



2017银川国际材料周

中国材料大会2017

2017年7月6—12日 宁夏·银川

# 征文通知



主办单位：中国材料研究学会  
支持单位：中国科学技术协会  
中国科学技术部  
国家自然科学基金委员会  
中国科学院  
中国工程院  
宁夏回族自治区博览局  
宁夏回族自治区科学技术协会

[www.c-mrs.org.cn/cmc2017](http://www.c-mrs.org.cn/cmc2017)

## 会议简介

“中国材料大会”是中国材料研究学会的最重要的系列会议，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、政府有关的管理部和领导、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和作用。

“中国材料大会2017暨银川国际材料周”定于2017年7月6-12日在宁夏回族自治区银川市召开，会议由中国材料研究学会发起并主办。大会共设34个国内分会场、两个国际材料论坛，征文内容涵盖能源材料、环境材料、新型功能材料、先进结构材料、材料基础研究等材料领域。此外，还同期举行材料教育论坛、新材料、新工艺和材料测试技术展览会及中国新材料产业发展论坛。预计会议规模为2500人。

**组织机构**（详见会议网站）

## 会议时间和会议日程

**会议时间：**2017年7月6-12日

| 会议          | 日期    | 上午          | 下午                     |
|-------------|-------|-------------|------------------------|
| 中-日-韩纳米材料论坛 | 07.06 | 会议代表注册      |                        |
|             | 07.07 | 会议交流        | 会议交流                   |
|             | 07.08 | 会议交流        |                        |
| 中国材料大会2017  | 07.08 | 会议代表注册      |                        |
|             | 07.09 | 开幕式、大会报告    | 分会交流、C-MRS 理事会         |
|             | 07.10 | 分会交流        | 分会交流、墙报展示与评奖、PNSMI 编委会 |
|             | 07.11 | 分会交流        | 分会交流                   |
|             | 07.12 | 分会交流、优秀墙报颁奖 | 技术参观                   |

## 会址介绍

**会议地点：**宁夏回族自治区银川市 宁夏国际会堂。

宁夏，全称：宁夏回族自治区，是中国五大少数民族自治区之一。处在中国西部的黄河上游，东邻陕西省，西、北部接内蒙古自治区，西南、南部和东南部与甘肃省相连。宁夏得黄河水灌溉而形成了悠久的黄河文明。历史上是“丝绸之路”的要道，素有“塞上江南”之美誉。银川，宁夏回族自治区首府，位于祖国西北地区，西倚贺兰山，东临黄河，是中国河套文化和丝路文化交汇地带极具吸引力和代表性的中国优秀旅游城市。这里旅游资源丰富，人文及自然景观众多，珍贵的西夏文化遗迹、诱人的水乡景色、奇特的塞上风光、多彩的回族民俗风情，使银川市成为中国西部最具魅力的城市之一。这座“塞上江南”、“鱼米之乡”的宝地，静静地散发着独特的魅力，等待着您的到来。

宁夏国际会堂位于银川市金凤区阅海湾商务区，南临中阿之轴，北靠览山公园路，东起亲水大街，西接阅海湖，整体建筑气势磅礴，是宁夏地标性建筑。宁夏国际会堂是中阿博览会永久会址，也是中国和阿拉伯国家进行经贸和文化交流的主要场所。会堂布局合理，功能设施齐全，是银川功能最完善、设施最先进的专业场馆。

## 分会及论坛信息

### A. 能源材料

A-01. 能量转换与存储材料

A-02. 热电材料与器件

A-03. 核材料

A-04. 太阳能材料与太阳能电池

### B. 环境材料

B-01. 光催化材料

B-02. 生态环境材料

B-03. 环境工程材料

### C. 先进结构材料

C-01. 粉末冶金

C-02. 高性能铝合金

- C-03. 高性能钛合金
- C-04. 高温合金
- C-05. 金属层状复合材料
- C-06. 金属基复合材料
- C-07. 空间材料科学技术
- C-08. 稀有和难熔金属及其应用
- C-09. 先进陶瓷材料
- C-10. 纳米结构金属与合金

