



中国科大举办“中国-北欧分子生物及纳米科学会议”

文章来源: 中国科学技术大学

发布时间: 2010-09-30

【字号: 小 中 大】

9月20日至25日,“中国-北欧分子生物及纳米科学会议”在中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家实验室一楼科技展厅举办。来自北欧9个国家33所大学和研究机构的50多位教授及研究人员出席了会议。

会议开幕式由挪威Tromso大学的Kenneth Ruud教授主持。中国科大化学与材料科学学院执行院长杨金龙教授代表组委会致欢迎词,并期望这次国际学术交流会议能进一步促进国内外学者在分子生物和纳米交叉学科领域开展更广泛的合作研究。合肥微尺度物质科学国家实验室Bio-X交叉科学研究部主任罗毅教授向与会代表简要介绍了合肥微尺度国家实验室概况和最新研究成果。随后,Kenneth Ruud教授介绍了分子生物及纳米科学领域国际的最新研究动态和进展。

会议精心安排了46场具有交叉学科特色的学术报告会,内容涉及分子物理化学理论方法发展、多尺度模型、太阳能电池、生物催化反应、自旋催化反应、分子电子学、量子点、光子学、光化学、光合反应、功能材料、溶液模型、表面化学等等诸多向光领域。来自瑞典乌普萨拉大学的Jan-Erik Rubensson教授,瑞典林雪平大学的Patrick Norman 教授和Lars Ojamäe教授,瑞典皇家工学院的Hans Ågren教授、Tore Brinck教授、Zilvinas Rinkevicius副教授、Ying Fu副教授和Marten Ahlquist 副教授,瑞典斯德哥尔摩大学的Aatto Laaksonen教授、Margareta Blomberg教授、Fahmi Himo教授、Lars Pettersson教授和Timofei Privalov 副教授,丹麦哥本哈根大学的Kurt Mikkelsen教授,丹麦奥胡斯大学的Paul Jorgensen,南丹麦大学的Hans Jorgen Aa. Jensen教授,挪威奥斯陆大学的Trygve Helgaker教授,挪威科学技术大学的Mikael Lindgren教授,挪威Tromso大学的Luca Frediani教授,芬兰赫尔辛基大学的Dage Sundholm教授,法国斯特拉斯堡化学研究所的Trond Sauce教授,意大利CNR的 Vincenzo Carravetta教授和Antonio Rizzo教授,意大利比萨高师的Riccardo Nifosi副教授,意大利特里亚斯特大学的Sonia Coriani副教授,印度科学技术促进学会的Debashis Mukherjee教授,印度工学院的 S. Ramasesha教授,日本分子科学研究所的小杉信博教授,香港科技大学的严以京教授,以及北京师范大学的方维海教授和邵久书教授、清华大学的帅志刚教授、北京大学的刘文剑教授、厦门大学的吴玮教授和曹泽星教授、复旦大学的徐昕教授、南京大学的黎书华教授、马晶教授和谢代前教授、吉林大学的张红星教授、中国科大的梁万珍教授、田善喜教授和林子敬教授等专家学者做了精彩的报告。

国家自然科学基金委杨俊林处长应邀出席此次会议。他对会议的形式和成果都给予了高度肯定和赞赏,并表示这次会议对中国和北欧及其他国家在量子化学领域的交流具有重要的意义。

21世纪头十年,化学、物理、材料、生物学科在纳米尺度、分子层面的交叉和发展突飞猛进、日新月异,已在新能源开发、新医学探测和医疗技术、分子物理学化学等前沿领域发展了一系列新的实验技术、理论原理及模拟方法。近几年来,依托合肥微尺度物质科学国家实验室的“中科大-瑞典皇家理工学院纳米和生物材料联合中心”,积极开展同欧洲国家特别是北欧诸多大学和研究所的紧密合作,并在分子生物及纳米科学领域取得了一批重要的研究成果,得到了与会学者的高度评价。本次“中国-北欧分子生物及纳米科学会议”的举办,既交流了该领域国际前沿的最新进展,也进一步凝炼了新的研究方向和发展态势,为更好地促进中国科大同海外的国际合作与交流起到了积极的作用。

