

中南大学
中国工程院化工、冶金与材料工程学部
中国有色金属学会
有色金属先进结构材料与制造协同创新中心
高性能复杂制造国家重点实验室
新型陶瓷纤维及其复合材料国家级重点实验室
材料成形与模具技术国家重点实验室
大型金属构件增材制造国家工程实验室
现代材料表面工程技术国家工程实验室
硬质合金国家重点实验室

“特种粉末冶金及复合材料制备/加工第一届学术会议”

第三轮通知

各相关单位:

为进一步体现我国特种粉末冶金及复合材料制备/加工领域最新成果,加强与国内外新材料企业和科研院所的交流合作,谋求特种合金、陶瓷与复合材料产业的各类企业和科研机构共同发展,总结在生产中得到应用先进技术以及尚处在工业化试验阶段的新技术,大力推广示范工程成果和经验,提升核心竞争力。由中南大学、中国工程院化工、冶金与材料工程学部、中国有色金属学会、中南大学有色金属先进结构材料与制造协同创新中心、中南大学高性能复杂制造国家重点实验室、国防科技大学新型陶瓷纤维及其

复合材料国家级重点实验室、华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室、北京航空航天大学大型金属构件增材制造国家工程实验室、广东省科学院现代材料表面工程技术国家工程实验室、硬质合金国家重点实验室联合主办，北方中冶（北京）工程咨询有限公司承办的“特种粉末冶金及复合材料制备/加工第一届学术会议”，定于2016年11月11-13日在长沙市宁乡县通程国际大酒店召开。

本次会议将邀请国家部委、中国工程院、中国有色金属工业协会、中国有色金属学会、中国复合材料工业协会、中国复合材料学会领导、院士和难熔金属、高温合金、陶瓷等粉末冶金及复合材料领域的知名专家、学者和企业代表就国家相关政策和技术水平的发展做专题报告。本次会议将汇聚国内本领域最具特色的高校、研究机构和领袖企业，探索知识创新和技术创新的深度融合，对特种粉末冶金与复合材料先进科技成果的发展水平进行探讨，总结国内外各类材料先进生产工艺，并结合典型工程实例进行归纳和对比分析，对指导我国有色金属材料、复合材料制备与加工技术的提高和发展，保证有色金属材料行业可持续发展具有重要的意义。