#### D. 功能材料

- D-01. 超材料与多功能复合材料
- D-02. 多铁性材料
- D-03. 非晶与高熵合金
- D-04. 极端条件材料与器件
- D-05. 先进玻璃材料及器件
- D-06. 先进微电子与光电子材料
- D-07. 生物医用材料
- D-08. 亚稳材料的形变及流变单元
- D-09. 先进纤维与纳米复合材料
- D-10. 高分子材料
- D-11. 纳米多孔金属材料

#### E. 材料基础研究

- E-01. 材料表面科学与工程
- E-02. 材料先进制备加工技术
- E-03. 高纯材料/硅提纯技术
- E-04. 凝固科学与技术
- E-05. 石油管材及装备材料服役行为与结构安全

#### Z. 材料模拟、计算与设计

#### FA. 中-日-韩纳米材料论坛

#### FB. “一带一路”材料论坛

#### FC. 材料教育论坛

#### FD. 新材料产业发展论坛

#### EM. 新材料、新工艺和材料测试技术展览会

### 分会信息

#### A-01. 能量转换与存储材料

**征文主题:** 二次电池（镍氢电池、锂离子电池、钠/镁离子电池、锂硫电池、锂空气电池等）、燃料电池（质子交换膜、固体氧化物等）、储氢材料、储能材料、超级电容器。

**分会主席:** 武英、潘洪革、黄云辉、李箭、李海文

**承办单位:** 安泰科技股份有限公司

**支持单位:** 浙江大学、华中科技大学、九州大学

**联系方式:** 阎有花 安泰科技股份有限公司  
13466678618 yanyouhua@atmcn.com

#### A-02. 热电材料与器件

**征文主题:** 热电输运理论与热电新效应；高性能热电材料制备技术；复合热电材料的微结构与性能调控；热电器件及系统设计、加工、应用。

**分会主席:** 邓元、林元华、史迅

**承办单位:** 中国材料研究学会热电材料及应用分会

**联系方式:** 郑珊 中国科学院上海硅酸盐研究所  
18721344725 zhengshan@mail.sic.ac.cn

#### A-03. 核材料

**征文主题:** 本分会场主题为“先进核能材料缺陷形成演化与性能调控”。面向第三/四代裂变反应堆、聚变反应堆、ADS嬗变系统等先进核能系统的工程需求，围绕材料设计、制备/加工/连接、评价/表征、服役行为及核材料基因组工程等方面开展研讨。聚焦核材料相关科学与技术前沿（新材料、新理论、新方法、新技术）设置4-6个重点议题。

