

第十六届全国塑性工程学术年会
暨第八届全球华人塑性技术研讨会

——智能制造促进塑性技术发展

会议日程

会议主办单位：中国机械工程学会塑性工程分会

会议承办单位：太原理工大学

会议协办单位：

材料成形与模具技术国家重点实验室

重庆江东机械有限责任公司

金属精密热加工国家级重点实验室

江苏太平洋精锻科技股份有限公司

汽车车身先进设计制造国家重点实验室

精密成形国家工程研究中心

金属挤压与锻压装备技术国家重点实验室

北京机电研究所有限公司

上海交通大学模具 CAD 国家工程研究中心

西安博赛旋压科技有限公司

陕西省高性能精确成形技术与装备重点实验室

广东博赛数控机床有限公司

支持媒体：《锻压技术》杂志、《塑性工程学报》

2019 月 10 月 18 日—20 日

山西太原

会议须知

一、 参会人员请注意会议日程上的安排：时间、地点、报告题目等事项。

二、 会议期间请关闭移动电话或者是调成静音模式。

三、 会议室地址：

10月19日上午，大会在晋缘楼二层皇华厅

10月20日上午，大会在晋缘楼二层皇华厅

10月19-20日下午，分会场所会议室请各位注意现场标识。

四、 会议用餐地点：晋缘楼一层文瀛厅

用餐时间：午餐 12:00；晚餐 18:30

特别提示：请您在您入住的宾馆享用早餐，用餐时请持餐卷。

第十六届全国塑性工程学术年会 会议日程

10月18日

时间	内容	负责人/主持人
14:00-20:00	大会报到	负责人：李淑玲
19:30-21:00	《塑性工程学报》第三届编委会第二次会议 地点：北楼晋盛楼五楼会议室	主持人：林忠钦
21:00-21:30	各分会会场主席会议 地点：北楼晋盛楼五楼会议室	主持人：陆辛

10月19日

时间	内容	主持人/报告人
8:30-8:40	大会开幕式 大会主席致开幕词 地点：晋缘楼二层皇华厅	主持人：李建军
8:40-10:25	大会主旨报告	主持人：华林，李光耀
8:40-9:15	材料-结构一体化设计与制造	林忠钦院士：上海交通大学
9:15-9:50	Innovation on Traditional Plasticity Manufacturing Technologies	林建国院士：英国帝国理工大学
9:50-10:25	高效绿色轴类零件轧制技术——研究、开发与产业化	胡正寰院士：北京科技大学
10:25 -10:55 合影，茶歇		
10:55-12:00	大会主旨报告	主持人：李亚军，夏汉关
10:55-11:30	板材锻造技术前沿	王志刚教授：日本岐阜大学
11:30-12:00	复杂薄壁构件连续局部塑性成形研究进展	詹梅教授：西北工业大学
12:00-13:30 午餐（地点：晋缘楼一层餐厅文瀛厅）		
14:00-18:00	分会场报告（详见下列分组）	
1	塑性理论分会场	南楼晋贤楼一层唐尧厅
2	锻造（体积成形）分会场	南楼晋贤楼三层夏禹厅

3	板材管材成形分会场 1	北楼晋盛楼二楼会议室
4	板材管材成形分会场 2	北楼晋盛楼三楼会议室
5	轧制成形分会场	北楼晋盛楼四楼会议室
6	旋压成形分会场	北楼晋盛楼五楼会议室
7	材料组织性能分会场	北楼晋盛楼六楼会议室
8	新技术分会场	北楼晋盛楼七楼会议室
18:30 晚餐（地点：晋缘楼一层餐厅文瀛厅）		

