



征文通知

中国材料大会2012

2012年7月13 - 18日

山西·太原

主办单位： 中国材料研究学会

承办单位： 太原理工大学

WWW.C-MRSMEEETING.COM

支持单位

中国科学技术协会
国家科技部
国家自然科学基金委员会
中国科学院
中国工程院

会议简介

“中国材料研讨会”是中国材料研究学会的最重要的系列会议,从1992年开始至今已举办12次。自2008年开始,由原来的每两年举办一次改为每年举办一次。大会宗旨是为我国从事新材料科学研究、开发和产业化的专家、学者、教授、科技工作者、政府有关的管理机构和领导、企业家及其它相关人员搭建一个交流平台,交流和共享材料研究的最新成果,达到互相促进共同提高的目的,并提高新材料在我国国民经济和社会发展中的地位 and 作用。

近几年来参会人员逐年增加,已成为我国材料界的品牌会议。为此,从2012年开始,将“中国材料研讨会”更名为“中国材料大会”。

“中国材料大会2012”定于2012年7月13-18日在山西太原理工大学召开,会议由中国材料研究学会主办,太原理工大学承办。本次大会是中国材料研究学会第六届理事会成立以来的首次大型学术性年会。会议分四大领域共设23个分会场及材料教育论坛,包括能源与环境材料、功能与电子材料、高性能结构材料及材料模拟、安全与评价。

山西物华天宝,历史悠久,文化底蕴深厚,物产和旅游资源丰富。太原是山西省省会,是山西省的政治、经济、文化、教育、科技、交通和信息中心,是中国22个特大城市之一。

一、组织机构 (按姓氏拼音首字母排序)

顾问:李恒德 师昌绪 严东生 周廉

大会主席:黄伯云

大会副主席:屠海令、张文栋

组织委员会

主任:屠海令

副主任:郭敏泰、李晋平、吕永康

委员:鲍卫仁、车成卫、陈维毅、杜鯤、高瑞平、韩高荣、郝根彦、韩雅芳、李光宪、罗宏杰、李薇、李元元、邱勇、唐清、魏丽乔、徐坚、谢建新、杨锐、杨胜强、姚燕、左家和、张建文、张平祥、张少临、周少雄、周玉

学术委员会

主任:魏炳波、王一德、许并社

副主任:梁伟、武英

委员:董闯、戴晋明、冯强、韩培德、黄学杰、蒋成保、江莞、吕广宏、林均品、刘雪峰、李晓光、李宗津、毛昌辉、唐宾、唐见茂、唐新峰、王聪、肖程波、武高辉、徐家跃、姚可夫、肖立业、王文先、王秀梅、曾小勤、赵永好、邹志刚、朱知寿、张增志

秘书长:韩雅芳

副秘书长:成满庆、冯强、李树索、张增志

秘书处:陈辉、樊建锋、樊秀珊、崔泽琴、郭志宏、刘枫、马莉丽、王华、王利芬、王宇翔

二、会议日期和地点

日期:2012年7月13-18日

地点:太原理工大学

三、大会日程安排

日期	上午	下午
7.13	代表注册、报到	代表注册、报到 C-MRS 理事会
7.14	开幕式及大会报告	分会报告、墙报及展览会
7.15	分会报告、墙报及展览会	分会报告、墙报及展览会
7.16	分会报告、墙报及展览会	代表参观
7.17-7.18	代表参观、返程	

四、分会及论坛信息

能源与环境材料

- A. 先进能源材料与技术
- B. 热电材料与应用
- C. 绿色建筑材料
- D. 环境功能材料
- E. 光催化材料及在能源与环境中的应用
- F. 太阳能能源材料与技术

功能与电子材料

- G. 生物材料
- H. 功能晶体材料
- I. 电子材料
- J. 多铁性材料
- K. 超导材料与应用技术
- L. 智能材料
- M. 纳米和超细晶体材料
- N. 先进陶瓷材料

