

国际著名电子显微学和纳米材料学专家王中林教授作客南强讲座

[2010年1月20日]



1月20日上午10时，应我校固体表面物理化学国家重点实验室之邀，国际著名电子显微学和纳米材料学专家、美国佐治亚理工学院纳米科学和技术中心主任、中国国家纳米科学中心海外主任、欧洲科学院院士、美国物理学会院士、中科院外籍院士王中林教授莅临厦大并作客南强讲座，在嘉庚主楼220会议室为到场师生奉献了一场题名《Nano-enabled energy technologies - Nanogenerators, Nanopiezotronics and 3D Solar Cells》的精彩讲座。

我校固体表面物理化学国家重点实验室孙世刚研究组与王中林教授等合作，在铂纳米晶体催化剂研究方面取得重大突破，该结果发表在2007年5月4日出版的Science 上(Science, 316(5825): 732—735)。同期的Science 还配发了评论文章(Science, 2007, 316: 699-700)，评价这一成果“是纳米催化剂合成的重大突破”。该成果在国内外学术界引起重大反响，被美国化学工程新闻周刊(C&EN)评为2007年度世界24项最重要研究成果之一(2007 Chemistry highlights)，被英国皇家化学会的化学世界(Chemistry World)评为2007年度40项最重要进展之一(Cutting edge chemistry in 2007)，还被评为2007年度“中国高等学校十大科技进展”，并入选“2007年度中国基础研究十大新闻”。

王中林教授等2006年成功研制出的世界上最小的发电机-纳米发电机，成为科技领域的轰动性新闻。它的发展前景能有效替代电池为微型化、集成化的纳米器件提供能量，被中国两院院士评为2006年世界科学十大发现之一。2008年研发出可以利用衣料来实现发电的“发电衣”的原型发电机。近期，王中林教授等发表在《nature》上的文章再次引起了整个科学界的轰动，基于纤维的纳米发电机研究，将对生物医学、军事、无线通信和无线传感等相关领域都产生革命性的影响。王中林教授已发表了600篇期刊学术论文，45篇书章节，28项美国和中国专利，4本专著和20本编辑书籍及会议文集，其中有15篇发表在《Science》，《Nature》及其子刊物上，论文被引用达31,000次以上。

(固体表面物理化学国家重点实验室 王敏)

厦门大学党委宣传部编辑