

附件 2

2020 中国有色金属学会青年科技论坛分会场报告信息

分会场报告（更新中...）

国际分会场

01. 第四届国际矿物加工青年学者论坛（召集人：高志勇、胡文吉豪、桂夏辉、邢耀文、李育彪、樊玉萍、孙伟）

报告待定

国内分会场

02. 金属矿绿色开采（召集人：郭利杰）

(1) 曹帅 北京科技大学 副教授

报告题目：冲击载荷下掺纤维尾砂充填体多尺度力学特性研究

(2) 陈小伟 中国恩菲工程技术有限公司 副总经理

报告题目：金属矿山绿色开采技术与应用

(3) 姜海强 东北大学 讲师

报告题目：基于碱激发矿渣的尾砂胶结充填材料性能试验研究

(4) 王晓军 江西理工大学 系主任

报告题目：多空区下金属矿开采灾害控制与监测预警

(5) 尹博 内蒙古工业大学 副教授

报告题目：内蒙古煤炭资源绿色开采及其关键技术

(6) 孙琦 辽宁工程技术大学 副教授

报告题目：碱激发胶凝材料在膏体充填材料制备中的应用探索

(7) 蒋力帅 山东科技大学 副教授

报告题目：考虑裂隙非均匀展布的巷道围岩稳定性数值分析方法

(8) 吴迪 中国矿业大学（北京） 副教授

报告题目：露天回填联合地下开采模型及案例研究

(9) 邓代强 湘潭大学 教授

报告题目：高品位铁矿充填系统建设

(10) 徐文彬 中国矿业大学（北京） 副教授

报告题目：全尾砂胶结充填体力学行为及其影响因素

(11) 薛锦春 江西理工大学 教授

报告题目：硫化铜矿酸性废水底泥资源化利用技术研究

(12) 焦华喆 河南理工大学 讲师

报告题目：初始湍流强度与耙架剪切对全尾砂絮凝行为的影响

(13) 刘浪 西安科技大学 教授

报告题目：改性镁渣基矿山充填技术初探

(14) 李文臣 矿冶科技集团有限公司 高级工程师

报告题目：尾砂胶结充填料浆扩散度与屈服应力关联规律研究

(15) 刘光生 矿冶科技集团有限公司 高级工程师

报告题目：侧向揭露充填体强度需求模型及应用：源于米切尔物理测试

(16) 陈秋松 中南大学 副教授

报告题目：矿山充填的达摩克利斯之剑—地下水污染隐患

(17) 胡建华 中南大学 教授

报告题目：外加引气剂的胶凝尾砂充填材料力学行为与影响机理

(18) 陈庆发 广西大学 教授

报告题目：协同开采内涵析理与定义演变

(19) 孙国权 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份公司 教授

报告题目：浅埋硐室群稳定性分析

(20) 孙 伟 昆明理工大学 教授

报告题目：云南省金属矿山井下废弃空间开发利用探索

(21) 尹升华 北京科技大学 教授

报告题目：金川二矿区膏体充填实验研究与工艺设计

03. 矿产资源高效利用界面问题及调控技术（召集人：陈建华、朱阳戈、韩桂洪、张其东、董宪姝）

(1) 罗溪梅 昆明理工大学

报告题目：十二胺在气液界面的吸附结构及其与泡沫稳定性的关系

(2) 王 雷 有研资源环境技术研究院(北京)有限公司

报告题目：含铷云母浮选工艺及药剂作用机理研究

(3) 罗星 高级工程师 中国有色桂林矿产地质研究院、中国有色矿业集团国际研发中心（赞比亚实验室）

报告题目：赞比亚铜矿选矿技术与生产实践

04. 难选矿产资源选冶联合清洁高效利用（召集人：高 鹏、孙永升、徐龙华、张臻悦、武 彪、杨鑫龙）

(1) 温建康 生物冶金国家工程实验室/有研资源环境技术研究院（北京）有限公司 主任/副总经理

报告题目：含锌铅精矿生物选择性浸出技术研究及进展

(2) 李存兄 昆明理工大学 教授

报告题目：湿法炼锌浸出渣减量化及清洁高效利用新技术

(3) 罗 毅 生物冶金国家工程实验室/有研资源环境技术研究院（北京）有限公司 研究生

报告题目：钒钛磁铁精矿无盐焙烧-球团酸浸选择性提钒研究

(4) 刘家祥 北京化工大学 教授

报告题目：钢渣的水化性能及钢渣胶凝材料的膨胀性

(5) 吕宪俊 山东科技大学化学与生物工程学院 教授/院长

报告题目：尾矿膏体充填采空区综合技术研究

(6) 徐龙华 西南科技大学 教授/优青

报告题目：锂辉石矿无碱浮选新工艺及综合利用技术

(7) 沈岩柏 东北大学 教授/青年长江/优青

报告题目：待定

(8) 桂夏辉 中国矿业大学 教授/青年长江/优青

报告题目：待定

(9) 刘德峰 武汉工程大学 教授

报告题目：风化壳淋积型稀土矿原地浸出微观渗流机制

(10) 陈卓 武汉工程大学 教授

报告题目：浸取剂对风化壳淋积型稀土矿黏土矿物膨胀性能的影响

05. 共伴生及微细粒资源高效回收（召集人：邓久帅、胡明振、孙志明、谢贤、徐宏祥）

(1) 程宏飞 长安大学 教授/副院长

报告题目：高岭石结构特征及其在能量转换领域的应用

(2) 邓久帅 中国矿业大学（北京） 教授

报告题目：钛铁矿活化浮选的氧化促进

(3) 孙志明 中国矿业大学（北京） 教授/系副主任

报告题目：低品位硅藻土选矿与深加工应用技术及产业化

(4) 赵红波 中南大学 副教授

报告题目：关键金属元素的生物冶金进展

(5) 张行荣 矿冶科技集团有限公司 教授

报告题目：合成有机大分子抑制剂在硫化矿浮选分离中的应用基础研究

(6) 王桂芳 广西大学 教授

报告题目：金属硫化物矿山尾矿的离子溶出及其吸附处理研究

(7) 寇珏 北京科技大学 副教授/系副书记

报告题目：利用臭氧冰氧缓释剂强化微细粒资源高效回收加工

(8) 谢贤 昆明理工大学 副教授/系副主任

报告题目：待定

(9) 毛莹博 红河学院 博士/系主任

报告题目：微细粒火山灰岩赤铜矿型氧化铜矿浮选基础与应用研究

(10) 胡明振 华锡集团技术中心主任、华锡设计研究院院长、柳州百韧特先进材料公司董事长、铟锡资源高效利用国家工程实验室副主任、广西铟锑锡工程技术研究中心主任 博士/高工/主任/董事长

报告题目：待定

(11) 王卫东 中国矿业大学（北京） 教授/系主任

报告题目：待定

06. 二次资源综合利用（召集人：王重庆、韩俊伟、包申旭、桂夏辉、崔兴兰、高文成）

(1) 黄宇坤 郑州大学 副教授

报告题目：湿法炼锌净化钴渣中锌、钴的高效分离和提取

- (2) 王 龙 中国科学院金属研究所 特别研究助理
报告题目：高温合金固废资源综合利用技术
- (3) 王重庆 郑州大学 副教授
报告题目：废弃生物质协同赤泥土壤化生态修复技术研究
- (4) 王 超 昆明理工大学 硕士研究生
报告题目：一种同时处理金刚石线切割硅废料和含钛高炉渣的新方法
- (5) 陈仕谋 中国科学院过程工程研究所 副主任/研究员
报告题目：锂离子电池回收绿色工艺研究
- (6) 席晓丽 北京工业大学 副院长
报告题目：钨二次资源的绿色回收及高值化再造
- (7) 高文成 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司 高级研究主管
/高级工程师
报告题目：镁铝固废资源高值化利用制备镁铝尖晶石
- (8) 崔兴兰 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司 高级研究主管
/高级工程师
报告题目：硫酸渣生物脱硫提质及浸出液中铜锌金属回收
- (9) 马道之 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司
报告题目：煤矸石堆产酸污染的微生物源头控制机理研究
- (10) 王振银 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司
报告题目：锌氧压浸出渣中有价金属回收技术现状及实验研究
- (11) 王国伟 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司
报告题目：废旧锂离子动力电池极芯材料回收工艺研究
- (12) 唐垂云 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司
报告题目：离子型稀土矿山重金属污染微生物原位控制技术研究
- (13) 王海霞 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司
报告题目：气隙式膜蒸馏冷凝管耐腐蚀处理及其性能研究
- (14) 胡学武 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司
报告题目：冶炼场地土壤重金属微生物原位固化修复研究
- (15) 钟 娟 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司
报告题目：耐铀解磷菌的筛选及其修复尾渣 U(VI) 污染的研究
- (16) 陈梦君 西南科技大学 教授/副秘书长
报告题目：废旧印刷线路板元器件毒性分析
- (17) 刘 维 中南大学 副教授/所长
报告题目：废旧线路板低温热解与资源综合利用技术研究
- (18) 焦 芬 中南大学 副教授/副系主任
报告题目：废镁铬质耐火材料资源化与高值化利用
- (19) 王亲猛 中南大学 副教授/副主任
报告题目：铜冶炼渣高值化利用研究

