附件：

2015年全国机电企业工艺年会工艺征文获奖名单

（排名不分先后）

一等奖			
序号	论文题目	作者	单位
1	铝制冷板在乙二醇冷却液中的腐蚀行为研究	胡国高	中国电子科技集团公司第十研究所
2	面向节能优化的数控钻削参数优化方法研究	鄢威，潘媛，张华，胡狄	武汉科技大学机械自动化学院
3	拖拉机变速箱加工中有限元仿真技术应用研究	王治军[1]，易良均[1]，赵博[1]，王洪亮[2]	1.第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所 2.第一拖拉机股份有限公司柴油机公司
4	机床Z轴梁三维织造成形研究	王争[1]，单忠德[1]，战丽[1]，李志坤[1]，王峰[2]，刘云志[1]	1.机械科学研究总院先进成形技术与装备国家重点实验室 2.内蒙动力机械研究所
二等奖			
序号	论文题目	作者	单位
1	钢框架联接件锻造工艺数值模拟	张桂尚[1]，雷卫宁[1,2]，朱福先[1,2]，丁立红[1,2]	1.江苏理工学院 机械工程学院 2.江苏省高性能材料绿色成形技术与装备重点实验室
2	弯管工艺分析以及弯管模具的设计、改进	杨丕丰	一汽解放公司长春特种车分公司
3	汽车轮毂铸件无模复合成形制造工艺研究	李艳征，张志权，郑姿，刘丰，董晓丽	机械科学研究总院先进成形技术与装备国家重点实验室
4	零点定位系统在非标设备夹具上的研究及应用	唐伯峰，张立，毛曙东	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
5	轿车车身侧围外板B柱表面冲压缺陷的调整	刘勇	一汽轿车股份有限公司
6	基于光固化原型的快速铸造工艺研究	邵中魁，沈永华	浙江省机电设计研究院有限公司
7	V 型系列船用柴油机复杂气缸体无模铸造工艺	吕登红，梁清延，陈金源	广西玉柴机器股份有限公司
8	基于微纳结构的超疏水蒸发器优化分析及抑霜研究	刘国杰[1]，单忠德[1]，战丽[1]，黄云峰[2]	1.机械科学研究总院先进成形技术与装备国家重点实验室 2.浦项工业大学

9	非调质钢 40MnVS 显微组织的定量金相分析方法研究	刘耀辉，杨永生，岳渊渊，刘岩，魏彩丽，冯银平	第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所
10	白车身在线测量技术应用	王国勇，芦海涛	一汽轿车股份有限公司
11	间隙密封技术及聚四氟乙烯材料在主轴开发中的应用探索	何祥金	广西玉柴机器股份有限公司
12	结构钢锻件“形变过烧”检测判定的研究及应用	王云飞[1,2]，曹耕原[1]，岳渊渊[1]，曹淑芬[1]，杨永生[1]，刘耀辉[1]	1.第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所 2.拖拉机动力系统国家重点实验室
13	可拆卸电辐射式锻模加热装置创新研制及应用	丁芳[1]，王云飞[1,2]，范巧变[1]，刘霞[1]，杨启帆[1]	1.第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所 2.拖拉机动力系统国家重点实验室
14	核岛主设备 304LN 与 Inconel 690 异种金属激光焊接工艺研究	郭宝超，蒋恩，米大为	上海第一机床厂有限公司
15	桥壳内腔的电动探针清洗装置的设计与应用	王冲冲[1]，段华荣[1,2]，范巧变[1]，周存堂[1]，丁芳[1]	1.第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所 2.拖拉机动力系统国家重点实验室
16	侧围加强板生产开裂控制方法研究	王力，马天流，宋岩	一汽轿车股份有限公司
17	基于 HTLCM 观测的热冲压钢板组织演化过程研究	蔡万华[1,2]，单忠德[1,2]，闫沁太[1,2]，安洪亮[3]，许应[1,2]，郝素锋[1,2]	1.机械科学研究总院 2.机械科学研究总院先进成形技术与装备国家重点实验室 3.哈尔滨焊接研究所
三等奖			
序号	**论文题目**	**作者**	**单位**
1	主轴套筒式复合镗杆的研究及应用	陈文云[1]，徐健康[2]，陈阳君[3]	1.中船第九设计研究院工程有限公司 2.永康市质量技术监督检测中心 3.上海信品工程科技有限公司
2	管道泵泵体加工专机与工装设计	张永泉[1]，刘彦龙[1]，安志林[1]，李克宾[2]	1.上海东方泵业（集团）有限公司 2.森立克泵业
3	不可展直纹面五轴侧铣加工刀路优化研究	计开顺	上海烟草机械有限责任公司
4	商用车铆接工艺规划（中重型）	商立军	一汽解放汽车有限公司
5	高速机车空心轴套连杆关节装配工艺研究	毛兆杰，刘昌崇	中车集团大连机车车辆有限公司