高性能结构材料

- O. TiAl合金及先进结构金属间化合物材料
- P. 材料先进制备加工技术
- Q. 先进空天材料及其损伤与防护
- R. 先进镁合金及其应用
- S. 高温合金
- T. 先进钛合金材料技术与应用
- U. 非晶合金与高熵合金

材料模拟、安全与评价

- V. 材料物性多尺度模拟和计算
- W. 材料表面与界面

FA. 材料教育论坛

能源与环境材料

A. 先进能源材料与技术

征文主题: 新型储能材料与燃料电池; 先进二次电池材料

分会主席: 周少雄、黄学杰、王蔚国、武英

承办单位: 安泰科技股份有限公司

支持单位: 安泰科技股份有限公司, 中国科学院物理研究所, 中科院宁波材料技术与工程研究所

联系方式: 张欣: 010-58742804; 13436437613
zhangxin@atmcn.com

论文出版: 《中国有色金属学报》(EI) 择优录用

B. 热电材料与应用

征文主题: 高性能热电材料的合成与制备技术; 热电材料的纳米结构与性能调控及其物理机制; 新型热电化合物; 热电器件的制备与评价及其应用

分会主席: 唐新峰、陈立东、赵新兵

承办单位: 武汉理工大学

支持单位: 中国科学院上海硅酸盐研究所; 浙江大学

联系方式: 郑珊: 021-52411078; 18721344725
zhengshan@mail.sic.ac.cn

C. 绿色建筑材料

征文主题: 绿色建材的生产工艺及制备技术; 绿色建材的应用技术; 绿色建材评价体系; 建筑材料工业节能减排

分会主席: 姚燕、李宗津、沈晓冬

承办单位: 中国建筑材料科学研究总院

支持单位: 中国建筑材料集团有限公司

联系方式: 韩琳: 010-51167245; 15001245697
hanlin@cbmamail.com.cn

D. 环境功能材料

征文主题: 生态修复材料; 污水处理及饮水净化材料; 气体净化材料; 固体污染及废弃物处理材料; 安全功能材料; 富营养化及泄油等水体处理材料; 含碳气体回收及人工增雨等气候材料

分会主席: 张增志、王天民、翁端、贾虎生

承办单位: 中国矿业大学(北京)生态功能材料研究所、太原理工大学

支持单位: 清华大学、北京航空航天大学

联系方式: 王博涛: 010-82376537; 13426306643
wangbotao0309@163.com

E. 光催化材料及在能源与环境中的应用

征文主题: 光催化反应机理研究; 光催化环境净化; 光催化能源转换; 光电化学与材料; 光催化材料的合成与制备; 光催化材料的结构与性能研究; 光催化抗菌及自清洁; 光催化二氧化碳转换; 光催化在生物、生命中的应用; 新型光催化材料及应用

分会主席: 邹志刚、叶金花、王天民

承办单位: 南京大学、天津大学

支持单位: 北京航空航天大学

联系方式: 王瑞琼: 025-83686630; 13951892947
wrq11@nju.edu.cn

F. 太阳能能源材料与技术

征文主题: 光伏, 光热, 太阳能燃料敏化电池, 太阳能热发电关键材料与技术, 储能材料, 节能薄膜, 热电材料, 光谱选择性吸收(透射, 反射)薄膜, 光(电, 热, 气)致变色材料, 能源转换效率与新概念等

分会主席: 王聪、赵有文、宋登元

承办单位: 北京航空航天大学

支持单位: 中国科学院半导体研究所, 英利集团

联系方式: 郝维昌: 010-82338346; 13661298975
cmqc@buaa.edu.cn

功能与电子材料

G. 生物材料

征文主题: 组织工程与再生医学; 生物材料调控细胞行为; 生物纳米材料; 仿生材料与智能材料; 生物医用材料临床研究

分会主席: 王秀梅、杜昶、张伟

承办单位: 清华大学

支持单位: 华南理工大学; 国家纳米科学中心

联系方式: 王秀梅: 010-62782966; 13911045271

wxm@tsinghua.edu.cn

H. 功能晶体材料

征文主题: 晶体生长技术; 晶体基础研究; 闪烁晶体; 铁电/压电晶体; 激光与非线性光学晶体; 半导体晶体

分会主席: 徐家跃、任国浩、黄存新

承办单位: 上海应用技术学院

支持单位: 中科院上海硅酸盐研究所、北京中材人工晶体研究院、《人工晶体学报》

联系方式: 江国健 13761739138

Guojianjiang@sit.edu.cn

论文出版: 《人工晶体学报》(择优录用)