- (20) 韩俊伟 中南大学 副教授/科研秘书
报告题目：废旧动力锂电池带电破碎及资源回收利用技术
- (21) 张博 中国矿业大学 副教授
报告题目：低品质油页岩流态化高密度分选提质研究进展
- (22) 周恩会 中国矿业大学 讲师
报告题目：细粒煤振动流态化分选过程振动-气流协同作用机理
- (23) 张佳峰 中南大学 教授
报告题目：废旧锂离子电池正极材料碱性浸出研究
- (24) 魏奎先 昆明理工大学 教授
报告题目：硅片切割废料高值化再生利用技术研究
- (25) 潘德安 北京工业大学 研究员
报告题目：溴素生产回收技术研究进展
- (26) 李克尧 武汉理工大学 硕士生
报告题目：通沟污泥分级处理与资源化利用
- (27) 雷云 昆明理工大学 教授
报告题目：硅捕集法提取失效汽车催化剂和含钛高炉渣中稀贵金属的研究
- (28) 王洪阳 武汉理工大学 博士后
报告题目：铜冶炼渣清洁高值化利用研究
- (29) 包申旭 武汉理工大学 教授/副院长
报告题目：钒页岩提钒尾渣综合利用研究
- (30) 李展超 昆明理工大学 硕士研究生
报告题目：Ti-Si 合金的分离和纯化与含钛高炉渣的清洁利用—制备 TiSi₂ 和共晶 Si-Ti 合金
- (31) 邹应萍 中南大学 教授
报告题目：等离子金蛋白质芯片
- (32) 王佳 北京建筑大学 讲师
报告题目：涉重危废和工业固废高值资源化中生物沥浸-循环富集技术的研究和应用
- (33) 任浏一 武汉理工大学 副教授
报告题目：某尾款中细粒锡石的微泡强化分选研究
- (34) 郑春丽 内蒙古科技大学 教授
报告题目：白云鄂博富钾板岩生态化利用研究
- 07. 稀贵金属清洁冶金与材料制备（召集人：赵中伟、张延安、廖春发、徐宝强、闫柏军、廖伍平、冯宗玉、刘旭恒、王良士）**
- (1) 伍继君 昆明理工大学 教授
报告题目：硅冶金过程与硅废料清洁回收利用
- (2) 李鸿义 重庆大学 教授
报告题目：高铬型钒渣的资源绿色提取与应用

(3) 梁 勇 江西理工大学 副教授
报告题目: 钨的碱法冶炼发展、现状及思考

(4) 张家靓 北京科技大学 副教授
报告题目: 废石油加氢催化剂中稀有金属的分离与回收新方法

(5) 张伟光 东北大学 讲师
报告题目: 钛白废酸有价值组元梯级提取及加压酸浸钒渣提钒工艺研究进展

(6) 孙丰龙 中南大学 讲师
报告题目: 熔体生长法制备粗晶碳化钨

08. 电化学冶金与电池电化学 (召集人: 钟胜奎、焦树强、黄 惠、蒋良兴、文衍宣、王红强、张培新、蒋 凯、肖 巍、杨海涛、李 伟)

(1) 熊训辉 华南理工大学 教授
报告题目: 大容量有色金属负极

(2) 吴飞翔 中南大学 教授/副主任
报告题目: 锂硫电池

(3) 陈权启 桂林理工大学 教授
报告题目: 钠离子电池正极材料磷酸钒钠的制备及其电化学性能研究

(4) 武开鹏 西南科技大学 副教授
报告题目: 基于材料化冶金技术制备石墨烯及其复合电极材料

(5) 王红强 广西师范大学 副主任
报告题目: 大容量金属基锂离子电池负极材料的结构设计及性能优化

(6) 覃爱苗 桂林理工大学 教授
报告题目: 剑麻纤维基多孔碳锂离子电池负极材料的制备及其电化学性能研究

(7) 李 伟, 黄 斌 桂林理工大学 副教授
报告题目: Microstructure design of tin-based alloys for electrochemical Na-ion storage

(8) 郑锋华 广西师范大学 副教授
报告题目: 锂离子电池 LiFePO₄ 正极材料微观结构调控及其电化学性能研究

(9) 胡思江 广西师范大学 副教授
报告题目: 界面成键涂层调控富锂层状正极材料的晶格氧行为

09. 粉末冶金及增材制造 (召集人: 刘 彬、王 建、杨海欧、顾冬冬、杨亚锋、宋 波、李晓峰)