现将有关事项通知如下，详情见附件：

附件一：组织机构、会议内容、征文要求及其它

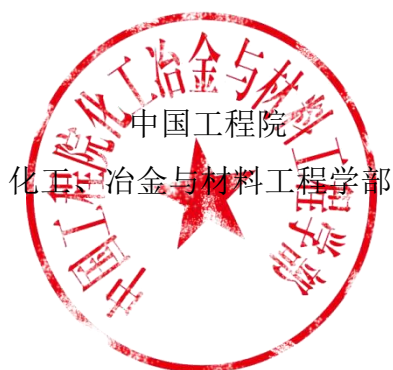
附件二：大会组委会

附件三：分会场信息

附件四：回执表



中南大学



中国工程院
化工、冶金与材料工程学部



中国有色金属学会



中南大学
有色金属先进结构材料与
制造协同创新中心
有色金属先进结构
材料与制造协同
创新中心



高性能复杂制造
国家重点实验室



国防科技大学
新型陶瓷纤维及其复合
国家级重点实验室



华中科技大学
材料成形与模具
技术国家重点实验室



北京航空航天大学
大型金属构件增材制
造国家重点实验室



广东省科学院
现代材料表面工程技
术国家工程实验室



硬质合金
国家工程实验室

2016年10月

附件一

一、组织结构

主办单位：中南大学

中国工程院化工、冶金与材料工程学部

中国有色金属学会

中南大学有色金属先进结构材料与制造协同创新中心

中南大学高性能复杂制造国家重点实验室

国防科技大学新型陶瓷纤维及其复合材料国家级重点实验室

华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室

北京航空航天大学大型金属构件增材制造国家工程实验室

广东省科学院现代材料表面工程技术国家工程实验室

硬质合金国家重点实验室

承办单位：湖南省纳米材料工程研究中心

湖南省长沙市宁乡县人民政府

湖南省宁乡高新技术开发区管理委员会

北方中冶（北京）工程咨询有限公司

中南大学粉末冶金研究院

中南大学粉末冶金国家重点实验室

协办单位：中南大学微纳特种难熔钨钼材料研究中心

国家自然科学基金委工程与材料学部

支持单位：长沙微纳坤宸新材料有限公司

北京工业大学

江西理工大学

北京航空航天大学

吉林大学

昆明理工大学

华中科技大学

广东省科学院广东省新材料研究所

广东省科学院广东省材料与加工研究所

大连理工大学材料科学与工程学院

有色金属材料制备加工国家重点实验室

中国有色金属学会合金加工及材料学术委员会

北京科技大学新金属材料国家重点实验室

上海交通大学金属基复合材料国家重点实验室

西北工业大学超高温结构复合材料国防科技重点实验室

河南省有色金属材料科学与加工技术重点实验室

北京金属增材制造创新中心

广东省现代表面工程技术重点实验室

特种环境复合材料技术国防科技重点实验室

上海市增材制造协会（待增……）

支持媒体：《中国有色金属学报（中英文版）》、《稀有金属（中英文版）》、
《稀有金属材料与工程（中英文版）》、《中国金属通报》、
中冶有色技术网、《有色环保》杂志

二、邀请嘉宾及演讲方向

（一）、特邀出席嘉宾

- 1、中国有色金属工业协会领导
- 2、中国有色金属学会领导
- 3、黄伯云 中南大学、中国工程院院士
- 4、钟 掘 中南大学、中国工程院院士
- 5、才鸿年 中国兵器装备集团公司、中国工程院院士
- 6、黄瑞松 中国航天科工集团公司、中国工程院院士
- 7、屠海令 北京有色金属研究总院、中国工程院院士
- 8、张文海 中国瑞林工程技术有限公司、中国工程院院士
- 9、周克崧 广东省新材料研究所、中国工程院院士
- 10、李元元 吉林大学、中国工程院院士
- 11、李仲平 中国航天科技集团公司、中国工程院院士
- 12、谢建新 北京科技大学、中国工程院院士

（二）、特邀大会报告及演讲方向

- 1、王兴治 中国兵器工业集团、中国工程院院士
演讲方向：特种材料在反坦克导弹的应用
- 2、张立同 西北工业大学、中国工程院院士
演讲方向：连续纤维增强陶瓷基复合材料的研究与应用进展
- 3、何季麟 中色(宁夏)东方集团有限公司、中国工程院院士
演讲方向：待定

- 4、刘永才 中国航天科工集团公司、中国工程院院士
演讲方向：待定
- 5、丁文江 上海交通大学、中国工程院院士
演讲方向：绿色之镁稀土栽培
- 6、王华明 北京航空航天大学、中国工程院院士
演讲方向：高性能大型金属构件增材制造：材料冶金特性及影响
- 7、周科朝 中南大学副校长
演讲方向：超强高强耐腐耐磨 CuNiSn 系合金研究
- 8、易健宏 昆明理工大学副校长
演讲方向：碳纳米管增强铜、铝基复合材料的研究
- 9、关绍康 郑州大学副校长
演讲方向：轻合金的特种加工技术
- 10、范景莲 中南大学教授
演讲方向：纳米/微纳复合设计理念与新型难熔金属基复合材料
- 11、刘 敏 广东省科学院广东省新材料研究所 副院长
演讲方向：高温功能涂层制备科学与界面基础研究

三、会议内容及征文内容

- 1、难熔金属与高温合金；
- 2、先进粉末冶金材料；
- 3、先进陶瓷材料；
- 4、高性能铝、镁、锂、铜、钛合金；
- 5、金属多孔材料应用研究技术；
- 6、先进复合材料；
- 7、硬质合金材料；
- 8、新型摩擦材料；
- 9、表面涂层与防护技术；
- 10、快速成型与复杂构件制备/加工技术；
- 11、金属间化合物成形技术；
- 12、高性能金属构件增材制造工艺技术；
- 13、材料测试、计算模拟与表征试验方法。

