

“吃”下去的是氢,排出来的是水,是真正意义上的“零排放”

世界首列氢燃料电池有轨电车“开跑”



氢燃料电池有轨电车
(本版图片均为网络图片)

□据《北京晚报》

世界首列氢燃料混合动力100%低地板有轨电车近日在河北唐山投入商业运营。这辆有轨电车最大的特点是排放的物质只有水,实现真正的“零排放”。这也是全球范围内,氢燃料电池有轨电车首次商业运营,标志着我国在新能源轨道交通领域实现重大突破。

氢燃料电池技术是全球清洁能源开发利用的主流方向,通过氢与氧的直接电化学反应发电,是电解水的逆过程,具有能量密度高、噪音低、无污染的特点,发电反应最高温度不超过100℃,不产生氮氧化物,是真正的

“零排放”。

经过4年多攻关,中车唐山公司率先在全球首次突破了燃料电池/超级电容混合动力牵引和控制等一系列关键技术,研制的有轨电车完全取消接触网等,填补了该领域空白,实现污染物“零排放”和全程“无网”运行。有轨电车采用世界最先进的100%低地板技术,车厢地板距轨道面仅35厘米,最小转弯半径仅19米;一次快速加氢只需15分钟,可持续行驶40公里,最高运行时速70公里;电车设乘客座位66个,最大载客量336人,可根据运营需求灵活增加编组和载客量;车内设置无线网络系统,乘客可以自由接入网络,享受无线上网服务。

106岁婆婆照顾73岁偏瘫儿媳

□据《齐鲁晚报》

泰安市岱岳区满庄镇西林村有一位106岁的华怀英老太太,老人家身体健康,每天都要给73岁的偏瘫儿媳刘洪兰做饭、收拾家务。

西林村是个依山而建的小山村,村子不远处是金牛山。离村委会不远就是华怀英老人的家,走进院子,虽是沙土地,但打扫得特别干净。“这都是我奶奶自己收拾的,平日里她闲不住。”华怀英52岁的孙女刘桂连告诉记者,奶奶独自生活,“我们农活忙,平日里奶奶还要给俺娘做饭,特别感谢奶奶”。

听到院子里来了客人,106岁的华怀英出门迎接。记者眼前的这位百岁老人,身形瘦小,面色有点黑,说起话来声音洪亮。“我生在1911年,从19岁嫁到西林村,就没离开过。”华怀英老人说,她有三个女儿、一个儿子,如今老伴儿和四个子女都已经离世,孙子孙女也都过了不惑之年。

离老人住的院子20米远,就是她儿媳的宅院。儿媳刘洪兰说,五年前她因为脑血栓卧病在床,婆婆就主动来照顾她,帮着拿东西拿吃喝,收拾家务,从没把年过百岁的自己当成需要



106岁华怀英老人(后)给儿媳梳头

照顾的老人。刘洪兰今年也有73岁了,每天两个头发花白的老太太坐在一个桌前吃饭。

华怀英老人44岁的孙媳妇张复焕说,奶奶的胃口很好,一日三餐很有规律,平日几乎不吃肉。“奶奶从年轻的时候就不爱吃肉,连鸡蛋都很少吃,就是吃点儿青菜,从不抽烟喝酒。”

重装开业

上汽大众纱厂西路店

凭本广告进店购车额外享受**1000元大礼包**
朋友圈分享, **免费尊享四轮动平衡**

一、进店购车

- 1.老带新购车,可享**500元大礼包**
- 2.全系车型零息购车, **首付最低30%**,最快**2小时放款**

二、售后保养

- 1.工时费**五折**超低优惠
- 2.**50项**安全行车免费检查
- 3.免费更换**机油滤芯**

上汽大众洛阳吉锦汽车销售有限公司

销售热线: 0379-60680877 服务热线: 0379-60680677
地址: 洛阳市西工区纱厂西路92号(茶叶市场对面)

偃师方德宝

东风风行4S店

本店车源充足, 价格优惠, 凭本广告
进店购车额外享受**万元大礼包一份**。

东风风行

纵擎双T 放肆开挂

全新·景逸X5 景逸X6 1.5T+CVT

8年或16万公里
超长质保

超强5座SUV

全能7座SUV

地址: 偃师市新汽车站北方德宝东风风行4S店
电话: 0379-67715599