(1) 顾冬冬 南京航空航天大学 教授/副院长
报告题目: 待定

(2) 杨亚锋 中国科学院过程控制所 研究员
报告题目: 3D 打印用金属基复合材料粉体的可控制备

(3) 郝世杰 中国石油大学 教授
报告题目: 待定

(4) 王 智 华南理工大学

报告题目：待定

(5) 向长淑 西安赛隆金属材料有限责任公司 教授级高工/总经理

报告题目：等离子旋转电极雾化制粉技术与装备进展

(6) 皇志富 西安交通大学 教授/所长

报告题目：三元硼化物金属陶瓷制备工艺研究

(7) 刘 彬 中南大学 教授/所长

报告题目：待定

(8) 赵晓明 西安铂力特增材技术股份有限公司 高级工程师/副总经理

报告题目：金属 3D 打印应用进展与材料需求

(9) 祝国梁 上海交通大学 副研究员

报告题目：高耐热高温合金增材制造裂纹消除及机理

(10) 李瑞迪 中南大学 研究员

报告题目：3D 打印金属材料

(11) 张文彦 西北大学 教授/副院长

报告题目：纳米银材料制备及其在高精度柔性电路打印的应用研究

(12) 李晓峰 中北大学 副教授

报告题目：待定

(13) 王洪泽 上海交通大学

报告题目：铝基复合材料激光选区熔化工艺过程模拟及智能优化

(14) 梁倬珩 北京有色金属研究总院 博士

报告题目：激光增材制造 AlCoCrFeNi_{2.1} 共晶高熵合金组织研究

(15) 张卫东 湖南大学 讲师

报告题目：粉末冶金 Ti/beta-Ti 层状复合材料

(16) 曹远奎 中南大学 博士

报告题目：非均质高强钛合金的微结构设计及强韧化机理

(17) 刘 业 深圳升华三维科技公司

报告题目：间接 3D 打印技术

(18) 陈超越 上海大学 讲师

报告题目：激光熔覆镍基单晶高温合金凝固组织演变的研究

(19) 李 权 首都航天机械有限公司 高级工程师

报告题目：丝材成分对电弧增材 Al-Cu 合金组织及力学性能的影响

(20) 杨海欧 西北工业大学 副研究员

报告题目：Co-Al-W 三元合金的高通量激光增材制造

10. 高性能铝合金（召集人：李志辉、喻海良、李锡武、郭明星、魏奎先、王向杰）

(1) 王国军 中铝东北轻合金有限责任公司 教授

报告题目：超高强铝合金发展瓶颈与挑战

(2) 黄 诚 中南大学轻合金研究院 教授

报告题目：高性能铝合金材料与航天结构设计、制造技术的协同创新

(3) 赵丕植 中铝材料应用研究院 教授/副总工程师

报告题目：新能源汽车用铝合金的研发及应用动态

(4) 王正安 中铝西南铝业(集团)有限责任公司 首席工程师

报告题目：汽车轻量化用新型铝合金的研究进展

(5) 郭明星 北京科技大学 教授

报告题目：汽车轻量化用新型铝合金的研究进展

(6) 魏奎先 昆明理工大学 教授

报告题目：过共晶铝硅合金中初晶硅的富集与分离研究

(7) 李锡武 有研工程技术研究院有限公司 主任研究员

报告题目：新型超高强高韧 7xxx 系铝合金材料

(8) 严 强 东北大学 学生

报告题目：冷却速率对 Al-Cu 合金凝固组织的影响

(9) 刘江鹏 东北大学 学生

报告题目：钎对 7A36 铝合金微观组织与力学性能影响

(10) 田海鸥 东北大学 学生

报告题目：冷却速率对 Al-6%Cu 合金共晶相含量及基体固溶度的影响

(11) 祝 楷 有研工程技术研究院有限公司

报告题目：航空铝合金厚板残余应力数值模拟

(12) 袁亮亮 北京科技大学 博士生

报告题目：车声结构件用高成形性铝合金的组织调控及其高成形性机理研究

(13) 温 凯 有研工程技术研究院有限公司 研究主管

报告题目：高 Zn 含量 7xxx 系合金中时效态基体析出特征及富 Fe 相对疲劳裂纹扩展的影响

(14) 李亚楠 有研工程技术研究院有限公司 高级工程师

报告题目：不均匀淬火下的铝合金厚板残余应力分布规律研究

(15) 范 宁 有研工程技术研究院有限公司 博士研究生

报告题目：7055 铝合金厚板在喷淋淬火工艺中表面热通量和换热系数的研究

(16) 石国辉 有研工程技术研究院有限公司

报告题目：Al-Zn-Mg-Cu 合金晶粒组织特征及其力学性能调控研究

(17) 叶 辉 山东理工大学材料科学与工程学院 学生

报告题目：熔体复合硼化处理对 AA1070 Al 导电性及力学性能影响的研究

(18) 刘崇宇 桂林理工大学 副教授

报告题目：高 Zn 铝合金动态析出及阻尼与力学性能研究

(19) 彭英浩 桂林理工大学材料科学与工程学院 硕士研究生

报告题目：合金元素对 Al-Zn-Mg-Cu 合金淬火敏感性的影响

(20) 李 畅 中南大学

报告题目：深冷轧制与时效处理制备高强度铝锂合金

(21) 崔晓丽 山东理工大学

报告题目：亚共晶 Al-Si 合金中共晶 Si 对铝合金基体晶格导电机理影响的研究

11. 金属基复合材料（召集人：刘彦强、黄陆军、陈哲、李树丰、王全兆）

(1) 何春年 天津大学 教授/副院长

报告题目：碳材料增强金属基复合材料的结构调控及强化机制

(2) 章林 北京科技大学新材料技术研究院 教授

报告题目：极端摩擦条件下高速列车铜基制动闸片摩擦表面的摩擦膜

(3) 吕维洁 上海交通大学材料科学与工程学院 研究员

报告题目：多元微纳复合强化钛基复合材料制备及应用研究

(4) 肖伯律 中国科学院金属研究所 研究员

报告题目：高强度 SiC/Al-Zn-Cu-Mg 复合材料的制备

(5) 黄陆军 哈尔滨工业大学 教授

报告题目：粉末冶金制备钛基复合材料组织性能调控

(6) 李树丰 西安理工大学 教授

报告题目：原位自生 TiB_w 的热稳定性及其对 TiB_w-Ti 复合材料组织和性能的影响

(7) 白月龙 有研科技集团国家有色金属复合材料工程技术研究中心
教授

报告题目：搅拌铸造铝基复合材料制备及在交通领域中的应用

(8) 邱丰 吉林大学 教授

报告题目：微纳米尺度(TiCp-TiB₂p)/Al-Cu-Mg-Si 复合材料的室温和高温性能

(9) 陈彪 西北工业大学 教授

报告题目：氧对 CNTs/Al 复合材料强韧化行为的影响

(10) 白华 长飞光纤光缆股份有限公司 主任工程师

报告题目：高导热铝-碳基复合材料的工程化设计及制备

(11) 陈哲 上海交通大学 副教授

报告题目：原位纳米陶瓷颗粒增强铝基复合材料

(12) 聂俊辉 有研金属复材技术有限公司 高级工程师

报告题目：航空航天高精密零部件用粉末冶金颗粒增强铝基复合材料

(13) 杨亚锋 中国科学院过程工程研究所 研究员

报告题目：晶内/晶界 TiC 协同强化钛基复合材料可控制备研究

(14) 刘彦强 有研金属复材技术有限公司 教授

报告题目：电子封装及热管理用铝基复合材料的制备与应用

(15) 王全兆 中国科学院金属研究所 研究员

报告题目：高温结构铝基中子吸收材料制备与性能研究

(16) 梁加森 上海交通大学 讲师

报告题目：纳米颗粒增强超细晶高熵合金粉末冶金制备及强韧化机理

(17) 刘振宇 中国科学院金属研究所 副研究员

报告题目：高强韧碳纳米管/铝基复合材料的结构设计

(18) 汪明亮 上海交通大学 副研究员

报告题目：界面合金化设计提高铝基复合材料中 TiB₂ 颗粒分散性

- (19) 杨子玥 有研金属复材技术有限公司 博士
报告题目：石墨烯/铜复合材料的原位生长-复合法制备研究
- (20) 邓 凡 北京有色金属研究总院有研金属复材技术有限公司 博士
报告题目：基于数字图像相关技术的泡沫铝复合结构的弯曲行为研究
- (21) 张峻凡 中国科学院金属研究所 博士
报告题目：铝基复合材料的微观有限元模拟
- (22) 李广龙 沈阳工业大学 讲师
报告题目：搅拌法短碳纤维铝基复合材料的制备
- (23) 杨宏宇 吉林大学材料科学与工程学院
报告题目：陶瓷增强铝基复合材料的界面设计与强韧化
- (24) 董柏欣 吉林大学材料科学与工程学院
报告题目：微纳米颗粒协同调控铝合金组织及强韧化机制
- 12. 先进金属功能材料（召集人：郭胜锋、谭 军、李 松、杨晓亮）**
- (1) 喻正文 遵义医科大学 副教授
报告题目：Mg-Mn 变形镁合金微结构与力学性能的关系
- (2) 刘海镇 广西大学 助理教授
报告题目：Mg-Al-H 复合储氢材料研究
- (3) 郭 宁 西南大学材料与能源学院 副教授
报告题目：扭转变形对典型金属材料微观组织及拉伸性能的影响
- (4) 蒋显全 西南大学材料与能源学院 教授
报告题目：5083 铝合金厚板微观组织与力学性能研究
- (5) 高召顺 中国科学院电工研究所多学科交叉研究中心 研究员
报告题目：新型铜基高导电材料研究进展
- (6) 陈 湘 内江师范学院 教授
报告题目：Enhancing ferromagnetism in the kinetically arrested LaFe₁₂B₆ by partial La/Pr substitution
- (7) 田艳中 东北大学材料学院 教授
报告题目：再结晶态超细晶纯铜及铜银合金力学行为研究
- (8) 李 娜 东北大学材料学院
报告题目：金属基光诱导充电电化学储能电池材料的研究
- (9) 闫海乐 东北大学材料学院
报告题目：NiMn 基铁磁形状记忆合金的组织结构和性能研究
- (10) 李 松 东北大学金属型线材研究中心
报告题目：过程强化技术关键材料中的表界面
- (11) 蔡佳佳 安徽工业大学
报告题目：双离子共掺杂氧化铁的光电化学性能
- (12) 饶 席 西南大学 副教授
报告题目：金属掺杂 C₃N₄ 微纳米结构构建及光催化应用

