

第三届等离激元光子学前沿国际会议

会议纪要

由中国科学院物理研究所和厦门大学主办, 固体表面物理化学国家重点实验室和物理所纳米物理与器件实验室承办的第三届等离激元光子学前沿国际会议 (The Third International Conference on Frontiers of Plasmonics) 于 2014 年 3 月 26 日至 4 月 1 日在厦门大学顺利召开。

本次会议主席为任斌教授(厦门大学)、徐红星研究员(中国科学院物理研究所)、中国科学院院士田中群教授(厦门大学)、美国科学院院士 Naomi Halas 教授(Rice 大学) 和 Peter Nordlander 教授(Rice 大学)。

等离激元光子学前沿国际会议由徐红星研究员等自 2010 年发起, 每两年举办一次, 旨在汇聚国际等离激元光子学领域的顶尖学者, 探讨和交流前沿科研成果及所面临的挑战。每一届的会议都由中国科学院物理研究所联合国内另一研究机构主办, 第一届会议于 2010 年在西安召开, 第二届于 2012 年在成都召开, 吸引了众多国际和国内著名科学家参会。

本次会议的主题包括量子等离激元、等离激元增强光谱、等离激元诱导化学、等离激元增强光捕获、等离激元新概念、有源等离激元、等离激元超材料、新型等离激元材料和等离激元在医学和生物等领域的应用等, 涵盖了化学、物理、生物、材料和工程等范围广泛的交叉学科, 对引领该领域的最前沿研究进行了深入地交流探讨。会议邀请了 35 位全球相关研究领域最顶尖科学家作邀请报告, 包括美国 Rice 大学的美国科学院院士 Naomi Halas 教授和美国加州大学伯克利分校的美国工程院院士张翔教授等。参会总人数达 280 余人, 包括来自 13 个国家和地区的 30 余位境外专家学者。林凯强(厦门大学)、黄耀伟(台湾大学) 和 Evgeniya Sheremet(德国开姆尼兹工业大学) 等十位研究生获得了 FOP3 最佳墙报奖。

会议期间, 在组委会精心安排下, 代表们前往厦门大学化学化工学院及固体表面物理化学国家重点实验室参观, 听取了相关研究领域教授的工作介绍, 并进行了充分的交流。组委会还邀请 Naomi Halas 教授和 Peter Nordlander 教授做南强讲座, 吸引了我校化学、物理和材料等院系的众多师生参加, 报告期间, 双方互动热烈, 就本领域的一些基本科学问题进行了深入探讨。

本次会议的召开为本领域的国内学者和学生提供与国际同行交流的机会, 对于促进厦门大学化学和物理相关学科的发展具有积极的意义。