2022 年度江苏机械工业科技进步奖建议授奖项目目录

特等奖 ( 1 项)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
| 1 | 高性能滚珠丝杆及其进给 系统运动及振动主动控制 技术研究 | 南京工艺装备有限公司、东南大学 | 汪爱清、魏延岭、冯 宇、 李小春、汪 磊、汤文成 |

一等奖 (47 项)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
| 1 | 智能环保型散料高效输送 装船成套装备 | 南通润邦重机有限公司 | 崔益华、李奇送、朱小龙、 杨大海、赵 伦、顾春鹏、 阮天虎、王 建、施亮亮、 陈 霞 |
| 2 | 组合式真空均热板高效散 热器关键技术及应用 | 苏州市华盛源机电有限公司 | 刘希望、刘西军、肖天峰、 林 云、徐海根、刘秋发 |
| 3 | 高端芯片表面质量智能检 测技术研究及应用 | 苏州富鑫林光电科技有限公司、苏 州大学应用技术学院、天水华天科 技股份有限公司、苏州智能制造产 业协会 | 许照林、宋 巍、巍存晶、 田宏伟、王 婷、刘红波、 任 勇、尤凤翔、权振泰、 张 剑 |
| 4 | 高承载远海超大风电基础 装备高效可控建造关键技 术研发及应用 | 南通泰胜蓝岛海洋工程有限公司、 浙江大学、华电重工有限公司 | 朱 军、陈伟球、罗 伟、 庄国志、苏小芳、印刘峰、 吴帅宇、王 琛、王小合、 吴 刚、裴立勤、那雪冬、 雷承志、王兵兵 |
| 5 | 永磁电力吊舱推进器系列 化研发及产业化 | 南京高精船用设备有限公司 | 舒永东、杜 鹏、凌宏杰、 陈代明、皮志达、谢堂海、 王 鹏 |
| 6 | 高效精密冲压切割复合智 能生产线 | 江苏亚威机床股份有限公司 | 冷志斌、黎兴宝、陈 晶、 许 俊、蒋文祥、肖 军、 吴 斌、马正平、陆启宇、 吴施鹏、单安阳、任 宇、 丁 宇、丁庆伟、沈 浪 |
| 7 | YLM-1000 三工位四激光 束激光选区熔化成形设备 | 江苏永年激光成形技术有限公司 | 颜永年、陈振动、胡美婷、 韩丽俊、颜家川、王小廷 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 | 基于全生命周期健康维护 的高端重载齿轮传动装置 | 南京农业大学、南京创力传动机械 有限公司、江苏农林职业技术学院 | 肖茂华、费秀国、王家博、 柳 伟、张海军、周俊博、 耿国盛、王振雨、赵余祥、 朱烨均 |
| 9 | XZJ5141GLQ 沥青洒布车 产品研发及其产业化 | 徐州徐工养护机械有限公司 | 邹治辉、王 磊、张士营、 宋 鸽、张 强、刘迎春、 戴 东、孟庆意、蔡晓花、 温小伟、张宝聪、朱健斌、 刘 洋 、马 健 、胡 刚 |
| 10 | 显示板宏/ 微观缺 陷检测 装备关键技术研究 | 江苏宏芯亿泰智能装备有限公司、 宿迁学院 | 任烨飞、刘 萍、王刘洋、 徐春明、姜 涛、朴成秀、 朱 亮、施允洋 |
| 11 | 氢燃料电池空压机关键技 术 | 江苏毅合捷汽车科技股份有限公司 | 刘 全、王芳永、董 非、  朱成竹、赵小玉 |
| 12 | 柴油车排气污染物后处理 技术及产业化 | 南京理工大学紫金学院、凯龙高科 技股份有限公司、南京工程学院、 南京依维柯汽车有限公司 | 汪善玲、臧志成、赵振东、 葛 征、谢继鹏、徐翊竣、 杨 敏、蔡隆玉、赵子羿 |