10 月 20 日

时间	内容	主持人/报告人
8:30-10:30	大会主旨报告	主持人：赵国群，蒋浩民
8:30-9:10	材料大数据技术及应用	谢建新院士：北京科技大学
9:10-9:50	加强基础研究和产学研合作，推进高端装备自主创新	黄庆学院士：太原理工大学
9:50-10:30	多尺度塑性成形中的变形、损伤及断裂	傅铭旺教授：香港理工大学
10:30-10:40 茶歇		
10:40-12:00	大会主旨报告	主持人：赵升吨，詹梅
10:40-11:20	初始织构以及空间方位分布对铝合金板材加工的影响	吴沛东教授：加拿大 McMaster 大学工学院
11:20-12:00	轻质高强金属薄板塑性变形理论的研究进展	陈军教授：上海交通大学
12:00-14:00 午餐（地点：晋缘楼一层餐厅文瀛厅）		
14:00-18:00	分会场报告（详见下列分组）	
1	塑性理论分会场	南楼晋贤楼一层唐尧厅
2	锻造（体积成形）分会场	南楼晋贤楼三层夏禹厅

3	板材管材成形分会场 1	北楼晋盛楼二楼会议室
4	板材管材成形分会场 2	北楼晋盛楼三楼会议室
5	轧制成形分会场	北楼晋盛楼四楼会议室
6	旋压成形分会场	北楼晋盛楼五楼会议室
7	材料组织性能分会场	北楼晋盛楼六楼会议室
8	新技术分会场	北楼晋盛楼七楼会议室
18:30 晚餐（晋缘楼一层餐厅文瀛厅）		

分组学术交流具体安排：

塑性理论分会场

会场主持人：彭颖红，王新云		
序号	论文名称	报告人
1	6016 铝合金热冲压损伤本构模型的研究	张志强
2	QP980 超高强钢车门的碰撞安全性能分析	裴永生
3	耦合孪晶的 TWIP 钢多晶离散位错动力学模拟研究	郭祥如
4	预变形对镁合金大变形力学行为的影响	石宝东
5	DeLaunay 三角形网格生成在金属成形中的密度控制技术	孙璐
6	平板塑性起皱失稳 WLD 建立及失稳区应变分布特征研究	杜冰
7	QP980 拉伸过程的晶体塑性模拟	杨浩
8	热冲压钢 Al-Si 镀层形貌动态演化及形变开裂特征	王凯
9	数字散斑相关方法用于 VCM 深冲钢板力学性能评价研究	张德海
10	镍基超合金电-热-力耦合变形低 Σ CSL 晶界密度有限元分析建模及应用	权国政
11	V-Ti 微合金化 E690 海洋平台用钢热变形本构方程的建立	霍巍丰
12	基于原位拉伸实验的 2219 铝合金变形损伤断裂机理研究	邢路
13	加载方式对 TA15 钛合金热变形微观组织演化的影响	王贤贤
14	基于激光熔覆的十字双向拉伸试件变形及失效行为分析	侯勇
15	基于位错密度模型的 AZ31 镁合金热压缩微观组织预测	汪建强
16	基于预应变效应的 P 形件扭曲回弹分析	陈珊珊
17	基于人工神经网络的TA15钛合金成形与组织演化跨尺度建模仿真	孙新新
18	热管表面橘皮形成机理及表面质量稀土微合金化调控技术	陈岩
19	改进的动态再结晶介观尺度模拟方法	朱华佳
20	一个适用于三维应力状态的、经济可靠的各向异性屈服方程	娄燕山
21	超高强钢板热成形极限的建立及应用研究	陈洸
22	基于安定性的结构弹塑性强度安全裕度分析	邹宗园