**分会主席:** 吕广宏、汪小琳、韩恩厚、王志光、王宇钢、张政军、刘彤

**承办单位:** 北京航空航天大学、中国工程物理研究院

**支持单位:** 中国科学院金属研究所、中国科学院近代物理研究所、北京大学、清华大学、中广核研究院

**联系方式:** 袁悦 北京航空航天大学  
15120002203 yueyuan@buaa.edu.cn  
邓良才 中国工程物理研究院材料研究所  
18281525872 dengliangcai@caep.cn

#### A-04. 太阳能材料与太阳能电池

**征文主题:** 新型太阳能材料，特别是光伏材料；新型太阳能电池。

**分会主席:** 邹德春、张文华、刘生忠、Robert P.H.Change

**承办单位:** 中国材料学会太阳能材料分会、中国工程物理研究院化工材料研究所/国家能源新材料技术研发中心

**支持单位:** 中国材学会、北京大学、北京航空航天大学、陕西师范大学等

**联系方式:** 刘昕航 中国工程物理研究院化工材料研究所  
13591674104 Liu741403663@caep.cn

#### B-01. 光催化材料

**征文主题:** 光催化材料在能源和环境方面的应用：包括光催化分解水制氢、光电催化分解水制氢、光催化还原CO<sub>2</sub>、光催化固氮、光催化降解污染物以及光催化机理研究等。

**分会主席:** 李朝升、黄柏标、叶金花、王天民、刘孝恒、邹志刚

**承办单位:** 南京大学、山东大学、天津大学、北京航空航天大学、南京理工大学

**联系方式:** 李朝升 南京大学

13770645436 zqli@nju.edu.cn

### B-02. 生态环境材料

**征文主题:** 生态环境材料及节能减排制备技术; 资源循环再生技术与应用; 材料生命周期评价、生态设计与生命周期工程技术。

**分会主席:** 聂祚仁、李士龙、韩凤兰、温宗国、陈宇红、杨家宽、王翠萍、吴玉锋、杨奇星、周全法

**承办单位:** 北京工业大学、中国再生资源产业技术创新战略联盟、北方民族大学

**支持单位:** 清华大学、宁夏科协、北京科技大学、华中科技大学、江苏理工学院、宁夏太阳镁业有限公司、宁夏天元锰业集团有限公司、宁夏锦河能源科技有限公司、甘肃省建材科研设计院宁夏分院

**联系方式:** 刘宇 北京工业大学

13161222985 liuyu@bjut.edu.cn

张深根 北京科技大学

13911302768

zhangshengen@mater.ustb.edu.cn

### B-03. 环境工程材料

**征文主题:** 污水处理材料; 土壤污染治理材料; 土地生态修复材料; 饮水净化材料; 固废处理材料等; 工业废气和大气污染治理材料; 车辆尾气治理材料; 室内空气净化材料等。

**分会主席:** 张增志、翁端、聂祚仁

**承办单位:** 中国矿业大学(北京)生态功能材料研究所

**支持单位:** 清华大学、北京工业大学

**联系方式:** 刘通 中国矿业大学(北京)

18811399368 zzz@cumtb.edu.cn

### C-01. 粉末冶金

**征文主题:** 粉末冶金基础理论; 钢铁粉末及制品; 有色金属粉末及制品; 硬质合金及金属陶瓷材料; 难熔金属及合金; 磁性材料; 超硬材料; 粉末及粉体材料制备技术。

**分会主席:** 刘文胜、钟景明、王战宏、肖志瑜、曾克里、程继贵

**承办单位:** 中南大学、轻质高强结构材料国家级重点实验室、粉末冶金国家重点实验室、粉末冶金国家工程研究中心、稀有金属特种材料国家重点实验室

**支持单位:** 华南理工大学、合肥工业大学、中色(宁夏)东方集团有限公司、广州有色金属研究院、国家钛及稀有金属粉末冶金工程技术研究中心、中国有色金属加工协会粉末冶金分会

**联系方式:** 马云柱 中南大学

18163708188 zhuzipm@csu.edu.cn

### C-02. 高性能铝合金

**征文主题:** 航空航天飞行器、交通运输工具制造用高

性能铝合金材料及先进制备加工技术。

**分会主席:** 熊柏青、张济山、陈江华、邓运来、赵丕植

**承办单位:** 北京有色金属研究总院—有色金属材料制备加工国家重点实验室

**支持单位:** 中国铝业公司

**联系方式:** 张永安 北京有色金属研究总院

13801334158 zhangyongan@grinm.com