四、关于会议说明与其它

- 1、本次会议以学术成果、论文、口头交流及墙报为主，大会分为特邀报告与分会报告（主题邀请报告、一般报告），由分会主席最终确定分会交流程序，并设有提问与讨论环节；
- 2、优秀论文将推荐至《中国有色金属学报（中英文版）》、《稀有金属（中英文版）》、《稀有金属材料与工程（中英文版）》、等核心期刊发表，论文截止日期为10月20日欢迎广大科研技术人员投稿。
- 3、代表收取注册费1900元/人、在校学生凭学生证收取注册费1000元/人，包括会务、论文审稿、出版、专家演讲资料费、餐费、考察费；
- 4、食宿安排：会议统一安排食宿，住宿费自理。

五、组委会联系方式

- 1、关于会议报名请联系：

联系人：许飞	手机：13439831435
电话：010-68807312	传真：010-88796961
邮箱：ysjs@china-mcc.com	网址：www.china-mcc.com

- 2、中国有色金属学会

联系人：高焕芝	邮箱：ghzygc_1976@163.com
电话：13811402047	

- 3、中南大学粉末冶金研究院

联系人：范景莲	邮箱：fjl@mail.csu.edu.cn
电话：0731-88836662	手机：13974870592

附件二

大会组委会

一、学术委员会

名誉主任： 黄伯云 中南大学、中国工程院院士
钟 掘 中南大学、中国工程院院士
王兴治 中国兵器工业集团、中国工程院院士
张立同 西北工业大学、中国工程院院士
何季麟 中色(宁夏)东方集团有限公司、中国工程院院士
才鸿年 中国兵器装备集团公司、中国工程院院士
黄瑞松 中国航天科工集团公司、中国工程院院士
屠海令 北京有色金属研究总院、中国工程院院士
刘永才 中国航天科工集团公司、中国工程院院士
张文海 中国瑞林工程技术有限公司、中国工程院院士
周克崧 广东省新材料研究所、中国工程院院士
徐惠彬 北京航空航天大学、中国工程院院士
李元元 吉林大学、中国工程院院士
丁文江 上海交通大学、中国工程院院士
李仲平 中国航天科技集团公司、中国工程院院士
谢建新 北京科技大学、中国工程院院士
王华明 北京航空航天大学、中国工程院院士

主 任： 贾明星 中国有色金属学会理事长
范景莲 中南大学教授

副主任： 张洪国 中国有色金属学会副理事长兼秘书长
杨 斌 江西理工大学校长
周科朝 中南大学副校长
聂祚仁 北京工业大学副校长
易健宏 昆明理工大学副校长
关绍康 郑州大学副校长
王爱红 中国工程院化工、冶金与材料工程学部主任

朱旺喜 国家自然科学基金委工程与材料学部处长
段瑞春 何梁何利基金评选委员会秘书长
黄明辉 中南大学机电学院院长
陈康华 中南大学轻合金研究院副院长
王 军 新型陶瓷纤维及其复合材料国家重点实验室主任
刘 敏 现代材料表面工程技术国家工程实验室主任
张忠健 硬质合金国家重点实验室主任
熊惟皓 材料成形与模具技术国家重点实验室教授
周 辉 长沙市宁乡县委副书记、县人民政府县长
刘永红 长沙市宁乡高新区党工委书记

委 员：（按姓氏拼音排序）

成来飞、陈玉勇、陈 鼎、成会朝、蔡安辉、段吉安、邓畅光、代明江、管仁国、
宫声凯、龚浩然、黄元春、蒋业华、蒋显全、江 勇、吕 坚、林均品、李晓谦、
李 周、李树奎、刘雪峰、刘 涛、刘永长、刘玉林、马青松、彭超群、钱九红、
曲选辉、沙江波、宋克兴、宋 旻、石应江、田家敏、王金淑、王同敏、王联凤、
吴运新、肖来荣、肖 鹏、熊 翔、易丹青、杨青青、喻 亮、张永安、张 荻、
湛利华、周新贵、钟景明、赵鸿金、赵龙志（待增…）