23	亚稳双相不锈钢中奥氏体相尺寸对 TRIP 效应的影响研究	陈雷
24	γ_2 相对多晶、柱状晶 Cu-Al-Be 形状记忆合金超弹性的影响	邓俊
25	电辅助十字形双向拉伸试样几何优化设计	董红瑞
26	电流场辅助高温合金塑性变形位错密度本构模型参数识别研究	赵越超
27	Al-Zn-Mg-Cu 合金拉/压应力蠕变时效行为统一本构建模	徐凌志
28	大型框架式模具时效成形加载过程的变形行为仿真分析	郑启朋
29	基于应变补偿和 LSSVM 的 TC11 钛合金本构关系	罗茜茜
30	带筋钛合金型材电热耦合仿真与温度场行为分析	吕海洋
31	应变路径对高强钢板成形极限的影响规律研究	徐腾
32	尺寸效应对镁锂合金级进成形过程中损伤行为的影响	肖志菲
33	变形路径对 6063 铝合金 ECAP 变形的影响	孙安娜
34	基于 DMR 的钛合金片层组织热变形中应变局部化仿真研究	张健
35	基于唯象模型的 21-4N 耐热钢本构关系研究	李轶明
36	跨尺度纯铜板变形行为尺度效应的建模仿真研究	冯振勇
37	5182 铝合金面内扭转实验研究	张冲
38	GH4169 合金变应变速率热变形过程动态再结晶行为及预测模型	何道广
39	300M 钢的高温拉伸行为和断裂特征	温东旭
40	PBX 炸药压制过程本构模型研究	郭靖
41	新型钴基高温合金的高温性能及热变形行为	李誉之
42	圆柱体压缩过程不同有限元软件求解与对比分析	梅瑞斌
43	镁合金热变形过程的不连续动态再结晶相场模型及应用研究	孙朝阳
44	冷轧预变形对新型铝锂合金的时效析出与力学性能影响	吴名冬
45	新型塑性加工技术的主应力法力学解析研究与应用	王鸿雨
46	液压胀形加载速度对 5182 铝合金应力应变关系的影响	都凯
47	厚规格钢板蛇形轧制变形渗透性影响因素计算与分析	甄涛

注：分会场报告时间 15 分钟/人

锻造（体积成形）分会场

会场主持人：蒋鹏，李淼泉，陈慧琴，郭玉玺		
序号	论文名称	报告人
1	大型铝合金航空模锻件组织演变的元胞自动机模拟研究	胡建良
2	汽车发动机缸盖用铸造铝合金热压缩变形行为及本构方程	解文龙
3	半固态重熔 7075 铝合金液相组织演化行为研究	常旭升
4	大型船用 S34MnV 曲拐弯锻成形工艺及缺陷分析	张振威
5	一种新型快速锻造机液压系统的研究	秦丽霞
6	350MN 多向双动挤压液压机活动横梁纠偏调平策略	郭玉玺
7	基于 GTN 模型的 5A06 铝合金温成形损伤建模	周芃
8	工艺参数对钛铝合金叶片锻造成形行为的影响	谢建华
9	2A14 铝合金锻件表面花斑的产生原因浅析	郝爱国
10	TC21 钛合金锻件低倍组织工艺研究	郑永灵
11	镁合金新型特种塑性加工技术及应用基础研究	周涛
12	基于复合强化的超细晶高强度中高锰钢的变形行为研究	吴志强

