

第四届江苏-欧洲新能源国际会议

The 4th Jiangsu-Europe International Conference
on New Energy
(JEICNE2018)

主办单位 HOSTS:

东南大学

Southeast University, China

芬兰阿尔托大学

Aalto University, Finland

上海交通大学

Shanghai Jiao Tong University, China

浙江大学

Zhejiang University, China

南京市科学技术协会

Nanjing Association for Science and Technology

承办单位 Organizer:

东南大学能源与环境学院

School of Energy and Environment, Southeast University

南京可再生能源学会

Nanjing Renewable Energy Society

南京工程学院

Nanjing Institute of Technology

江苏省太阳能技术重点实验室

Jiangsu Provincial Key Laboratory of Solar Energy Science and
Technology (Southeast University)

能源热转换及其过程测控教育部重点实验室

Key Laboratory of Energy Thermal Conversion and Control of Ministry of
Education

东南大学储能联合研究中心

Southeast University Energy Storage Joint Research Center

江苏省工程热物理学会

Jiangsu Engineering Thermophysics Society

江苏省可再生能源学会（筹）

Jiangsu Province Renewable Energy Society (Preparatory)

江苏省能源研究会

Jiangsu Energy Research Society

江苏省对外科学技术促进会

Jiangsu Provincial Association for International Science and Technology
Development

时间 Time	议程 Agenda	发言人	单位
<p>日期: 2018年11月9日(周五) 全天</p> <p>地点: 榴园宾馆</p> <p>专家报到</p> <p>Date: November 9th, 2018</p> <p>Location: Liuyuan Hotel</p> <p>Experts register (Arrival and check in)</p>			
<p>日期: 2018年11月9日晚</p> <p>江苏省可再生能源学会筹备会第一次会议</p> <p>地点: 东南大学太阳能技术研究中心会议室</p> <p>Date: Evening of November 9th, 2018</p> <p>The first meeting of Jiangsu Province renewable energy society preparatory committee</p> <p>Location: Conference Room, Southeast University Solar Technology Research Center</p>			
19: 00	致辞 Speech	肖睿 Xiao Rui	东南大学能源与环境学院 院长 Dean of the school of Energy and Environment, Southeast University
19: 15	介绍江苏可再生能源学会筹备情况 Introduction to the preparations of the Jiangsu Renewable Energy Society	王军 Wang Jun	江苏省可再生能源学会理 事长 Chairman of Jiangsu Province Renewable Energy Society
19: 45	指导工作 Guidance	省科协领导 Leader of JSAST	江苏省科学技术协会 Jiangsu Association of Science and Technology
20: 15	茶歇 Tea Break	地点: 东南大学太阳能技术研究中心会议室 Location: Conference Room, Southeast University Solar Technology Research Center	
20: 30	讨论 Discussion		
21: 00	结束 End		

日期：2018年11月10日（周六）上午

开幕式

主持人：王军

（东南大学储能联合研究中心主任、江苏省太阳能技术重点实验室副主任）

地点：榴园宾馆新华厅

Date: November 10th, 2018 (Saturday)

Opening ceremony

Host: Wang Jun

Location: Xinhua Hall , Liuyuan Hotel

9: 00	致辞 Speech	校领导 Major university leader	东南大学校领导 Leader of Southeast University
	致辞 Speech	科协领导 Leader of AST	省/市科学技术协会 Association for Science and Technology
	致辞 Speech	Prof.Peter Lund	芬兰阿尔托大学 Aalto University, Finland
9: 30	集体合影留念 Group photo	地点：大礼堂前 Location: In front of the auditorium	
	茶歇 Tea Break	地点：榴园宾馆新华厅 Location: Xinhua Hall , Liuyuan Hotel	
10: 00	太阳能驱动吸收/蒸汽压缩制冷循环研究 Investigation on a solar driven hybrid absorption and vapor compression coupled cooling cycle	代彦军 Dai Yanjun	上海交通大学 Shanghai Jiao Tong University
10: 30	可持续能源转型带来的系统性挑战 - 先进的解决方案 Systemic challenges with sustainable energy transition - advanced solutions in sight	Prof.Peter Lund	芬兰阿尔托大学 Aalto University, Finland
11: 00	提高智能电网氧化还原液流电池系统技术经济性能的途径 Pathways Toward Enhanced Techno-Economic Performance of Redox Flow Battery Systems in Smart Grids	郑梦莲 Zheng Menglian	浙江大学 Zhejiang University
11: 30	生物质催化热解制备高品质液体燃料 Catalytic pyrolysis of biomass to produce high-quality liquid fuels	张会岩 Zhang Huiyan	东南大学 Southeast University