6	气缸盖试制加工工艺模块化和标准化研究	叶长美，张清俭，杨永兴	道依茨一汽(大连)柴油机有限公司
7	1000kW-4 高速永磁同步电机转子外圆磨削加工和车加工工艺分析与研究	陈健康	上海电气集团上海电机厂有限公司
8	螺塞密封垫错漏装的自动识别	刘超，肖家永，王铁军，王申明	道依茨一汽（大连）柴油机有限公司
9	焊装自动生产线轻量化焊钳应用前景分析	田阳	一汽轿车股份有限公司
10	汽缸体水漏废品的分析与研究	杜建伟	中国第一汽车集团公司铸造有限公司铸造二厂
11	减振板在汽车前围板上的应用	宋岩，邰伟彬，邓志华，王力，董博文	一汽轿车股份有限公司
12	叶轮制件的浸渍成型模拟和实验对比研究	杜伟肖[1]，单忠德[1]，战丽[1]，刘云志[1]，王敏[2]，李志坤[1]	1.机械科学研究总院先进成形技术与装备国家重点实验室 2.内蒙动力机械研究所
13	NPT 内锥螺纹数控铣削方法	黎静，黄殿霞	湖北三江航天万山特种车辆有限公司
14	运输车底盘校正技术研究	马勇，黄殿霞	湖北三江航天万山特种车辆有限公司
15	数字化装配工艺技术在军用电子产品中的应用	葛长健，胡国高	西南电子技术研究所
16	斜楔滑块类模具结构面自动化加工在大隈加工中心的开发与应用	孙敬国，吴文梁，邹云利，李新波，刘宏斌，金永城	一汽模具制造有限公司数控编程室
17	630kW-4 超高速永磁同步电机转子加工工艺开发与研究	蒋玉萍	上海电气集团上海电机厂有限公司
18	高速电主轴维修关键技术研究及应用	姚洪飞，王鹏飞，吕玮，严春宇	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
19	铝合金热成形温度场解析与实验研究	叶永盛，单忠德，黄江华，闫沁太，刘萌	机械科学研究总院先进成形技术与装备国家重点实验室
20	我国长管拖车的现状及其安全技术发展	杨琛[1]，申丽萍[2]，秦瑞[1]，崔闻天[1]，杨利芬[1]	1.新兴能源装备股份有限公司 2.新兴铸管股份有限公司
21	大型旋转设备制造工艺方案设计	马秀英，崔闻天，杨利芬，李桂苓	新兴能源装备股份有限公司
22	LNG 加注车设计	张娟[1]，相开[2]，李亮亮[1]，李桂苓[1]，杨利芬[1]，田士华[1]	1.新兴能源装备股份有限公司 2.河北钢铁集团邯郸钢铁公司

23	拉力试验机在罐式集装箱设计制造中的应用	彭海东，汪宇，武常生，杨利芬，陈宝健	新兴能源装备股份有限公司
24	液压管路的安装及管接头处泄漏的预防	李振合，杨利芬，武常生，张雪粉，高彤，韩晓栋	新兴能源装备股份有限公司前沿工程技术分公司
25	自动调整气门间隙在发动机制造领域的应用	许建伟，王标，汪祥支，宋兴平，杜文一，吴健松	安徽华菱汽车有限公司发动机分公司
26	一种三维工艺设计系统的研究与实现	李建勋[1]，赵学军[1]，邱慧慧[1]，王海强[2]	1.山东山大华天软件有限公司 2.青特集团有限公司
27	双角度枪铰装置研究及应用	胡睿文，毛曙东，张立	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
28	轿车车门复合工位在线检测系统应用	苏志勇，王国勇，刘德才	一汽轿车股份有限公司
29	出口阿根廷内燃机车电气工艺开发	苗颖超，周宏，李鹏飞	中车大连机车车辆有限公司
30	轨道交通装备转向架离散型智能制造应用探讨	韦江	中车大连机车车辆有限公司
31	工厂环境下移动智能终端系统的研发与应用	姜周，袁炀，朱训，王政，李晋航，董娜	东方电气集团有限公司中央研究院
32	阶梯长孔的加工工艺及工装设计	张永泉，刘彦龙，陈业亮	上海东方泵业（集团）有限公司
33	供给侧改革之车架生产准备创新	孙海霞	中国重汽集团济南商用车有限公司
34	浅谈工艺孔在车架电泳涂装中的应用	林颖	中国重汽集团济南商用车有限公司
35	用于步进式输送及桥壳零件清洗的托运小车研制	丁芳[1]，段华荣[1,2]，刘霞[1]	1.第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所 2.拖拉机动力系统国家重点实验室
36	拖拉机发动机冷却液中储备碱度检测方法研究及应用	张冰冰[1,2]，郭丹丹[2]，周在立[2]	1.拖拉机动力系统国家重点实验室 2.第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所
37	消失模生产六缸油底壳变形原因分析及控制措施	张杰琼[1]，郭亚辉[1]，王建平[2]，李自君[1]	1.第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所 2.一拖（洛阳）铸造有限公司

38	粉末涂装工艺在农机行业的应用研究	康惠春[1]，王建军[2,4]，王云飞[1,4],李建军[3]，张延午[1]，范巧变[1]	1.第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所 2.中国一拖集团有限公司 3.一拖(洛阳)福莱格车身有限公司 4.拖拉机动力系统国家重点实验室
39	拖拉机复杂铸件的快速砂型铸造方法研究	邵星海[1]，蔡安克[1,2]，郭亚辉[1]，许海铎[1]，吕乐华[1]	1.第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所 2.拖拉机动力系统国家重点实验室
40	带垂直导向和行程控制电动丝杠升降台的研制及应用	段华荣[1,2]，周存堂[1]，王冲冲[1]，刘霞[1]	1.第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所 2.拖拉机动力系统国家重点实验室
41	退火窑辊道裂纹分析及研究	岳渊渊，刘岩，刘耀辉，冯银平，魏彩丽，王云洛	第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所
42	交流闭路磁轭磁化法在磁粉探伤设备改造中的应用	鲍伟宏，赵振凯，刘书铎	第一拖拉机股份有限公司工艺材料研究所
优秀组织奖获奖单位			
中国第一汽车集团公司			
第一拖拉机股份有限公司			
新兴能源装备股份有限公司			
中车集团大连机车车辆有限公司			
中国重汽集团济南商用车有限公司			