13	碟形弹簧的锻造工艺及其发展	胡亚民
14	钛合金变截面薄壁管流体力学成形工艺研究	陆敏
15	TC4 紧固件镦压成形工艺参数优化仿真分析	沈梦蓝
16	TC16 钛合金六角头螺栓热镦压成形仿真研究	杨万博
17	TC4 钛合金紧固件等温锻造成形仿真研究	胡玉佳
18	基于分流模挤压-锻造成形的 Al/Mg/Al 复合薄板的制备工艺	唐建伟
19	SA508Gr. 4N 核电管板锻件 WHF 法拔长数值模拟	曾志钦
20	半轴套管多工位挤压自动化生产线及关键技术研究	李硕
21	基于应变补偿的挤压态 ZK61 镁合金高温本构模型	夏琴香
22	7A04 铝合金带底筒形挤压件裂纹失效分析	姚春臣
23	马架扩孔工艺优化及自动装置	曹繁
24	挤压速度对非等通道横向共挤压钛铝复合板界面粘合质量的影响	孙凯
25	反复镦拔 SIMA 法制备 100Cr6 钢半固态坯料的工艺与组织	肖良红
26	纯镁不同温度挤压后组织演变与力学性能变化研究	李成杰
27	镁合金膨胀-连续剪切变形的有限元分析与实验研究	马旻
28	机动车尾气后处理系统铝泵体的精锻工艺设计	杜重凯
29	重载车轮成形性基础研究	陈飞
30	316LN 钢热锻过程裂纹萌生临界变形量的确定与工艺应用	李景丹
31	锻造过程中锻透临界数学模型建立	焦永星
32	航空发动机薄壁细长轴旋锻校形工艺研究	王聚存
33	纯钨等通道转角双向镦挤变形行为研究	薛克敏
34	基于响应面法优化齿轮轴零件成形工艺	钱勇
35	半固态等温处理对冷轧态铝合金 ZL104 微观组织的影响	王永飞
36	SIMA 法制备半固态 C5191 铜合金过程中晶粒球化的原位研究	曹苗
37	新型 B 路径的等通道转角挤压工艺研究	高建烨
38	多边形件高压扭挤变形有限元分析	石凤健
39	挤压道次对 2024 铝合金 ECAP 变形的影响	洪浩洋
40	复合挤压在铝合金轮毂成形中的应用研究	王强
41	异步轧制 7075 铝合金半固态坯料的组织与性能	禹鑫磊
42	变形铝合金短流程制坯及其半固态触变成形研究	姜巨福
43	钛合金航空紧固件镦压成形研究进展	霍元明
44	Mg-4.4Li-2.5Zn-0.46Al-0.74Y 合金多向锻造与轧制组织性能研究	曹富荣
45	伺服机械压力机非对称双伺服输入工作机构动力学分析	胡建国
46	锻造液压机生产过程参数监测系统	颜笑鹏

注：分会场报告时间 15 分钟/人

板材管材成形分会场 1

会场主持人：刘钢，林启权，李东升，娄燕		
序号	论文名称	报告人
1	弯角冷弯效应对 QSTE700 高强钢矩形焊管绕弯成形起皱的作用	刘蒙蒙
2	QP980 超高强钢 A 柱加强板拉延成形性能分析	裴永生
3	硫系玻璃纳米结构阵列模压成形研究	周天丰

4	轴向对称鳍片管弯曲成形数值模拟	高占民
5	帽形件辊冲成形数值模拟研究	梁振业
6	大直径铝合金管双扩口端头成形的缺陷分析	李一岩
7	基于 DKT12 壳单元的板料成形中重力加载变形模拟仿真	宋云鹤
8	TC4 钛合金应力增塑精冲成形研究	刘艳雄
9	板材磁流变液软模成形中磁场条件对 A11060 成形极限的影响	王朋义
10	铜钛复合管绕弯成形基、覆管的耦合作用	朱英霞
11	某汽车门内板窗框冲击痕缺陷的分析与优化	代晓旭
12	矩形波纹管液压胀形的数值模拟研究	吕志勇
13	翼子板门上侧安装支架处面品缺陷优化	程岩
14	B 型防撞梁热辊弯成形过程仿真和试验研究	张骥超
15	小型汽车桥壳液压胀形加工方法的研究现状	吴娜
16	6061 翼尖蒙皮的双层板充液拉深成形研究	田奕林
17	铁基非晶合金的超声辅助微冲裁	孙飞
18	超声头行程对柔性冲头金属薄板超声微冲裁的影响	肖彦
19	2219 铝合金异形截面环冷胀形工艺及优化	魏辉
20	充液成形技术研究进展	郭庆磊
21	基于绿色制造理念的冲压模具轻量化开发及应用	蒋磊
22	铝合金管弯曲成形表面粗化宏细观耦合建模仿真研究	郭晓曦
23	L 型截面铝锂合金型材拉弯变形机制及回弹预测	张颖
24	螺旋波纹管管内压成形工艺参数的优化	林启权
25	热冲压工艺参数对 6014 铝合金成形性能影响	贺小毛
26	2219 铝合金拼焊板硬化方程的建立与液压成形过程分析	程旺军
27	不同加工工艺对端部大胀形零件成形影响	苏海波
28	钛合金薄壁构件非平衡态热冲压成形工艺探索	王克环
29	塑性变形剪应力研究存在问题与管材纯剪切加载研究	王小松