I. 电子材料

征文主题: 半导体材料、光电子材料; 电子封装材料、电真空材料; 介电、压电与铁电材料; 多铁材料; 抗辐射加固材料; 其它电子材料

分会主席: 毛昌辉

承办单位: 北京有色金属研究总院

支持单位: 北京有色金属研究总院

联系方式: 杨志民: 010-82241247; 13661170401

power@grinm.com

J. 多铁性材料

征文主题: 多铁性化合物; 多铁性复合材料; 多铁性薄膜与外延异质结构; 磁电效应的理论与模拟; 磁电效应表征方法与技术; 多铁性材料的应用

分会主席: 李晓光、南策文、刘俊明、陈湘明

承办单位: 中国科学技术大学

支持单位: 清华大学、南京大学、浙江大学

联系方式: 殷月伟: 0551-3606554; 15855131411

yyw@mail.ustc.edu.cn

K. 超导材料与应用技术

征文主题: 超导机理及新型高温超导材料探索; 实用化超导材料与磁通钉扎; 超导强电应用; 超导器件及弱电应用

分会主席: 张平祥、肖立业、闻海虎

承办单位: 西北有色金属研究院

支持单位: 中国材料研究学会超导材料技术委员会、

国家超导技术联合研究开发中心、超导材料制备国家工程实验室、中科院电工所、南京大学、西部超导材料科技有限公司

联系方式: 闫果: 029-86569373; 13572270960

gyan@c-wst.com

L. 智能材料

征文主题: 磁致伸缩材料、形状记忆合金、压电材料、电磁流变体等智能材料及其应用

分会主席: 蒋成保、崔立山、王博文、王金斌

承办单位: 北京航空航天大学

支持单位: 河北工业大学、中国石油大学、有色金属研究院、湘潭大学

联系方式: 张天丽: 010-82315989; 13691051301

tlzhang@buaa.edu.cn

M. 纳米和超细晶体材料

征文主题: 纳米和超细晶体材料的各种制备技术; 结构表征; 力学、物理、化学和热学性能; 变形机理以及应用研究

分会主席: 赵永好、吕坚、武晓雷、刘旭光

承办单位: 南京理工大学、香港城市大学深圳研究院、中科院力学所

支持单位: 中科院金属所、上海交通大学、宝山钢铁股份有限公司、重庆大学、太原理工大学

联系方式: 赵永好: 025-84315797; 15094319129

yhzha@mail.njust.edu.cn

论文出版: 《Mater. Sci. Forum》(EI) (择优录用)

N. 先进陶瓷材料

征文主题: 铁电压电及热释电陶瓷; 微波介质陶瓷; 透明与激光陶瓷; 太阳光热利用陶瓷; 先进结构陶瓷; 特种耐火材料及超高温陶瓷; 结构-功能一体化陶瓷基复合材料; 先进陶瓷涂层与薄膜; 先进陶瓷的制备技术; 陶瓷粉体的制备与表征

