

山东省机械工业科学技术协会 山东省国防机械电子工会委员会 文件

鲁机科协〔2017〕15号

关于表彰2017第二届山东省机械工业技术与工艺 创新大赛获奖单位和人员的决定

各市机械工业主管部门、各有关单位、工会：

为认真贯彻落实《〈中国制造2025〉山东省行动纲要》等相关文件要求，推进“大众创业、万众创新”，引导全省机械工业技术及科研工作者，在日常工作中注重培养创新设计意识与综合设计能力，山东省机械工业科学技术协会与山东省国防机械电子工会联合举办了“2017第二届山东省机械工业技术与工艺创新大赛”。

本次大赛共收到参评作品153件。经专家评审，共有《面向

大型建筑的多维度运行电梯创新设计》等116件作品分别获的特等奖及一、二、三等奖。经研究，对获奖作品企业及设计人员颁发奖励证书；对特等奖作品中成绩最突出的设计人员陈继文授予“山东省富民兴鲁劳动奖章”；对获得特等奖作品的第二位设计人员及获得一等奖作品的首位设计人员共21位同志，由山东省国防机械电子工会授予“山东省国防机械电子工业系统五一劳动奖章”；对获得一等奖作品的第二位设计人员及获得二等奖作品的前两位设计人员授予“山东省机械行业优秀科技工作者”称号。现给予通报表彰，建议获奖项目所在单位对获奖人员给予相应奖励。

