



“在中国汽车发展史上，近代科学家汤仲明发明的木炭代油炉汽车曾轰动一时，在中国交通史上留下了浓墨重彩的一笔。2011年9月30日，中央电视台播放了纪录片《汽车百年》，在第十集‘制造中国人自己的汽车——张学良、李宜春、汤仲明’中，介绍了汤仲明发明木炭汽车的有关情况。”

汤仲明(1897年~1980年)，原名汤俊哲，河南省孟县(今孟州市)城关乡中汤庄人。由于父辈不识字，深受地主和无良商家的压榨和剥削，因此家中十分重视后辈的学习。1903年，汤仲明入学后发奋图强、勤奋刻苦，学习成绩一直名列前茅，读完高小和开封师范后，在亲友的资助下到北京参加留法勤工俭学考试，并顺利获得留学机会。1919年6月，22岁的汤仲明

汤仲明的木炭代油炉汽车

□王惠敏 汤春玲

被保送到法国国立南台职业学校学习，先后在南台火车制造厂、巴黎雷诺汽车制造厂等工厂实习，后毕业于法国国立昂诺高等工艺学校，获得机械工艺工程师职称。

1926年3月，在法国留学7年、时年29岁的汤仲明，为实现“科技报国”的志向，放弃优厚待遇，拒绝法国工厂的挽留，回到祖国怀抱。回国后，他先后在陇海铁路、徐州、开封、洛阳等机车修理厂、机务段等处任职，一直在铁道部门从事技术工作。

当时，国家每年需要花费巨资进口洋油(主要是汽油、柴油)。第一次世界大战后，法国、比利时、日本等国家的科学家都开展过木炭代替石油的研究，但由于技术不过关、实用价值有限，仅停留在实验阶段。

汤仲明在法国留学7年期间，深切感受到了先进的内燃机技术，对交通事业发展的重要支撑作用，这让他更加坚定了“科技报国”的信念。他拿出部分工资作为经费，利用业余时间，夜以继日、孜孜不倦地研制木炭取代洋油的新技术。从1928年开始，在经历了1200多个日夜的思索、设计、反复试验、改进完善后，他终于在

1931年5月研制出中国第一辆木炭代油炉汽车(即木炭汽车)。1931年9月，汤仲明将发明的木炭代油炉报国民政府实业部，并获准专利五年。

1936年1月出版的《河南省政府公报》第1526期记载：“本省汤仲明所发明的木炭代油炉汽车，业已试验成功，其效力与普通汽车相等，而消费可省数倍，实为我国最经济适用之一种交通工具。现拟由政府拨给款项，先将省有汽车一律改装代油炉，以资提倡，然后再设法推广，使原用之各种汽车统令改用该项代油炉，以期减少费用，堵塞漏洞。”1932年至1933年，河南省官办长途营业部分车辆已改装成木炭代油炉汽车。

上世纪30年代，我国的汽油、柴油完全依靠进口，且价格昂贵。据有关资料记载，1928年在南京城加汽油，每升需要大洋一角五分(约合人民币20元)；1932年每升涨到大洋四角(约合人民币50元)。为摆脱洋油垄断，汤仲明历尽艰辛、百折不挠，成功发明了实用价值较高的木炭汽车，用木炭代替洋油，并获得国民政府推广，一定程度上缓解了洋油短缺的困境。木炭汽车的技术研发、应用突破、改进

完善等，属于那个时代的“新质生产力”。

为加快推广木炭汽车，为国家节省进口洋油费用，汤仲明将木炭代油炉制作技术和图纸公布于众。他还开着自己研制的木炭汽车，到全国各大城市巡回展示，使木炭汽车在全国推广。

抗日战争期间，木炭汽车在汽油匮乏、交通困难的抗战后方风靡一时，把各类抗战物资运输到前线，为抗战胜利作出了贡献。第二次世界大战后，随着国际石油供应充足，油价不断下跌，木炭汽车逐渐淡出大众视野。

据1959年10月出版的“全国公路运输先进集体和先进生产者经验小丛书”之《肖培俊驾驶保修木炭汽车的经验》一书记载：“木炭汽车在全国解放后的十多年内，仍有湖南、江苏、浙江、广东、广西等地区在使用，这在一定程度上缓解了新中国成立后石油匮乏的难题。”

新中国成立后，汤仲明先后任重庆水轮机厂工程师、总设计师、代理总工程师等职务，被选为重庆市人大代表、政协委员，被评为重庆市劳动模范。晚年，他又发明了“内外燃转子发动机”和“半圆凸轮转子水泵”，并获得国家专利。

关注焦作晚报
让您的生活
有“盐”有“甜”有“料”

大事小情早知晓 您有烦恼请爆料 美食娱乐最地道

The advertisement features a large smartphone on the left side, showing the Jiaozuo Evening News app interface with various news headlines. To the right is a wide-angle photograph of a modern city skyline with numerous skyscrapers and green parks. A large blue banner across the middle contains the text "关注焦作晚报 让您的生活 有‘盐’有‘甜’有‘料’". Below this, another banner says "大事小情早知晓 您有烦恼请爆料 美食娱乐最地道". In the bottom right corner, there is a QR code with the text "扫码关注不迷路" next to it.