| 13 | 海洋油气长输管线用长寿 命多级降压控制阀研发及 产业化 | 江苏诚功阀门科技有限公司、常州 工学院 | 冯 涛、陈双河、何亚峰、 郭 魂、郭晓平、张伟恒、 吴小锋、房慧琪、白建会、 江 炜 |
| 14 | 严苛使役环境下工程机械 高性能液压元件表面增材 强化关键技术研究与应用 | 江苏徐工工程机械研究院有限公 司、徐州徐工液压件有限公司 | 蹤雪梅、王 井、刘庆教、 冯 森、郑圆圆、何 冰、 郭 飞、员 霄、陈志凯、 韦金钰、陈善功、康凯旋、 王天宇、朱 迅 |
| 15 | 中吨位 Super 装载机产品 开发及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司科 技分公司 | 王庆祝、沈 勇、郭文明、 钟俊伟、朱 亮、刘保金、 曹 霞、孟令超、张安民、 师晓山、邱楚然、鲍奎宇、 刘 浩、吴芷阳、雷 盛 |
| 16 | XR700E 旋挖钻机 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 孙 余、范强生、刘 军、 马 旭 、刘 娜 、刘 伟、 石信忠、徐 帅、孟庆良、 吴 帅 、刘 硕 、赵 伟、 单俊云、何文思、王海金 |
| 17 | 废弃碳纤维复合材料高效 回收与高值化再利用关键 技术及应用 | 南京工程学院、苏州美福瑞新材料 科技有限公司 | 成焕波、钱正春、冯 勇、 唐颖达、高文通、许江涛、 孙梦馨、俞 洋、闫国栋、 徐伟伟、苏松飞、程敏清 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 18 | 低阶煤洁净利用热解工艺 及回转窑成套装备 | 江苏鹏飞集团股份有限公司 | 施鹏宇、李 刚、贲道春、 韩 楷 、王 泽 、丁 浩、 王复光、何良进 |
| 19 | 塑料固废再生建筑模板工 艺及其成套生产装备 | 江苏贝尔机械有限公司 | 何德方、施华军、王 琪、  方海峰 |
| 20 | XDN2400-R 顶管机 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 吕伟祥、孙桂荣、李 凯、 王 伟、王世田、王修亭、 方传润、李 威、王贺龙、 李宽宽、付开磊、张富祯、 王智勇、周炜才 |
| 21 | 额定电压 1.8/3kV 及以下 风力发电用铝合金导体耐 扭曲软电缆 | 远东电缆有限公司 | 徐 静、王 亮、邹鹏飞、 李 鑫、刘 学、张全民、 叶 彬、李庆庆、周 珊、 毛贻国、田兆阳、薛蒙蒙、 王宏杰、蒋玉凤、姚 强 |
| 22 | 面向主轴超精密加工的织 构化涂层刀具与在线监测 技术 | 苏州大学、苏州江锦自动化科技有 限公司 | 刘亚运、张克栋、刘同舜、 王呈栋、江星星、王传洋、 吴社竹 |
| 23 | 基于快速响应仿真技术的 装载机工作装置研发平台 打造及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司科 技分公司 | 孟令超、郭文明、曹 霞、 李晓枫、曾海霞、常立壮、 王 赛、张朝永、吴芷阳、 程 然、张梦龙、钟俊伟、 杨 娟、朱 亮、刘保金 |
| 24 | XZ520E 水平定向钻机 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 李 明 、曹 枫 、孙 杰、 张国泽、保红兵、豆林瑞、 陈卫超、曹 洋、陈 波、 邢云霞 |
