

中国材料研究学会

关于召开2014“全国高性能金属材料技术创新与产业应用研讨会” 的通知

各理事单位

高性能金属材料是具有高强、高韧、耐高温、耐腐蚀、耐磨损和结构功能一体化的新材料。它不仅对冶金、石化、能源动力、机械制造、交通运输等支柱产业的发展和航空航天等国防尖端起着关键性的作用，而且还影响和带动一大批基础材料和传统产业的发展，积极开展高性能金属材料关键技术的研究，提升与引领未来发展的高性能金属材料和技术，以促进高性能金属材料的应用与发展。

今年，是十二五规划落幕与十三五规划实施的交接点，为了加快高性能金属材料技术与产业应用领域的发展，中国材料研究学会、中国高科技产业化研究会科技成果转化协作工作委员会组织在2014年12月19日至21日在深圳召开全国高性能金属材料技术创新与产业应用研讨会，主要针对高性能金属材料关键技术、科技创新、成果转化等方面进行深入探讨，以提升高性能金属材料技术创新水平、产品质量与拓展应用领域，实现高性能金属材料产业整体平稳发展。

届时将邀请相关部委有关领导、专家学者和企业单位负责人针对高性能金属材料领用有关政策、关键技术应用、成果转化与行业存在的热点和共性问题展开探讨也交流，望各会员、理事单位与相关科研单位积极参与，为高性能金属材料行业发展做出贡献。

具体活动事宜如下

一、组织结构

主办单位：中国材料研究学会

中国高科技产业化研究会科技成果转化协作工作委员会

协办单位：广东省材料研究学会；中国科学院金属研究所北京科技大学；
上海交通大学材料学院； 中南大学材料科学与工程学院；
西安交通大学金属材料强度国家重点实验室。

承办单位：中国高科技产业化研究会科技成果转化协作工作委员会
中科绿城（北京）环境投资有限公司

二、时间地点

时间：2014 年 12 月 19 日-21 日（19 日全天报到）

地点：广东深圳（具体地点另行通知）

三、参会群体

- （一）相关主管部门领导；
- （二）著名专家学者、大专院校专业人士、科研机构、创新中心、研发中心、重点实验室、创新联盟、产业园区等各种创新载体负责人；
- （三）金属材料研发企业、生产工艺、设备企业及相关技术企业负责人。

四、拟邀嘉宾

黄伯云 中国工程院院士；中国材料研究学会理事长
丁文江 中国工程院院士；上海交通大学材料学院教授；轻合金精密成型国家工程研究中心主任
杨 锐 中国科学院金属研究所所长；中国材料研究学会副理事长
梁淑全 中南大学材料科学与工程学院 院长
张少明 北京有色金属研究总院 院长
汪福成 武钢研究院钢铁产品研究所 首席顾问
朱知寿 北京航空材料研究院先进钛合金航空科技重点实验室 研究员
赵栋梁 中国钢研科技集团有限公司 钢铁研究总院总工程师
潘复生 重庆大学教授 国家镁合金材料工程中心 主任

五、会议内容

- （一）、政策与行业发展分析
 - 1、十三五金属材料规划展望与行业发展；
 - 2、高性能金属材料行业与未来发展分析；
- （二）关键核心技术与装备
 - 1、先进镁合金技术开发应用及产业化研讨；
 - 2、高品质钛合金加工及钛冶炼关键技术开发；
 - 3、粉末冶金材料及其制备技术；

- 4、铝合金压铸技术与制品应用;
- 5、稀土合金与新型稀土功能材料技术应用研究;
- 6、高端特种钢冶金与制备关键技术;
- 7、高熵合金和非晶合金材料技术应用;
- 8、高温合金材料及管件技术应用;
- 9、金属基复合材料的加工技术应用;
- 10、先进凝固及控制成形技术;
- 11、金属多孔材料应用与制备技术;
- 12、新型形状记忆合金应用技术
- 13、金属材料的力学行为分析;
- 14、优质耐磨材料铸造技术与生产工艺 ;
- 15、新型生物医用金属材料应用领域分析;
- 16、高性能金属材料表面处理、焊接、制备与加工技术;

(三)、技术应用领域

高性能金属材料在交通运输、能源、大型机械、海洋工程、航空航天、冶金等领域中的应用。

六、会议收费

会务费: 1500 元/人, (含会刊费、场地费、资料费、)食宿统一安排, 费用自理。

七、联系方式

联系人: 卢永峰

电话/传真 010-88962144

手 机: 13810248811 :

邮 箱: 185883018@qq.com

网 址: www.c-mrs.org.cn