- (13) 张 诚 华中科技大学 副教授
报告题目: 3D 打印金属催化剂技术
- (14) 宋 波 西南大学 副教授
报告题目: 利用孪生变形改善镁合金板材室温成形性能
- (15) 张 磊 云南中科灵长类生物医学重点实验室
报告题目: 钛合金负载 HA 纳米颗粒的可控制备
- (16) 崔晓丽 山东理工大学 讲师
报告题目: 熔体复合硼化处理对铝合金导电性及力学性能的影响
- (17) 杨 波 东北大学
报告题目: 外延生长 Ni-Mn-Ga 薄膜的磁化行为机理
- (18) 陈 晶 深圳大学
报告题目: 温度敏感型 SERS 探针用于监测癌细胞光热治疗
- (19) 刘绍宏 东北大学
报告题目: 工业固废转化多孔无机聚合物材料的制备及应用研究
- (20) 闫 姝
报告题目: 工业固废转化多孔无机聚合物材料的制备及应用研究
- 13. 医用金属材料及其先进制造(召集人: 杨 柯、曾荣昌、田宗军、姚庆强、白 晶)**
- (1) 杨 柯 中国科学院金属研究所 研究员
报告题目: 医用抗菌金属——从研究走向应用
- (2) 郑玉峰 北京大学 教授
报告题目: 可降解金属研究的前沿进展
- (3) 帅词俊 中南大学 教授
报告题目: 可降解医用金属的激光增材制造
- (4) 曾荣昌 山东科技大学 教授
报告题目: 葡萄糖加速镁合金体外细菌入侵和降解
- (5) 田宗军 南京航空航天大学 教授
报告题目: 激光 3D 打印与医用钛基材料
- (6) 赖毓霄 中国科学院深圳先进技术研究院 研究员
报告题目: 含镁骨修复材料的 3D 打印及评价
- (7) 姚庆强 南京医科大学 特聘教授
报告题目: 3D 打印个性化定制镁增强聚合物组织工程支架的可控制备与骨组织修复效能研究
- (8) 白 晶 东南大学 副教授
报告题目: 医用全降解镁金属增强高分子复合材料的制备和性能研究
- (9) 邓幼文 中南大学湘雅三医院 教授
报告题目: 医用镁基材料的促成骨效应及机制
- (10) 谭丽丽 中国科学院金属研究所 研究员
报告题目: 双向拉拔对 Mg-Zn-Nd 合金力学性能及耐蚀性的影响

- (11) 任富增 南方科技大学 研究员
报告题目: 基于微纳图形和表面涂层协同效应的医用金属生物功能化设计
- (12) 温 鹏 清华大学 副教授
报告题目: 生物可降解锌镁合金的激光增材制造技术
- (13) 宋长辉 华南理工大学 副研究员
报告题目: 个性化硬组织修复体设计与激光选区熔化增材制造技术
- (14) 冯 佩 中南大学 副教授
报告题目: 金属增强高分子支架的激光 3D 打印进展
- (15) 李成林 武汉大学 副教授
报告题目: 高强高塑医用 CoCr 合金双重晶粒调控及强韧化研究
- (16) 黄千里 中南大学 副教授
报告题目: 材料界面微环境的免疫调控作用研究
- (17) 刘 欢 河海大学 副教授
报告题目: 剧烈塑性变形对医用锌基合金的组织力学性能调控
- (18) 饶 席 西南大学 副教授
报告题目: 合金表面光控抗菌表面构建
- (19) 杨友文 江西理工大学 讲师
报告题目: 医用铁基金属材料的降解调控与性能研究
- (20) 孙畅宇 西安交通大学 助理研究员
报告题目: 个性化 3D 打印人工内植物的设计及应用
- (21) 欧 俊 桂林理工大学 研究员
报告题目: 医用镁合金表面 PDA/HAp 复合涂层的制备及性能研究
- (22) 李 旋 南京工程学院 讲师
报告题目: 模拟生理载荷作用下镁/聚乳酸生物复合材料的分阶降解行为
- (23) 周文昊 西北有色金属研究院
报告题目: 钛植入物表面构建丝素蛋白基纳米抗菌复合涂层
- (24) 谭 伟 中南大学湘雅三医院 主治医师
报告题目: Mg-Zn 复合骨支架增强细胞成骨分化机制研究
- (25) 董强胜 东南大学 研究生
报告题目: 生物医用纯镁表面二水磷酸氢钙涂层自修复行为及机理研究
- (26) 王先丽 东南大学 研究生
报告题目: Electrospun Mg/poly(lactic-co-glycolic acid) composite scaffold for urethral reconstruction
- 14. 非晶与高熵合金 (召集人: 乔珺威、吴 渊、卢一平、李志明)**
- (1) 刘卫红 哈工大深圳校区 副教授
报告题目: 待定
- (2) 余 倩 浙江大学 教授
报告题目: 合金元素对缺陷结构与运动的影响

- (3) 吴 渊 北京科技大学 教授
报告题目: 高熵合金的相变韧塑化
- (4) 卢一平 大连理工大学 教授
报告题目: 共晶高熵合金的最新进展与展望
- (5) 李志明 中南大学 教授
报告题目: 新型中高熵合金强韧化新机制
- (6) 乔琚威 太原理工大学 教授
报告题目: 面心立方高熵合金在高速率动态拉伸时的变形机理
- (7) 王 刚 上海大学 教授
报告题目: 非晶合金生物应用探索
- (8) 刘 彬 中南大学 教授
报告题目: 待定
- (9) 郭 威 华中科技大学 副研究员
报告题目: 内生混杂增强镁基非晶复合材料的制备及力学性能
- (10) 乔吉超 西北工业大学 教授
报告题目: 待定
- (11) 田艳中 东北大学 教授
报告题目: 待定
- (12) 张 龙 中国科学院金属研究所
报告题目: 待定
- (13) 唐 宇 国防科技大学 副研究员
报告题目: 难熔高熵合金的动态力学行为研究
- (14) 袁晨晨 东南大学 副研究员
报告题目: 待定
- (15) 王海丰 西北工业大学 教授
报告题目: 非晶及高熵
- 15. 新能源材料与器件 (召集人: 李国强、郑俊超、王接喜、王文樑)**
- (1) 刘卫红 西安电科技大学 教授
报告题目: 超宽禁带半导体氧化镓功率器件研究进展
- (2) 蓝建宇 上海空间电源研究所 高工
报告题目: 空间无线传能技术
- (3) 梁 锋 中国科学院半导体研究所 助理研究员
报告题目: V型缺陷的抑制与高性能 GaN 基激光器
- (4) 周 弘 西安电科技大学 教授
报告题目: 超宽禁带半导体氧化镓功率器件研究进展
- 16. 金属材料的强韧化与变形断裂 (召集人: 刘 刚、吴 渊、李 然、王 刚、贾志宏、刘 彬、张振军、张金钰)**
- (1) 张 勇 北京科技大学 教授

- 报告题目：一种轻质铝镁系中熵合金的设计和力学行为
(2) 王 刚 上海大学 教授
- 报告题目：高熵合金结构调控与力学性能
(3) 余 倩 浙江大学 教授
- 报告题目：金属材料缺陷对其力学性能影响的原位电镜研究
(4) 田艳中 东北大学 教授
- 报告题目：预拉伸变形优化高熵合金强塑性研究
(5) 唐 宇 国防科技大学 副教授
- 报告题目：难熔高熵合金的动态力学行为研究
(6) 郑瑞晓 北京航空航天大学 副教授
- 报告题目：三维网状结构高熵合金的组织调控与力学行为
(7) 明开胜 河北工业大学 讲师
- 报告题目：高强韧 FCC 高熵合金的微结构设计及形变机制
(8) 方棋洪 湖南大学 教授
- 报告题目：先进合金材料的多尺度耦合强化机制研究
(9) 吴 渊 北京科技大学 教授
- 报告题目：基于层错能调控的高熵合金强韧化
(10) 王 辉 中国核动力研究设计院 副研究员
- 报告题目：先进核电耐事故包壳 FeCrAl 合金的设计及力学性能研究
(11) 孙俊杰 西安交通大学 副教授
- 报告题目：晶粒细化诱导高碳马氏体亚结构转变及其强韧化机制
(12) 赖玉香 湖南大学 助理教授
- 报告题目：Al-Mg-Si 合金中位错诱导的析出相原子结构及其与时效硬化的关系
(13) 胡将将 浙江工业大学 助理研究员
- 报告题目：纳米压入仪在纳米晶金属的研究应用
(14) 李仁庚 南京工业大学 讲师
- 报告题目：基于纳米孪晶调控的高强度高导铜合金设计与制备
(15) 王 瑤 山东大学 工程师
- 报告题目：6061-T6 铝合金搅拌摩擦焊核区的动态再结晶与析出相动态相变
(16) 郎少庭 新乡学院 讲师
- 报告题目：核-壳结构 TiC/W 复合粉末的湿化学法制备及钨合金的强韧性能研究
(17) 范国华 南京工业大学 教授
- 报告题目：基于局域应力视角的金属材料强度与塑韧性协同提升机制
(18) 操振华 南京工业大学 教授
- 报告题目：纳米层状结构金属的应变强化行为
(19) 张金钰 西安交通大学 教授
- 报告题目：FeCoCrNi/Cu 纳米叠层材料力学行为的离子辐照效应
(20) 何维均 重庆大学 副教授

