒸气



车载绿盒实现回收、处理、产油一条龙

汽车喷出的废气一直被认为是地球气候变暖的元凶之一，世界上各大汽车公司和最聪明的科学家花了数十亿美元和无数心血试图解决汽车废气问题,但却始终徒劳无功。可令人意想不到的是，英国北威尔士的三位发明家却宣称，他们已经发明出了一种名叫“绿盒”的装置，它可以安装在汽车后部收集废气二氧化碳和一氧化二氮，而令汽车的主要喷出物变成水蒸气，并能将废气通过藻类生物反应器处理后变成生物柴油，从而可以一劳永逸地解决困扰科学家多年的汽车废气排放问题和全球变暖问题。“绿盒”现在已经引起了英国议员的重视。

### 适应范围极其广泛

这3名英国发明家分别名叫约翰·琼斯、德里克·帕尔默和伊安·休斯顿,都生活在英国北威尔士弗林特郡,其中帕尔默是有机化学家,而琼斯和休斯顿都是工程师。他们称在过去两年中发明出了“绿盒”,能用在小汽车、公共汽车、卡车上,甚至能应用到建筑物、重工业厂房乃至发电站中。

他们是在进行利用二氧化碳促进藻类生长的实验时,偶然发明了这一技术的。三人称他们现在惟一不敢确定的就是“绿盒”能否处理飞机排放的尾气。尽管“绿盒”目前有吧台圆凳般大小,但他们称可以创造出一个小到可以代替汽车排气装置的“绿盒”，它能收集一整箱汽油排放的废气。

据休斯顿称,“绿盒”科技的主要特点，就是能够安全地收集二氧化碳废气。在过去两年中,休斯顿3人已经在英国7个废气排放测试中心进行了至少130次试验,测试证明,“绿盒” 可以捕获85%到95%的汽车废气。

### 废气喂藻类产柴油

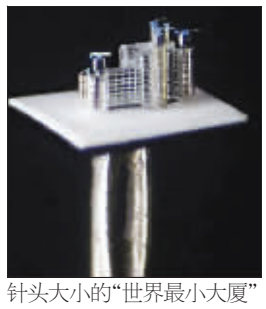
汽车司机将来在“绿盒”收满废气后,必须到一个生物反应中心——也就是藻类农场中排空“绿盒”中的废气。通过化学反应,“绿盒”中的废气将被“喂”给藻类生物反应器中的藻类，藻类经压榨后可以制造出生物柴油，可以在柴油机中使用。倾空废气的“绿盒”则可以被重新安装到汽车上，从而完成一次又一次的循环。

这种处理过程还会产生出甲烷和肥料。他们说如果让英国所有汽车都安装上“绿盒”，那么用来处理“绿盒”废气的藻类农场每个面积需要达到1000英亩。据估算，在全英国只需建10个大型藻类农场，就能处理英国道路上3000万辆汽车排放的二氧化碳了。到时,英国各条公路上可以建立像加油站一样多的“绿盒”收集站,专门将盛满废气的“绿盒”送往藻类农场进行处理。 **综合**

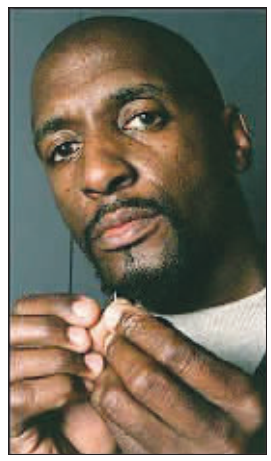
# 每平米“楼”值百亿英镑

## 英国一针头大小微雕“大厦”拍出9.4万英镑

英国伯明翰市50岁微雕艺术家威拉德·维根精心雕刻的一座缩微版“劳埃德大厦”,日前拍卖出了9.4万英镑的价格。这座微雕大厦用白金和人造白金雕刻而成,它是伦敦劳埃德大厦的“缩微版”，面积只有0.5平方毫米到1平方毫米左右，和大头针或绣花针针头差不多大小。它不仅是世界上“最小的大厦”，同时还是“最昂贵的大厦”,因为如果按房屋均价计算的话,它的价格至少高达每平方米数百亿英镑!