希望获奖单位和人员再接再厉，积极研究、开发更多具有自主知识产权的新技术、新产品，为全省装备制造业自主创新工作做出新的贡献。

附件：2017年第二届山东省机械工业技术与工艺创新大赛获奖名单



2017年12月30日

附件

2017年第二届山东省机械工业技术与工艺 创新大赛获奖名单（公示）

特等奖：

1、作品单位：山东建筑大学

作品名称：面向大型建筑的多维度运行电梯创新设计

设计人员：陈继文、杨红娟、李 丽、李 鑫、陈清朋、
王 琛

技术类

一等奖：

1、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：DH13K 全液压推土机

设计人员：胡英华、黄亚军、路青青、刘 营、张媛媛

2、作品单位：滨州市农业机械化科学研究所

作品名称：基于机采棉的宽幅智能精量播种机

设计人员：李 伟、郝延杰、王 成、曹龙龙、宋庆奎、
宋德平、扈冬冬、孙冬霞、张爱民、耿 辉

3、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：DH24C 全液压推土机

设计人员：闫东晓、黄亚军、薛海龙、万光前、李艳琴

4、作品单位：青岛东佳纺机（集团）有限公司

作品名称: FB220 半精纺梳理机

设计人员: 纪合聚、杨效慧、单宝坤、张志刚、李 政、
刘钦超、张中发、刘长梅、郭瑞勇、殷茂峰、
杨同义、王连青

5、作品单位: 潍柴动力股份有限公司

作品名称: L 项目柴油机开发

设计人员: 王洪山、傅晓磊、丁守福、李林科、唐金池、
云 峰、许 成、薛振涛、吴永强、付 伟、
徐得石、康家驹、李庆强、高 磊、秦 伟

6、作品单位: 山推工程机械股份有限公司

作品名称: SD32-8 履带式推土机

设计人员: 侯文军、张 亮、张明月、杨和平、宋润州、
侯衍华、秦贞沛、刘 静、李 辉、胡 凯、
张光耀、刘曰奇、王章领、吕 浩、刘 旭

7、作品单位: 山推工程机械股份有限公司

作品名称: SD20-5 森林伐木型推土机

设计人员: 褚 涛、李卫荣、李东浪、侯文军、张忠伟、
许伟伟

8、作品单位: 山东省农业机械科学研究所

作品名称: 基于 PLC 控制的畜禽干清粪便固液分离机

设计人员: 褚 斌、齐自成、李寒松、韩梦龙、孙立刚

9、作品单位: 滨州市农业机械化科学研究所

作品名称：自走式智能棉秆联合收获打捆机

设计人员：张爱民、廖培旺、刘凯凯、官建勋、孙冬霞、
曹龙龙、王仁兵、李 凡、梁 群、孙建胜、
董 敏

10、作品单位：山东齐鲁电机制造有限公司

作品名称：大型空气冷却电机通风技术研究及应用

设计人员：李 霖、薛守栋、万金平、王本礼

11、作品单位：潍柴动力股份有限公司

作品名称：客车多发电机及空调搭载结构的开发与应用

设计人员：张孟扬、栗 明、张文通、李风刚、刘海朋、
金 强、郭海波、陈翠云、杨 凯、李 彤

12、作品单位：济宁金水科技有限公司

作品名称：智能管网叠压供水设备

设计人员：李培民、李兴文、孔 生、刘海涛、李光亮、
孔剑飞、张 松、陈楼升、李盼盼

13、作品单位：山东华宇工学院

作品名称：重型汽车气压制动辅助供气系统的设计

设计人员：张 坤、魏东坡、尹文荣、刘玉振、魏代礼

二等奖：

1、作品单位：威海广泰空港设备股份有限公司

作品名称：大型智能化负载测试车

设计人员：吴香明、柳佳铠、刘燕波、宋协领、丁超
徐强

2、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：SD-5 系列推土机传动总成性能试验台设计

设计人员：王伟涛、孙先立、雷福斗、李国强

3、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：SG21A-3 全驱平地机

设计人员：曹炜、王乐、郭超、陆国栋、单金凤、
殷栋梁、魏光宇、崔冬梅、张瑞臣、胡中玉

4、作品单位：临沂金铭机械有限公司

作品名称：混逆流高效智能粮食干燥机成套技术装备研发

设计人员：臧华、冯海凤、英玉振、朱军委、曹广雷、
张德良

5、作品单位：山东建筑大学

作品名称：基于 ct 技术的木材宏观结构辨识系统

设计人员：葛浙东、陈龙现、罗瑞、褚鑫、刘大伟
张连滨、曹正彬、杜忠豪、刘卓、

6、作品单位：潍柴动力股份有限公司

作品名称：BSG 发动机及混合动力系统设计

设计人员：刘林、周荣强、赵秀敏、王立超、范鹏、
于姗姗、张芳、张少栋、吉学之、张鹏伟、
李伟、贾艳艳

- 7、作品单位：山推工程机械股份有限公司
作品名称：SR37YT 全液压轮胎压路机
设计人员：张晓春、陈 鹏、李 林、郭 超、杜海东
张孟策、颜丙亮、杨祥庆、隋 鸣、张瑞臣
- 8、作品单位：潍柴动力股份有限公司
作品名称：自动化智能化发动机试验台
设计人员：张成强、李文广、万永召、黄加军、高建立、
郭永刚、郑殿东、黄继轩、李 晶、袁 彬、
肖永健、王海江、范宣宗、国 丽、张荣燕、
- 9、作品单位：临沂市建领模具机械有限公司
作品名称：2BSZ-12 型全液压自走式智能大蒜播种机
设计人员：包建领、时元鹏、王友芳、庞克华、马永健、
李高胜
- 10、作品单位：山东丰汇设备技术有限公司
作品名称：大型电站异型烟囱施工专用提模装置
设计人员：史海红、李 靖、高 强、孟庆琳、刘 彬、
王进峰、齐 浩、张通友、翟 杰、安玉振
- 11、作品单位：山东齐鲁电机制造有限公司
作品名称：空内冷燃气轮发电机技术创新研究
设计人员：于代军、宋术青、张衍康
- 12、作品单位：山东泰开自动化有限公司
作品名称：630kVA6kV 矿用防爆高压变频器