### C-03. 高性能钛合金

**征文主题:** 钛合金计算、基因组、设计, 加工工艺技术, 微观组织, 力学性能, 钛基复合材料, 金属间化合物, 近精成形, 应用等。

**分会主席:** 赵永庆、马朝利、李金山、李士凯、毛小南

**承办单位:** 西北有色金属研究院

**支持单位:** 西北有色金属研究院、北京航空航天大学、西北工业大学、中船重工船舶材料研究所

**联系方式:** 曾立英 西北有色金属研究院

13571953633 ZENG-ly@163.com

### C-04. 高温合金

**征文主题:** 航空、航天、舰船、能源等领域用高温合金材料的成分设计、制备技术、微观组织表征及性能研究; 高温合金构件的选材、失效分析及应用研究。

**分会主席:** 杜金辉、冯强、张军、张健、肖程波、王宁

**承办单位:** 钢铁研究总院

**支持单位:** 北京科技大学、西北工业大学、中科院金属研究所、北京航空材料研究院、宝钢特钢有限公司

**联系方式:** 毕中南 钢铁研究总院

13810044418 bizhongnan21@aliyun.com

### C-05. 金属层状复合材料

**征文主题:** 多种金属层状复合材料、金属/陶瓷层状复合材料、金属/高分子层状复合材料。

**分会主席:** 周德敬、谢建新、刘新华

**承办单位:** 银邦金属复合材料股份公司

**支持单位:** 烟台孚信达双金属股份有限公司、北京科技大学

**联系方式:** 张颖 北京科技大学

13699153916 58636547@qq.com

刘慧 银邦金属复合材料股份公司

15861670281 675515251@qq.com

### C-06. 金属基复合材料

**征文主题:** 科学、技术、环境服役与应用。

**分会主席:** 武高辉、耿林、张荻、马朝利、曲选辉、马宗义

**承办单位:** 哈尔滨工业大学、上海交通大学、北京航空航天大学、北京科技大学、中国科学院金属研究所  
**联系方式:** 张强 哈尔滨工业大学

18246170339 zhang\_tsiang@hit.edu.cn

### C-07. 空间材料科学技术

**征文主题:** 外层空间物理特征与地面物理模拟; 推进火箭和外层空间飞行器制造领域的材料制备与研发; 金属和非金属材料在空间环境(含地面模拟, 下同)的制备与加工; 材料在空间环境的物理化学性质、应用性能、服役行为与评价; 航天用材料的铸造凝固、热处理、塑性加工、焊接、机械加工等; 空间材料科学与技术相关研究的数理建模与仿真计算。

**分会主席:** 王海鹏、潘明祥、赵九洲、金蔚青

**学术顾问:** 魏炳波

**承办单位:** 西北工业大学

**支持单位:** 西北工业大学、西安交大、哈工大、北航、中科院物理所、金属所、硅酸盐所、力学所、半导体所

**联系方式:** 王海鹏 西北工业大学

13991303816 hpwang@nwpu.edu.cn

### C-08. 稀有和难熔金属及其应用

**征文主题:** 难熔金属粉末与烧结制品制备技术及应用; 高纯稀有和难熔金属的形变加工技术及应用; 稀有和难熔金属新材料、新工艺; 稀有和难熔金属分析测试新方法、新技术; 高纯难熔和稀有金属靶材制备技术及应用; 耐磨材料和涂层技术等等。

**分会主席:** 曲选辉、周武平、秦明礼

**承办单位:** 北京科技大学、安泰科技股份有限公司

**支持单位:** 中南大学、东北大学、北京理工大学、北京工业大学、西安建筑科技大学、厦门理工学院、河南科技大学、北京有色金属研究总院、北京矿冶研究总院、西北有色金属研究院、安泰天龙钨钼科技有限公司、金堆城钼业股份有限公司、厦门虹鹭钨钼工业有限公司、株洲硬质合金集团有限公司

**联系方式:** 章林 北京科技大学

15210951541 zhanglincs@163.com

### C-09. 先进陶瓷材料

**征文主题:** 先进结构陶瓷; 结构-功能一体化陶瓷基复合材料; 功能陶瓷; 特种耐火材料及超高温陶瓷; 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:** 吴澜尔、黄政仁、陈宇红、江涌、陆有军