报告题目：Al/Ti/Al 层状复合材料的拉伸变形行为研究

(21) 刘宏基 河北工程大学 副教授

报告题目：新型纳米贝氏体/马氏体复相长寿命轴承钢

(22) 王亚强 西安交通大学 讲师

报告题目：晶体/非晶多层膜微悬臂梁的断裂行为与变形机制

(23) 陈凯旋 北京科技大学 讲师

报告题目：纳米颗粒-细微晶协同强化铜合金的组织与性能研究

(24) 马英杰 中国科学院金属研究所 研究员

报告题目： $\alpha + \beta$ 钛合金元素再分配行为及其力学性能调控

(25) 孙文文 东南大学 教授

报告题目：铝合金的室温循环强化

(26) 丁立鹏 南京工业大学 副教授

报告题目：高强高韧 Ti-Mo 合金断裂过程中的局部温度提升及动态再结晶

(27) 王川云 西北工业大学 副教授

报告题目：时效 α 相对亚稳 β 钛合金变形行为影响的原位微纳力学研究

(28) 刘承禄 南京工业大学 副研究员

报告题目：不同锰含量的 Al-Mg-Si 合金均匀化退火组织模拟与热变形特性研究

(29) 张 琪 中铝材料应用研究院 研发工程师

报告题目：铝合金的疲劳性能强化

(30) 侯嘉鹏 中科院金属研究所 助理研究员

报告题目：高强高导铝及铝合金线组织设计与制备

17. 有色金属材料表面与界面结构和性能（召集人：韦伟峰、陈立宝、张利军、李瑞迪）

(1) 王梁炳 中南大学 教授

报告题目：非贵金属等离激元共振催化材料的构筑和应用

(2) 晏成林 苏州大学 教授

报告题目：金属二次电池

(3) 夏新辉 浙江大学 研究员

报告题目：生物质碳基材料构筑及其储能催化应用

(4) 李成超 广东工业大学 教授

报告题目：高倍率充放电电池材料

(5) 唐永炳 中科院深圳先进技术研究院 教授

报告题目：基于多离子反应机理的新型储能器件及材料

(6) 孙东科 东南大学 教授

报告题目：流场作用下枝晶生长的格子玻尔兹曼相场耦合模型

(7) 罗 群 上海大学 副研究员

报告题目：镁稀土合金的相变热力学和动力学

(8) 王 毅 西北工业大学 副教授

报告题目: When a defect is a pathway to improve stability: A case study of the $L_{12}Co_3TM$ superlattice intrinsic stacking fault

(9) 周 燕 中国地质大学 副教授

报告题目: 基于仿生结构设计的 4D 打印工艺及应用研究

(10) 祝国梁 上海交通大学 副研究员

报告题目: 高温合金增材制造

(11) 张百成 北京科技大学 副教授

报告题目: 选区激光熔化制备 Fe, Ni, Co, Ti 基连续梯度合金的原理与方法

(12) 所新坤 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 研究员

报告题目: 热喷涂制备非金属材料研究进展

(13) 罗 行 中南大学 副教授

报告题目: $BaTiO_3$ 纳米填料表面修饰及其复合材料介电储能性能研究

(14) 刘超强 中南大学 讲师

报告题目: Mg-Sn-Zn 与 Mg-Al-Zn 合金中 Zn 元素在析出相界面的偏聚

(15) 汤 颖 河北工业大学 副教授

报告题目: 定量有限界面耗散凝固相场模型的开发及应用

(16) 汪 炯 中南大学 副教授

报告题目: CrAlN 涂层 (001) 表面 O₂ 吸附的第一性原理研究

(17) 黄厚兵 特别研究员 北京理工大学

报告题目: 相场模拟设计铁性材料

(18) 陶小马 广西大学 教授

报告题目: 二元合金互扩散系数的测定

(19) 邢 辉 西北工业大学 副教授

报告题目: 快速枝晶生长的定量相场模拟研究

(20) 夏超群 河北工业大学 副教授

报告题目: 新型高强韧锆合金的耐蚀性能研究

(21) 王 刚 华南理工大学 副教授/系副主任

报告题目: 基于有限元-相场模型的 Ti-6Al-4V 合金选区激光熔化凝固过程孔隙演化研究

(22) 塔 娜 北京科技大学 讲师

报告题目: Simulation of the θ' precipitation process with interfacial anisotropy effects in Al-Cu alloys

(23) 毛士麟 东南大学

报告题目: 磁场作用下熔体凝固过程中微观组织演变规律的模拟

(24) 丁正平 北京大学 博士后

报告题目: 储能材料中离子迁移行为的原位透射电镜研究

(25) 张锦芳 中北大学 副教授

报告题目: 锂离子电池用纳米复合固态电解质的研究

- (26) 张春晓 中南大学 博士
报告题目: 异质外延氧气缓冲界面增强无钴富锂层状氧化物电化学性能
- (27) 马建民 湖南大学 中国颗粒学会颗粒组装专委会秘书长
报告题目: 电解液化学: 离子型添加剂开发探索
- (28) 瞿佰华 厦门大学 副教授
报告题目: 3D 骨架表界面结构调控对钠金属负极性能研究
- (29) 杨祖安, 詹锋* 广西大学 教授
报告题目: 固相热合成纳米 ZrO₂ 包覆对商用 LiNi_{0.6}Co_{0.2}Mn_{0.2}O₂ 的影响
- (30) 杨毅, 詹锋* 广西大学 教授
报告题目: 磷酸锰锂正极材料的改性研究
- (31) 王宏宇、詹锋* 广西大学 教授
报告题目: YPO₄ 包覆对正极材料 Li_{1.2}Mn_{0.54}Co_{0.13}Ni_{0.13}O₂ 电化学性能的影响
- (32) 孙 富 中科院青岛生物能源与过程研究所 项目研究员
报告题目: 采用同步辐射 X 射线成像研究锂金属电极形态演化与电池性能间的关系
- (33) 雷丹妮 中山大学 副教授
报告题目: 一维铝基纳米材料的制备及其在锂/钠离子电池中的应用
- (34) 曹晓雨 河南工业大学 副教授
报告题目: Co/Ni-MOFs 衍生高性能锂离子电池负极材料
- (35) 徐 荣 中南大学
报告题目: SLM 打印 2000 系铝合金热裂机理
- (36) 王清正 西北工业大学
报告题目: TiB₂ 含量对激光立体成形 TiB₂p/2024Al 复合材料组织演化及耐磨性研究
- (37) 李晓峰 中北大学 副教授
报告题目: SLM 石墨烯增强金属复合材料的组织性能研究
- (38) 梅方胜 株洲华锐精密工具股份有限公司/中南大学 博士后
报告题目: B/C 对 AlTiN 涂层微观结构及其性能的影响
- (39) 李海超 上海工程技术大学 讲师
报告题目: 喷射沉积超高强铝合金成分设计与组织性能优化研究
- (40) 闫 华 上海工程技术大学 副教授
报告题目: 激光熔覆宽温域自润滑复合涂层
- (41) 杨海林 中南大学 副教授
报告题目: 调控缺陷获得性能良好的 CoCrNi 基中熵合金
- (42) 高成德 中南大学 副教授
报告题目: 金属骨支架的选区激光熔化及性能研究
- (43) 陈立宝 中南大学 教授
报告题目: 锂金属负极的失效机理研究和实用化三维锂负极探索

