

## 第十三届亚太等离子体科学与技术国际会议纪要

由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会、东华大学联合主办的“第十三届亚太等离子体科学与技术国际会议”于 2016 年 5 月 19-22 日在上海举行。会议由磁约束核聚变教育部研究中心（东华大学）、东华大学纤维材料改性国家重点实验室和北京国际力学中心联合承办。

本届会议在主办和承办单位的精心筹备下，广泛吸引了国内外共 80 余家科研机构的 200 余名科技人员参会，覆盖国内中国科学院、北京大学、清华大学、复旦大学、大连理工大学、上海交通大学、华中科技大学、浙江大学、东南大学和东华大学等单位以及美国、日本、韩国、澳大利亚等国家的多家科研机构。历时两天半的学术交流充分展示了国内外在等离子体科学技术各个领域所取得最新进展和成果，促进本领域与其它学科领域以及产业界之间的沟通和联系，推动了我国等离子体科学和技术的发展并加强了与国外的交流合作。同时，东华大学通过主办和积极参与本次会议，向国内外等离子体科学技术研究领域广泛从业人员充分展示了科研成果和学术水平，并得到了与会专家学者们的高度评价，东华大学在等离子体研究领域的学术影响力得到持续提升，并为更广泛地与国内外相关研究机构开展学术交流和科研合作搭建了良好平台。

会议开幕式由会议主席、东华大学理学院常务副院长张菁教授主持，出席开幕式的领导东华大学副校长陈革教授、大会国际顾问委员会 Rod Boswell 院士、Hong-Young Chang 教授与蒲以康教授，美国等离子体学会 APS 及电气和电子工程师协会 IEEE 会士 Valery Godyak 教授，等离子体科学与技术 PST 执行主编 Y K Peng Martin，韩国 Sungkyunkwan University (SKKU) 大学教授、亚欧等离子体科学与工程 (AEPSE)、应用等离子体科学与工程-亚洲联合会 (AJC-APSE) 创始人 Jeon G. Han 等。

大会程序和组织委员会主席石建军教授、王友年教授，东华大学科研处和国际合作处领导季程昌、赵明炜等。张菁教授对与会代表表示热烈的欢迎。东华大学副校长陈革教授为大会致辞，欢迎与会的各位国际等离子体科学技术研究领域的专家，并简要介绍了学校的历史沿革及发展现状，希望与会学者能通过此次会议充分深入地交流学术观点，促进等离子体科学技术领域研究取得更大进展，并祝大会圆满成功。清华大学蒲以康代表亚太等离子体科学与技术国际会议中国创始人吴承康院士为大会致辞。开幕式结束后全体与会人员留影。

### 13<sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Plasma Science and Technology



会议共设置一个主会场和二分会场，围绕低温等离子体，包含3个会议主题，分别为等离子体源及其表征、等离子体物理、等离子体应用。会议共设置6个大会特邀报告，19个邀请报告、67个分会口头报告和85个海报张贴报告，青年学者成为本次会议的参会主体。会议邀请了日本 Kanazawa University 的 Yasunori Tanaka 教授和 Tokyo Institute of Technology 的 Tomohiro Nozaki 教授、中国科技大学刘万东教授、澳大利亚 The Australian National University 的 Christine Charles 教授、韩国 National Fusion Research Institute 的 Suk Jae Yoo 教授和 Cheorwon Plasma Research Laboratory 的 Seong In Kim 博士做大会特邀报告。会议报告期间各分会交流充分，参会代表们就感兴趣的问题开展了非常深入的交流讨论，如图4所示。



为了提供给与会专家学者更好的交流平台 and 面对面的深入交流机会，会议利用5月20日下午两个多小时的时间在张贴报告分会场布展一百多分张贴报告，现场交流十分热烈。



第十三届亚太等离子体科学与技术国际会议全面展示了近两年来国内外，特别是亚太地区，在低温等离子体技术及其应用、低温等离子体基础物理及其源和诊断技术领域所取得的成果及最新进展，会议取得了圆满成功。会议的举办有力促进了国内外等离子体科学技术界同行之间的学术交流，有效推动了等离子体科学和技术的发展，特别是会议在中国的成功举办吸引了更多国内专家学者参加会议，有效展示了国内等离子体研究进展和学术水平。作为主办单位之一，东华大学也通过本次会议充分展示了东华大学的学术氛围和等离子体学科近年来取得的学术成果，提高了在国内外等离子体科学技术研究领域的学术影响力。