| 25 | 汽车悬架高性能惯容装置 关键技术与应用 | 江苏大学、扬州德威尔汽车减震器 有限公司、淮阴工学院 | 杨晓峰、沈钰杰、刘昌宁、 吴文胜、陈 中、杨 艺、 刘雁玲 |
| 26 | 机电耦合补偿轻型大阵面 结构集成技术 | 中国船舶集团有限公司第七二四研 究所 | 高国明、李珂翔、卢 青、 丛友记、保 宏、戚珑赢、 李 骜、常 坚、胡永君、 彭志文 |
| 27 | 一二次深度融合柱上开关 成套设备及工程应用 | 南京南瑞继保工程技术有限公司、 南京南瑞继保电气有限公司、常州 博瑞电力自动化设备有限公司 | 熊慕文、刘 彬、曾先锋、 潘明俊、于海波、张伟为、 卢 为、李忠阳、龚行梁、 惠 杰 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 28 | 电梯运行智能监测装备及 智慧管理云平台 | 江苏省特种设备安全监督检验研究 院、江南大学、无锡英威腾电梯控 制技术有限公司、无锡地铁集团有 限公司 | 孙小伟、谢一麟、谢 钊、 张 媛、孙振国、杨金龙、 张峰久、赵迎龙、丁 杰、 周 庆 、张 阳 |
| 29 | 高稳定性、高精度航空发 动机辅件传动零部件 | 江阴市科安传动机械有限公司 | 邬晓龙、李宇阳、周 晓、  朱圣伟 |
| 30 | 核级轴流式止回阀的国产 化研制及工程应用 | 苏州纽威阀门股份有限公司、上海 核工程研究设计院有限公司 | 王龙骧、魏宏璞、顾春辉、 郑张利、陈天敏、秦鹏帅、 王国军、丁志伟、胡寒冰 |
| 31 | 高压重载泵马达二次元件 关键技术研究及应用 | 徐州重型机械有限公司 | 胡小冬、杜孝杰、汤和荣、 仲维超、韩建营、孙珍菊、 李正祥、王 帅、向小强、 袁丛林 |
| 32 | 工程机械铲斗用耐磨材料 的开发、关键技术研究及 产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司科 技分公司、中国矿业大学、江苏徐 工工程机械研究院有限公司 | 路振坡、韩 嫔、张绪平、 委福祥、曾海霞、冯 坤、 任耀剑、 卜凡纬、程 然、 黄 森 |
| 33 | XGL1800 风电专用塔机关 键技术研究与应用 | 徐州建机工程机械有限公司 | 夏泳泳、米成宏、郑怀鹏、 衣 磊、史先岗、郭 鹏、 钟耀伟、刘尊正、李玉杰、 王科伟、孟 康、刘 磊、 汪 燕 、刘 振 |
| 34 | 高铁白车身涂装自动化打 磨检测产线研究 | 中车南京浦镇车辆有限公司、无锡 中车时代智能装备研究院有限公司 | 赵世红、薛海峰、陈 祺、 陈 巍、张海洋、方振卫、 张湘菊、吴金津、苏 晓、 戴惠新、郑云昊、冯新颖、 李树栋、王国平、梁雯雯 |
| 35 | 重型工程机械关键活动构 件先进制造技术研发与产 业化应用 | 南京工程学院、江苏富朗特工程机 械有限公司、江阴富朗特机械有限 公司 | 赵 伟、李晓泉、李振红、 张 振、汤红心、孔凡新、 查光成、高正晓、陶学飞 |
| 36 | 常规岛大口径抽汽止回阀 制造技术及试验研究 | 中核苏阀科技实业股份有限公司 | 刘 平、岳 阳、洪雪娇、 张 贤、邵 杰、柴志荣、 汝 强、李彦峰、孙彦明、 王 凯、石云飞、顾纯宇 |
| 37 | SGA 偏航变桨齿轮箱 | 南京高精齿轮集团有限公司 | 邱模强、邬明均、陈 武、  廖立辉 |