(44) 张利军 中南大学 教授

报告题目：待定

(45) 李瑞迪 中南大学 研究员

报告题目：待定

18. 高温防护涂层（召集人：张小锋、庞晓露、王江、李广荣）

(1) 顾辉 上海大学 教授

报告题目：陶瓷热障涂层的相变微结构规律初探

(2) 赵晓峰 上海交通大学 教授

报告题目：面向更高服役温度的高熵抗氧化粘结层材料

(3) 所新坤 宁波大学 教授

报告题目：冷喷涂镍基高温涂层结合机理研究

(4) 安宇龙 中国科学院兰州化学物理研究所 研究员

报告题目：Ni 基润滑涂层高温自适应及摩擦磨损性能

(5) 宋鹏 昆明理工大学 教授

报告题目：不同氧化气氛中 MCrAlY 合金涂层氧化机制的探讨

(6) 郭双全 成都航利（集团）实业有限公司 高工/项目主管

报告题目：高端动力装备关键零部件表面增强与键离技术及应用

(7) 刘梅军 西安交通大学 副教授

报告题目：PS-PVD 多相输运与沉积机理

(8) 徐娜 中国科学院金属研究所 副研究员/副主任

报告题目：地面重型燃气轮机用高性能、长寿命热障涂层的研究与应用

(9) 牛亚然 上海硅酸盐研究所 副研究员

报告题目：硼化锆基超高温陶瓷涂层设计及其高温抗氧化烧蚀行为研究

(10) 王衍飞 国防科技大学 副研究员

报告题目：超低热导率、高韧性改性稀土锆酸盐研究

(11) 田志林 中山大学 副教授

报告题目：RE₂SiO₅ 环境障涂层材料的设计、制备和性能研究

(12) 田浩亮 中国航发北京航空材料研究院 高级工程师

报告题目：做好表面，逐梦蓝天

(13) 王旭 西安理工大学 副教授

报告题目：单晶氧化铝/双晶 GAP 共晶陶瓷的组织设计及制备基础

(14) 凡正杰 西安交通大学 助理教授

报告题目：热障涂层激光表面改性

(15) 赵觅 华中科技大学 讲师

报告题目：MoTiSiB 超高温材料的抗氧化性能调控

(16) 谢云 南昌航空大学 讲师

报告题目：Ni-Cr 合金在富 CO₂ 气氛中的高温氧化

(17) 张飞飞 中国广核集团有限公司 高级工程师

报告题目：材料在先进核能系统中的机遇与挑战，

(18) 周大朋 中科院宁波材料所 助理研究员

报告题目：悬浮液等离子喷涂制备热障涂层的研究

19. 有色金属先进连接技术(召集人:董红刚、李文亚、宋晓国、薛 鹏、王 文、冯 凯)

(1) 李永兵 上海交通大学 教授

报告题目：铝合金自冲摩擦铆焊机械-固相复合连接机理及应用

(2) 张丽霞 哈尔滨工业大学 教授

报告题目：陶瓷及陶瓷基复合材料与金属的先进连接技术研究

(3) 冯胜强 中国兵器工业集团第五二研究所 研究员

报告题目：高速高压冷喷涂技术在兵器领域的应用

(4) 黎文航 江苏科技大学 教授

报告题目：水下药芯割丝电弧切割技术

(5) 张欣盟 中车长春轨道客车股份有限公司 教授级高级工程师

报告题目：轨道车辆搅拌摩擦焊关键技术及其应用发展

(6) 吉 华 航天工程装备(苏州)有限公司 高级工程师

报告题目：搅拌摩擦焊工程化应用及自动化产线

(7) 秦庆东 贵州理工学院 教授

报告题目：CoCrCuFeNi 高熵合金激光焊研究

(8) 梅云辉 天津大学 教授

报告题目：低温烧结金属互连对功率半导体器件封装可靠性的提升研究

(9) 赵 宁 大连理工大学 教授

报告题目：微互连焊点组织遗传行为研究

(10) 谢广明 东北大学 教授

报告题目：搅拌摩擦焊高强管线钢的研究

(11) 陈书锦 江苏科技大学 教授

报告题目：高转速搅拌摩擦焊接神经网络模型的构建与控制

(12) 石 磊 山东大学 教授

报告题目：铝锂合金超声辅助搅拌摩擦焊接研究

(13) 曾 志 电子科技大学 教授

报告题目：NiTi 形状记忆合金及异种材料激光焊接技术研究

(14) 许惠斌 重庆理工大学 教授

报告题目：铝与钢的填丝搅拌摩擦焊技术

(15) 刘小超 西北工业大学 副教授

报告题目：基于塑性材料涡流的新型搅拌摩擦焊工艺研究

(16) 杨振文 天津大学 副教授

报告题目：异种材料连接界面反应调控研究

(17) 申志康 西北工业大学 副教授

报告题目：铝合金与镀锌钢搅拌摩擦焊连接机理及力学性能研究

(18) 檀财旺 哈尔滨工业大学(威海) 副教授

报告题目：铝合金/CFRTP 激光连接工艺及界面微-纳双尺度结合机理研究

(19) 王洪泽 上海交通大学 副教授

报告题目：激光焊接过程同步辐射原位观测

(20) 崔雷 天津大学 副教授

报告题目：航天铝合金拉拔式摩擦塞焊技术研究

(21) 郭伟 北京航空航天大学 副教授

报告题目：空天报国 务实进取—北京航空航天大学航空宇航先进焊接技术团队研究进展

(22) 石俊秒 西北工业大学 副教授

报告题目：Ni3Al 基高温合金扩散焊接头组织与性能研究

(23) 周利 哈尔滨工业大学(威海) 副教授

报告题目：铝合金/SCF-PPS 回填式搅拌摩擦点焊工艺及连接机理研究

(24) 杨瑾 上海工程技术大学 副教授

报告题目：铝/钢异种金属激光填丝焊工艺及连接机理

(25) 张振 中国科学院金属研究所 副研究员

报告题目：铝锂合金搅拌摩擦焊组织演化与力学性能研究

(26) 贾传宝 山东大学 副研究员

报告题目：厚壁核级不锈钢窄间隙钨极氩弧焊接技术

(27) 张昊 中国科学院金属研究所 助理研究员

报告题目：热处理对激光选区熔化 AlSi10Mg 组织与性能的影响

(28) 楼铭 上海交通大学 助理研究员

报告题目：铝合金-超高强钢电阻钎焊接头组织与界面特征研究

(29) 付伟 哈尔滨工业大学(威海) 助理研究员

报告题目：激光表面处理对 Al/SiC 体系润湿行为的影响

(30) 胡琰莹 中山大学 助理研究员

报告题目：超声对搅拌摩擦焊接头组织与性能的影响及声致塑性机理研究

(31) 陈琪昊 江苏科技大学 讲师

报告题目：超声—熔池非谐振对铝合金 MIG 焊缝气孔缺陷影响

(32) 乔柯 西安建筑科技大学 讲师

报告题目：搅拌摩擦加工制备高性能镁合金

(33) 李洪亮 江苏大学 讲师

报告题目：6061 铝合金 MIG 焊超声电弧频率响应特性及工艺研究

(34) 王磊 南昌航空大学 讲师

报告题目：光束振荡扫描对激光-电弧复合焊接焊缝溶质偏析的影响

(35) 彭湃 西安建筑科技大学 博士生

报告题目：铝、镁异种金属搅拌摩擦搭接焊金属间化合物的形成机制及其对接头力学性能的影响

(36) 罗 云 哈尔滨工业大学（威海） 博士生

报告题目：Ag-CuO-Pt 钎料空气反应钎焊 Al2O3 陶瓷工艺及机理研究

(37) 雷 煜 哈尔滨工业大学（威海） 博士生

报告题目：AlCoCrFeNi 高熵合金钎焊工艺与连接机理研究

(38) 赵可汗 哈尔滨工业大学（威海） 博士生

报告题目：碳纤维增强复合钎料钎焊 TC4 及 C/C 复合材料机理研究

(39) 李高辉 哈尔滨工业大学（威海） 博士生

报告题目：Mg-Zn-Zr 合金双轴肩搅拌摩擦焊接头拉伸断裂机理研究

(40) 王艳莹 西北工业大学 硕士生

报告题目：高温合金线性摩擦焊接头裂纹尖端应力场及其相互作用

20. 有色金属先进凝固控制成型（召集人：陈瑞润、卢一平、陈豫增、曲迎东、李润霞、李大全）

(1) 王 雷 西安理工大学 副教授

报告题目：定向凝固 NiAl 基共晶/共晶高熵合金的微观组织与力学性能

21. 先进金属材料的设计与制备（召集人：罗 群、查 敏、潘虎成、刘满平、李 谦、王慧远）

(1) 刘满平 江苏大学 教授

报告题目：Atomic scale characterization in ultra-high-strength-nanograined Al-Mg alloys

