



关于召开“第四届电磁冶金与强磁场材料制备年会” 及“第六届磁流体力学学术研讨会”的第一轮通知 (2018年5月11-14日, 上海)

► 会议介绍

学科交叉是颠覆性技术和前沿学科产生的源泉，电磁冶金则是始于1982年一批卓越磁流体力学专家与冶金学者们在英国剑桥大学召开的一次“跨界”多学科领域交叉的学术会议。为进一步增强多学科交叉，为国内外各学科领域专家、学者搭建共同交流的平台，特将“第四届电磁冶金与强磁场材料制备年会”与“第六届磁流体力学学术研讨会”同时举办。

“电磁冶金与强磁场材料制备年会”是由中国金属学会电磁冶金与强磁场材料科学分会主办的全国会议。自2011年以来，已经成功召开三届，分别为2011年第一届（辽宁大连）、2014年第二届（内蒙古包头）和2016年第三届（河南焦作），推动了国内电磁冶金及强磁场材料科学领域的发展，已经成为备受关注的系列性全国学术年会。

“中国磁流体力学学术研讨会”在中国力学学会支持下已成功举办五届。为了进一步推动磁流体力学领域的学术交流，促进磁流体力学的发展和工程应用，为申办“磁流体国际会议”作准备，经部分磁流体力学专家商讨，决定由中国力学学会主办，上海大学省部共建高品质特殊钢冶金与制备国家重点实验室承办召开“第六届中国磁流体力学学术研讨会”。

本次会议主题涉及电磁冶金和磁流体力学两大学科方向。其中包括各种电磁场在冶金工艺流程和材料制备与加工等领域的基础理论、科学技术与应用研究、电磁搅拌、电磁制动、电磁净化、电磁约束、电磁感应加热、电磁连铸、强磁场下材料制备、电化学、微波处理、电磁测量与仪器设备、资源与废弃物的电磁处理、相关模型和数值模拟、磁流体力学理论研究、磁流体力学数值模拟与仿真、磁流体制备及相关实验技术、磁性液体密封的理论及应用、磁流体发电的理论及实验技术、非牛顿粘弹性磁性流体理论及其应用、磁约束核聚变中磁流体力学研究等领域。

本会议由中国金属学会电磁冶金与强磁场材料科学分会与中国力学学会流体力学分会联合主办，上海大学高品质特殊钢冶金与制备国家重点实验室和东北大学承办。欢迎相关企业、科研院所和大专院校等单位的代表、科研与工程技术人员和学生参加会议，并广为宣传、积极推荐海外学者参会。欢迎企业、设备制造商和参展单位在会议期间进行相关工艺技术和产品的展示与宣传。

会议主要包括大会报告、分会报告、墙报展示、技术参观与展览等内容。

会议注册、会场、住宿、展览等信息将在第二轮通知中发布。



➤ 会议日程概要

5月11日（周五）：全天注册

5月12日（周六）：上午，开幕式及大会报告；下午，技术与交流研讨

5月13日（周日）：上午，大会报告及分会报告；下午，分会报告

5月14日（周一）：上海大学国重参观、离会

➤ 论文征集：

2018年3月31日前，请将回执发送到 epm_mhd@163.com。

2018年4月20日前，请将论文摘要发送到 epm_mhd@163.com。

➤ 会议联系人：

帅三三，13167135338，shuaisansan.cool@163.com（回执事宜）

侯 龙，15201931796，houlongg@163.com（摘要事宜）

王 江，13816954555，jiangwang@i.shu.edu.cn

钟云波，13636659501，yunboz@staff.shu.edu.cn

王恩刚，13940418796，egwang@mail.neu.edu.cn



会议回执

（电磁冶金及磁流体力学会议）

单 位				部 门	
通讯地址				邮政编码	
姓 名	性 别	职务/职称	联系电话		电子邮箱
报告题目					
希望交流和解决的问题					
参展技术与产品					

请于 2018. 3. 31 前将回执发送到 epm_mhd@163.com。



电磁冶金与强磁场材料制备年会及磁流体力学学术研讨会摘要模板

作者一^{*, 1}, 作者二^{1, 2}, 作者三²

¹XXXX 学院, XX 大学, XX 市, 邮编, 中国

²材料科学与工程学院, 上海大学, 上海, 200444, 中国

摘要:

论文摘要由题目、作者姓名、作者信息(所在单位、所在省市名称及邮政编码), 摘要、关键词、作者简介组成, 请勿缺项。中文字体采用宋体, 英文字体采用 times new roman 字体。摘要、关键词。选用五号字体。关键词数量控制在 3~5 个, 用逗号间隔。页面设置: A4; 页边距, 左右 2.5 厘米, 上下 3 厘米。行距: 1.2 倍行距; 摘要、关键字、作者简介之前空一行。其他未尽事项, 可以直接参照本模板。

关键词: 关键词一, 关键词二, 关键词三, 关键词四

作者简介:

姓名, 性别, 学历, 单位, 专业方向。

通讯地址: XXXXXX, 邮编: XXXXXX, 联系电话: 021-XXXXXXX, 电子邮箱: XXX@xxx.com

致谢:

本工作受到国家自然科学基金委重大项目资助(项目编号: *****)。