**承办单位:** 宁夏材料研究学会、北方民族大学“粉体材料与特种陶瓷省部共建重点实验室”

**支持单位:** 清华大学“新型陶瓷与精细工艺国家重点实验室”、中科院上海硅酸盐所、洛耐院“先进耐火材料国家重点实验室”、西安交通大学、西北工业大学、

北方民族大学、宁夏艾森达新材料科技有限公司、宁夏机械研究院有限责任公司、宁夏东梦能源股份有限公司

**联系方式:** 吴澜尔 北方民族大学

13709504080 lanerwu@126.com

### C-10. 纳米结构金属与合金

**征文主题:** 纳米晶/超细晶金属的制备工艺, 变形机制, 力学行为, 强韧化途径; 纳米结构的机械及热稳定性; 纳米晶/超细晶金属的工程应用。本分会目的在于提供一个平台, 让国内纳米金属人聚集一起相互交流学习。

**分会主席:** 赵永好、王经涛、武晓雷、张勇、朱运田

**承办单位:** 南京理工大学

**支持单位:** 中科院力学所

**联系方式:** 张勇 南京理工大学

15805197931 yong@njust.edu.cn

### D-01. 超材料与多功能复合材料

**征文主题:** 主要面向: 涉及力学、热学、电学、磁学、微波、光学、声学、催化、腐蚀等物理和化学性能的复合材料, 包括但不限于: 结构材料、超材料、双负材料、透波材料、吸波材料、导热或隔热材料、新能源材料等。

**分会主席:** 彭华新、范润华、李垚、殷小玮、范同祥

**承办单位:** 浙江大学、山东大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学、上海交通大学

**联系方式:** 刘峒 山东大学

15069113206 liuyao@sdu.edu.cn

### D-02. 多铁性材料

**征文主题:** 征文范围覆盖多铁性材料的各个方面, 特别主题包括: 多铁性单相化合物、多铁性复合材料、多铁性薄膜与异质结构、多铁性与磁电耦合理论、多铁性表征方法与技术、多铁性材料的应用。

**分会主席:** 张金星、马静、董帅、殷月伟、刘俊明

**承办单位:** 清华大学、中国科技大学、南京大学、浙江大学、东南大学、北京师范大学

**支持单位:** 清华大学、中国科技大学、南京大学、浙江大学、东南大学、北京师范大学

**联系方式:** 杨丹妮 北京师范大学

18211093396 yangdanni@mail.bnu.edu.cn

### D-03. 非晶与高熵合金

**征文主题:** 非晶合金原子结构和计算机模拟; 非晶合金的力学性能及形变与断裂机制; 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; 高性能磁性非晶合金; 非晶合金的电、热、化学和物理性能; 非晶合金的工程应用; 高熵合金相选择与相稳定性; 高熵合金力学性能及强韧化; 高熵合金的功能性能。