(2) 张利军 中南大学 教授

报告题目：稀土改性 Al-Si-Mg 铸造合金的高效设计及其强韧化机理

(3) 谭 军 重庆大学 教授

报告题目：非晶薄膜的内部状态与蠕变性能的关系

(4) 黄 科 西安交通大学 教授

报告题目：金属增材制造与激光冲击强化复合制备工艺

(5) 邱 丰 吉林大学 教授/青长

报告题目：原位纳米晶调控 Al-Si-Mg 合金多尺度微观组织及强韧化

(6) 石章智 北京科技大学 教授/副系主任

报告题目：医用可降解锌合金中的第二相及其细化

(7) 杨志南 燕山大学 副教授

报告题目：复杂多相金属材料的多级尺寸构筑初探

(8) 郑天祥 上海大学 副研究员

报告题目：待定

(9) 贾海龙 吉林大学 副教授

报告题目：大变形铝合金设计与组织控制

(10) 赵庆龙 吉林大学 副教授

报告题目: TiC/Al-Mg-Si 合金的腐蚀与强韧化

(11) 刘宏亮 本钢技术研究院 教授级高工/首席

报告题目: 待定

(12) 吴广新 上海大学 教授

报告题目: 热轧高强钢直接氢还原工艺及镀锌机理研究

(13) 杨上陆 中国科学院上海光学精密机械研究所 教授

报告题目: 基于牛顿环电阻点焊不同汽车铝合金的机理及应用研究

(14) 张瑞丰 中南大学 副教授

报告题目: 5xxx 铝合金的敏化腐蚀问题

(15) 高秋志 东北大学 教授

报告题目: 待定

(16) 侯 龙 上海大学 讲师

报告题目: 待定

(17) 杜大帆 上海交通大学 讲师

报告题目: 待定

(18) 刘 筱 湖南科技大学 副教授

报告题目: 待定

(19) 蒋文明 华中科技大学 副教授

报告题目: 待定

(20) 张 华 烟台大学 教授

报告题目: 先进镁合金材料组织与性能调控

(21) 钱 锋 北京理工大学 副研究员

报告题目: 微合金 Cd 元素对 2xxx、3xxx 和 6xxx 系铝合金溶质原子团簇行为的影响

(22) 杨 艳 JMA 编辑 副教授

报告题目: 卓越行动计划战略背景下 JMA 发展思考

(23) 王乐耘 上海交通大学 教授

报告题目: 选区激光熔化钛合金力学性能的同步辐射研究

(24) 徐 超 哈尔滨工业大学 教授

报告题目: 稀土镁合金的多模组织调控及其塑性变形与断裂行为

(25) 邓坤坤 太原理工大学 教授

报告题目: 颗粒增强镁基层状材料研究

(26) 李荣广 沈阳化工大学 教授

报告题目: 高性能 Mg-Gd 基镁合金的强韧化机理

(27) 蔡明晖 东北大学 副教授

报告题目: 高强塑金属材料的结构设计与组织—性能调控

(28) 卢小鹏 东北大学 副教授

报告题目: 镁合金微弧氧化涂层的研究

- (29) 王利飞 太原理工大学 副教授
报告题目: 镁合金薄板预置初始孪晶结构对其平面变形行为的影响
- (30) 魏国兵 重庆大学 副教授
报告题目: 双相镁锂合金塑性变形机制研究
- (31) 马春华 南阳师范学院 副教授
报告题目: 元素钙对 ZT33-Sc 镁合金组织性能的影响及强化机理分析
- (32) 柴林江 重庆理工大学 副教授
报告题目: 锆合金表面难熔 NbTiZr 和 NbTaTiZr 中熵合金涂层的激光熔覆制备及组织性能研究
- (33) 陈靓瑜 江苏科技大学 副教授
报告题目: 等离子喷涂镍基合金涂层后处理研究
- (34) 王泽鑫 江苏科技大学 讲师
报告题目: ZK60 镁合金 MAO-ED 复合生物膜层体外降解特性研究
- (35) 谢红波 东北大学 讲师
报告题目: 镁合金中的 γ'' 相: 一类新型的二维 Frank-Kasper Z 相
- (36) 曾迎 西南交通大学 讲师
报告题目: Mg-Sn 基合金共格纳米析出相强化机理
- (37) 孙世能 沈阳大学 讲师
报告题目: 浇注温度和合金化元素对连续铸挤 Zn-15Al 合金组织及性能的影响
- (38) 余加 重庆大学 讲师
报告题目: 含 Mn 变形镁合金研究进展
- (39) 喻正文 遵义医科大学 副教授
报告题目: Mg-Mn 变形镁合金微结构与力学性能的关系
- (40) 宋江凤 重庆大学 副教授
报告题目: 镁合金在线加热轧制板材边裂的研究
- (41) 李凯 中南大学 副教授
报告题目: 铝合金析出相在透射电镜中的损伤-扩散耦合机制及低损伤原子尺度研究
- (42) 陈洪灿 上海大学 学生
报告题目: 钢中马氏体相变温度的热力学预测
- (43) 杨宏宇 吉林大学 学生
报告题目: 陶瓷增强铝基复合材料的界面设计与强韧化
- (44) 董柏欣 吉林大学 学生
报告题目: 微纳米颗粒协同调控铝合金组织及强韧化机制
- (45) 刘天舒 吉林大学 学生
报告题目: 微量内生纳米颗粒在构建全面优化冷轧铝合金组织构型中的角色与作用
- (46) 杨超 北京理工大学 博士后
报告题目: 钛铝合金包晶凝固的相场模拟研究

22. 有色冶金过程智能优化控制与智能装备(召集人:孙 备、黄科科、周 灿、鄢 锋、姚 心、张官祥、郝朋越、刘腾飞、杨 旭、宋 涛、朱建勇)

(1) 彭功状 北京科技大学 助理研究员

报告题目: 冶金库区无人行车系统调度优化与工程实现

(2) 唐雅婧 中国恩菲工程技术有限公司矿山事业部自控室

报告题目: 选矿厂先进控制技术实践

(3) 杨佳伟 矿冶科技集团有限公司 优化部经理

报告题目: 磨矿分级过程优化控制技术研究与应用

(4) 宋 涛 矿冶科技集团有限公司 高级工程师

报告题目: 大数据时代的选矿建模仿真研究

(5) 杨 旭 北京科技大学 教授/副所长

报告题目: 数据驱动的复杂工业系统容错控制

(6) 卢 明 湖南科技大学信息与电气工程学院 副院长

报告题目: 基于机器视觉的分布式摇床智能导流控制系统

(7) 张官祥 中国恩菲工程技术有限公司 项目经理

报告题目: 有色冶炼先进过程系统(APC)开发与应用

(8) 周 灿 中南大学 副教授

报告题目: 有色冶金料液多金属离子浓度在线检测技术与应用

(9) 刘腾飞 东北大学 教授

报告题目: 不确定非线性系统的分布式寻优

(10) 孙 备 中南大学 副教授

报告题目: 有色冶金过程数字化描述与智能自主控制

(11) 鄢 锋 长沙有色冶金设计研究院有限公司 教授级高工/副部长

报告题目: 待定

(12) 姚 心 中国恩菲工程技术有限公司 副总经理/副主任

报告题目: 有色行业数字孪生技术及工程应用

(13) 罗 彪 中南大学 教授

报告题目: 待定

23. 有色金属交叉科学与技术(召集人:李洪义、陈体军、钟云波、黄华贵、王建军、陈树群、巫荣海、闫剑锋、郑天祥)

