



港珠澳跨海大桥人工岛节能减排关键技术研讨会在广州召开

文章来源: 广州能源研究所

发布时间: 2013-01-16

【字号: 小 中 大】



研讨会现场

1月14日, 国家科技支撑计划子课题五专题四“港珠澳跨海大桥人工岛节能减排关键技术”研讨会在广州召开。港珠澳大桥管理局欧阳琼工程师、广东省建筑设计研究院罗若铭总建筑师、华南理工大学邹华生教授、暨南大学杨恢东教授、中山大学邓幼俊副教授作为邀请专家出席了会议。会议由中科院广州能源研究所副所长赵黛青主持。

会议围绕港珠澳跨海大桥人工岛节能减排关键技术进行研讨。首先, 广州能源所地热能实验室叶灿滔博士作了题为“港珠澳大桥人工岛太阳能海水源热泵冷热联供系统的解决方案”的报告, 广州能源所光伏微电网技术实验室主任舒杰研究员作了题为“港珠澳大桥人工岛太阳能光伏应用方案”的报告, 分别介绍了两项技术的国内外应用现状、人工岛的系统设计方案及系统设备选型等。随后, 广州能源所能源战略研究中心汪鹏博士作了题为“港珠澳大桥人工岛节能减排关键技术评价模型研究”的报告, 针对太阳能海水源热泵与太阳能光伏技术系统建立了综合评价模型, 分析表明两项技术均具有较好的经济效益与较高的环保效益和社会效益。

会议成效显著, 与会专家对人工岛太阳能光伏发电技术与太阳能海水源热泵联供技术初步设计方案和技术评价模型进行了肯定, 并对研究内容进行了充分讨论。一致认为在人工岛上应用可再生能源技术意义重大。并建议在下一阶段加强与设计施工单位的沟通, 将节能减排技术在人工岛上的应用推进落实。

打印本页

关闭本页