



2008年4月4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



沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



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



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司

分院要闻

大化所承担的“千瓦级管型中温固体氧化物燃料电池发电系统前期研究”通过中科院验收

发布时间：2005-4-18

4月11日，大连化物所承担的创新方向性项目“千瓦级管型中温固体氧化物燃料电池发电系统前期研究”通过中科院高技术研究与发展局组织的专家组验收。

经过充分讨论，专家组形成如下验收意见：该项目在管型固体氧化物燃料电池膜电极的基底成型、电解质薄膜涂层及阴极涂层等制备技术上获得突破，完成了项目计划任务，达到了合同规定的技术指标。

该项目采用先进的廉价无机膜制备技术，成功制备出长度为50厘米的管型膜电极。单管电池开路电位达到1.17V，在800℃、0.6V下的最大输出功率达到28W，解决了单管电池的集流和密封技术。单管电池经过10次重复启动后，电压下降0.6%，功率密度下降2%，达到国内领先水平。（大连化物所）