深圳大学李建刚院士工作站

第一届学术研讨会

会议手册

安徽合肥

2018年9月29-30日

会议事项:

报到时间: 2018年9月28日

报到地点:科学岛丽景假日酒店会议时间:2018年9月29-30日

会议地点: EAST 控制大厅二楼会议室

住宿酒店:科学岛丽景假日酒店

会议免交注册费, 住宿费和交通费自理。

会务组:

李恭顺 18756082788 gsli@szu.edu.cn

李 航 18556509162 <u>lih@szu.edu.cn</u>

朱 翔 15105517552 <u>xzhu@szu.edu.cn</u>

吴木泉 18298014178 <u>wumuquan@szu.edu.cn</u>

主办单位:深圳大学新能源研究中心

承办单位: 中科院等离子体物理研究所

会议日程 (2018年9月29-30日)

时间: 9月29日上午

地点: EAST 控制大厅二楼会议室

主持人: 万元熙 院士

时间	开幕仪式	
08:30	深圳大学领导致辞	
08:35	中科院等离子体物理研究所领导致辞	
08:40	李建刚院士致辞	
08:45	深圳大学新能源研究中心暨李建刚院士工作站的工作汇报	
09:00	合 影	

时间: 9月29日上午

地点: EAST 控制大厅二楼会议室

主持人: 林晓东 教授

09:20 起, 15min 汇报+5min 提问

时间	报告人	报告题目	
09:20	吴木泉	面向CFETR零维稳态运行设计方案的集成模拟实验验证	
09:40	黄跃恒	波与带电粒子非线性相互作用过程中相空间输运研究	
10:00	李 航	CFETR位形优化设计	
10:20	谢海	大海 托卡马克边界与芯部杂质行为的COREDIV自洽模拟研究	
10:40	郝保龙	保龙 高能离子对内扭曲模不稳定性影响的数值分析	
11;00	仇庆来 基于TSC程序的EAST HALO电流模拟		
11:20	胡朝清 基于有限元方法的三维磁流体程序—逐日程序的开发进展		
11:40		午餐	

时间: 9月29日下午

地点: EAST 控制大厅二楼会议室

主持人: 高翔 研究员

13:30 起, 15min 汇报+5min 提问			
13:30	朱 翔 EAST 高 βN 等离子体芯部 MHD 不稳定性行为实验研究		
13:50	许 棕 射频波 RF 加热 H 模芯部杂质输运研究		
14:10	叶 扬	EAST 上获得的低再循环无 ELM 运行模式实验研究	
14:30	赵楠	ELM 引起的刮削层径向输运研究	实
14:50	徐伟	EAST 钨偏滤器下锂粉实时注入抑制钨杂质	验
		15:10-15:25 茶歇(15min)	与、
15:25	李恭顺	EAST 装置上 W 波段微波反射仪的研制及锯齿相关湍流行为研究	诊断
15:45	李永春 离子回旋波功率抑制边界湍流的实验分析		
16:05	张 逍	H 模式边界台基结构在 EAST 上下单零位型放电中的特性 研究	
16;25	王宏北 激光散斑干涉诊断托卡马克 EAST 第一壁形貌实验平台建立及应用研究		
16:45	李建超 共振螺旋场对锯齿振荡影响的实验研究		
17:05	张晓龙 J-TEXT 托卡马克装置上 3/1 共振扰动场对边界杂质行为影响实验研究		
17:25		晚餐	

时间: 9月30日上午

地点: EAST 控制大厅二楼会议室

主持人: 黄建军 教授

08:30 7	08:30 起, 15min 汇报+5min 提问			
08:30	王纪超	氢同位素对包层第一壁钨/钢焊接结构的影响		
08:50	马学斌	CFETR 水冷陶瓷增殖剂包层结构设计	材	
09:10	孟献才	聚变装置中相关金属在液态金属锂中的腐蚀特性研究	料料料料	
09:30	时靖谊	氦泡诱导低活化钢硬化机理的原子尺度研究	学	

09;50	杨燕	Al2O3 阻氚涂层材料的制备及其性能研究	与技		
	10:10-10:25 茶歇(15min)				
10:25	朱秀丽	重离子损伤钨中氘行为研究			
10:45	李宇浩	钨中嬗变元素辐照诱导析出机制及其对力学性能影响研究			
11:05	张华	用于聚变堆超导磁体低温绝缘系统的高导热环氧树脂基复 合材料初步研究			
11:25	张晓新	熔炼铸造 ODS 钢的制备技术及性能评价			
11:45	丁孝禹	湿化学法钨材料制备及原位氦离子辐照行为研究			
12:05		午 餐			