**分会主席:** 姚可夫、吕昭平、王循礼(X L Wang)、李强、李扬德、周少雄

**承办单位:** 清华大学、北京科技大学、City University of Hong Kong、新疆大学、亿安科技股份有限公司

**支持单位:** 新金属材料国家重点实验室、中国材料研究学会非晶合金与金属间化合物分会、中国金属学会非晶合金分会、非晶联盟。

**联系方式:** 邵洋 清华大学

15901313826 shaoyang@tsinghua.edu.cn

#### D-04. 极端条件材料与器件

**征文主题:** 极端条件材料与器件的理论设计、模拟; 超强电磁场下材料的损伤特性; 极低温下材料的物性; 超高压作用下材料的相变; 超强辐射及超强电磁场下材料的物性。(不限于此)

**分会主席:** 赖新春、吴卫东、王宇刚、徐文、王志刚

**承办单位:** 中物院激光聚变研究中心、中国材料研究学会极端条件材料与器件分会(筹备)

**联系方式:** 吴之清 中物院激光聚变研究中心

18683652532 wuzhiqingscu@163.com

#### D-05. 先进玻璃材料及器件

**征文主题:** 会议将兼顾理论基础、应用基础和工程技术等研究, 主题主要包括: 光子学玻璃; 工业技术玻璃; 电子玻璃; 石英玻璃; 玻璃纤维及器件; 深加工玻璃及器件; 玻璃镀膜及器件; 玻璃先进测试与表征。

**分会主席:** 祖成奎、张龙、姜宏、杨中民、陶海征

**承办单位:** 中国建筑材料科学研究总院

**支持单位:** 中科院上海光机所、特种玻璃国家重点实验室、华南理工大学、武汉理工大学

**联系方式:** 王叶思丝 中国建筑材料科学研究总院

13466674416 176784073@qq.com

#### D-06. 先进微电子与光电子材料

**征文主题:** Si、Ge、SOI、GOI、SiC和化合物半导体等衬底材料; 用于集成电路和光电器件制造的高-k/金属栅叠层、Low-k材料、GeSi外延层、GeSn外延层、PCRAM存储材料、RRAM介质材料、STT-MRAM用磁性薄膜等新型薄膜材料; 光刻胶、DSA、各类CVD和ALD前驱体、CMP抛光材料、工艺化学品、靶材等集成电路制造工艺材料; 新型显示材料; 先进封装材料; 新型二维材料; 新型存储材料与技术显示材料; 碳纳米管, 石墨烯等碳基功能材料; 材料检测技术与方法; 材料设计理论与计算模拟。

**分会主席:** 王曦

**承办单位:** 集成电路材料和零部件产业技术创新战略联盟

**支持单位:** 中国科学院上海微系统与信息技术研究所

**联系方式:** 石瑛 集成电路材料和零部件产业技术创

新战略联盟

13901189465 shiying@icmtia.com

#### D-07. 生物医用材料

**征文主题:** 新型生物医用材料, 生物医用水凝胶, 功能载体材料及药物/基因递送系统, 组织工程与干细胞, 材料表/界面及其与细胞相互作用, 血液净化材料与人工器官, 3D生物打印与生物微制造。

**分会主席:** 顾忠伟、吴成铁、憨勇、陈晓峰

**承办单位:** 南京工业大学、四川大学

**支持单位:** 中科院上海硅酸盐研究所、西安交通大学(金属材料强度国家重点实验室)、华南理工大学(材料科学与工程学院)、四川省生物医学工程学会

**联系方式:** 罗奎 四川大学华西医院

15680080044 kuiluo@163.com

何一燕 南京工业大学

13541381478 heyiyang2005@163.com

#### D-08. 亚稳材料的形变及流变单元

**征文主题:** 包括但不限于以下内容: 铝镁合金、高温合金、单晶、纳米、形状记忆合金、TRIP、TWIP钢、粒状材料、非晶合金、高熵合金、陶瓷等材料的形变及流变单元。会议议题: 材料在受到外场作用下产生的锯齿和噪音响应在时间和空间上的无序分布, 以及材料流变结构单元的作用, 探讨各种材料在外场作用下呈现这一间歇性锯齿响应现象所对应的物理机制。