针头大小的“世界最小大厦”



微雕艺术家威拉德·维根

### 用显微镜才能看清

真正的伦敦劳埃德大厦采用钢和玻璃结构,于1986年正式落成;而这座缩微版大厦是维根花4个月时间雕刻而成的,外观和真实版的劳埃德大厦几乎一模一样,甚至连每个楼层的距离都符合比例。 然而它必须通过一个显微镜才能观赏清楚!

7月24日，这座缩微版“劳埃德大厦”在真正的劳埃德大厦中公开进行拍卖，起价2.5万英镑，然而在激烈的竞标中,劳埃德保险公司的一名前保险商最后竟以9.4万英镑的价格拍下了这座“世界最小大厦”。

### 苍蝇也能摧毁它们

缩微版“劳埃德大厦”是英国艺术收藏家戴维·劳埃德今年初从维根手上买下的70件微雕艺术品之一，劳埃德购下的其他微雕艺术品还包括针孔中的自由女神像、针孔中的亨利八世国王和他6个妻子的雕像、针孔中的白雪公主和7个小矮人像、钻石微粒雕出的梦露头像、沙粒雕出的苏格兰狗雕像等。劳埃德已经为这些微雕艺术品投了保,保险费就高达1120万英镑。

维根的所有微雕作品都是在显微镜下雕刻完成的,他的雕刻工具是用钻石碎片制成的微型刀刃。每一件微雕艺术品都要耗费他巨大的精力,维根必须每天工作16小时,并且连续工作至少两个月,才能完成一件微雕艺术品。他的很多微雕艺术品都涂上了各种鲜艳的色彩,而他使用的“画笔”竟是一根眼睫毛。维根工作时不能受任何最轻微的打扰,哪怕连一只苍蝇落在显微镜镜头上,苍蝇翅膀的振动都可能导致他雕到一半的艺术品毁于一旦。

### 惊呆大厦建筑师

缩微版“劳埃德大厦”拍卖得来的9.4万英镑,将被戴维·劳埃德捐给英国王子信托基金会和诵读困难症协会。主持这次拍卖的拍卖师埃里克·诺里斯说:“这是一次令人激动的拍卖事件,我以前从来没有拍卖过这么微小的东西——它超出了我们的理解和想象。”

维根在拍卖结束后则说:“这是我雕刻生涯中最艰难的艺术品之一,我必须确保这座微雕建筑和真实建筑符合比例,它对我的身体和精神都提出了惊人的要求。”真正劳埃德大厦的建筑师罗杰斯爵士说:“设计真实的劳埃德大厦是一项复杂的挑战,但看到这座大厦以这样微小的比例被雕刻出来,简直太令人难以置信了。我不得不通过显微镜观察了它好几次,才确定眼睛并没有欺骗我。” **综合**

# 百万巨奖从天降 老两口最想换膝

一般人在中得百万大奖一夜暴富之后,往往会想到购买豪宅、名车或者游艇,可是英国老两口托尼·多德和格雷塔·多德日前在意外中得总额近250万英镑的“六合彩”后,最想实现的“家庭梦想” 竟是双双前往私人诊所完成人工膝关节置换手术。原来,他们早在中奖之前便由于膝关节磨损严重,被医生告知需要置换人工关节。然而由于公费医院迟迟排不上队,私人诊所收费高昂,让他们一直无法如愿。

现年67岁的托尼和69岁的多德来自英格兰默西塞德郡沃拉西市。前者是位退休的出租司机，后者是位家庭主妇。自从1994年“六合彩”在当地首次发行之后，托尼几乎每周都买,而且每次都使用一套固定的数字。然而他中得的奖金金额还从来没有超过10英镑。7月21日,当两人再次来到当地彩票站时,意外地发现平时记录自己那套固定数字的卡片怎么也找不到了。隐约之中他只记得那组数字的前5个组合分别是 “3”、“10”、“21”、“25”、“29”，于是便在空缺的最后一个数字组合中随机选择了“49”。多德事后回忆道:“这是我人生中最幸运的一笔,我也说不清当时哪来的灵感。我只能说，命运之神站在了我这边。”结果,多德这一次竟然一举中得2,438,155英镑的大奖。**综合**