



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



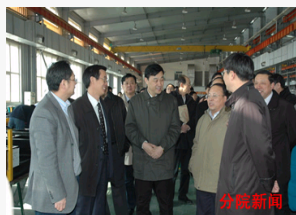
沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



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岳



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

大连化物所乳液催化氧化超深度脱硫工作受到美国化学会高度评价

发布时间：2007-3-12

日前，中国科学院大连化学物理研究所503组分子氧（O₂）乳液催化氧化超深度脱硫工作（吕宏纓、蒋宗轩、李灿等 Chem. Commun. 150-152, 2007）因其重要学术价值和工业应用潜力受到美国化学会（ACS）高度评价，被评为“ Heart Cut” 文章。

此前，503组的乳液催化双氧水（H₂O₂）氧化超深度脱硫工作（Chemistry- A European Journal , 10: 2277-2280, 2004）曾被英国皇家化学会《Green Chemistry》杂志评为2004年世界绿色化学研究的亮点，得到国际学术界的广泛关注和认可，并在此基础上与中石化等企业开展了工业化合作研究。

随着全球环保法规的日益苛刻，油品超深度脱硫已成为炼油工业的焦点问题，传统脱硫工艺难于完全脱除燃料油中的含硫分子二苯并噻吩（DBT）及其衍生物，超低硫清洁油品新生产工艺的开发日益迫切。缓和条件下分子氧氧化脱除二苯并噻吩（DBT）及其衍生物因其成本低廉和环境友好一直以来受到广泛关注，李灿院士领导下的研究组近年来在这一研究方向上不断努力，最近取得重要进展。这一进展对于开发具有自主知识产权的新一代油品超深度脱硫技术意义重大。（大连化物所）