设计人员：刘树雨、郭兆静、李万伟、李 磊、王晓冬、
单 鹏、高兆申

13、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：推土机电液控制变速转向系统

设计人员：姜友山、赵建军、宋金宝、金 轲

14、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：大型矿山破碎筛分站用履带式整体底盘

设计人员：闫召君、郝淑敏、许雪领、黄静华、殷延明
朱正象、张永震、殷晓丽

15、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：SM200M-3 铣刨机

设计人员：李芳玉、李定国、李 林、胡 滨、郭 超
张瑞臣、许 彬、翟中侠、徐记锋、包建民
岳永贤、王彦东

16、作品单位：滨州市农业机械化科学研究所

作品名称：基于机收的棉花交错行精量穴播机

设计人员：官建勋、孙冬霞、嵇冬玲、刘凯凯、曹龙龙、
李 伟、王 成、梁 群、张爱民、房 杨

17、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：推土机数字化研发设计研究

设计人员：石慧敏、孟凡旺、赵 堃

18、作品单位：潍柴动力股份有限公司

作品名称：虚拟整车发动机试验装置

设计人员：曹 原、李荣光、金钊、杜志军、韩 腾、
祝成祥

19、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：推土机电控变速转向系统

设计人员：金 轲、姜友山、韦海云、赵建军

20、作品单位：山东银鹰炊事机械有限公司

作品名称：基于 PLM 的炊事装备研发信息平台的技术创新

设计人员：焦念雷、董祥兰、焦 峰、乔卫方、胡冠梅、
李肇磊、潘学燕

21、作品单位：潍柴动力股份有限公司

作品名称：活塞无线测温技术的研究开发及应用

设计人员：李文广、黄继轩、汤海威、葛 浩、李振国、
宋建正、贾秀民、张道程

22、作品单位：淄博水环真空泵厂有限公司

作品名称：低负压大流量智能型移动瓦斯抽放泵站

设计人员：孟凡瑞、齐晓明、任志超、李东林、杨松松、
姜淙献、魏同浩、赵玉哲、刘 健、刘艳斌

23、作品单位：山东泰开自动化有限公司

作品名称：4.2MVA6kV 高压变频器配套功率单元模块

设计人员：李万伟、刘树雨、刘兆娟、李 磊、郭延冲
金心超、尹志华、王 越

- 24、作品单位：山东齐鲁电机制造有限公司
作品名称：25MW 背压式汽轮机增效提质优化设计
设计人员：赵元国、吴曙明、谭 娟、母俊杰、郑晨鹰、
徐大伟
- 25、作品单位：潍柴动力股份有限公司
作品名称：非道路用电动干式多级空气滤系统设计
设计人员：刘俊杰、胡 伟、栗 明、杨敬恩、李 广、
蔡 乐、隋鹏超、汤志军、梁延会、于盛通、
李治国、史信秋
- 26、作品单位：山东路达试验仪器有限公司
作品名称：LQY-300A 型 路面材料强度试验机
设计人员：唐 飞、李兴文、刘延峰、郭旭生、董庆勇

三等奖：

- 1、作品单位：滨州市农业机械化科学研究所
作品名称：基于麦棉连作的苗带清整型棉花播种机
设计人员：郝延杰、曹龙龙、李明军、王仁兵、嵇冬玲、
赵恒章、李 凡、李明升、董 敏、房 杨
- 2、作品单位：山推工程机械股份有限公司
作品名称：ST3290RU 压路机机械变速箱
设计人员：李 军、张庆武、刘亮亮、武伟涛、赵 青、
王志丹、吴亚伟、严颖波、梁建冬
- 3、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：工程机械远程智能诊断系统平台

设计人员：王生波、王涛卫、赵成龙、侯衍华、渠笑纳、
陈 莉

4、作品单位：淄博市农业机械研究所

作品名称：2PZ-4000 型苹果多功能栽植机

设计人员：官玉敏、高光明、张义胜、王文丽、周 慧、
陈金利、刘 琦

5、作品单位：潍柴动力股份有限公司

作品名称：特种动力涉水发动机设计开发

设计人员：栗 明、杨敬恩、胡 伟、卢吉国、尹承军、
卢振超、李 广、李志卫、高亚南

6、作品单位：潍柴动力股份有限公司

作品名称：自主研发柴油机机体油道孔自动去毛刺专机

设计人员：李海东、李英杰、王 平、王金珂、王 瑞、
曹彦武

7、作品单位：潍柴动力股份有限公司

作品名称：发动机电控系统仿真培训装置

设计人员：张成国、金 钊、刘相杰、曹 原、陈玉杰、

8、作品单位：潍柴动力股份有限公司

作品名称：潍柴电控发动机智能辅助驾驶系统

设计人员：陈玉杰、金 钊、曹 原、张成国、张宗英、
王 栋、曹 红、单世瑞、王 进、张成伟

- 9、作品单位：淄博市农业机械研究所
作品名称：2XDS150 型地表肥料撒肥机
设计人员：张义胜
- 10、作品单位：山东银鹰炊事机械有限公司
作品名称：斜置叉式智能和面机
设计人员：李忠民、陶 钢、徐大明、刘新华、潘学燕
董祥兰、王 晶
- 11、作品单位：山东理工大学
作品名称：一种配电网故障隔离装置
设计人员：荆 栋、张秀华、李 磊、孙红亮
- 12、作品单位：淄博市农业机械研究所
作品名称：农用植保无人机专用多功能农夫车
设计人员：官玉敏、邵泽亮
- 13、作品单位：山东省农业机械科学研究所
作品名称：低温循环谷物干燥机
设计人员：李寒松、慈文亮、赵 峰、孔凡祝、贺晓东、
李 青、张宗超、贾振超、武文璇、陈 宁
- 14、作品单位：山东齐鲁电机制造有限公司
作品名称：电厂用中型高压高效节能三相异步电动机
设计人员：王开琅、范 浩、王 松、刘文超
- 15、作品单位：山东泰开自动化有限公司
作品名称：TKHVERT-7.0MVA/10kV 高压变频器

