

## “第八届中日先进等离子体技术学术研讨会”会议纪要

由日本现代工业科学技术研究所 (Institute of Advance Industrial Science and Technology-AIST) Yukimura Ken 教授和北京印刷学院陈强教授于 2010 年发起的“中日先进等离子体技术学术研讨会”第八届研讨会于 2016 年 4 月 9-11 日在西安交通大学举行。此次会议由西安交通大学电力设备电气绝缘国家重点实验室主办。

由来自日本现代工业科学技术研究所、岩手大学，东京工业大学、名城大学，大分大学、长崎大学、熊本大学、英国利物浦大学、德国莱比锡大学等 9 位专家教授，与来自清华大学、北京理工大学、上海交通大学、西安交通大学、中科院电工所、北京印刷学院、南京工业大学、大连理工大学、大连海事大学、空军工程大学等国内著名高等院校及科研机构的 27 位教授专家，进行了 23 场报告，围绕着低温等离子体技术的科学问题及其在环境、农业和工业技术中的应用发展，进行了一天半最新研究成果报告交流。同时，研讨会还吸引周边高校和研究所近 30 名研究生参加了此次研讨会。

本次研讨会主题内容为大气等离子体放电特性、等离子体和液体之间相互作用、等离子体辅助纳米颗粒的合成、等离子技术在环境保护中应用、大气等离子体模拟、等离子体技术在新型纳米材料制备、微纳米结构的控制、低温等离子体技术在农业、灭菌方面的应用等。

举办“中日先进等离子体技术学术研讨会”目的是为年轻的、有志于进行低温等离子体科学技术研究的学者提供平台，让年轻学者展现自己的成果，加强同行之间的学术交流，促进中国低温等离子体技术的发展和提高。此次研讨会的成功举办，达到了创办研讨会的目的。

会后代表们还参观了电力设备电气绝缘国家重点实验室。