**分会主席:** 张勇、沈同德、王刚、乔珺威、耿桂宏、吴海峰

**承办单位:** 北京科技大学、上海大学、太原理工大学

**支持单位:** 燕山大学、北方民族大学、航天特种材料及工艺技术研究所、东莞宜安科技股份有限公司

**联系方式:** 张蔚冉 北京科技大学

18811389682 zhangweiranruth@163.com

#### D-09. 先进纤维与纳米复合材料

**征文主题:** 高性能纤维与复合材料; 功能性智能纤维与复合材料; 用于新复合材料的纳米技术; 纳米纤维、薄膜与应用。

**分会主席:** 朱美芳、王玉萍、彭慧胜、冯新亮

**承办单位:** 东华大学

**联系方式:** 余淼淼 东华大学

18801622879 yumiao10@163.com

#### D-10. 高分子材料

**征文主题:** 高分子材料表征、结构和性能; 新型塑料、橡胶和纤维材料; 生物医用高分子材料; 光电高分子材料, 高分子材料改性、复合及共混; 高分子材料成型加工热技术; ; 耐热、阻燃高分子材料; 动态高分子材料。

**分会主席:** 蹇锡高、王玉忠、李光宪、徐坚、张立群、耿桂宏

**承办单位:** 中国材料研究学会高分子材料与工程分会、北方民族大学、北方民族大学材料科学与工程学院

**支持单位:** 高分子材料工程国家重点实验室(四川大学)

**联系方式:** 夏和生 四川大学  
13981805143 xiahs@scu.edu.cn  
郭生伟 北方民族大学  
15209576105 feidehai@163.com

#### D-11. 纳米多孔金属材料

**征文主题:** 纳米多孔金属的制备、脱合金腐蚀及纳米多孔结构形成机理、纳米多孔金属的结构表征、力学性能和表面控制的功能应用等

**分会主席:** 丁轶、金海军、郎兴友

**承办单位:** 天津理工大学、中国科学院金属研究所、吉林大学

**联系方式:** 王建 天津理工大学  
18522722730 wangjian2730@tjut.edu.cn

#### E-01. 材料表面科学与工程技术

**征文主题:** 材料表面/界面科学与理论; 表面耐磨减摩技术与工艺; 表面腐蚀科学与防护技术; 表面延寿科学与技术; 特种涂层与技术如耐高温涂层、热障涂层、封严涂层等; 表面功能涂镀层与应用技术; 表面工程装备与应用技术、表面分析测试新方法新装备。