二、工作委员会

秘书长：金 锐 中国有色金属学会常务副秘书长

副秘书长：高焕芝 中国有色金属学会副秘书长

范景莲 中南大学教授

熊惟皓 材料成形与模具技术国家重点实验室教授

程海峰 国防科技大学新型陶瓷纤维及其复合材料国家级
重点实验室常务副主任

邓畅光 广东省新材料研究所副所长

成 员：（按姓氏拼音排序）

陈 斌、刘 涛、李 佳、马青松、佟 鑫、魏国生、杨青青、湛利华、
郑虎春（待增…）

附件三

（一）难熔金属、高温合金及硬质合金材料分会场

一、组织机构

主办单位：中南大学 中国工程院化工、冶金与材料工程学部 中国有色金属学会

中南大学有色金属先进结构材料与制造协同创新中心

中南大学高性能复杂制造国家重点实验室

国防科技大学新型陶瓷纤维及其复合材料国家级重点实验室

华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室

北京航空航天大学大型金属构件增材制造国家工程实验室

广东省科学院现代材料表面工程技术国家工程实验室

硬质合金国家重点实验室

支持单位：中南大学粉末冶金研究院、北京航空航天大学、株洲硬质合金集团有限公司、北京工业大学材料科学与工程学院

二、分会场联系方式

分会联合主席：范景莲、宫声凯、张忠健、王金淑

分会秘书长：成会朝 中南大学粉末冶金研究院

联系方式：15874996580 chc26@sina.com

三、特邀报告及演讲方向

1、李树奎 北京理工大学 副院长、教授

演讲方向：新型 W-PTFE-X 系活性材料及其在战斗部中的应用研究

2、张忠健 硬质合金国家重点实验室 主任

演讲方向：我国硬质合金从产业大国向强国发展思考

3、王金淑 北京工业大学材料科学与工程学院 副院长、教授、博导

演讲方向：稀土钨基热阴极材料的研究

4、马宗青 天津大学材料科学与工程学院 教授

演讲方向：液相化学法合成 W-Y2O3 复合烧结先驱粉及烧结特性

5、成会朝 中南大学粉末冶金研究院 教授

演讲方向：钼与高温合金扩散连接技术

6、杨艳玲 陕西科技大学 教授

演讲方向：稀土在再生硬质合金中的应用及研究

7、冷玉敏 南阳师范学院 讲师，博士

演讲方向：合金纳米粒子的制备及其在可视化传感器构建中的应用研究

8、郭圣达 昆明理工大学 讲师

演讲方向：铜、钼添加剂对超细硬质合金耐腐蚀性能的影响研究

9、魏修宇 硬质合金国家重点实验室 博士

演讲方向：WC 晶粒度和 Cr_3C_2 对 WC-Co 硬质合金抗腐蚀性能的影响

10、刘 斌 硬质合金国家重点实验室 博士

演讲方向：烧结过程中 WC 晶粒形貌的演变行为研究

11、瞿 峻 硬质合金国家重点实验室 博士

演讲方向：Cr、Ta、V 对硬质合金粘结相影响研究

12、朱永胜 南阳师范学院 博士

演讲方向：Plasmonic enhancement of the upconversion fluorescence in
YVO₄:Yb³⁺, Er³⁺ nanocrystals based on the porous Ag film