分会主席: 江莞、李敬锋、高彦峰、韩高荣

承办单位: 东华大学材料科学与工程学院

支持单位: 清华大学新型陶瓷与精细工艺国家重点实验室、中科院上海硅酸盐研究所

联系方式: 王连军: 021-67792835; 13818356253

wanglj@dhu.edu.cn

高性能结构材料

O. TiAl合金及先进结构金属间化合物材料

征文主题: TiAl金属间化合物; Ti-Al系金属间化合物合金; Ni-Al系金属间化合物合金; Nb-Si系金属间

化合物合金；Mo-Si 系金属间化合物合金；M-稀土系塑性金属间化合物合金

分会主席：林均品、陈玉勇、贺跃辉

承办单位：北京科技大学新金属材料国家重点实验室金属间化合物与非晶合金学会

支持单位：哈尔滨工业大学、中南大学、浙江大学

联系方式：柴丽华：010-82375390；13717599946
lihuachai@gmail.com

P. 材料先进制备加工技术

征文主题：材料制备加工基础理论；先进凝固技术；材料制备加工新技术新工艺；材料制备加工模具、装备及控制技术；材料制备加工的智能化技术；计算机辅助材料制备加工技术；集成计算材料工程；材料先进连接及热处理技术和表面工程；材料制备加工中的摩擦与润滑技术

分会主席：谢建新、刘雪峰、介万奇

承办单位：北京科技大学、西北工业大学

支持单位：材料先进制备技术教育部重点实验室

联系方式：刘雪峰：010-62333627；13671025632
liuxuefengbj@163.com

Q. 先进空天材料及其损伤与防护

征文主题：未来空间技术发展趋势与新材料；未来航空航天技术发展趋势与新材料；金属基复合材料设计与制备基础理论与应用技术；金属基复合材料空间应用技术；新材料设计、制备基础理论与应用；航天器材料与器件寿命预测；材料与器件的空间环境损伤与防护；材料与空间环境交互作用基础；材料空间环境效应模拟仿真

分会主席：武高辉、孟松、马朝利

承办单位：哈尔滨工业大学

支持单位：中国航天科技集团公司第五研究院

联系方式：张强：0451-86402373转5052；18246170339
zhang_tsiang@hit.edu.cn

论文出版：《材料科学与工艺》(EI) 择优录用

R. 先进镁合金及其应用

征文主题：冶炼与净化；新型合金设计；凝固与铸造技术；先进加工技术；腐蚀与防护；功能镁合金；工程化应用

分会主席：曾小勤、张静、陈荣石、梁伟

承办单位：上海交通大学

支持单位：上海轻合金精密成型国家工程研究中心有限公司、重庆大学、中科院金属研究所、太原理工大学、全国镁合金及应用专业委员会

联系方式：曾小勤：021-54742301；18602108870

xqzeng@sjtu.edu.cn

S. 高温合金

征文主题：铸造高温合金；变形高温合金；粉末高温合金

分会主席：肖程波、冯强、张健

承办单位：中国航空工业集团公司北京航空材料研究院先进高温结构材料重点实验室

支持单位：北京科技大学、中国科学院金属研究所

联系方式：胡力文：010-62496372；15210836858
huliwen_2006@126.com

T. 先进钛合金材料技术与应用

征文主题：新型钛合金材料、工艺、组织性能控制及在航空航天等工业领域中的应用

分会主席：杨锐、朱知寿、赵永庆

承办单位：中航工业北京航空材料研究院

支持单位：中科院沈阳金属研究所、西北有色金属研究院

联系方式：王新南：010-62496631；13810530703
nansmily@126.com

U. 非晶合金与高熵合金

征文主题：非晶合金原子结构和计算机模拟；非晶合金变形和断裂机制；非晶合金室温、低温和高温的力学性能；非晶合金的表征技术和加工成形；玻璃形成能力和相稳定性；基于非晶合金的复合材料和纳米晶材料；非晶磁学和电学性能；热、化学、和物理性能；新型高性能金属玻璃复合材料的设计；高熵合金相形成原理；高熵合金及其强韧化；高熵合金和非晶合金新型制造技术和应用

分会主席：姚可夫、戴兰宏、张哲峰、张勇

承办单位：清华大学

支持单位：中国科学院力学所、中国科学院金属所、北京科技大学、太原理工大学

联系方式：乔珺威：0351-6018051；13643467172
qiaojunwei@gmail.com

材料模拟、安全与评价

V. 材料物性多尺度模拟和计算

征文主题：涉及微观、介观和宏观等不同尺度计算和模拟，对材料结构和性能进行研究和设计，包括：材料物性多尺度关联及相关算法；介观尺度的计算及物性模拟；纳米尺度物理与力学；光电材料模拟计算；能源材料计算与设计；结构材料的模拟与设计；材料制造技术及工艺过程模拟计算；其他多尺度问题等

