

【中国新闻网】中科院大连化物所成立金催化研究中心

文章来源：中国新闻网 关佳宁

发布时间：2013-09-27

【字号：小 中 大】

中国科学院大连化学物理研究所(中科院大连化物所)27日消息，该所已专门成立金催化研究中心，旨在促进金催化研究在中国的快速发展，力争基础研究方面取得突破、工业应用方面获重大进展。

中科院大连化物所新成立的金催化研究中心，将结合已有金催化研究的基础，深入开展纳米金催化剂制备技术研究，发展高效的大规模制备纳米金催化剂技术；探索纳米金和载体相互作用机制，开发出高效稳定的纳米金催化剂；拓展纳米金催化剂在石油化工、生物质转化、环保等领域的应用。

黄金，长期以来一直被认为是财富的代名词，广泛用于首饰、高级装饰用品，被认为是化学惰性贵金属，难以用于化学催化反应。但这一理念在1987年被打破，日本的春田正毅教授发现，当金粒子小到2-5纳米时能高效催化一氧化碳低温氧化。这一开拓性发现引起学术界和工业界的广泛关注，纳米金也被广泛应用于化学、物理、生物、医学等领域。

纳米金催化被广泛研究近26年来，已在金纳米粒子尺寸、界面结构、活性中心等基础问题研究方面取得一系列进展，并逐步开始商业化应用。2012年，中科院大连化物所聘请春田正毅教授为外国专家高级研究员，合作开展金催化研究。

本月26-27日，中科院大连化物所举行金催化研究中心启动研讨会，围绕纳米金催化剂在石油化学品合成、生物质高效转化、环境保护中的运用等议题，邀请中外科学家进行深入探讨。

打印本页

关闭本页