- 设计人员：郭兆静、刘树雨、李万伟、李 磊、刘兆娟、
金心超、王晓冬
- 16、作品单位：山推工程机械股份有限公司
作品名称：推土机便携式作业辅助系统
设计人员：王生波、赵成龙、王涛卫、赵金光、侯衍华、
刘兰辉、杨娜娜、季小燕
- 17、作品单位：潍柴动力股份有限公司
作品名称：电控发动机路谱采集系统和装置
设计人员：张成国、刘相杰、金 钊、曹 原、赵福芹、
陈玉杰、李 震、陈有兵、赵 伦、刘丽冉
- 18、作品单位：山东建筑大学
作品名称：一种立体式停车装置
设计人员：隋玉武、李小兰、王胜华、陈旭凯、赵明君
- 19、作品单位：山东省农业机械科学研究所
作品名称：可置换甩刀式粉碎机
设计人员：慈文亮、李寒松、孔凡祝、赵 峰、王 斌、
郭大勇、崔相全、张宗超、贾振超、武文璇
- 20、作品单位：山推工程机械股份有限公司
作品名称：粮食工况推耙机
设计人员：孟立勇、武占刚、许 鲁、阎鹏早、孙庆冲
李 维
- 21、作品单位：滨州市农业机械化科学研究所

- 作品名称：可升降秸秆压捆试验平台
设计人员：廖培旺、刘凯凯、官建勋、嵇冬玲、王仁兵、
王 成、扈冬冬、李明军、孙建胜、李明升
- 22、作品单位：山东丰汇设备技术有限公司
作品名称：地铁建设用门式起重机的小跑车
设计人员：邵秋波、朱天恩、陈 菲、李 靖、李 艳、
后建敏、于印稳、范开英、韦 清、边英杰
- 23、作品单位：潍柴动力股份有限公司
作品名称：柴油机排气膨胀节优化设计
设计人员：王增英、司纪涛、杨 涛、郭军军
- 24、作品单位：淄博水环真空泵厂有限公司
作品名称：水环真空泵焊接叶轮技术
设计人员：焦守奎
- 25、作品单位：山东凯文科技职业学院
作品名称：电梯导向钢丝绳注油器技术
设计人员：宁玲玲、刘冉冉、李海霞、王丛丛、韩 龙
方立雯
- 26、作品单位：淄博水环真空泵厂有限公司
作品名称：自主研发制造高压水环真空泵迷宫式密封环
设计人员：焦守奎
- 27、作品单位：山东建筑大学
作品名称：冲压工艺与模具辅助设计系

设计人员：王忠雷、张海林、李 阳、李 丽、王奎朝、
郑方超、周京国、吕信志、张荣光、候海薇

28、作品单位：山东英才学院

作品名称：多地形落叶清扫车

设计人员：黄陈坤、王 严、彭延春、王 陈、董方晨
王丽丽

29、作品单位：五莲县奥航汽车装备有限公司

作品名称：汽车前装饰杠改性 PP 材料的研制

设计人员：张龙华、戈 娟、胡宗瑞、马德文、徐 军、
孟凡光、韩建亮、厉建华、冯展顺、杨宝春

30、作品单位：山东齐鲁电机制造有限公司

作品名称：汽轮机新型定中心装置的研发应用

设计人员：宋吉昌、吴曙明、李佰军、刘春雁、张凡四
张道蕾

31、作品单位：潍柴动力股份有限公司

作品名称：一种柴油机润滑油供油系统结构

设计人员：谷孝海、韩 腾、杜志军、秦玉福、夏维坤
徐贵勇、高 峰、霍 雷、郑玉杰、马丰伟

32、作品单位：山东丰汇设备技术有限公司

作品名称：一种全自动智能抓取装置及方法

设计人员：陈 菲、李 艳、赵连远、宗 浩、王进峰、
夏文艳、齐晓燕、王子庆、李 鹏、朱天恩

- 33、作品单位：蒙阴县飞达矿山工程机械有限公司
作品名称：FY130 自行式液压水井钻机
设计人员：李 飞、石增海、王兆运、刘方东、郑曰学、
崔 健、张 健
- 34、作品单位：山东凯文科技职业学院
作品名称：铝活塞铸造盐芯的自动化生产技术
设计人员：郑 健、刘延霞、张 凯、张志强、刘业勤、
程雅琳
- 35、作品单位：山东华宇工学院
作品名称：一种内翻边无缝压平机构
设计人员：孔佳利