| 38 | “华龙一号”第三代核电 站核级阀门驱动装置关键 技术研发与产业化 | 常州电站辅机股份有限公司 | 姜迎新、邵 杰、徐 洁、 邓 韬、彭仁坤、杨 俊、 刘亚男、周 源、曹 超、 许伟伟、梅秋伟、朱自鹏、 谭 欢、冯 杰、侍学瑞 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 39 | 智慧油气管网控制阀电动 / 电液执行机构关键技术 研发及产业化应用 | 扬州恒春电子有限公司 | 林元文、蒋通明、王 勇、  蒋仁华、谢玉东 |
| 40 | 国 家 标 准 GB/T 37942-2019《生产过程质 量控制 设备状态监测》 | 无锡职业技术学院、机械工业仪器 仪表综合技术经济研究所、江苏新 合益机械有限公司、珠海格力电器 股份有限公司 | 吴慧媛、唐立平、王 骏、 郭 琼、曹 澍、俞张勇、 王成城、苗 盈、安 方、 李学星、杭文伟、陈 挺、 迟圣威 |
| 41 | 面向结构全场强度的工程 机械关键设计技术研究及 应用 | 江苏徐工工程机械研究院有限公 司、上海理工大学、徐州徐工随车 起重机有限公司、徐工集团工程机 械股份有限公司建设机械分公司 | 马洪锋、卢 曦、陈 波、 高 乐、丁美莲、侯鹏龙、 李雪玲、邱剑飞、赵 健、 杨子江、孙 亮、王 力、 郑淑萍、韩志光 |
| 42 | 180-220 马力中型平地机 关键技术及换代产品研发 | 徐州徐工筑路机械有限公司 | 卢圣利、王 跃、何 菊、 李 博、范运杰、曹 刚、 田 瑞、闫鹏举、司青云、 张乐天、刘正亮 |
| 43 | 高 效 、 节 能 、 安 全 的 XS265JS 压路机产品研发 及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司道 路机械分公司 | 周保刚、亢 涛、李 想、 王 双、杨 锋、张俊娴、 苑俊奇、宋晓瑞、黄 析、 胡元渊、郝鹿坤、高孔超、 刘彦泽、崔玉艳 |
| 44 | 面向北美市场的重载越野 铰接式自卸车关键技术研 究及应用 | 徐州徐工矿业机械有限公司 | 乔奎普、姚锡江、汤治明、 王 周、马玉敏、秦红义、 王道明、李柏松、高新功、 李国庆、司增永、韩 磊、 梁 恒 、杜 宁 、魏 敏 |
| 45 | XAGV70E 高速重载无人 驾驶集装箱运输车关键技 术及产业化 | 徐州徐工港口机械有限公司 | 陈相奇、张学文、张海军、 刘继权、刘西超、刘景笑、 刘艳臻、张国俊、雷颖丽、 雷 许、曹雅雯、王金龙、 张 骞、胡斌斌、晁 杰 |
| 46 | 基于高空高效救援的消防 车安全控制技术研究及应 用 | 徐工消防安全装备有限公司 | 张 勇、卢良卫、张 军、 徐 蕾 、许 涛 、卢 超、 韩向芹、李 鑫、叶家良、 孙 杰 、 田 飞 、李 丹、 王忠伟、王保福、张旺通 |
| 47 | 五桥69 米混凝土泵车研发 及产业化 | 徐州徐工施维英机械有限公司 | 息树辛、亢晨钢、王志强、 庄维林、张忠元、张 涛、 王艳芬、叶国徽、王洪玉、 刘家风、曹富龙、吴士平、 张 浩、孙正先、侯 贺 |

二等奖 (70 项)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
| 1 | XR600E 旋挖钻机 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 张继光、范强生、石信忠、 刘丽娟、张 杰、孟 新、 黄国争、单俊云、李明星、 魏亚坤 |
| 2 | 智能化多用途集装箱起重 装备 | 江苏润邦工业装备有限公司 | 戴文祥、张锋锋、查 艳、 祁 鹏、王海军、许 波、 宋裕祥、钱宇峰、王正华 |
