



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。——中国科学院办院方针



首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 传媒扫描

## 【中国科学报】“催化奥运会”首次在中国召开 专家评价中国催化科学走向世界前沿

文章来源: 中国科学报 甘晓 发布时间: 2016-07-05 【字号: 小 中 大】

我要分享

7月4日,第十六届国际催化大会(International Congress on Catalysis, ICC)在北京开幕,来自50多个国家的2500名专家学者参加本次会议。这是国际催化大会首次在中国举办。专家指出,这标志着中国催化研究的实力得到国际催化界的认可,正走向世界科学前沿。

国际催化大会始于1956年的美国费城,因每四年举行一次、与奥运会同步,被誉为催化领域的“奥运会”。本次大会主题为“催化推动世界可持续发展”。

在本次大会主席、中科院大连化物所研究员、中科院院士李灿看来,世界催化大会是催化科学领域最有影响力的大会之一,今年能够落户中国,除了中国科学家为申办会议所作的努力,还意味着近年来中国催化科学在基础研究和自主知识产权技术方面的飞速发展已经走向世界科学前沿,得到广泛认可。“目前,中国催化科学家在石油化工清洁化发展、新能源开发及包括大气污染、水污染在内的环境问题的研究上,作出了相当大的贡献。”李灿告诉《中国科学报》记者,“过去,我们都进口这些技术,而今天中国科学家开发的新技术不仅替代了国外的技术,一些领域还做到了出口。”

中国在催化科学领域的快速发展也引起了法国皮埃尔·玛丽居里大学教授米歇尔·石(Michel Che)的关注。“1978年,我第一次来中国时,中国催化科学研究的基础还非常薄弱。”他向《中国科学报》记者表示,“如今,中国催化科学研究已经发生非常大的变化。”他指出,由中科院大连化物所、厦门大学、复旦大学及中国科学技术大学等高校和研究机构共建的“能源材料化学协同创新中心”便是合作研究的典范,提升了中国催化科学从基础研究到应用研究的水平。

据悉,“非晶态合金催化剂和磁稳定床反应工艺的创新与集成”“高温浆态床煤制油关键技术研发及工业示范应用”及“甲醇制取低碳烯烃(DMT0)技术”等项目成果的经济效益逐渐显现,对我国能源安全的保障正在形成。而燃料油清洁化技术和发动机尾气脱硫、脱氮等自主知识产权技术正在走向工业化,将对我国大气污染的改善起到积极作用。

(原载于《中国科学报》2016-07-05 第1版 要闻)

(责任编辑:侯茜)

### 热点新闻

#### “一带一路”国际科学组织联盟...

中科院8人获2018年度何梁何利奖  
中科院党组学习贯彻习近平总书记致“一...  
中科院A类先导专项“深海/深渊智能技术...  
中科院与多家国外科研机构、大学及国际...  
联合国全球卫星导航系统国际委员会第十...

### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻直播间】全球卫星导航系统国际委员会第十三届大会——北斗系统国际合作成果显著

### 专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们  
地址:北京市三里河路52号 邮编:100864