工艺类

一等奖：

- 1、作品单位：山推工程机械股份有限公司
作品名称：大马力推土机制造工艺技术提升
设计人员：孟国强、官 涛、樊庆琢、王彩凤、王 忠、
王 萌、李德明
- 2、作品单位：山重建机有限公司
作品名称：挖掘机动臂斗杆机加工在线测量技术
设计人员：刘启锋、宋秀山、孙云超、王 鑫、尹 彬、
张 洋、齐彬彬、王相锋、辛兴伦
- 3、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：切割、成型新工艺在工程机械中的应用

设计人员：李 勇、徐宗磊、李贺德、李新华、丁志远、
闫章建、王国帅、许燕军

4、作品单位：潍坊职业学院

作品名称：发动机机体加工毛刺去除关键技术研究

设计人员：李海庆、辛海明、解永辉、郭大路、许宗磊、
刘 凤、牛文欢、朱智鹏、张玉凤

5、作品单位：潍柴重机股份有限公司

作品名称：一种铸造毛坯生产线多功能浇注装置

设计人员：王潘兴、秦广业、李文锋、于建忠、李永刚、
杨恒远、毕海香

6、作品单位：山东诺创精工机械有限公司

作品名称：国产数控冲床常见失效情况分析与改进工艺

设计人员：李尚达、兰 翼、韩敦礼、徐永利

7、作品单位：山东红旗机电集团股份有限公司

作品名称：弹头加工工艺改进

设计人员：聂兰启、胡建巧、季 楠

二等奖：

1、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：新型推土机主机架、台车架等大型构件装配翻转
变位机

设计人员：黄亚军、武永福、翟 浩、刘 营

- 2、作品单位：山推工程机械股份有限公司
作品名称：自动化键槽拉削工艺研究
设计人员：官 涛、李 炎、翟展新、宋 超、率秀清、
张敬华、樊庆琢
- 3、作品单位：威海广泰空港设备股份有限公司
作品名称：前处理自泳线工艺
设计人员：刘长远、赵 明、潘素娥、鞠传军、于洪林、
陈自燕、龙增林
- 4、作品单位：潍柴动力股份有限公司
作品名称：12 气门挺柱自动装配单元
设计人员：代志勇、于 海、孔志礼、张群航、马明建、
刘晓龙、孙洪磊、甘洋洋、苗伟强、赵明德、
任海涛、张世军
- 5、作品单位：山东泰开自动化有限公司
作品名称：泰开 TKE 智能柔性直流充电桩
设计人员：徐庆峰、程宁宁、张承涛、赵晓健、张 泽、
王 越
- 6、作品单位：山推工程机械股份有限公司
作品名称：压路机主机架制造工艺改进
设计人员：张瑞臣、郭 亮、刘新华、姜兴康、翟中侠、
杨列超、刘增志、刘瑞鹏、胡中玉
- 7、作品单位：山东建筑大学

