

2014年度中国核材料专题研讨会在宁波举行

文章来源：宁波材料技术与工程研究所

发布时间：2014-04-28

【字号：小 中 大】

4月24日，由中国核学会核材料分会主办、中国科学院宁波材料技术与工程研究所承办的2014年度中国核材料专题研讨会在宁波举行。中国核学会理事长、中国工程院院士李冠兴，中国科学院副院长詹文龙院士，中国科学院高能物理研究所柴之芳院士，以及来自中国核工业集团、中国广核集团有限公司、国家核电技术有限公司、中国工程物理研究院、国防科技大学、上海核工程研究院、核工业西南物理研究院、清华大学、北京大学、北京科技大学、苏州大学、上海应用技术学院、中国铝业及中科院核能研究相关单位等共60余名专家学者应邀参会。宁波市政协副主席郑瑜到会并致辞，宁波材料所所长崔平主持开幕式。

本次会议的主题为“携手并进，共赢未来”，旨在促进中国核工业核材料专家、中科院和大学之间在核材料领域的交流，推动核工业应用研究同前瞻性基础研究之间的“理工”融合。我国目前核电发展处于新的发展时期，核燃料及相关核材料是未来发展的关键。中国科学院目前正承担“先进核裂变能”先导项目，其中面临高温、高腐蚀、高辐照环境下服役结构材料及新型核燃料等方面诸多挑战。藉此核材料研讨会，汇聚全国在核能材料方面的研发力量，特别是中科院相关研究单位的加入，为国内核材料研究提供良好的交流平台，以期共同探讨当前核燃料、核结构材料等发展趋势与战略目标。

詹文龙概述了中科院先进核裂变能先导专项加速器驱动次临界系统（ADS）和钍基熔盐堆（TMSR）的研究现状，并对下一代关键核燃料包壳材料碳化硅复合材料提出了研发构想，希望相关单位加强合作，提升我国核材料的国际竞争力。

李冠兴院士强调，核材料的研发，尤其是下一代新型核燃料包壳材料的研发，要发扬“两弹一星”的精神，集中全国的优势力量和资源平台，我国在未来核能技术的角力中能占有一席之地，从核电大国真正转变成核电强国。中核集团北方核燃料元件公司总工程师任永岗、中科院宁波材料所研究员黄庆、中国工程物理研究院核物理与化学研究所所长彭述明、中科院核安全所负责人吴宜灿研究员、国防科大教授周新贵、中科院近代物理所研究员王志光、国核科学技术研究院副院长夏海鸿研究员、中科院应用物理所研究员周兴泰、北京科技大学教授张勇、中科院高能物理所研究员石伟群、中科院宁波材料所研究员都时禹、清华大学教授梁彤祥等专家分别作了邀请报告，就核燃料、包壳材料和堆材料研究介绍了研究进展。与会专家就核能材料在应用过程中存在的问题展开了热烈的讨论，交流活跃，增进了相互了解。

25日，与会专家听取了宁波材料所碳纤维、表面工程、高分子等与核能材料相关的部分研究团队的进展报告，并参观了实验室。

[打印本页](#)
[关闭本页](#)