13、谢世明 广东省科学院广东省新材料研究所 硕士研究生

演讲方向：偏压对电弧离子镀 NiCoCrAlYTa 涂层抗氧化性能的影响

14、银锐明 湖南工业大学冶金与材料工程学院 副院长

演讲方向：高比重合金注凝成形工艺的研究

15、王 为 华南理工大学 博士研究生

演讲方向：一步法制备 WC-8Co 硬质合金及其力学性能

（二）高性能铝、镁、铜、钛合金制备/加工分会场

一、组织机构

主办单位：中南大学 中国工程院化工、冶金与材料工程学部 中国有色金属学会

中南大学有色金属先进结构材料与制造协同创新中心

中南大学高性能复杂制造国家重点实验室

国防科技大学新型陶瓷纤维及其复合材料国家级重点实验室

华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室

北京航空航天大学大型金属构件增材制造国家工程实验室

广东省科学院现代材料表面工程技术国家工程实验室

硬质合金国家重点实验室

支持单位：北京有色金属研究总院、江西理工大学、北京工业大学、中南大学、

郑州大学、北京科技大学材料科学与工程学院

二、分会场联系方式

分会联合主席：熊柏青、杨斌、聂祚仁、周科朝、关绍康、刘雪峰

分会秘书长：李周 中南大学材料科学与工程学院

联系方式：13187215388 lizhou6931@163.com

三、特邀报告及演讲方向

1、李 周 中南大学材料科学与工程学院 副院长、教授

演讲方向：超高强铜合金设计的几点思考

2、管仁国 东北大学 教授、博导

演讲方向：铝合金连续流变挤压技术研究与应用进展

3、宋 旻 中南大学粉末冶金研究院 教授、博导

演讲方向：钎在冷轧过程中应力诱发相变的原子尺寸研究

4、张捷宇 上海大学材料科学与工程学院 教授、博导

演讲方向：稀土镁合金相平衡研究及热力学数据库构建

5、易丹青 中南大学 教授

演讲方向： β 钛合金淬火和时效过程中的相变

6、陈存广 北京科技大学粉末冶金研究所 博士、讲师

演讲方向：典型铝合金制品粉末冶金工艺设计与优化

7、康慧君 大连理工大学 讲师

演讲方向：高性能铜合金及铜基复合材料制备与性能

8、陈宗宁 大连理工大学 博士

演讲方向：B 作用下亚共晶 Al-Si 合金的晶粒细化：含 3D-APT 与 HAADF-STEM 的先进表征

9、管迎春 北京航空航天大学 教授，博导

演讲方向：激光熔融镁合金：选择性汽化、组织演变和腐蚀性能的研究

10、张法明 东南大学材料科学与工程院 副教授、博士

演讲方向：多孔钛及钛合金：从宏观大孔到微纳米宏观大孔

11、曹维成 金堆城铝业集团有限公司 主任

演讲方向：钼金属制备与应用发展现状与前景

(三) 先进粉末冶金材料分会场

一、组织机构

主办单位：中南大学 中国工程院化工、冶金与材料工程学部 中国有色金属学会
中南大学有色金属先进结构材料与制造协同创新中心
中南大学高性能复杂制造国家重点实验室
国防科技大学新型陶瓷纤维及其复合材料国家级重点实验室
华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室
北京航空航天大学大型金属构件增材制造国家工程实验室
广东省科学院现代材料表面工程技术国家工程实验室
硬质合金国家重点实验室

