研究所科研人员参加2017上海GPPS国际会议

发稿时间：2017-11-08 作者：孙潇峰 来源：工业燃气轮机实验室 【字号： 小 中 大 】

10月31日至11月1日，2017GPPS国际学术会议在上海举行，研究所轻型动力实验室张燕峰研究员、工业燃气轮机实验室杜娟项目研究员一行11人参加了此次会议。

本次会议由上海交通大学航空航天学院承办，主题是通过研究、创新、发展和传播来适应未来能源和推进需求，旨在汇集工业界、学术界和政府部门的研究者来交流最先进的透平机械技术发展。本次会议议题包括轴流压气机、优化设计、燃烧室技术、不稳定流动、先进数值模拟方法、热传递和冷却技术以及涡轮技术等，几乎涵盖了燃气涡轮机械的所有学术方向。该会议采取封闭式召集的方式，报告主题及内容经过严格审稿，报告质量都具有很高水准，在涡轮机械研究领域具有较高的认可度。会议分两天进行，每天设4个会场，共口头报告了74篇。

韩戈作了题为Design and Analysis of a High Pressure Ratio Centrifugal Compressor with Three Diffusers的口头报告，讲了高压比离心压气机设计；刘存喜作了The mechanism analyses of factors affecting operation range of a stratified partial premixed combustor的报告，阐述了分层部分预混燃烧室操作工况下关键机理分析；阳诚武作了Design and Experiment Test of a 2.5-Stage Highly Loaded Axial Compressor报告，讲了2.5级高负荷轴流压气机设计与实验；杨金虎老师作了Experimental Study of the Effect of the Main Stage Stratifier Length on Flow Field and LBO Performance for a Lean Staged injector,阐述了贫油分级喷嘴相关实验研究；李艺雯作了题为Numerical Study Of The Flow Through A Highly-Loaded Compressor Cascade With Jet Flap的口头报告，讲解了压气机中不同喷气量对流场的影响；徐庆宗作了Effects Of Slot Position And Coolant Incidence Angle On The Cooling Performance Of Vane Endwall,阐述了前缘缝的轴向位置和冷气流角对端壁气膜冷却的影响；柳光作了A Combined Numerical and Experimental Investigation of Flow Characteristics in a Rotor-Stator Cavity with Radial Inflow，讲了向心转-静系盘腔流动的实验与数值研究。报告获得了与会人员的较高关注，会后大家进行了更为深入的交流。

此次参会，使研究所科研人员对国际先进涡轮机械技术有了进一步的了解，也为大家明确了方向目标，为今后的科研工作奠定了良好的基础。

评论

相关文章

Copyright © 2009 中国科学院工程热物理研究所 单位地址：中国北京北四环西路11号 单位邮编：100190
联系电话：+86-10-62554126 电子邮件：iet@iet.cn 京ICP备05058839号 文保网安备案号：110402500028