



2008年3月22日


[首页](#) | [分院简介](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [院地合作](#) | [科研成果](#) | [院士风采](#) | [基层党建](#) | [人事监审](#) | [English](#)

## 分院要闻



分院新闻  
中科院东北振兴科技行动计划项目顺利通过阶段检查



路甬祥会见辽宁省委书记张文科  
岳



分院新闻  
沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司



分院新闻  
沈阳分院党组召开2007年度所级领导干部理论学习及工作体会交流会

## 分院要闻

## 大连化物所研制成功新型45千瓦轿车用燃料电池发动机

发布时间：2006-8-31

近日，由大连化物所下属公司新源动力股份有限公司最新研制的45千瓦轿车用燃料电池发动机于上海同济大学新能源汽车工程中心顺利通过测试验收。在环境温度达到35℃以上的炎热天气下，发动机在额定功率45千瓦稳定输出40分钟，总电压达到365伏，发动机效率达到44.9%。

新源动力公司成立于2001年4月，是我国第一家致力于燃料电池产业化的股份制企业，近年来在高压、中低压轿车用燃料电池动力系统、发动机自控系统、关键部件的批量生产工艺、关键原材料生产技术、市场化产品开发等方面进行大胆的探索与实践，在辅助系统关键部件、膜电机组件（MEA）、双极板、催化剂和制造工艺等关键技术研究上取得重要进展。

最新研制的45千瓦轿车用燃料电池发动机在系统布局、电池堆结构、MEA、增湿设计和系统控制等方面做出大胆的改进和创新，在国内率先研制出扁平布局的45千瓦轿车用燃料电池发动机，该布局方案具有易于维护、节省并充分利用空间等优点，适合轿车使用。（大连化物所供稿）