支持单位：昆明理工大学、华中科技大学、南京航空航天大学、江苏粉末冶金协会、
中南大学粉末冶金研究院、合肥工业大学

二、分会联系方式

分会联合主席：易健宏、熊惟皓、郑勇、肖鹏、刘宁

分会秘书长：杨青青 华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室

联系方式：13349886700 whxiong@hust.edu.cn

三、特邀报告及演讲方向

1、史玉升 华中科技大学材料科学与工程学院 党总支书记

演讲方向：激光选区熔化 3D 打印金属粉末材料及其成形件性能的研究

2、熊惟皓 华中科技大学 教授

演讲方向：高性能金属陶瓷制备技术与组织性能调控

3、刘兴军 厦门大学材料学院 院长

演讲方向：自组装复合粉体材料的开发及其应用

4、张德良 东北大学 国家“千人计划”特聘专家、教授

演讲方向：高性能低成本粉末冶金钛合金和超细结构铝合金基纳米复合材料

5、蔡安辉 湖南理工学院机械工程学院 副院长、教授

演讲方向：铜基非晶合金粉末及其块体复合材料制备，性能与机理研究

6、邓福铭 中国矿业大学（北京） 教授

演讲方向：高压粉末冶金烧结中的相关问题基础研究进展

7、杨亚锋 中国科学院过程工程研究所 研究员 博导

演讲方向：粉末冶金钛合金烧结致密化行为及杂质控制

8、陶静梅 昆明理工大学 副教授

演讲方向：微观结构对碳纳米管增强铜基复合材料力学及导电性能的影响

9、舒飞龙 东莞市昶丰机械科技有限公司 总经理

演讲方向：密炼机造粒机混炼喂料设备行业的应用

10、闫志巧 广东省科学院广东省材料与加工研究所 博士，高级工程师

演讲方向：内氧化方式对 Al₂O₃ 弥散强化铜合金组织和性能的影响

11、梁兴华 广东省科学院广东省新材料研究所 博士，副教授

演讲方向：高电位和容量型锂离子电池材料

12、鲁忠臣 华南理工大学 副教授

演讲方向：等离子体辅助球磨在粉末材料制备中的应用

（四）金属基与陶瓷复合材料分会场

一、组织机构

主办单位：中南大学 中国工程院化工、冶金与材料工程学部 中国有色金属学会

中南大学有色金属先进结构材料与制造协同创新中心

中南大学高性能复杂制造国家重点实验室

国防科技大学新型陶瓷纤维及其复合材料国家级重点实验室

华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室

北京航空航天大学大型金属构件增材制造国家工程实验室

广东省科学院现代材料表面工程技术国家工程实验室

硬质合金国家重点实验室

支持单位：上海交通大学、国防科学技术大学、西北工业大学、中南大学粉末冶金

研究院、哈尔滨工业大学

二、分会联系方式

分会联合主席：张荻、王军、成来飞、张斗、张幸红

分会秘书长：马青松 国防科技大学

联系方式：13272079618 nudtmqs1975@163.com

三、特邀报告及演讲方向

1、王 志 济南大学 副校长 博导

演讲方向：钛/氧化铝复合材料的界面结构及力学性能研究

2、冯 坚 国防科技大学 研究员

演讲方向：气凝胶高效隔热材料研究进展

3、冯志海 航天材料及工艺研究所 研究员

演讲方向：极端环境使用陶瓷基复合材料设计与制备技术研究

4、张 斗 中南大学粉末冶金研究院 副院长、教授

演讲方向：Smart piezoceramic/polymer composites for sensing and actuating applications

5、张丽霞 哈尔滨工业大学 教授、博导

演讲方向：激光熔覆梯度中间层缓解陶瓷与金属钎焊接头残余应力技术研究

6、喻 亮 桂林理工大学材料学院 教授

演讲方向：一种新型 C4 结构的碳化硅/铝合金复合材料制动盘设计与制备

7、白书欣 国防科技大学 教授

演讲方向：碳/碳复合材料改性与涂层

- 8、黄陆军 哈尔滨工业大学 教授/博导、校团委书记

演讲方向：钛基复合材料多级多尺度组织结构设计及粉末冶金制备

- 9、刘金铃 西安交通大学力学与工程学院 副教授

演讲方向：高强韧镁基纳米复合材料

- 10、杨建锋 西安交通大学材料科学与工程学院 教授，博导

演讲方向：基于复合碳源的多步反应烧结低含量碳化硅陶瓷的制备及性能研究

- 11、盖国胜 清华大学材料学院 粉体工程研究室主任

演讲方向：金属颗粒整形包覆及其在金属基复合材料中的应用

- 12、王娟 广东省科学院广东省材料与加工研究所 博士，高级工程师

演讲方向：陶瓷颗粒增强钢铁基复合材料制备与应用

(五) 快速成型与复杂构件制备/加工技术分会场

一、组织机构

主办单位：中南大学 中国工程院化工、冶金与材料工程学部 中国有色金属学会
中南大学有色金属先进结构材料与制造协同创新中心
中南大学高性能复杂制造国家重点实验室
国防科技大学新型陶瓷纤维及其复合材料国家级重点实验室
华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室
北京航空航天大学大型金属构件增材制造国家工程实验室
广东省科学院现代材料表面工程技术国家工程实验室
硬质合金国家重点实验室

