

英国男子彼得·迪尔曼的伏克斯(又译沃克斯霍尔)牌新星型轿车与众不同,发动机既不使用汽油,也不使用电池,而是依靠液态空气为动力行驶。在他看来,这辆车可能是全球“最环保”汽车。

Focus 今日关注

不用汽油不用电池,只“烧”空气 英国男子发明最环保汽车 以液态空气为动力,气体膨胀时产生压力推动活塞

“只是利用大气中的热量和液态空气”

迪尔曼这辆生锈的汽车已经使用25年,车架上安置一个啤酒罐,发动机罩下安放一个红色塑料垃圾箱储存防冻液。这辆车最特别之处在于发动机以液态空气为动力。

迪尔曼以非常冷的空气为发动机提供动力。液态空气储存在啤酒罐内,随着液态气体变热,开始沸腾,膨胀成气体,推动活塞。

这些做法先前已经有人做过。不过,迪尔曼提高了效能,提供了一个完全环保汽车的设计蓝图,这一环保汽车在生产及驾驶过程中对环境完全没有影响。

现年61岁的迪尔曼说:“这辆汽车不会产生任何排放物,因为我们只使用空气……我们没有燃烧任何东西。我们只是利用大气中的热量和液态空气。”

迪尔曼在传统发动机内加入防冻液作为热交换流体。与在发动机内创造能量不同,迪尔曼的发动机从大气吸收热量为汽车提供动力。

“我的发动机秘密是,液态气体一旦变热,必须在它膨胀时保持热度。如果让它冷却,气体收缩,将失去效能。”他说,在他的发动机内,液态气体沸腾,产生压力推动活塞,气体膨胀并冷却。不过,它能够从热交换流体吸收更多热量,使发动机效能更高。



“使用的所有东西都容易回收利用”

迪尔曼认为,他创造了全球最具可持续性的汽车。他的发动机十分轻,可以降低汽车制造成本,发动机可能完全由塑料制造而不需要金属。由于不需要使用电池,制造商不需要使用稀有金属。

迪尔曼选择液态空气的另一个原因是便利。电池动力汽车需要几个小时充电,液态空气动力汽车与天然气动力汽车一样在短时间内充满燃料。

他说:“使用的所有东西都容易回收利用……生产这辆车几乎不需要能量,所以,这辆车十分便宜。”

迪尔曼近期邀请美国广播公司记者到

首都伦敦外一座农场的临时跑道,观看那辆汽车的测试。那辆汽车在20至30分钟内行驶几圈,充满液态气体的最大行程不超过4.8公里。

美国广播公司17日援引他的话报道,发明这辆环保汽车纯属偶然。迪尔曼先前研究地质学,意识到资源有限,必须找到替代化石燃料的办法。

迪尔曼说,他的这个发明不久将接受专业改造,发动机制造商里卡多今年将创造一个先进版本。他希望明年将以他发明的发动机为中心生产出一辆完整的汽车。

据新华社电

Number 数字

奇迹

跳跳舞 美国壮男减重88斤



德里里减肥前 德里里减肥后

美国男子约翰·德里里靠跳舞成功减肥大约44公斤。他身高207厘米,体重一度达到181.4公斤,绰号“大头约翰”。

德里里并非先天肥胖。在辛辛那提市西部一处贫民区长大的他自小喜爱音乐、运动和舞蹈。成为货车司机前,他体重118公斤。

然而,当司机的10多年间,他体重增加63.4公斤。尤其结婚生子后,德里里每周工作长达70个小时,很少锻炼,吃饭经常凑合。

那段时间,他需要服用药物,以控制高血压和高胆固醇症状。

2010年年底,一个同事因糖尿病并发症去世。那名同事当时体重204.1公斤,比德里里重22.7公斤。此后,德里里参加一项减肥比赛,在健身房里接触了尊巴舞,并最终赢得第二名,体重减掉24.5公斤。

他意识到,热爱跳舞可以帮他减肥。2011年2月以来,德里里依靠跳舞成功减重大约44公斤,现在体重大约143公斤。他的目标是重新回到118公斤。

德里里剃光头,在脑袋一侧文身,写道:“过去的我已死。”
据新华社

Incredible 不可思议

神奇

用海上浮冰 美国男子制成伏特加酒

美国一名男子专门收集阿拉斯加州威廉王子湾的大块浮冰,用于制作高档伏特加酒。

据报道,斯科特·林德奎斯特是阿拉斯加酿酒厂的首席蒸馏师,他调制的伏特加“熏鲑鱼”曾获奖。林德奎斯特说,他的制酒秘方是在蒸馏过程中使用地球上最纯净的水,即冰川融水。每年9月至次年5月,林德奎斯特带领船员前往威廉王子湾,收集大约4500至9000公斤浮冰。他说,一些浮冰的历史可能超过一万年,分离自哈丁冰原,这种酒每瓶售价30美元。

据《现代快报》

在人们的印象中,大象是一种性格沉稳内敛的动物。不过和人类一样,在“长大成人”之前,谁没有“年少轻狂”的岁月?在泰国的普吉岛上,一头顽皮的小象倒在沙滩上,尽情地撒欢打滚,就连自己“走光”了也全然不顾。

拍摄到这一幕的苏格兰摄影师约翰·林迪称,这头小象叫做“幸运”,与其父母居住在普吉岛的自然保护区内。“幸运”的父母之前被从泰国一处盗猎区救出后,送到了普吉岛上,并组建家庭,生下了小“幸运”。

微言

撒欢的小象 你“走光”了!

View 环球视野



郑州陇海医院 ZHENGZHOU LONGHAI HOSPITAL 二级综合医院

诊疗科目:

- 内科
- 外科
- 泌尿外科
- 肿瘤科
- 骨科
- 妇科
- 月子中心
- 心血管科
- 微创外科
- 烧伤整形科
- 生物治疗科
- 脊柱关节科
- 产科
- 皮肤科
- 脑血管科
- 手外科
- 血管瘤科
- 耳鼻咽喉科
- 不孕不育科
- 儿科
- 急诊医学科

起付线300元

市医保住院报销 95%