12: 00	午餐 Lunch	地点: 榴园宾馆 Location: Liuyuan Hotel
<p>日期: 2018 年 11 月 10 日 (周六) 下午</p> <p>主持人: 陶立</p> <p>(东南大学储能联合研究中心副主任、青千)</p> <p>地点: 榴园宾馆新华厅</p> <p>Date: November 10th, 2018 (Saturday)</p> <p>Host: Tao Li</p> <p>Location: Xinhua Hall , Liuyuan Hotel</p>		
13: 30	半导体离子发电机的研究 Research on semiconductor ionic motor	Prof.Bin Zhu 瑞典皇家工学院 Royal Institute of Technology, Sweden
13: 50	CO2 光催化转化为太阳能燃料的研究 Research on Photocatalytic conversion of CO2 into Solar Fuels	周 勇 Zhou Yong 南京大学 Nanjing University
14: 10	黑色硅在 PERC 太阳能电池和模块上的工业适用性 Industrial applicability of black silicon on PERC solar cells and modules	Hele Savin 芬兰阿尔托大学 Aalto University, Finland
14: 30	高能量密度锂电池最新进展 New advances in high energy density lithium battery	晏成林 Yan Chenglin 苏州大学 Suzhou University
14: 50	太阳能光伏空调器的性能研究 Study on the performance of PV powered air conditioner	李 勇 Li Yong 上海交通大学 Shanghai Jiao Tong University
15: 10	薄膜太阳电池中电荷输运机制的定量化 Quantifying loss-mechanisms related to charge carrier collection in thin-film solar cells	Ronald Österbacka Åbo Akademi University
15: 30	茶歇 Tea Break	地点: 榴园宾馆新华厅 Location: Xinhua Hall , Liuyuan Hotel
16: 00	水洗对农作物秸秆燃烧与灰特性的影响 Effects of water washing on the combustion and ash characteristics of crop straw	宋正昶 Song Zhengchang 中国矿业大学 China University of Mining and Technology

16: 20	云系引起的辐照度和光伏功率波动 Irradiance and PV Power Fluctuations Caused by Clouds	Seppo Valkealahti	坦佩雷理工大学 Tampere University of Technology
16: 40	二代加氢催化生物柴油的产业化及其在发动机中的应用 Industrialization of second generation hydro-generated catalytic biodiesel and its application in engines	何志霞 He Zhixia	江苏大学 Jiangsu University
17: 00	零温室气体排放 - 以可再生能源为基础的世界 Zero Greenhouse Gas Emissions - A world built on Renewables	Christian Breyer	拉彭兰塔理工大学 Lappeenranta University of Technology
17: 20	高效硅太阳能电池的发展 Development of High Efficient Silicon Solar Cells	袁宁一 Yuan Ningyi	常州大学 Changzhou University
17: 40	基于厌氧共消化的有机废弃物产生物氢能技术研究 Bio-hydrogen generation from organic wastes based on the anaerobic co-digestion technology	赵明星 Zhao Mingxing	江南大学 Jiangnan University
18: 00	欢迎晚宴 Welcome dinner	地点: 榴园宾馆 Location: Liuyuan Hotel	
<p>日期: 2018年11月11日(周日)上午</p> <p>主持人: 李勇 (上海交通大学、制冷与低温工程研究所教授)</p> <p>地点: 榴园宾馆新华厅</p> <p>Date: November 11th, 2018 (Sunday)</p> <p>Host: Li Yong</p> <p>Location: Xinhua Hall , Liuyuan Hotel</p>			
8: 30	用于可再生能源的电化学储能技术 Energy storage technology for renewable energy	雷立旭 Lei Lixu	东南大学储能联合研究中心 Southeast University Energy Storage Joint Research Center
8: 50	低温单层燃料电池的性能限制因素 Performance limiting factors in low-temperature single layer fuel cells	Imran Asghar	芬兰阿尔托大学 Aalto University, Finland

9: 10	具有随机倒金字塔结构的 45 微米超薄单晶硅太阳电池的制备与性能研究 Fabrication and property of 45 μ m ultrathin flexible c-Si solar cell with random inverted nanopyramid	沈鸿烈 Shen Honglie	南京航空航天大学 Nanjing University of Aeronautics and Astronautics
9: 30	基于二维半导体材料的节能纳米电子器件 2D Materials Enabled Energy Efficient Nanoelectronic Devices	陶立 Tao Li	东南大学 Southeast University
9: 50	基于吸收/再吸收热力循环的太阳能热驱动高效热泵采暖技术研究 Development of high-performance solar-driven heat pump for space heating based on absorption/resorption thermodynamic cycle	贾腾 Jia Teng	上海交通大学 Shanghai Jiao Tong University
10: 10	面向生物质热解的高温熔盐桨叶换热器 Biomass pyrolysis- inspired high temperature molten salt paddle heat exchangers	刘心志 Liu Xinzhi/ 张后雷 Zhang Houlei	南京理工大学 Nanjing University of Science and Technology
10: 30	茶歇 Tea Break	地点: 榴园宾馆新华厅 Location: Xinhua Hall , Liuyuan Hotel	
10: 50	浮区内热-质耦合对流不稳定性及磁场主动控制研究 Instability of Coupled Thermo-Solute Capillary Convection in the Floating Zones and Active Control by Magnetic Field	黄护林 Huang Hulin	南京航空航天大学 Nanjing University of Aeronautics and Astronautics
11: 10	大数据驱动下的光伏产业 Big data induced huge improvement of solar industry	魏青竹 Wei Qingzhu	中利腾晖光伏科技有限公司 Zhongli Tenghui PV Technology Co., Ltd.
11: 30	新型纳米材料在储能中的应用 Application of new nanomaterials in energy storage	Dr. Bruno D'Aguzzo	西班牙 CSP 项目 Project of CSP , Spain
11: 50	太阳能采暖综合解决方案 Integrated solution of solar heating systems	焦青太 Jiao Qingtai	日出东方太阳能股份有限公司 Jiangsu Sunrain Solar Energy Co.,Ltd
12: 10	介绍一种配备有上倾腔体热接收/反应器的新型碟式二次聚光光热系统 Introduction of a novel 2-stage solar dish concentrator followed with an upward inclined cavity receiver/reactor	杨嵩 Yang Song	澳洲国立大学; 东南大学 Australian National University; Southeast University
12: 30	午餐 Lunch	地点: 榴园宾馆 Location: Liuyuan Hotel	

