

E 等离子体物理

召集人： 庄革

分会工作委员会成员：高喆、刘杰、王正汹、陈民、王荣生、
冯岩、蔡洪波

地方组委会分会联系人： 姚静锋

分会场报告人信息

姓名	职务/职称	单位	报告题目
陈伟	研究员	核工业西南物理研究院	HL-3 装置上基于热离子模的高离子温度实验
石中兵	研究员	核工业西南物理研究院	HL-3 托卡马克装置诊断系统研制进展
张凌	研究员	中国科学院等离子体物理研究所	EAST 托卡马克基于高性能杂质诊断平台的高 Z 杂质输运研究进展
苏鹏娟	副研究员	中国科学院等离子体物理研究所	EAST 离子回旋共振加热下阿尔芬不稳定性的磁流体-动理学混合模拟
王能超	副研究员	华中科技大学	J-TEXT 托卡马克实验研究进展
张洁	副研究员	中国科学技术大学	托卡马克等离子体中弹丸消融云密度和电势演化二维模拟研究
包健	副研究员	中国科学院物理研究所	漂移阿尔芬波不稳定性的朗道流体-回旋动理学全域模拟研究
李莉	副教授	东华大学	反三角位型中局域磁流体模稳定性分析
王正汹	教授	大连理工大学	托卡马克中共振磁场扰动对芯边湍流耦合与传播的影响
谭熠	副教授	清华大学	SUNIST-2 近期实验进展及负三角球形托卡马克 NTST 工程进展
胡广月	副教授	中国科学技术	激光在金属丝波导上高效激发太赫

		大学	兹表面等离子体激元
张小波	讲师	西北师范大学	缺陷等离子体光子晶体中的拉比振荡效应研究
万阳	教授	郑州大学	瞬态光学塑形技术在激光等离子体加速中的应用
沈晓飞	助理教授	北京大学	强激光驱动脉冲中子源研究
李志超	副研究员	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	集束条件激光等离子体不稳定性实验研究
张喆	研究员	中国科学院物理研究所	双锥对撞点火方案研究进展
蔡洪波	研究员	北京应用物理与计算数学研究所	等离子体中的冲击波和界面不稳定性
黄楷	副教授	哈尔滨工业大学	短 X 线磁场重联驱动的交织磁通量管之间的次级重联
柯阳光	副教授	哈尔滨工业大学	磁层升调合声波的激发和传播特性模拟研究
符慧山	教授	北京航空航天大学	利用螺旋 CT 扫描技术来对太空磁重联进行诊断
彭镜宇	/	北京大学	太阳风离子和低频阿尔芬波的非线性相互作用
曹鑫	副教授	武汉大学	巨行星磁层离子回旋波的空间分布特征
王荣生	教授	中国科学技术大学	无碰撞磁场重联磁能耗散
杜诚然	研究员	东华大学	颗粒流驱动双分散复杂等离子体两相界面的涡旋现象研究
陈坚	副教授	中山大学	弱磁化等离子体中角向旋转结构的形成机制及演化研究

付洋洋	副教授	清华大学	相似理论与标度网络在射频放电中的应用
孙景毓	副教授	大连理工大学	磁化串联共振增强低气压容性耦合等离子体特性研究
黄 崑 东	研究员	国防科技创新研究院	基于飞秒激光等离子体的超快太赫兹波产生与调控技术
黄 栋	副教授	苏州大学	二维简单液体黏度在原子层面的物理机制
孙素蓉	副教授	北京航空航天大学	高温空气等离子体非平衡流动、碰撞、辐射输运机理研究