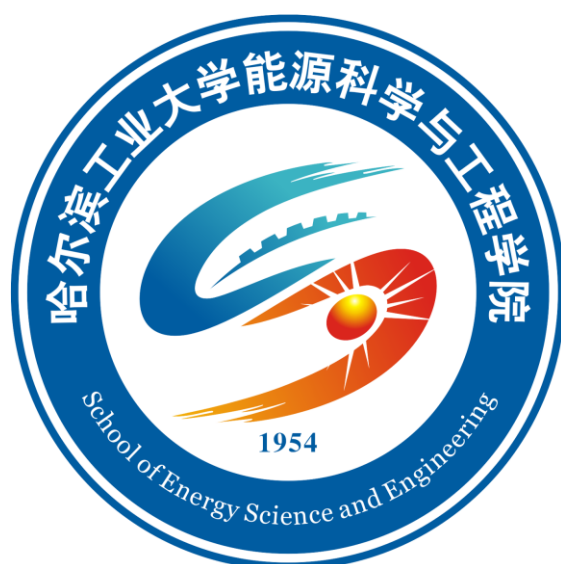


哈工大第十九届《21世纪的热能动力》学生学术研讨会
暨第十四届《动力工程及工程热物理博士生论坛》

哈工大第十九届《21世纪的热能动力》 学生学术研讨会暨第十四届《动力工 程及工程热物理博士生论坛》



促进交流 推进创新
弘扬学术 培养人才

会议指南

2019年6月2日

哈工大第十九届《21 世纪的热能动力》学生学术研讨会
暨第十四届《动力工程及工程热物理博士生论坛》

上午开幕式活动 (9:00-11:30)		
时间	议程	地点
9:00-9:40	会议开幕式	活动中心 330 报告厅
9:40-10:10	企业专家报告	
10:10-10:30	《漫游等离子体世界》—— 于达仁 教授	
10:30-10:50	《连续流域高速目标辐射现象学研究》—— 董士奎 教授	
10:50-11:10	《固体碳“结构工程”：能量/物质储运的强化机制与方法》 —— 孙飞 副教授	
下午分会场报告 (13: 00-16: 00)		
第一分会场 (活动中心 330 房间)		
时间	论文题目	作者
13:00-13:10	热电联产系统的性能分析与优化	尹德状
13:10-13:20	SAIRS-C 空间堆碱金属热电转换系统	刘秀婷
13:20-13:30	2018 年春季哈尔滨市大气颗粒物理化特性及微观结构表征	申文祥
13:30-13:40	辐射熵在不同分散规则下的维恩分布及统计表征分析	曲博岩
13:40-13:50	竖直上升管内煤粉密相气力输送特性分析	刘婉莹
13:50-14:00	聚光式 PV-T 系统的热性能优化设计	罗昭君
14:00-14:10	乙二醇溶液对 II 型水合物分解作用的分子动力学研究	胡羽
14:10-14:20	哈尔滨太阳能供暖系统探究与设计	梁爽
14:20-14:30	电控近场辐射热调制器	周承隆
茶歇 (14:30-14:40)		
14:40-14:50	Study of the hierarchical structure of fluidized micro-SiO ₂ particles agglomerates	王韶卫
14:50-15:00	Transmission Performance Analysis and Optimization of Ellipsoidal Windows for Concentrated Solar Irradiation	李潇磊
15:00-15:10	An improved meshless method to solve the neutronics problems in 2D and 3D nuclear reactor	张亦宁
15:10-15:20	Cement-dispersed bindered, fiber-templated porous CaO-based CO ₂ sorbent pellets	魏思雨
15:20-15:30	Size characterization of soot particles by light scattering	张俊友
15:30-15:40	Investigation of the effect of cuttings size on cuttings Transport in horizontal and vertical well bores	庞博学
15:40-15:50	Effect of semi-char blend ratio in bituminous coal on combustion and NO emission characteristics on a 0.35 MW pulverized fuel furnace	闫永宏
15:50-16:00	Analysis on the applicability of optical path for transmission measurement of absorbing medium based on FTIR spectrometer	刘梦

哈工大第十九届《21世纪的热能动力》学生学术研讨会
暨第十四届《动力工程及工程热物理博士生论坛》

上午开幕式活动 (9:00-11:30)		
时间	议程	地点
9:00-9:40	会议开幕式	活动中心 330 报告厅
9:40-10:10	企业专家报告	
10:10-10:30	《漫游等离子体世界》—— 于达仁 教授	
10:30-10:50	《连续流域高速目标辐射现象学研究》—— 董士奎 教授	
10:50-11:10	《固体碳“结构工程”：能量/物质储运的强化机制与方法》 —— 孙飞 副教授	
下午分会场报告 (13:00-16:00)		
第二分会场 (活动中心 331 房间)		
时间	论文题目	作者
13:00-13:10	基于 Kriging 代理模型的 DBD 等离子体气动激励器优化	张以宁
13:10-13:20	CFD 验证和确认方法应用	袁超
13:20-13:30	燃气轮机高温部件异常检测方法	姜娜
13:30-13:40	机匣局部凹陷处理对跨声速压气机性能的影响	鲁思源
13:40-13:50	基于电场的正交网格生成方法与验证	李瀚卿
13:50-14:00	基于闭式布雷顿循环的空天飞行器	王春阳
14:00-14:10	基于横向流动分析的半锥进气道流场特点研究	邬林科
茶歇 (14:10-14:20)		
14:20-14:31	Influence of plume magnetic field configuration on discharge performance of Hall thruster studied by particle-in-cell simulation	曹希峰
14:31-14:42	Effect of cavitation on the transient flow simulation of a pump-turbine during the load rejection process	付晓龙
14:42-14:53	Research on optimization of propellant ionization process of Hall thruster	夏国俊
14:53-15:04	Improvement of Film Cooling Effectiveness by Three-hole Cooling Unit with the Trench	侯瑞
15:04-15:15	Thermodynamic analysis of a turbine-less jet engine integrated with a fuel cell	姬志行
15:15-15:26	Numerical study of heat transfer performance in a straight SAW-driven microchannel	李思宁
15:26-15:37	Study on the influence of cathode axial position change on the ignition process of Hall thrusters	李文博
15:37-15:48	Effect of hole-pattern and cone-pattern honeycomb tips on the tip leakage flow in a turbine cascade	王亚博
15:48-16:00	Laminar natural convection in 2D concentric cylinders of fluids with different Prandtl numbers	黄俊宇