

# 2017 年全国机电企业工艺年会征文建议授奖目录

(排名不分先后)

一等奖			
序号	论文题目	作者	单位
1	拉延模压料圈调试过程及型面加工数据不等间隙设计研讨	王忠华, 丛立国	一汽模具制造有限公司
2	新型 60MN 内高压成形压力机控制原理及功能调试	高贵麟 <sup>1</sup> , 王涛 <sup>1</sup> , 王存明 <sup>2</sup> , 洪波林 <sup>1</sup> , 邵伟彬 <sup>1</sup> , 李祖光 <sup>1</sup>	1. 一汽轿车股份有限公司 2. 齐齐哈尔二机床(集团)有限公司
3	高强板梁类件回弹控制技术研究	高硕遥 <sup>1</sup> , 王子超 <sup>2</sup> , 张慧彬 <sup>3</sup>	1. 一汽轿车股份有限公司 2. 长春轨道客车股份有限公司
4	内外一体化浸渍树脂流动特性研究	杜伟肖 <sup>1,2</sup> , 单忠德 <sup>2</sup> , 战丽 <sup>1,2</sup> , 刘丰 <sup>1,2</sup>	1. 机械科学研究总院先进制造技术研究中心 2. 先进成形技术与装备国家重点实验室
二等奖			
序号	论文题目	作者	单位
1	铝合金汽车后风挡下横梁固溶成形工艺有限元模拟研究	黄江华, 单忠德, 刘萌, 许应	1. 机械科学研究总院 2. 先进成形技术与装备国家重点实验室
2	2219 铝合金环锻件轧制成形数值模拟与分析	周刚 <sup>1</sup> , 卢雅琳 <sup>*1,2</sup> , 王健 <sup>1</sup> , 封爱成 <sup>1</sup> , 张憬 <sup>1</sup>	1. 江苏理工学院材料工程学院 2. 江苏省高性能材料绿色成形技术与装备重点建设实验室
3	发动机曲轴与活塞连杆装配顺序研究应用	许建伟, 王标, 汪祥支, 杜文一, 吴健松	安徽华菱汽车有限公司发动机分公司
4	氧化铝焙烧回转窑改造活性石灰生产线实践	周腾飞, 李振合	新兴能源装备股份有限公司
5	微通道换热器铜铝管腐蚀失效分析及对策	陈昌中, 吴扬军, 张斌, 谭德强	珠海格力电器股份有限公司
6	焊装门盖自动线及其夹具柔性切换系统	田阳, 范东亮, 史磊	一汽轿车股份有限公司
7	V 型气缸体加工工艺研究	宁琨	广西玉柴机器股份有限公司

三等奖			
序号	论文题目	作者	单位
1	空调控制器核心器件质量的关键技术研究与应用	王文斌, 龙作谦, 徐敬伟, 蔡小洪, 王强	珠海格力电器股份有限公司
2	考虑切削力干扰的多轴联动伺服进给系统建模与仿真分析	吴晗	珠海格力电器股份有限公司
3	低温环境下注塑件工艺质量变化研究及对策	钟明生, 陈国强	珠海格力电器股份有限公司
4	活塞钳应用与制作浅析	朱岩	广西玉柴机器股份有限公司
5	顶盖外板短工序降投资	杨大宇, 孙小会, 张洪丰, 张宇, 李松翥, 蒋洪贺	一汽轿车股份有限公司
6	正时齿轮及皮带轮与无键结构曲轴小头装配工艺的研究	朱岩	广西玉柴机器股份有限公司
7	TRIZ 理论在超声波焊接质量确保上的应用	吕荔, 宋晓雷, 李坤强, 吕燕	珠海格力电器股份有限公司
8	气缸盖喷油器铜套装配质量失效原因分析研究	潘刘铭	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
9	家用空调产品在线电气安全测试影响研究	宋晓雷, 吴振, 蔡莹, 吕荔	珠海格力电器股份有限公司
10	机器人滚边质量缺陷的仿真分析与改善措施	王强, 李昕, 石强, 潘远安	一汽轿车股份有限公司
11	基于软 PLC 的力矩智能监控系统开发与应用	门秀华 <sup>1</sup> , 侯开利 <sup>1</sup> , 刘晓莉 <sup>2</sup> , 刘伟 <sup>1</sup> , 康叶 <sup>1</sup>	1. 中国重汽集团济南卡车股份有限公司 2. 山东科技大学
12	某型柴油机主轴承螺栓拧紧工艺试验设计	覃立盛	广西玉柴机器股份有限公司
13	离心风叶间隙与风量、噪音的关系研究	陈国强, 唐继秋, 周勇, 周子荣	珠海格力电器股份有限公司
14	翼子板浅拉延工艺的应用研究	程瑞贺, 赵焯, 孙小会, 王振东	一汽轿车股份有限公司
15	热水器内胆表面搪瓷涂层密着性能的研究	石望兵, 吴扬军, 张斌	珠海格力电器股份有限公司

16	钣金智能冲压生产系统在空调行业的应用研究	赵毅, 贾胜娟	珠海格力电器股份有限公司
17	分体式空调器室外机性能在线性能试验的研究	吴振, 林坚锋, 蔡莹, 宋晓雷	珠海格力电器股份有限公司
18	空调抽真空工艺研究	周勇, 吴振, 何伟丰, 蔡莹	珠海格力电器股份有限公司
19	轻量化 5 管管束式集装箱设计开发	宋志江, 杨利芬, 王颖, 张娟	新兴能源装备股份有限公司
20	工业机器人离线编程位置精度校正关键技术研究*	于鲜, 范东亮, 王凤奇, 武保同	一汽轿车股份有限公司制造技术部
21	危化品运输车尾管工艺优化及质量改进	杨丕丰	一汽解放公司长春特种车分公司
22	大型柴油同步发电机转子轴和磁轭销孔配加工工艺分析和研究	陈健康	上海电气集团上海电机厂有限公司
23	不同渗碳零件同炉渗碳加工可行性研究	钟立蓉 <sup>1</sup> , 黄殿霞 <sup>2</sup>	湖北三江航天万山特种车辆有限公司
<b>优秀组织奖获奖单位</b>			
珠海格力电器股份有限公司			
一汽轿车股份有限公司			
广西玉柴机器股份有限公司			