

2018 年全国高电压与放电等离子体学术会议在南京召开

2018 年 10 月 12-14 日，2018 年全国高电压与放电等离子体学术会议在南京召开。本次会议由电工技术学会等离子体及应用专业委员会主办，南京工业大学电气工程与控制科学学院和河海大学江苏省输配电装备技术重点实验室联合承办，空军工程大学等离子体动力学国家级重点实验室、西安交通大学电子物理与器件教育部重点实验室和南京苏曼等离子体科技有限公司协办。来自国内 150 余家高等院校、科研院所、期刊杂志以及企业界的 650 余名专家学者参加了本次会议。



10 月 13 日上午，大会开幕式在江苏辰茂新世纪大酒店隆重举行，中国电工技术学会副秘书长韩毅，南京工业大学校长乔旭，河海大学副校长徐卫亚出席开幕书并致辞，中国科学技术大学万元熙院士、中国工程物理研究院邓建军院士、国家自然科学基金委电工学科关永刚老师等莅临开幕式；开幕式由南京工业大学电气工程与控制科学学院副院长方志教授主持。



开幕式现场



中国电工技术学会副秘书长韩毅致辞



南京工业大学校长乔旭致辞



河海大学副校长徐卫亚致辞



南京工业大学电气工程与控制科学学院副院长方志教授主持开幕式

本次大会由开幕式暨大会报告、分会场报告两大部分组成。开幕式后，万元熙院士、邓建军院士、清华大学何金良教授以及国家自然科学基金委电工学科关永刚老师，分别作了题为“开发聚变能，迎接新挑战—ITER 和中国 CFETR”、“高功率加速器及其应用”、“构建面向未来的透明电网”和“2018 年电工学科基金资助与学科工作情况”的大会报告。



中国科学技术大学万元熙院士做大会报告



中国工程物理研究院邓建军院士作大会报告

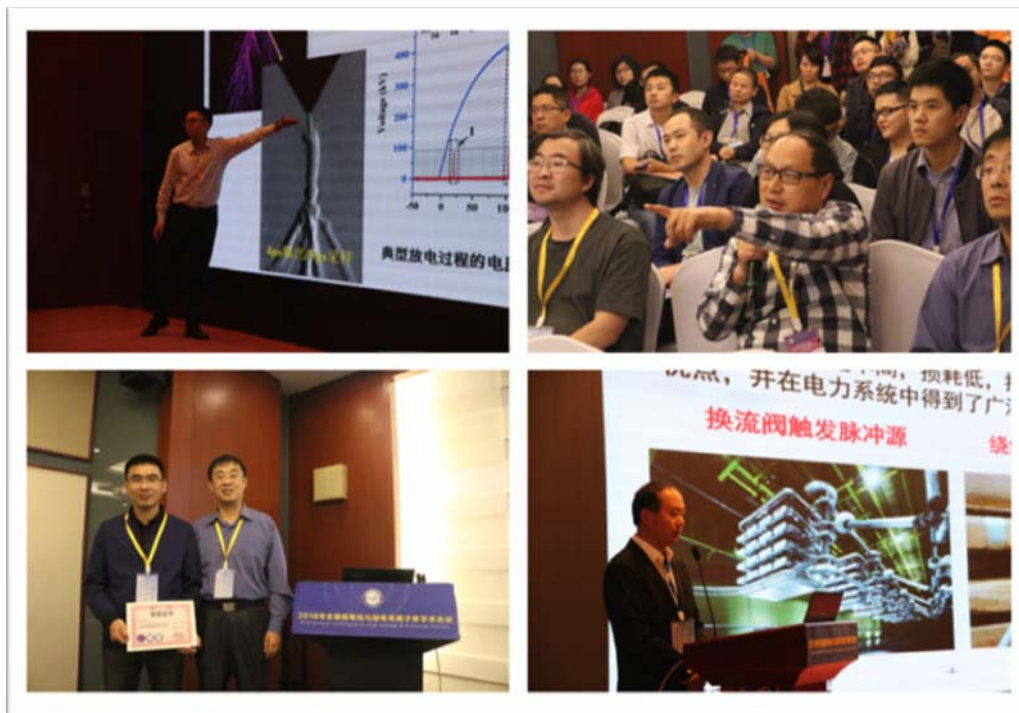


清华大学何金良教授作大会报告



国家自然科学基金委电工学科关永刚老师作大会报告

大会共征集学术论文摘要 460 余篇，中英文全文近 200 篇，设有高电压、脉冲功率和等离子体基本过程及应用共六个口头报告分会场和近 200 个海报展示。来自清华大学、北京大学、西安交通大学、华南理工大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学、武汉大学、中国科学院电工技术研究所、中国科学院等离子体物理研究所等高校和科研院所的专家学者围绕高电压与放电等离子体学科的基础、前沿和热点问题，以及与国民经济建设密切相关的应用问题，进行了深入探讨和交流。大会还邀请了西安交通大学汲胜昌教授、复旦大学刘克富教授和清华大学李和平教授等 31 名国内知名专家学者以及日本群馬大学的 Takayuki Ohshima 教授作了 32 场精彩的分会场邀请报告。大会共评选了优秀论文 15 篇，其中《Plasma Science and Technology》（以下简称 PST）和《高电压技术》两个期刊冠名的优秀论文各 3 篇；优秀口头报告 30 篇；优秀海报展示 15 篇。



分会场报告与交流现场

大会期间、12 号下午还召开了中国电工技术学会等离子体与应用专业委员会（以下简称专委会）2018 年度第二次工作会议。会议议题主要围绕本次会议的筹备情况、2019 年专委会工作地点、2020 年和 2022 年学术会议承办以及《高压放电与等离子体应用技术路线图》和《放电等离子体能源技术前沿热点综述》工作进展等。

大会于 14 日晚圆满落幕，闭幕式上颁发了 PST 高被引作者奖、中国电工技术学会等离子体及应用专业委员会优秀青年学者、以及优秀会议论文奖、优秀口头报告奖和优秀会议海报奖。



闭幕式及颁奖典礼现场

本次大会为从事高电压与放电等离子体研究的科技工作者及企业提供了一个活跃的展示平台,广泛交流了高电压与放电等离子体学科在面向国家重大需求和科学前沿的研究及应用方面取得的主要进展、重要成果和新的学科生长点,在促进不同学科放电等离子交叉应用的同时,有力推动了高电压与放电等离子体领域学术界和企业界的交流与融合,为放电等离子体技术进一步应用与产业发展创造了契机。