(1) 查 敏 吉林大学 教授

报告题目: 新型高强塑混晶结构 Al-Mg 合金及其热稳定研究

(2) 蒋 斌 重庆大学 教授

报告题目: 高塑性铸造镁合金及构件制备加工

(3) 张跃飞 北京工业大学 教授

报告题目: 镍基高温合金变形与断裂机制原位研究

(4) 王如志 北京工业大学 教授

报告题目: 高塑性铸造镁合金及构件制备加工

- (5) 王 涛 太原理工大学 副教授
报告题目: 金属复合板波纹辊轧制多中性面搓轧与复合机理研究
- (6) 种晓宇 昆明理工大学 副教授
报告题目: 待定
- (7) 陈宇强 湖南科技大学 副教授/副院长
报告题目: The fatigue crack growth behaviour of aluminum alloy in different dust particle environments
- (8) 杨栋华 重庆理工大学 副教授
报告题目: 温度梯度下 Co-P/无铅焊点界面 IMC 的非对称生长机制研究
- (9) 陈豫增 西北工业大学 教授
报告题目: 铝硅基铸造合金微观组织调控新思路
- (10) 罗 群 上海大学 副教授
报告题目: 钢中马氏体相变温度的热力学预测
- (11) 李永钢 中科院合肥物质科学研究院 研究员
报告题目: 基材料辐照损伤行为多尺度模拟
- (12) 林 健 北京工业大学 副教授
报告题目: 待定
- (13) 汪旭超 深圳国宝造币有限公司 助理研究员
报告题目: 贵金属纪念币生产工艺研究
- (14) 陈昆昆 西北有色金属研究院 高级工程师
报告题目: 钨铼合金废料电化学溶解及沉淀分离研究
- (15) 陈 雷 燕山大学 教授
报告题目: 钛合金热加工过程中的形变诱导相变行为
- (16) 卢日环 燕山大学 讲师
报告题目: 层状钛/铝轧制复合板拉深成形特性
- (17) 燕 猛 燕山大学 讲师
报告题目: 特厚钢/铝复合板热轧尺寸效应研究
- (18) 翟 翔 重庆理工大学
报告题目: SAC/Co-P 封装焊点在快速热疲劳下的界面反应及失效机理
- (19) 郭天宇 中国恩菲工程技术有限公司
报告题目: 数值仿真在湿法冶金设备萃取箱上的应用
- (20) 于智奇 江苏科技大学
报告题目: 合金化元素对 SnBi 合金在大气条件下液态氧化性能的影响
- (21) 丁俊文 江苏科技大学
报告题目: 液相烧结瞬时液态金属焊点形成方法
- (22) 刘国锋 兰州理工大学 博士
报告题目: 固溶处理对 SiCp/2024 复合材料与 2024 铝合金组织和力学性能的影响与比较

(23) 王凌云 兰州理工大学 博士
报告题目: 石墨烯与镁合金粉末混合工艺的研究

(24) 高敏 兰州理工大学 博士
报告题目: Al-Si-Ti/Ti 芯-壳结构增强体粒子的形成过程及其相变

(25) 侯龙 上海大学 副研究员
报告题目: 磁场辅助定向凝固 Ni-Mn-Ga 合金的组织演化和性能调控

24. 现代交通高性能铝合金产业发展论坛 (召集人: 朱玉涛)

(1) 杜军 华南理工大学 教授
报告题目: 6061 再生铝合金的热裂倾向和性能改进研究

(2) 王向杰 东北大学 副教授
报告题目: 铝合金熔体净化及组织细化

(3) 郭强 比亚迪中央研究院 高级经理
报告题目: 高性能铝合金材料介绍与应用

(4) 李勇 东北大学/广西先进铝加工创新中心 副教授/总经理
报告题目: 汽车航空用铝合金材料热处理技术和装备

(5) 任月路 广西南南铝加工有限公司 高级工程师
报告题目: 南南铝加工现代交通高性能铝合金应用研究及进展

25. 先进镁合金 (召集人: 王乐耘、巫瑞智、周浩、王晓军、刘勇、许道奎、杨艳)

(1) 潘虎成 东北大学 副教授
报告题目: Mg-Ca-Al-Zn-Mn 变形合金的再结晶与晶粒细化

(2) 王乐耘 上海交通大学 研究员
报告题目: 基于主动学习的高强度铸造镁合金设计

(3) 李德江 上海交通大学 副研究员
报告题目: 基于临界局部应变模型的压铸镁合金缺陷与性能关系研究

(4) 李扬欣 上海交通大学 助理研究员
报告题目: 镁合金中的强韧化结构单元

(5) 应韬 上海交通大学 助理研究员
报告题目: 高耐蚀包晶镁合金设计与腐蚀机理研究

(6) 王静雅 上海交通大学 博士后
报告题目: 合金元素对镁合金微观变形行为影响

(7) 尚晓晴 上海交通大学 博士后
报告题目: 镁合金塑性损伤演化的实验观察与损伤机理的多尺度晶体塑性仿真研究

(8) 徐超 哈尔滨工业大学 教授
报告题目: 挤压稀土镁合金的微观组织演变与应变局域化研究

(9) 杨强 中科院长春应化所 副研究员
报告题目: 压铸 Mg-Al-RE 合金第二相结构及稳定性研究

(10) 蒋斌 重庆大学 教授/长江学者

- 报告题目：高塑性镁合金材料及先进制备加工技术
(11) 杨 艳 重庆大学 副教授
- 报告题目：卓越行动计划战略背景下 JMA 发展思考
(12) 余 加 重庆大学 博士
- 报告题目：含 Mn 变形镁合金研究进展
(13) 宋江凤 重庆大学
- 报告题目：镁合金标准研究现状
(14) 郭 非 重庆理工大学 讲师
- 报告题目：双相镁锂合金两相组织结构细化行为
(15) 彭 鹏 重庆科技学院
- 报告题目：基于传统挤压制备超细晶镁合金的工艺研究
(16) 李荣广 沈阳化工大学 教授
- 报告题目：高性能 Mg-Gd 系镁合金的制备技术与强化机理
(17) 张志强 东北大学 教授
- 报告题目：外场下高品质镁合金半连续铸造技术研究进展
(18) 佟立波 陕西建筑科技大学 教授
- 报告题目：镁合金表面多功能一体化涂层设计与开发
(19) 刘 欢 河海大学 副教授
- 报告题目：含 Mg₂Ca 相 Mg-Al-Ca-Mn 合金的组织性能调控研究
(20) 王玉凤 天津航天机电设备研究所 高级工程师/副主任
- 报告题目：镁合金在航天中的应用与工艺新挑战
(21) 孙文文 东南大学 教授
- 报告题目：铝合金的室温循环强化
(22) 郑 江 重庆大学 教授
- 报告题目：纯 Mg 和 Mg-3Y 合金在低周疲劳过程中的变形机制
(23) 袁玉春 河海大学 讲师
- 报告题目：Mg-Gd-Zn 系合金中的相组织及其析出行为控制
(24) 丁志刚 南京理工大学 讲师
- 报告题目：多滑移系协同作用对镁合金塑性的影响
(25) 魏 康 南京理工大学 博士
- 报告题目：镁合金的位错滑移行为及其对力学性能的影响
(26) 毛 琳 上海理工大学 讲师
- 报告题目：Biodegradable magnesium alloy stent with minor inflammatory response and reduced in-stent restenosis
(27) 肖礼容 南京理工大学 博士后
- 报告题目：溶质偏析诱导镁合金纳米晶形成机理研究
(28) 余 晖 河北工业大学 副教授
- 报告题目：孔型轧制 Mg-Bi-Ca 合金的组织与性能研究

- (29) 郑瑞晓 北京航空航天大学 副教授
报告题目：超细晶镁及镁合金的组织调控及变形行为
- (30) 周浩 南京理工大学 副教授
报告题目：镁合金界面工程及其调控机制研究
- (31) 刘勇 南昌大学 教授
报告题目：镁基复合材料界面调控
- (32) 邓坤坤 太原理工大学 教授
报告题目：颗粒增强镁基层状材料研究
- (33) 周鸣航 南昌大学 硕士
报告题目：超声滚压对GZ151K合金组织演变和力学性能的影响
- (34) 刘金龙 南昌大学 硕士
报告题目： α -Mg/ β -Li 和 β -Li/AlLi 界面的稳定性和电子结构的第一性原理研究
- (35) 刘金铃 西南交通大学 教授
报告题目：颗粒增强镁基纳米复合材料的增韧机理研究
- (36) 彭秋明 燕山大学 教授
报告题目：镁基复合材料界面结构调控
- (37) 王双宝 广西大学 副教授
报告题目：2xxx系铝合金中GPB区增强体形成的定量高分辨电子显微学研究
- (38) 聂金凤 南京理工大学 副教授
报告题目：待定