



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

### “高效防病毒、防尘口罩”研制成功

发布时间：2003-5-14

一种可有效过滤空气中病毒、细菌、粉尘微粒等微生物和吸附有毒气体，适用于“非典”防护的系列“高效防病毒、防尘口罩”，日前在中科院长春应化所研制成功。吉林省防治“非典”领导小组对该口罩给予了好评，推广工作正在进行当中。

非典型肺炎迅速在全国相关省市的蔓延，极大地威胁着人民群众的身体健康和生命安全。中科院长春应化所的科技人员以“人民健康重于泰山，百姓安危事关大局”的高度责任心和使命感，结合已有工作积累和相关学科丰富的研究工作实践经验，大力开展了相关“非典”防护工作的研究，经过较短时间的努力，以最快的速度研制出简易式、面罩式等多种型号的高效防病毒、防尘口罩，其性能符合国际上N90和N95标准。

这种系列口罩采用PP（聚丙烯）超细纤维过滤材料，孔径小、比表面积大，加之采用“驻极体”型式，纤维长期稳定地带有一定的电荷，从而大大地增强了其防护性能和效果。可有效地过滤0.3微米以下的各类致病病原体。

该系列口罩特别适合医护人员使用，且具有防病毒时间长、呼吸阻力小、自重轻、佩带舒适、完全贴合脸部、密合好等特点。