**分会主席:** 胡文彬、刘敏、王福会、于月光、黄伟九

**承办单位:** 天津大学、东北大学、材料导报杂志社

**联系方式:** 夏大海 天津大学  
15222107261 dahaixia@tju.edu.cn

#### E-02. 材料先进制备加工技术

**征文主题:** 材料先进制备加工技术基础理论、材料先进凝固与塑性成形技术、材料先进连接和表面处理技术、材料热处理技术、材料短流程近终形成形技术、材料制备加工装备及控制技术、材料智能化制备加工技术、集成计算材料工程、高通量制备技术。

**分会主席:** 刘雪峰、谢建新、刘永长、刘峰、管仁国

**承办单位:** 北京科技大学、天津大学、西北工业大学、东北大学

**支持单位:** 中国材料研究学会青年工作委员会、现代交通金属材料与加工技术北京实验室、材料先进制备技术教育部重点实验室

**联系方式:** 石章智 北京科技大学  
18515212048 ryansterne@sina.com

#### E-03. 高纯材料/硅提纯技术

**征文主题:** 多晶硅等能源材料; 常规高纯金属/合金材料; 稀有、稀贵、稀散金属材料; 高纯金属氧化物、

氮化物、硫化物材料; 高纯材料先进分离方法; 高纯材料新型提纯技术; 性能表征、检测分析方法等。

**分会主席:** 盛之林、王志、谭毅、罗学涛、马文会、邢鹏飞

**承办单位:** 宁夏材料研究学会、中国科学院过程工程研究所、厦门大学、大连理工大学、昆明理工大学、东北大学

**支持单位:** 北方民族大学、宁夏隆基硅材料有限公司、宁夏东梦新材料有限公司、宁夏晶明科技股份有限公司、宁夏中煤实业有限公司、陕西商南中剑实业有限公司、大工(青岛)新能源材料技术研究院有限公司

**联系方式:** 盛之林 北方民族大学  
13649518886 szl\_djg@yeah.net

#### E-04. 凝固科学与技术

**征文主题:** 深过冷、急冷快速凝固; 平衡与非平衡凝固; 电、磁、声等外场下凝固理论与技术; 传统铸造与新型铸造工艺与技术; 钢铁铸造与凝固调控; 有色金属及合金铸造与凝固过程; 非晶、准晶材料凝固制备; 凝固过程数值模拟。

**分会主席:** 李金山、翟启杰、苏彦庆、王同敏、李建国、王海鹏

**承办单位:** 西北工业大学

**支持单位:** 上海大学、哈尔滨工业大学、大连理工大学、上海交通大学

**联系方式:** 张莹 西北工业大学  
18681896444 zhangying@nwpu.edu.cn  
王海鹏 西北工业大学  
13991303816 hpwang@nwpu.edu.cn

#### E-05. 石油管材及装备材料服役行为与结构安全

**征文主题:** 石油管材及装备材料服役行为与结构安全(管线钢和管线管、油气井管材和管柱、炼化管及设备、油气装备材料等力学行为、环境行为与结构安全)。

**分会主席:** 张冠军、冯耀荣、马秋荣

**承办单位:** 石油管材及装备材料服役行为与结构安全国家重点实验室

**支持单位:** 中国石油集团石油管工程技术研究院

**联系方式:** 冯耀荣 国家重点实验室  
13700220576 fengyr@cnpc.com.cn

#### Z. 材料模拟、计算与设计

**征文主题:** 功能材料和结构材料的模拟与计算, 材料设计, 多尺度材料模拟方法, 材料基因组学。

**分会主席:** 赵纪军、刘利民、陈星秋、范晓丽、吕广宏

**承办单位:** 大连理工大学三束材料改性教育部重点实验室

**支持单位:** 北京计算科学研究中心、中科院沈阳金属

所、西北工业大学、北京航空航天大学

**联系方式:** 周思 大连理工大学

13478612884 sizhou@dlut.edu.cn

## 论文提交及发表

1. 论文中文摘要于2017年5月10日前在中国材料研究学会会议网(www.c-mrs.org.cn/cmc2017)提交。论文摘要经学术委员会及各分会评审后录用,并编辑制作论文摘要集。

2. 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论文,均可投稿。

3. 分会主席自行安排出版的会议论文将由分会场具体负责文章评审及发表事宜。

4. 希望大会统一安排出版的会议论文,均要求**英文**撰写。论文全文经学术委员会评审后推荐在《Progress in Natural Science: Materials International》(SCI收录)、《Rare Metal》(SCI收录)、《IOP Conference Series: Materials Science and Engineering》(EI收录)和《Materials Science Forum》(EI、ISTP等收录),详细信息见会议网站。

5. 论文全文全部在网上提交,网上提交论文全文截止日期为2017年7月12日。

## 优秀墙展奖

会议分会口头报告和墙展交流两种形式,由分会主席最终确定分会交流程序。

**优秀墙展奖:**参加优秀墙展奖的参会人员需在会议期间张贴海报,经大会学术委员会评选后对优秀的作品给予奖励。墙报尺寸应为高120cm,宽80cm。大会组委会将在大会闭幕式上向获奖人员颁发奖励证书和奖金。

## 重要日程

|            |            |
|------------|------------|
| 2017年2月24日 | 第二轮征文通知    |
| 2017年5月10日 | 论文摘要提交截止日期 |
| 2017年6月中旬  | 摘要录用通知     |
| 2017年7月12日 | 系统提交论文截止日期 |

## 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

010-68710443 13801137582

fenglucmrs@126.com

## 会议注册费及付款方式

### 注册费标准(不含版面费):

2017年5月31日前注册缴费(以银行印鉴为准):

非学生: RMB 1600元

学生: RMB 1200元

2017年5月31日后注册缴费:

非学生: RMB 1800元

学生: RMB 1300元

### 付款方式1: 在线支付

请参会代表登录网站,注册后进行在线支付。

请尽量选择在线支付方式交费,以便我们查询参会代表信息。

### 付款方式2: 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. 汇款时请注明参会代表姓名和单位及参加分会代码。

2. 汇款后请将汇款信息(参会代表姓名、交费金额、汇款日期、单位)通过电子邮件方式发送给汇款查询的王老师。

## 联络方式

会议联系人: 贾怡明

电话: 010-68710443

E-mail: cldh2017@126.com

汇款查询: 王宇翔

电话: 13141248851

E-mail: wang133211@163.com

地址: 北京市海淀区紫竹院路62号赛迪大厦4102室(100048)