



2011.6.30 星期四  
编辑:杨璐 组版:赵春娟

# 极速追风

高铁新生活手册

# 机车几度变身 牵引时代引擎

本报见习记者 邢志彬

## 六代风韵



图为60年代的前进101机车。(资料片)

每个时代的主力机车,对于那个时代来讲都是一位资深望重的老臣。车轮在轨道滚滚前进,如同挡不住的时代洪流。如今,火车的线条变得优美,速度更是今非昔比,但勇负重担,牵引时代前进心脏却在火车的家族代代传承,从未改变。



和谐号。(资料片)

### 上世纪50年代: 翻新的蒸汽机车

1950年,青岛四方机车工厂修复组装了首批蒸汽机车,1950年9月修复完毕。此时恰逢新中国成立一周年前夕,因此被命名为“国庆周年号”。

尽管它不是真正意义上我国自己制造的第一台机车,但在很长时间内还是被人们亲切地称为“国产第一台”,它的诞生吹响了我国铁路机车工业大进军的序曲。1991年上半年,这台机车在中国铁道博物馆永久安家。

### 上世纪80年代: 柴油机车

东风4B型柴油机车是中国铁路国产干线客、货运用内燃机车。1982年在东风4型机车基础上,进行大量改进试验后研制成东风4B型柴油机车。

东风4B型机车是国内数量最多的主要机车,它具有牵引性能好、油耗低、使用可靠、维修方便及司机工作条件好等特点。截至1998年,东风4B型机车累计生产了4303台,占据了1999年全国铁路内燃机车保有量的半壁江山。

### 上世纪60年代: 国产大功率蒸汽机车

前进101号蒸汽机车,全长26.02米,构造速度每小时80公里。该型机车是中国首台试制成功的国产大功率蒸汽机车,于1965年定型,定名为“前进型”。

该车采用了加煤机、推煤机和风动摇炉器,用于寒冷地区的机车采用密封式驾驶室,具有轮周功率大、牵引性能好、万吨公里耗煤量比原有型号大幅减低、司乘人员劳动条件好等特点。

### 上世纪90年代: 成熟的内燃机车

东风4D型内燃机车是一种以成熟设计、成熟技术和成熟零部件集合而成的最新产品。

为完成铁道部下达的机车提速的任务,东风4D型内燃机车选用了大连厂与英国里卡多公司合作开发的新型柴油机,并配置了成熟的高温冷却系统和专门为该机车研发的新型发电机。这些成熟技术,提高了机车性能和运用可靠性。

### 上世纪70年代: 客货两用电力机车

韶山1型机车是中国第一代国产客、货两用干线电力机车,以毛泽东的故乡韶山命名。

1957年10月,毛泽东率领代表团赴苏联参加苏联十月革命40周年庆祝活动,借此机会首次向苏联提出了向中国提供电气化铁路技术资料的要求。中国在苏联的协助下,参照处于当时国际先进水平的苏制H60型电力机车的设计,开始发展电力机车。

### 21世纪: 动车组

和谐号是中华人民共和国铁道部对中国铁路高速(CRH)动车组,及部分交流传动电力机车、柴油机车系列的统称。“和谐号”动车组一般以“D”字开头,高速铁路中以“G”字开头,城际铁路将开行“C”字开头的动车组。

“和谐号”车头为可降低空气阻力的流线形。运行时速达200公里以上,最高可达350公里。“和谐号”列车通过电脑控制行车,电子显示驾驶数据。

**JAC 同悦**  
美好·爱·生活

## 合家同悦

超大空间 承载更多欢乐  
超低油耗 绿色节能生活  
高品质 全配置 合家共享

热烈祝贺江淮同悦入围首批国家节能产品惠民工程车型

安徽江淮汽车股份有限公司 www.jac.com.cn 24小时服务热线:4008-889933

**¥3000 节能补贴**

乘用车全系 瑞风 瑞鹰 宾悦 和悦 同悦 悦悦

泰安金瑞汽车销售服务有限公司

地址: 东岳大街与唐鲁路交汇处路南  
电话: 0538-6116679/6137178  
花卉市场赏车地点: 温泉路南头  
东平县销售地址: 东平县西山路121号  
(汽车站北2000米原汽车五场) 电话: 0538-2833363  
二手车置换电话: 0538-6116679 13734435240