| 3 | 5 系列中型铣刨机研发及 产业化 | 徐州徐工筑路机械有限公司 | 沙洪伟、陈泽先、韩 松、 左翠鹏、吴海涛、韩 露、 喻文清、谢晓兵、张云英、 张亚阳 |
| 4 | 260 马力多工况智能型重 负荷平地机研究及产业化 | 徐州徐工筑路机械有限公司 | 卢圣利、王 跃、何 菊、 刘正亮、张 俊、范 杨、 闫鹏举、戚洪强、范运杰、 李利军 |
| 5 | RP1253T 型摊铺机 | 徐工集团工程机械股份有限公司道 路机械分公司 | 李英瑞、闫 娟、闫俊华、 王 浩、郑建丰、李世海、 朱洪睿、孔 军、张 旭、 朱世永 |
| 6 | 电动化流机关键技术研发 及产业化 | 徐州徐工港口机械有限公司 | 张学文、张海军、刘景笑、 张国俊、赵 原、金 凯、 熊 亮、雷 许、胡斌斌、 雷颖丽 |
| 7 | 基于沥青路面旧料高效再 利 用 关 键 技 术 的 XZJ5182TYH(XLY105T) 养护车研发及应用 | 徐州徐工养护机械有限公司 | 赵 平、蔡晓花、张 强、 朱健斌、刘迎春、邹治辉、 宋 鸽、张宝聪、温小伟、 孟庆意 |
| 8 | 基于农牧业工况系列轮式 滑移装载机关键技术突破 及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司科 技分公司 | 韩 标、魏勋利、许 鹏、 李志刚、宋 全、朱福平、 侯 璐、朱右东、刘 亚、 王瑶瑶 |
| 9 | 视觉识别自动抓取技术与 结构件机器人焊接融合应 用 | 徐工集团工程机械股份有限公司科 技分公司 | 孙鹏程、张建平、邹亚军、 张子彬、路昊青、许玉锁、 刘 辉、李志芳、赵新光、 邹露平 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10 | XR160ES 旋挖钻机 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 孙 余、单昌猛、张永华、 高霞芳、刘 伟、刘志刚、 唐恒玉、张明杰、李嘉华、 郜 星 |
| 11 | 隔热型三元催化器复式端 锥制造关键技术研发及产 业化 | 无锡鹏德汽车配件有限公司、南京 工程学院 | 谈天宁、王玉国、谈正光、 张 雨、梁仁达、陈 伟、 管超宇、陆云波 |
| 12 | 深远海船船用长周期智能 果蔬保鲜系统 | 无锡海核装备科技有限公司 | 于 曼、潘怡丹、刘 婧、 王爱龙、赵瑞芳、何晓燕、 于志强、高蔓蔓、陈 瑜、 宋跃勇 |
| 13 | 高功率密度高效节能稀土 永磁变频调速同步电动机 研发及产业化 | 无锡新大力电机有限公司 | 徐 明、刘向东、刘兰刚、 黄志杰、李 量 |
| 14 | 智能型室内环境调控装置 | 江苏华强新能源科技有限公司 | 马 永 、唐 敏 、王 伟、 陈 欣、黄保平、冷祥珠、 解 波、韩 欣、龚圣杰、 薛 东 |
| 15 | 40000kN 铝合金热模锻压 力机 | 扬力集团股份有限公司 | 林雅杰、仲太生、金 魏、 吉桂生、周 锋、胡 健、 徐跃銮、庞小全、潘地磊 |
| 16 | 大型飞机结构件用双横梁 移动式高速龙门加工中心 | 南京宁庆数控机床制造有限公司 | 蔡 晶、蔡国庆、王祚达、 王 超、冯学胜 |
| 17 | 大型起重机表面缺陷无人 机智能视觉检测技术研究 及装备研发 | 南京市特种设备安全监督检验研究 院、南京宁特安全科技有限公司 | 周前飞、王会方、庆光蔚、 丁树庆、冯月贵、胡静波、 张 军、米 涌、倪大进、 王小燕 |