注：分会场报告时间 15 分钟/人

板材管材成形分会场 2

会场主持人： 陈军，于海平，黄亮，刘伟		
序号	论文名称	姓名
1	镀层对铝合金-碳钢管磁脉冲连接接头影响试验研究	党海青
2	铝合金板长圆孔电磁翻边变形协调性研究	金延野
3	DP600 钢板电液成形极限图	郑秋丽
4	基于磁脉冲驱动的镁合金板材温热成形性研究	徐俊瑞
5	铝合金板圆孔的电磁翻边成形工艺数值模拟研究	张军
6	铝合金板材磁脉冲包边工艺试验研究	朱卫东
7	电磁单向拉伸过程成形效率分析	苏红亮
8	铝合金板材电磁渐进柔性复合成形数值模拟研究	冯飞
9	高铁列车车头骨架铝型材多点柔性拉弯成形技术	梁继才
10	道次渐进成形提高材料成形能力的理论分析和实验研究	胡诗尧
11	成形参数对 AZ31B 镁合金板料渐进成形表面质量及温度的影响	王嘉豪

12	基于工艺参数的镁合金温热渐进成形零件表面橘皮纹分析	刘建华
13	铝合金带筋板柔性多点模渐进压弯成形工艺仿真与实验	郝永刚
14	TA1 钛板自润滑涂层制备及其渐进成形实验探究	徐长续
15	热喷涂对板材渐进成形过程成形力及成形极限影响研究	王梓鉴
16	聚合物板料热辅助单点渐进成形研究	杨志云
17	铝合金双点渐进成形表面波纹度仿真研究	韩凯
18	双面渐进成形装备及轨迹设计研究进展	许鹏
19	大尺度薄壁曲面整体构件流体压力成形技术与装备	刘伟
20	侧弧棱 U 型截面梁的截面回弹分析	吕琳
21	热冲压生产中的长周期智能控制研究	王梁
22	电控永磁技术的磁极单元设计及在塑性加工中的应用	程啸
23	压边力控制技术研究现状及电控永磁压边方法	顾婷婷
24	铝合金板材摩擦试验机开发与试验研究	李小强
25	无泄漏柱塞缸橡胶密封构件的研究	刘恺

注：分会场报告时间 15 分钟/人

轧制成形分会场

会场主持人：王宝雨、徐春国、钱东升		
序号	论文名称	报告人
1	基于浮压法直径对钢球外形和空洞闭合的影响规律	束学道
2	CVC 六辊平整机轧制高强钢实践研究	谢久明
3	闭开联合温楔横轧工艺参数对力能参数的影响	陈吉
4	TA1 钛合金环锻件超声波探伤缺陷分析	刘新宇
5	Leap 发动机用优质 Ti64 合金异形环锻件轧制工艺研究	王攀智
6	T2 紫铜波纹板电流辅助辊压成形工艺研究	薛韶曦
7	坯料壁厚对曲线回转外形筒体辊挤成形的影响	魏椿雨
8	大型矩形环件稳定轧制进给策略设计	徐戊矫
9	GH4169 大角度盆形环锻件轧制成形中间坯料设计	徐东
10	GH4169 复杂异形环件轧制全流程工艺设计及数值模拟	梁磊
11	φ11m 超大型 2199 铝环多工步轧制研究	黄维鑫
12	大型筒形件立式双驱轧制主辊转速匹配智能仿真研究	高尚
13	异形截面环件成形全过程金属流线演变规律研究	林中锋
14	高强 V 型槽钢冷弯成形轧辊孔型的优化	张文东
15	高温合金叶片辊轧工艺模拟与性能分析	焦致东
16	粗轧立辊轧边过程轧制力能参数模型研究	刘元铭
17	厚壁筒形件轧制工艺参数分析	温慧华
18	轧制速度对复合板边裂与显微组织的影响	许贺彬
19	大型护环制造短流程工艺参数分析与优化	何文武
20	深冷异步轧制后热处理对 CrCoNi 中熵合金力学性能的影响	张朝阳
21	平板状金属橡胶辊压成形回弹试验研究	薛新
22	深冷轧制工艺参数对 Al-Cu-Li 合金力学性能影响	熊汉青
23	Ø16 米级超大型环件径-轴向轧制成形技术研究	钱东升

