



您现在的位置 >> 首页 >> 华电报道

我校举办700℃超超临界燃煤发电关键技术国际研讨会

作者: 张乃强 供稿单位: 能源动力与机械工程学院 发布时间: 2015-04-22 浏览次数: 5

4月18—19日, 700℃超超临界燃煤发电关键技术国际研讨会在我校召开。会议由华北电力大学和德国斯图加特大学MPA Stuttgart主办, 国家700℃超超临界燃煤发电技术创新联盟协办。此次会议由华北电力大学徐鸿教授和德国斯图加特大学卡尔·麦勒教授(Prof. Karl Maile)共同组织发起, 旨在分享欧盟和中国在700℃等级超超临界燃煤发电技术中关键技术问题的研究进展和高温材料特性方面的研究经验和成果。

参与欧盟700℃计划的德国大部分研究机构和企业参与了这次会议。德国先进超超临界实验电站及欧共体700℃计划商业电站部件测试项目负责人、700℃计划德方材料实验主要研究机构、大学和高温部件制造企业负责人及专家学者, 700℃超超临界燃煤发电技术创新联盟崔占忠主任, 国家自然科学基金委中德中心陈乐生主任, 中国华能集团清洁能源研究院、中科院金属所、三大主机厂技术负责人和专家, 华北电力大学副校长杨勇平教授、徐鸿教授、徐进良教授等来自国内外50余名专家学者出席了会议。杨勇平代表会议主办方致辞。崔占忠代表会议协办方致辞。



杨勇平代表华北电力大学对到会的各位海内外专家学者表示欢迎。他指出, 我国是世界上少数以煤为主要一次能源的国家, 随着“节能减排”压力的不断增大, 提高燃煤电站效率、降低CO₂排放势在必行。国家“十二五”规划已经明确将“推进传统能源清洁高效利用”作为我国能源战略的中长期发展目标, 煤炭高效清洁利用已经成为我国能源可持续发展的重要领域, 其中, 700℃超超临界燃煤发电关键技术是高效洁净燃煤发电的重要方向。2010年7月, 国家能源局在人民大会堂举行了国家700℃超超临界燃煤发电技术创新联盟启动仪式, 华北电力大学作为来自高校的联盟成员, 应该利用自身的优势, 推动国家在700℃超超临界燃煤发电技术的发展。本次研讨会中外学者围绕700℃

超超临界燃煤发电技术进行深入探讨和交流, 是非常及时和必要的。希望通过此次大会能够促进中欧学者在700℃超超临界燃煤发电技术领域的交流与合作。



崔占忠代表国家700℃超超临界燃煤发电技术创新联盟对会议的召开表示祝贺。他表示, 在全球面临能源危机和环境问题的今天, 发展700℃超超临界燃煤发电技术对我国节能减排具有重要意义。2010年成立了国家700℃超超临界燃煤发电技术创新联盟, 旨在联合国内多家科研单位, 共同攻克技术难题, 为实现700℃超超临界燃煤发电技术及装备制造技术的自主化, 推动中国电力行业和制造业的发展做出贡献。本次大会紧紧围绕700℃超超临界候选材料高温特性、高温部件制造工艺以及现场测试为主题进行学术交流, 对加快我国700℃超超临界燃煤发电技术的发展具有重要意义。

徐鸿作为大会主席致欢迎词。他说, 700℃超超临界关键技术的高温材料和高温部件, 只有掌握材料和部件在服役环境的性能数据, 才能够增强自主创新能力, 真正实现我国下一代发电装备从“中国应用”到“中国制造”的转变。斯图加特大学材料检测研究中心的科林克(Dr. A. Klenk)主任指出, MPA Stuttgart从欧盟开始700℃计划以来, 作为德方材料研究的主要牵头单位, 承担了大量的材料实验和理论研究工作, 尤其在全尺寸部件现场测试和验证方面积累了大量的经验, 他希望能够增加欧盟与中国的交流合作, 促进全世界700℃超超临界燃煤发电技术的创新和进步。



此次会议的召开为国内外从事700℃超超临界燃煤发电技术研究的专家学者提供了难得的学术和技术交流平台, 也对国家700℃超超临界燃煤发电技术创新联盟与欧洲700℃研究联盟合作创造了契机, 同时对提升我校在700℃超超临界燃煤发电领域的国际影响, 促进我校在

能源动力、材料、机械等相关学科的发展起到了积极的推动作用。本次会议学术交流热烈、积极研讨。会后与会专家参观了华北电力大学材料学科的相关实验室。

版权所有:党委宣传部、新闻中心 推荐在IE8下浏览网页