支持单位：中南大学机电工程学院、北京科技大学新材料研究院、华中科技大学

二、分会场联系方式

分会联合主席：黄明辉、曲选辉、湛利华、李晓谦、吴运新

分会秘书长：董芳 中南大学机电工程学院

联系方式：15116424336 dongfang0408@163.com

三、特邀报告及演讲方向

1、李晓谦 中南大学机电工程学院 博导、教授

演讲方向：超声辅助铸造技术的原理、应用现状及展望

2、伍尚华 广东工业大学 教授、博导

演讲方向：净尺寸复杂形状陶瓷零部件增材制造

3、魏青松 华中科技大学 教授

演讲方向：粉床激光增材制造复杂构件微宏观性能研究

4、曾晓雁 华中科技大学武汉光电国家实验室 教授

演讲方向：基于自动送粉/自动铺粉的激光增材制造技术—技术基础与应用比较

5、王联凤 上海市增材制造协会 会长、教授

演讲方向：激光选区熔化的航天应用及发展

6、郝 亮 中国地质大学珠宝学院 教授

演讲方向：孔状金属结构和贵金属增材成型的创新性应用

7、刘一搏 哈尔滨工业大学 讲师、博士

演讲方向：CMT 电弧增材制造控形控性技术研究

（六）表面涂层与防护分会场

一、组织机构

主办单位：中南大学 中国工程院化工、冶金与材料工程学部 中国有色金属学会
中南大学有色金属先进结构材料与制造协同创新中心
中南大学高性能复杂制造国家重点实验室
国防科技大学新型陶瓷纤维及其复合材料国家级重点实验室
华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室
北京航空航天大学大型金属构件增材制造国家工程实验室
广东省科学院现代材料表面工程技术国家工程实验室
硬质合金国家重点实验室

支持单位：北京航空航天大学材料科学与工程学院、中国科学院沈阳金属所、中南大学材料科学与工程学院、广东省科学院广东省新材料研究所

二、分会联系方式

分会联合主席：郭洪波、彭晓、肖来荣、刘敏

分会秘书长：邓畅光 广东省新材料研究所

联系方式：13922127050 tongxin1437@126.com

三、特邀报告及演讲方向

- 1、郭洪波 北京航空航天大学材料科学与工程学院 副院长、教授、博导
演讲方向：先进航空发动机新型热障涂层研究
- 2、彭 晓 中国科学院金属研究所 研究员、博导
演讲方向：铝化物高温涂层的设计、制备和性能
- 3、赵龙志 华东交通大学材料科学与工程学院 副院长、教授、博导
演讲方向：膨胀可控激光熔覆涂层研究
- 4、肖来荣 中南大学材料科学与工程学院 书记、教授、博导
演讲方向：难熔金属高温抗氧化涂层研究现状与展望
- 5、陈明辉 东北大学 副教授
演讲方向：高温搪瓷涂层
- 6、朱圣龙 中国科学院金属研究所 研究员
演讲方向：单晶高温合金与表面防护涂层的互扩散与控制
- 7、李 威 中南大学 博士
演讲方向：难熔金属抗氧化涂层技术

8、马文有 广东省科学院广东省新材料研究所 高级工程师

演讲方向：复杂流道随形冷却注塑模具激光增材技术研究

9、王建强 中国科学院金属研究所 研究员

演讲方向：超音速热喷涂 Fe 基非晶合金涂层的孔隙特性及其腐蚀关联性研究

10、张小锋 广东省科学院广东省新材料研究所 博士

演讲方向：环境障涂层的制备及失效分析