日期：2018年11月11日（周日）下午

主持人：黄护林

（南京可再生能源学会常务理事/秘书长、南京航空航天大学教授）

地点：榴园宾馆新华厅

Date: November 11th, 2018 (Sunday)

Host: Huang Hulin

Location: Xinhua Hall , Liuyuan Hotel

13: 30	地热能与城市地下资源协同开发 Collaborative Exploitation of Geothermal Energy and Urban Underground Resources	赵 鹏 Zhao Peng/ 李晓昭 Li Xiaozhao	南京大学 Nanjing University
13: 50	光热发电系统性能评估软件介绍及主要参数预测研究 Introduction of CSP Performance Evaluation Software & Prediction of Main Parameters	郭 苏 Guo Su	河海大学 Hohai University
14: 10	平板型热管太阳集热器的数值研究 Numerical investigation of flat solar collector with heat-pipe	陶汉中 Tao Hanzhong	南京工业大学 Nanjing University of Technology
14: 30	基于自抗扰方法的质子交换膜燃料电池温度数据驱动控制 Data driven temperature control of PEMFC based on active disturbance rejection	孙 立 Sun Li	东南大学 Southeast University
14: 50	锌溴液硫循环特性评估 Evaluation of sulfur cycle characteristics of zinc-bromo solution	赵乾乾 Zhao Qianqian	力信江苏能源科技有限责任 责任公司 eTrust Power Group Co.,Ltd, Jiangsu
15: 10	高性能储能用复合电极材料的合理设计 Rational designed hybrid electrode materials for high performance energy storage	范 奇 Fan Qi	东南大学 Southeast University
15: 30	茶歇 Tea Break	地点：榴园宾馆新华厅 Location: Xinhua Hall , Liuyuan Hotel	
16: 00	利用太阳能的农业设备开发研究 Research and development of solar energy utilization in agriculture	余 雷 Yu Lei	南京索乐优节能科技有限 公司 Nanjing SolarU Energy Technology Co.,Ltd
16: 20	改性生物质焦催化脱除气化焦油模化物的机理研究 Modified bio-chars as catalysts for tar removal during	赵 善 辉 Zhao	南京工程学院 Nanjing Institute of

	biomass gasification	Shanhui	Technology
16: 40	中低温固体氧化物燃料电池测试方法的改进研究 Research on Improvement of Test Method for Medium and Low Temperature Solid Oxide Fuel Cells	杨帆 Yang Fan	东南大学储能联合研究中心 Southeast University Energy Storage Joint Research Center
17: 00	锌溴液流电池体系中锌枝晶问题研究概述 Overview of zinc dendrite formation in zinc bromine redox flow battery	徐志成 Xu Zhicheng	东南大学 Southeast University
17: 20	新型高温真空集热管的热性能以及相关热损失分析 Thermal performance and related heat loss analysis of a new high temperature vacuum collector tube	黄秉坤 Huang Bingkun	东南大学 Southeast University
17: 40	塔式太阳能热电站接收器的建模仿真 Modeling and Simulation of Solar Tower Thermal Plants Receiver	李珂珂 Li Keke	东南大学 Southeast University
18: 00	晚宴 Dinner		地点: 榴园宾馆 Location: Liuyuan Hotel

日期: 2018年11月12日(周一)

Date: November 12th, 2018

参观

Visit

地址：江苏省南京市玄武区进香河路 38 号榴园宾馆

Address: Liuyuan Hotel, No.38, Jinxiang He road, Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu Province

联系方式：

Contact:

组别 Group	联系人 Contacts	地址 Address	电话 Tel
会务组 Meeting Affairs	刘晓晖 Liu Xiaohui	榴园宾馆 Liuyuan hotel	+86-13912985283 +86-13260969206 +86-15051887987
接待组 Reception group	刘晓晖 Liu Xiaohui	榴园宾馆 Liuyuan hotel	+86-13912985283 +86-13260969206 +86-15051887987
秘书组 Secretary group	匡 堯 Kuang Rao	榴园宾馆 Liuyuan hotel	+86-13951665754 +86-13950596182 +86-13585175376
资料组 Document group	杨 帆 Yang Fan 范 奇 Fan Qi	榴园宾馆 Liuyuan hotel	+86-15951801916 +86-15005158369 +86-15850587854