24	Effect of Q-Value on Damage and Texture Evolution during Pilgering Rolling of Zircaloy-4 Tubes	Linhua Chu
25	轧制差厚板弯曲成形过程中的压边力因素研究	张华伟
26	异步轧制镁/钢复合板的组织与性能	曹通
27	棒线材褶皱缺陷形成机理及表面质量优化	刘倩

注：分会场报告时间 15 分钟/人

旋压成形分会场

会场主持人：李继贞，王大力，夏琴香，李宏伟		
序号	论文名称	姓名
1	高温合金 Ω 截面封严环旋压成形轨迹研究	邵光大
2	5A06 铝合金壳体的热旋成形工艺研究	汪发春
3	大锥度复杂异形环盘件轧旋成形新工艺初探	李学潮
4	TC4 钛合金半球旋压成形仿真分析及成形工艺研究	肖丽
5	某产品壳体旋压长度不稳定的工艺攻关	廉国安
6	关于某铝制筒形旋压件扩径问题的探讨	高军伟
7	关于旋压件筒体出现二台、缩颈问题的探讨	戚远平
8	关于 2A12 铝强旋改善金属流动环境解决旋轮打滑问题的研究	董张成
9	大口径铝瓶数控旋压收口机	高涛
10	各向异性铝合金板材剪切旋压中破裂的预测	李锐
11	带螺旋内筋薄壁筒形件旋压内筋充填规律研究	吕伟
12	7075 铝合金筒形件热旋扩径的预测与控制	仵龙涛
13	3A21 厚板强力旋压成形有限元模拟	郝花蕾
14	带底部法兰筒形件切旋成形工艺研究	刘发美
15	高温合金机匣类零件旋压工艺研究	王健飞
16	超高强度钢筒体强力旋压组织与性能演变	刘德贵
17	钛合金气瓶内衬旋压成形技术	王健飞
18	基于响应面的 30CrMnSiA 杯形件电流辅助拉深旋压成形质量研究	徐晓
19	基于机器视觉的旋压件破裂缺陷在线检测方法研究	肖刚锋
20	旋压技术发展及应用	博塞公司

注：分会场报告时间 15 分钟/人

材料组织性能分会场

会场主持人：李淑慧，湛利华，彭艳，李恒		
序号	论文名称	报告人
1	锅炉给水预热器管板焊缝裂纹原因分析及优化设计	张德海
2	GH4169 合金的热变形本构模型预测	刘明薪
3	不同热处理状态下铝合金应变速率敏感性的研究	金飞翔
4	超声振动对 TA2 钛合金板材与其接触面摩擦系数的影响	高铁军
5	热冲压钢 B1500HS 的氢脆现象研究	韩先洪
6	H13 钢表面多层多道次等离子喷焊温度场模拟及实验研究	付涛