| 18 | 基于串式双电机驱动的电 动装载机关键技术研究及 产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司科 技分公司 | 王庆祝、沈 勇、翟跟利、 董雯雯、朱 亮、师晓山、 张 宁、江云鹤、孙志远、 吴芷阳 |
| 19 | 基于自主化网络的全自动 驾驶车辆关键技术研究及 应用 | 中车南京浦镇车辆有限公司 | 梁汝军、潘夏宁、时 蒙、  叶 佳 、黄 盼 、王 超、  陈国帼、江巧逢、李 斌、  宁宝焕 |
| 20 | 多用途智能化滑模摊铺装 备的研发及应用 | 江苏四明工程机械有限公司、东南 大学 | 赵国普、黄 烨、徐宝国、  蔡 峰、陆 晨、宋爱国、  卞晓峰、王 吉、蔡志甫、  徐国强 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 21 | 起重机械节能智能控制与 能效测试关键技术及应用 | 江苏省特种设备安全监督检验研究 院、苏州汇川技术有限公司、上海 电机系统节能工程技术研究中心有 限公司 | 苏文胜、孙小伟、王松雷、 陈 前、王传军、许晨旭、 胡东明、王欣仁、薛志钢、 李云飞 |
| 22 | 变电站设备瓷柱智能清扫 机械臂的研制 | 国网江苏省电力有限公司超高压分 公司、国网江苏省电力有限公司南 京供电分公司、中国南方电网有限 责任公司超高压输电公司检修试验 中心、国网江苏省电力有限公司滨 海县供电分公司、江苏久创电气科 技有限公司 | 陈 昊、张怿宁、徐伟伦、 刘 丰、胡桂荣、李国锋、 曹康栖、潘晓明、蒋 苏、 钱 荣 |
| 23 | 面 向特高压换流站/变电 站固定式压缩空气泡沫灭 火系统的研制与应用 | 常州博瑞电力自动化设备有限公 司、南京南瑞继保工程技术有限公 司 | 严 伟、刘金革、韩 焦、 吴继平、张广泰、陈宇曦、 谈云恺、郑登升、龚海军、 袁一丁 |
| 24 | 温室电动无人耕整作业技 术与装备 | 南京农业大学、江苏农林职业技术 学院、江苏电子信息职业学院、句 容市后白镇农业农村局 | 肖茂华、王家博、王鸿翔、 朱烨均、刘德坤、陈 骞、 管明炜、张海军、刘永华、 高菊玲 |
| 25 | 基 于 精 确 计 量 技 术 的 XZJ5255TFS 粉料撒布车 | 徐州徐工养护机械有限公司 | 邹治辉、孟庆意、温小伟、 刘迎春、宋 鸽、马 健、 刘 洋 、张 强 、王 磊、 蔡晓花 |
| 26 | 面 向 高 速 公 路 施 工 的 XAP405 型沥青混合料搅 拌设备研发及产业化 | 徐州徐工养护机械有限公司 | 李 灿、岳兴利、杨增杰、 吕威龙、杨文浩、崔 彪、 曹 志、王庆军、杜文涛、 郎丽莉 |
| 27 | C 系列电动平衡重式叉车 研发与产业化 | 徐州徐工特种工程机械有限公司 | 李 凯、王爱华、薛美余、 王 伟、任佳璞、张 贝、 杨明臻 |
| 28 | 基于载荷突变特性的功率 流响应控制策略研究与应 用 | 徐州徐工挖掘机械有限公司 | 牛东东、夏 炎、宗 波、 汤中连、王全永、谢春雷、 尹 超、吕传伟、王 青、 卞清荣 |
| 29 | XCM40 双轮铣削搅拌机 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 罗 菊、孙 余、闫志刚、 吴 东 、徐 博 、苏 陈、 张宗阳、王选卓、苏 伟、 邱红臣 |