分会主席: 吕广宏、龚新高、于涛、曾雉
承办单位: 计算材料学分会、北京航空航天大学
支持单位: 复旦大学、北京大学、中科院固体物理研究所、中国钢研科技集团有限公司
联系方式: 舒小林 13651307909
shuxlin@163.com

W. 材料表面与界面

征文主题: 材料表面/界面的制备与应用; 材料表面/界面结构与性能表征; 表面/界面对材料性能的影响; 材料表面/界面行为的计算机模拟

分会主席: 许并社、董闯、张荻、刘敏
承办单位: 太原理工大学新材料界面科学与工程教育部重点实验室

支持单位: 上海交通大学、大连理工大学、广州有色金属研究院

联系方式: 樊建锋: 0351-6014852; 13935107463
Fanjianfeng77@hotmail.com

论文出版: 《中国有色金属学报》(EI) 择优录用

FA. 材料教育论坛

会议主题: 材料工程教育及认证; 材料教育与创新人才培养等

论坛主席: 黄伯云 谢建新 李光宪
承办单位: 教育部材料学科教育指导委员会、中国材料研究学会

支持单位: 北京科技大学、四川大学

联系方式: 汪明朴 13974809245
wangmp@mail.csu.edu.cn
王洪涛 13520059760
wwht2000@126.com

EM. 2012年中国新材料博览会

联系人: 刘枫 010-68475052
fengliucmrs@126.com

五、论文提交及发表

1. 凡内容符合主题范围、未在国内外正式刊物或其他会议上发表的中文论文, 均可投稿。

2. 论文中文摘要于2012年4月30日前在中国材料研究学会会议信息网(www.c-mrsmeeting.com)提交。本次会议不接收其他形式提交的摘要。论文摘要经学术委员会及各分会评审后录用, 并编辑出版论文摘要集(光盘版), 供大会交流。

3. 会议论文全文经学术委员会及各分会评审后发表在《Procedia Engineering》(EI收录)杂志上。要求文章篇幅不少于5页。

六、中国材料研究学会优秀墙展奖

本次年会交流方式分为口头报告和墙报展示。大会学术委员会将从墙报展中评选出优秀的作品给予奖励。在大会闭幕式上向获奖人员颁发奖励证书和奖金。有关墙展细则请登录学会会议信息网www.c-mrsmeeting.com查询。

七、重要日程

2012年1月15日	征文通知
2012年4月30日	论文摘要提交截止日期
2012年5月20日	摘要录用通知
2012年7月5日	网上提交论文截止日期

八、大会赞助

赞助单位可在会议资料袋、大会程序册、会议论文光盘和会议现场进行企业宣传和产品广告。

联系人: 刘枫

电话: 010-68475052

E-mail: fengliucmrs@126.com

九、会议注册费及付款方式

2012年6月30日前注册 (以银行印鉴为准):

C-MRS会员: 1300 元

非会员: 1500 元

学 生: 900 元

2012年6月30日后注册:

C-MRS会员: 1500 元

非会员: 1700 元

学 生: 1100 元

付款方式: 银行汇款

单位名称: 中国材料研究学会

开户银行: 北京银行魏公村支行

银行帐号: 0109 0303 2001 2011 1009 376

注: 1. 汇款请注明参会代表姓名及参加分会代码。

2. 注册费含资料费、餐费、参观费用。

十、联络方式

会议联系人: 陈辉

电话: 010-68710443

传真: 010-68722033

E-mail: c-mrs@163.com

汇款、发票查询：李红蕾
电 话：010-88510496-0
E-mail: lihongleilily@163.com

地 址：北京市海淀区紫竹院路62号赛迪大厦
4101室 100048