



## 第七届存储粒子原子物理合作组织国际会议SPARC2010在近物所召开

文章来源: 近代物理研究所

发布时间: 2010-09-02

【字号: 小 中 大】

8月24日至27日, 第七届存储粒子原子物理合作组织国际会议SPARC2010在近代物理研究所召开。

SPARC是国际反质子和离子研究装置(FAIR)项目中原子物理研究合作组织, 即Stored Particle Atomic physics Research Collaboration的英文简称。SPARC合作下面共有16个工作组(working groups)。SPARC合作会议是一个系列国际会议, 每年举办一次, 至今已经召开了6届, 分别在德国、法国、罗马尼亚、波兰、葡萄牙等国举行。会议的目的在于交流原子物理研究领域的新进展, 探讨新理论、新方法、新技术, 推动原子物理理论和实验的发展进步。

本届会议有来自德国、法国、俄罗斯、瑞典、希腊、波兰、奥地利、葡萄牙、印度等9个国家的31名国外专家学者和国内北京应用物理与计算数学所、中国科技大学、中国科学院物理研究所、西北师范大学、中国科学院研究生院、北京理工大学、武夷学院、山西师范大学、兰州大学、中国科学院近代物理研究所等单位的80多名专家学者出席了本届会议。会议通过口头报告、墙报展示的方式, 就原子物理研究相关的最新进展做了学术交流, 内容涵盖了离子、电子、光子与原子分子的相互作用的各个领域, 如电子与原子分子的碰撞, 离子与分子碰撞中的干涉等方面的实验进展、电子与高电荷态离子碰撞中激发和复合的理论研究进展, 以及最新的实验技术方面的进展, 如最新的电子束离子阱EBIT, 脉冲超音速冷靶等。

本届会议的召开, 对于了解该领域的最新进展, 促进相关国际合作, 推动国内原子分子物理的发展, 特别是基于兰州重离子加速器冷却储存环大科学装置的原子分子物理研究工作具有重要的意义。

打印本页

关闭本页