

香山科学会议第 473 次学术讨论会纪要

由中国科学院香山科学会议办公室主办、我校承办的第 473 次香山科学会议“结构与功能：团簇化学发展的挑战与机遇”于 2013 年 10 月 25-26 日在厦门市五缘水乡酒店顺利召开。厦门大学郑兰荪院士、中国科学院福建物质结构研究所洪茂椿院士、中山大学陈小明院士、清华大学李亚栋院士、厦门大学谢素原教授共同担任本次会议的执行主席。来自无机化学、物理化学、有机化学等领域的 55 位专家出席了本次会议。

本次香山科学会议在无机合成、富勒烯、金属酶、理论计算、超原子分子等团簇化学的重要领域，围绕金属与非金属团簇、团簇的化学与物理、团簇协同效应等中心议题展开了深入的讨论。福建物质结构研究所洪茂椿院士、北京大学高松院士、中山大学计亮年院士分别作了主题报告和中心议题报告。洪院士的主题报告回顾了我国团簇化学的发展历程，对我国团簇化学的研究现状及国际地位进行了详述，对团簇化学的关键科学问题进行了深入剖析。历时两天的会议，与会专家讨论热烈，就团簇化学的发展达成的共识包括：多发展新的研究方法，多探索新的结构体系，多拓展团簇分子功能应用，多创立有效的理论计算体系，鼓励多学科交叉、相互合作与交流。

香山科学会议是由国家科技部（前国家科委）发起，在国家科技部和中国科学院的共同支持下于 1993 年正式创办，相继得到国家自然科学基金委员会、中国科学院学部、中国工程院、教育部、解放军总装备部、国家国防科技工业局(原国防科工委)、中国科学技术协会和卫生部等部门的支持与资助。香山科学会议是我国科技界以探索科学前沿、促进知识创新为主要目标的高层次、跨学科、小规模、常设性学术会议。会议实行执行主席负责制。会议以评述报告、专题报告和深入讨论为基本方式，探讨科学前沿与未来。

鉴于香山科学会议的重要影响和知名度，我校承办此类会议不仅为我校团簇领域研究人员提供了一次与该领域高水平专家学者交流的难得机会，而且进一步提高了我校团簇化学研究在国内外的影响。