7	激光冲击诱导表面“残余应力洞”的定量分析	程秀全
8	单道熔丝积材残余应力分布及锤击消除研究	权国政
9	2Cr10NiMoVNb 不锈钢盘锻件局部粗晶研究	罗通
10	晶粒组织对 GH141 合金锻件超声波探伤底损的影响研究	徐文帅
11	1000MPa 级别高强中锰钢冷轧板的组织性能研究	张哲睿
12	2196 铝锂合金热处理工艺及力学性能研究	陈孝学
13	1180MPa 淬火—配分钢的屈服行为研究	郭楠
14	Ni ₄₇ Ti ₄₄ Nb ₉ 记忆合金热变形行为研究	杨智伟
15	热处理工艺对 Ti55531 钛合金微观组织演化与力学性能影响规律研究	武川
16	不同载荷和温度工况下 H13 钢摩擦磨损行为研究	陈炜
17	镁合金各向异性本构关系	石宝东
18	7150-T77 铝合金蠕变时效行为研究	童璨瑜
19	25Cr2Ni4MoV 超大型核电转子钢的静态再结晶行为	叶丽燕
20	细晶 H13 铸态显微组织分析	张立嵩
21	组织不均匀性对 7050 铝合金蠕变时效各向异性行为的影响	吴嫦慧
22	QP980 相变及力学行为研究	韩国丰
23	固溶态 GH4169 合金锻造混晶组织的均匀细化机制与工艺	陈明松
24	热冲压工艺对 Fe-0.2C-11Mn-4Al 中锰汽车钢组织性能的影响	蔡志辉

注：分会场报告时间 15 分钟/人

新技术分会场

会场主持人：王国峰，韩飞，韩奇钢，李大永		
序号	论文名称	报告人
1	2B06 铝合金双层结构件 DB&SPF 组合工艺研究	王国峰
2	帽形件辊冲成形数值模拟研究	梁振业
3	不同厚度铝合金板材无铆连接的塑性变形行为研究	陈超
4	镍基高温合金初始织构对电辅助拉伸宏观行为的影响	张昕
5	脉冲电流对 6016-T4 铝合金板材力学性能的影响规律研究	张赛军
6	振动辅助成形对残余应力的影响	王宇飞
7	高强铝合金高效热冲压工艺研究进展	刘勇
8	高强铝合金接触加热技术研究	王子健
9	仿螳螂虾螯结构/功能的玄武岩纤维增强复合材料碟簧研究	韩奇钢
10	预成形高度对铝/钢冲击连接界面波形的影响	孟正华
11	铌-铪复合镀层提高玻璃微沟槽模压成形性能影响研究	解加庆
12	自动化平板堆焊的单层多道焊缝表面平整度研究	权国政
13	双曲度蜂窝夹层结构高精度面板真空负压成形回弹预测	王明明
14	2195 喷射态铝锂合金型材焊缝微观组织和力学性能	徐潇
15	喷射沉积成形 2195 铝锂合金两阶段挤压中间热处理对微观组织及力学性能的影响	王永晓
16	喷射态 2195 铝锂合金空心型材挤压过程优化设计研究	张昊天
17	轻质钛基非晶合金纳米压印成型研究	龚攀
18	剧烈塑性变形诱发铝合金表面纳米化研究	石元浩
19	选择性激光熔融及微装配负泊松比结构力学性能探究	徐力

20	脉冲电流辅助 TA2 钛合金力学性能及损伤参数影响研究	黄云龙
21	应变速率对 Cu/Ni 复层箔微拉伸塑性变形行为的影响	王传杰
22	考虑层间内聚力的纤维增强金属层板工艺优化	绳斯佳
23	等温条件下非等截面钛合金型材热拉弯材料流动仿真研究	张晨
24	基于全流程考虑的性能定制化拼焊板热成形质量控制方法研究	李磊
25	预应变金属超薄板反向压缩中的背应力求解	张睿
26	不同纤维铺层玻璃-碳纤维混杂复合材料与铝合金自冲铆接强度对比	黄志超
27	微缺陷对 Ti ₂ AlNb 扩散连接层力学性能及塑性变形特征的影响	王斌
28	短碳纤维增强铝基复合材料拉伸性能数值模拟分析	东星倩
29	汽车齿形离合器毂振动辅助塑性成形工艺研究	孟德安
30	TA15 钛合金微齿轮结构电流辅助微成形工艺研究	包建兴

注：分会场报告时间 15 分钟/人