



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
- 成果转化
- 人才教育
- 学部与院士
- 科学普及
- 党建与科学文化
- 信息公开

首页 > 学部与院士 > 工作动态

中科院院士冯小明访问山西煤化所并作学术报告

2019-05-21 来源：山西煤炭化学研究所

【字体：大 中 小】

语音播报

5月15日，应中国科学院山西煤炭化学研究所所长王建国和中科院青促会山西煤化所小组邀请，中科院院士、2018年度未来科学大奖物质科学奖获得者、四川大学教授冯小明访问山西煤化所，并做题为“手性双氮氧金属配合物在不对称接力催化反应中应用”的学术报告。报告会由王建国主持。

冯小明从手性的概念及其在医药、材料、食品添加剂等领域中的应用讲起，讲到手性催化剂在选择性、反应性和效率、催化剂回收和再生等方面面临的挑战。结合自身的科研经历，讲述了他在科研选题时的思考，随后介绍了其课题组研发的具有代表性的手性催化剂与手性催化反应，在介绍了手性双氮氧催化剂的相关优点及立体控制模式后，重点介绍了手性双氮氧金属配合物在不对称接力催化反应中的应用。报告结束后，冯小明与现场参会人员进行了互动，对现场人员提出的问题进行了解答。其清晰的科研思路、执着的科研精神让每一位参会人员受益匪浅。

冯小明，主要从事新型手性催化剂的设计合成、不对称催化反应、手性药物和生理活性化合物的高效高选择性合成研究。2018年获未来科学大奖物质科学奖，这也是“未来科学大奖”评选三年以来，首次授奖予化学领域的科学家。

责任编辑：叶瑞优

打印

更多分享

上一篇：中科院院士曾呈奎诞辰110周年系列纪念活动在青岛举行

下一篇：中科院院士饶子和做客微电子所“名家讲坛”



扫一扫在手机打开当前页



© 1996 - 2021 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号-1 京公网安备110402500047号 网站标识码bm48000002

地址：北京市西城区三里河路52号 邮编：100864

电话：86 10 68597114（总机） 86 10 68597289（总值班室）

编辑部邮箱：casweb@cashq.ac.cn

