

第十四分会场：粉末颗粒先进近净成形技术

第2日——8月10日（周五），下午			
地点	会议室7		
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	杨亚锋		
13:30	球形钛合金颗粒与细小陶瓷粉末冶金制备钛基复合材料	黄陆军	哈尔滨工业大学
13:50	医用钛合金表面超硬纳米层的构建及其性能研究	王小健	暨南大学
14:10	三种工艺制备的3D打印用球形TC4钛合金粉末性能对比	陈刚	北京科技大学
14:30	钛合金粉体表面氧化层结构表征及其对激光吸收率的影响	周英豪*	南方科技大学
14:45	激光增材制造NiTi形状记忆合金	王协彬	山东大学
15:00	金属增材制造解决方案与工业4.0思考	佟鑫	广州恒尚科技有限公司
15:15	会间休息		
主持人	黄陆军		
15:30	Y2O3弥散强化钨基合金先驱粉原位化学合成及低温活化烧结特性	马宗青	天津大学
15:50	粉末冶金钛合金控形控性一体化新技术	杨亚锋	中科院过程所
16:10	铝合金及其复合材料的增材制造成型研究	倪丁瑞	中科院金属所
16:25	利用氢化海绵钛制备高品质粉末冶金钛合金型材的冶金过程和组织性能	牛红志	东北大学
16:40	同步送粉激光立体成形高强钛合金宏微观组织调控	张强	暨南大学
16:55	增材制造钛镍合金的相转变行为及其力学性能	杨超	华南理工大学
17:10	TiC颗粒尺寸对激光熔化沉积TiCTi6Al4V复合材料组织及性能的影响	王建东	哈尔滨工程大学
17:00	墙报交流		
18:30	晚餐、颁奖：麦克仪器-颗粒学报优秀论文奖		
第3日——8月11日（周六），上午			
主持人	马宗青		
8:30	难熔金属及合金粉体成形、烧结的多尺度数值仿真	安希忠	东北大学
8:50	微熔滴凝固制备金属和无机球形颗粒及其功能化技术	李建强	中科院过程所
9:10	新型亚稳β钛合金的粉末冶金近净成形制备和力学性能研究	余鹏	南方科技大学
9:30	3D打印形状记忆环氧及其复合材料	郭雨枫*	国家纳米科学中心
9:45	超细铁粉的批量制备与烧结性能	李军	中科院过程所
10:00	粉末冶金法制备无铅易切削石墨黄铜及钛基复合材料及其性能研究	李树丰	西安理工大学
10:15	会间休息		
主持人	李建强		
10:30	Al-Ti-C合金中TiC颗粒形成过程及碳纳米管的影响	江鸿翔	中科院金属所
10:50	激光选区熔化（SLM）和电子束熔融（EBM）成形Ti64合金微观组织及力学性能比较	赵晓丽	东北大学
11:10	3D打印制备氮化硼填料取向排列的高导热聚氨酯复合材料	刘俊超*	国家纳米科学中心

11:25	热电磁效应及电磁场控制激光熔化金属增材制造初探	王江	上海大学
11:40	射频等离子体制备球形钽粉及其适用性评价	刘辛	广东省材料与加工研究所
11:55	EIGA 法制备选区激光熔化用 NiTi 粉末工艺研究	高正江	中航迈特粉冶科技（北京）有限公司

第 4 日——8 月 12 日（周日），上午

9:00	大会报告、颁奖仪式、闭幕式
------	---------------

□ 分会邀请报告 * 学生报告