作品名称：低温多元渗硼强化表面及其关键技术研究

设计人员：袁兴栋、许 斌

8、作品单位：山东齐鲁电机制造有限公司

作品名称：大型汽轮发电机空心转子线圈无模端部弯形工艺

设计人员：张 波、郭 波、吴金山、王兴波、杨锡鹏

9、作品单位：山东齐鲁电机制造有限公司

作品名称：大型电机感应加热新工艺的应用研究

设计人员：张福东、谢常春、胡金岩、姚 浩、梁子慧

10、作品单位：潍柴动力股份有限公司

作品名称：H1 缸盖自动上下料单元设计

设计人员：王树军、尹 萍、王 会、李英杰、赵明德、
张 健、乔 华、于 水、何远超、黄 帅

11、作品单位：山东银鹰炊事机械有限公司

作品名称：波形筒挤压拉伸成型工艺

设计人员：李忠民、陶 钢、焦念雷、徐大明、潘学燕、
焦 明、杨玉田、焦方明

12、作品单位：山东泰开自动化有限公司

作品名称：TKE 系列新能源电动汽车直流充电桩风道

设计人员：徐庆峰、程宁宁、赵晓健、张承涛

13、作品单位：山东锣响汽车制造有限公司

作品名称：铝合金钢轻量挂车自动化生产技术

设计人员：罗公祥、魏 民、夏玉海、刘静华、陈学启、

高 峰、石统兵、丁念宝、刘 明

14、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：DH17 全液压推土机流水线装配工艺

设计人员：王 萌、韩应飞、董庆建、孔维涛、孟国强、
官 涛、刘成志、王 领、王莉莉、徐 建
程冠艳

三等奖：

1、作品单位：山东红旗机电集团股份有限公司

作品名称：药型罩锻挤整形凹模优化

设计人员：聂兰启、胡建巧、季 楠、谢友鹏

2、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：链轨节余热淬火技术的研究应用

设计人员：王 刚、张诗正、吴爱青、殷延明、孙 叶、
吴岳岭、张 敏、王永聪、周 琦

3、作品单位：山东齐鲁电机制造有限公司

作品名称：汽轮机转子枞树型轮槽加工及检验技术

设计人员：毕玉洁、杨 槐、张营利、姜大伟

4、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：一种显著提高铝轮打压效率的打压机床设计及应用

设计人员：于洪军、雷福斗、李国强、赵如愿、朱翠雪

5、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：推土机焊接结构件优化及自动化水平提升

设计人员：吴 月、雷宁宁、王彩凤、孟国强、官 涛、
丁志远、李贺德

6、作品单位：山东齐鲁电机制造有限公司

作品名称：汽轮机缸体车加工校正工艺改进

设计人员：王明明、王胜凯、刘德刚、徐江畔、李 睿、
孟庆波

7、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：压路机涂装面漆化

设计人员：刘增志、张瑞臣、杨列超

8、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：900 马力推土机履带销套中频热处理机床及工装设计

设计人员：张诗正、殷延明、王 刚、吴爱青、孙 叶、
陈 丹

9、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：非调质钢在工程机械支重轮轴上的应用

设计人员：吴爱青、殷延明、张诗正、王 刚、赵燕堂、
郭 静

10、作品单位：力士德工程机械股份有限公司

作品名称：一种滑动式两用挖掘机履带梁焊接装置设计

设计人员：王经聪、丁万涛、吴 波、陈维栋、王仕龙、
裴孝文、李 薇、吴书建 王晓芳

11、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：全液压系列推土机台车架自动化焊接工艺性研究

设计人员：王彩凤、李贺德、吴月、李德明、田斌、

李自轩、雷宁宁、丁志远、樊庆琢

12、作品单位：淄博柴油机总公司

作品名称：中高速船用柴油机球铁曲轴动平衡高效去重方法

设计人员：王晓磊、牟蕾蕾、吕忠凯、孙强

13、作品单位：山东银鹰炊事机械有限公司

作品名称：工艺设计管理信息化平台在炊事机械行业的创新应用

设计人员：焦念雷、刘新华、董祥兰、乔卫方、徐大明、

刘凯、焦方明

14、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：大模数齿轮双频感应淬火工艺研究

设计人员：王忠、王孟、谢玲珍、冯显磊、穆玉芹、

吕金根

15、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：结构件双面光孔高效加工工艺研究

设计人员：陆长学、官涛、刘志凯、率秀清、杨红刚、

陈天野、田伍臣

16、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：反变形在飞轮壳加工中的应用

设计人员：赵青、张庆武、吴亚伟、李军、李若国、

严颖波、梁建冬、王志丹

17、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：压路机主机架连接板焊接变形控制

设计人员：郭亮、张瑞臣、刘新华、姜兴康、翟中侠、
杨列超、刘增志、刘瑞鹏、胡中玉

18、作品单位：力士德工程机械股份有限公司

作品名称：气弹簧调节降落的简易循环运输装置设计

设计人员：王经聪、吴波、丁万涛、陈维栋、裴孝文、
王仕龙、李薇、吴书建、王晓芳

19、作品单位：山推工程机械股份有限公司

作品名称：履带产品零部件工序间防锈工艺创新

设计人员：李兴波、范利卫、殷延明、毛承鹏、李美波

20、作品单位：山东建筑大学

作品名称：发动机缸体夹具改造

设计人员：张超、罗映、王波、王鹏、邢洵、
赵浩杰、杨安琪