时间: 9月30日下午

地点: EAST 控制大厅二楼会议室

主持人: 李建刚 院士

13:30 起, 15min 汇报+5min 提问			
13:30	潘洪涛	基于示教和主动搜索的装配约束学习	
13:50	赵文龙 十自由度并联机器人柔性系统动力学建模与实时控制关键 技术研究 聚		聚
14:10			变堆
14:30	声		工程
14:50	工 基于铂钯催化技术的CFETR热室清洁解控放射废物最小 化方法研究		住
15:10		会议总结	

交通说明

会议期间住宿酒店:安徽合肥蜀山区科学岛丽景假日酒店 会议地点:中科院等离子体物理研究所内EAST控制大厅二楼会议室

(1) 合肥新桥机场至住宿酒店:

机场巴士 2 号线/机场巴士 4 号线 \rightarrow (汽车客运西站下车换乘) 地铁 2 号线 \rightarrow (大蜀山站 A2 口出) 换乘 903 路公交车至底站科学分院,约 1 小时 58 分钟,票价 29 元。

(2) 合肥南站至住宿酒店:

- 1. 地铁 1 号线→ (大东门站内换乘) 地铁 2 号线→ (大蜀山站 A2 口出) 换乘 903 路公交车,约 1 小时 26 分钟,票价 6 元; (推荐路线)
- 2. 156 路公交车→(大铺头站同站换乘)903 路公交车至底站科学分院, 约1小时54分钟,票价4元。

(3) 合肥站至住宿酒店:

- 1. 地铁 1 号线→ (大东门站内换乘) 地铁 2 号线→ (大蜀山站 A2 口出) 换乘 903 路公交车,约 1 小时 20 分钟,票价 5 元; (推荐路线)
- 2. 801 路公交车→ (大铺头站下车,步行 3 分钟大铺头站换乘) 903 路 公交车至底站科学分院,约 1 小时 48 分钟,票价 4 元。
- (4) 住宿酒店至会场路线示意图如下,步行需10分钟:



参会人员名单:

编号	姓 名	单位	职务/职称	
参会专家				
1	万元熙	中国科学技术大学	院士	
2	李建刚	中科院等离子体物理研究所	院士	
3	李清泉	深圳大学	校长	
4	万宝年	中科院等离子体物理研究所	所长/研究员	
5	张晓东	中科院等离子体物理研究所	党委书记/研究员	
6	宋云涛	中科院等离子体物理研究所	常务副所长/研究员	
7	傅 鹏	中科院等离子体物理研究所	副所长/研究员	
8	吴新潮	中科院等离子体物理研究所	副所长/研究员	
9	高 翔	中科院等离子体物理研究所	主任/研究员	
10	陈俊凌	中科院等离子体物理研究所	处长/研究员	
11	张寿彪	中科院等离子体物理研究所	副处长/副研究员	
12	林晓东	深圳大学物理与能源学院	党委书记/教授	
13	黄建军	深圳大学物理与能源学院	副院长/教授	
14	揭银先	中科院等离子体物理研究所	研究员	
15	臧庆	中科院等离子体物理研究所	研究员	
参 会 代 表				
1	李恭顺	深圳大学	博士后	
2	李航	深圳大学	博士后	
3	王纪超	深圳大学	博士后	
4	潘洪涛	深圳大学	博士后	
5	仇庆来	深圳大学	博士后	

	,	•	3
6	赵文龙	深圳大学	博士后
7	谢海	深圳大学	博士后
8	黄跃恒	深圳大学	博士后
9	赵楠	深圳大学	博士后
10	许棕	深圳大学	博士后
11	李永春	深圳大学	博士后
12	朱 翔	深圳大学	博士后
13	吴木泉	深圳大学	博士后
14	郝保龙	深圳大学	博士后
15	叶扬	深圳大学	博士后
16	范小松	深圳大学	博士后
17	孟献才	深圳大学	博士后
18	马学斌	深圳大学	博士后
19	徐伟	深圳大学	博士后
20	张 逍	深圳大学	博士后
21	王宏北	深圳大学	博士后
22	卢鹏	深圳大学	博士后
23	丁孝禹	深圳大学	博士后
24	龚 正	深圳大学	博士后
25	时靖谊	深圳大学	博士后
26	胡朝清	深圳大学	博士后
27	李建超	深圳大学	博士后
28	张晓龙	深圳大学	博士后

29	张晓新	深圳大学	博士后
30	杨燕	深圳大学	博士后
31	张 华	深圳大学	博士后
32	朱秀丽	深圳大学	博士后
33	李宇浩	深圳大学	博士后
	1	1	

- 10 -