



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](#)

研究进展



“车95井催化曝气脱硫工艺技术研究与应”项目通过验收



芯源公司匀胶显影系列产品通过新产品投产鉴定



中科院-NEDO-产综研燃料电池和氢能技术领域研讨会在大化所举行



2007年微生物分子生态学技术高级研讨班在沈举行

研究进展

我国首台全自动便携式双通道氙气分析仪通过验收

发布时间：2006-1-6

由大连化物所研制的我国首台全自动便携式双通道氙气分析仪，近日通过用户的现场验收。

该仪器以大连化物所105组自行研制的微型气相色谱仪为核心，采用毫升体积气体样品高倍浓缩专利技术，辅以快速色谱、程序自动控制、微弱信号处理技术和色谱工作站等，能在无人看管的情况下自动运行。仪器开机半小时完全稳定，对氙气的最低检测限为2ppm，上限为99.99%，分析周期小于2分钟，整机只使用1种气体。用户在测试现场单独进行了长达1个月的环境条件实验和3个月的运行试验，所有实测的性能指标均能满足用户的要求，其中关键的性能指标优于合同指标1倍以上。该仪器是我国核安全监测设备中的关键仪器。