| 30 | 香港新型轻轨车辆关键技 术研究及应用 | 中车南京浦镇车辆有限公司 | 黄文杰、胡基贵、鲍伟兵、 施晓芳、林维仁、韦海菊、 董 静、王小霞、黄 思、 常江龙 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 31 | 汽车自动变速箱及全驱系 统推力组合轴承的研发 | 苏州轴承厂股份有限公司 | 谷晓光、周彩虹、张 海、 刘 虹、杨伟民、王慧娟、 叶 播、史朋飞、崔 丽、 邹玲红 |
| 32 | 高效、节能电缆保护管管 材加工工艺及应用 | 江苏瀚能电气有限公司、江苏海洋 大学 | 陈劲松、韩沛沛、王惠军、 高长军、徐 苏、刘连兵、 魏仲明 |
| 33 | 数控二轴反挠曲小直径成 形装备及关键技术 | 南通超力卷板机制造有限公司 | 李森林、吴小刚、赵 茜、 周逢勇、丁安晨、周连生、 赵非平、林惠红、马自勇、 杜 鹏 |
| 34 | 大型数控齿轮复合倒角机 研发及应用 | 南京工大数控科技有限公司、南京 工业大学、南京高速齿轮制造有限 公司 | 孙小敏、印振坤、胡宏明、 张 虎、崔君君、张 浩、 李忠虎、孙 宇、范德刚、 于春建 |
| 35 | 35MN-JC 高效程控自由锻 造机组研发及产业化 | 中科聚信洁能热锻装备研发股份有 限公司 | 张连华、陈柏金、陈习中、 张 晖、郑介林 |
| 36 | 全贯流一体化泵闸 (闸门 泵) 研发及产业化 | 亚太泵阀有限公司、中际通达水处 理装备研究院江苏) 有限公司 | 张爱霞、王路涛、陈永华、 王 莉、蒋文军、常 静、 周 明、曹国春 |
| 37 | KQLX65-350 使用连续油 管注采两用井口装置 | 江苏腾龙石化机械有限公司、淮阴 工学院 | 徐婷婷、孟庆武、李 芸、 韩 宇 、戴 兵 、戴 京、 戴义明、陈志文、刘大勇 |
| 38 | 贮水罐水位调节阀 | 南通市电站阀门有限公司 | 周刘中、孙 强、朱洪根、 朱东升、高利利、张 洁、 章磊磊 |
| 39 | φ3040 超大管径螺旋埋弧 焊接 (SAWH)钢管研制 | 华油钢管有限公司扬州分公司 | 王 军 、冯 瑶 、贾 熙、  陈 松、张 麟、李忠凯 |
| 40 | RP1003T 型摊铺机 | 徐工集团工程机械股份有限公司道 路机械分公司 | 李平平、赵拼搏、王友宝、 彭光强、井 然、陈庆芳、 许 成、李镒成、张 峰、 赵龙飞 |
| 41 | 220 吨级无人驾驶矿车底 盘域控制技术及应用 | 徐州徐工矿业机械有限公司 | 房康宁、袁自成、杨旭辉、 朱新波、李 斌、张 莉、 张秀梅、张亚鹏、宁 冉、 任立圣 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 42 | 面向复杂工况的挖掘机精 细化能效管理技术研究及 应用 | 徐州徐工矿业机械有限公司 | 王振兴、史继江、刘 邓、 夏友斌、刘 凯、阮计连、 姚锡江、朱新波、徐明亮、 徐胜利 |
| 43 | 新一代7~8 吨装载机驱动 桥关键技术研究及产业化 | 徐州徐工传动科技有限公司 | 蒋立俏、雷雄波、殷浩东、 张 飞、衡芳芳、马淑侠、 刘 杰、张英华、殷帆丽 |
| 44 | XTB180 (CYTJ45) 锚杆 台车研发及产业化 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 周忠尚、陈保磊、周桂生、 赵建东、王修亭、牛 勇、 蒋青松、梁凤远、刘 涛、 吴晓影 |
| 45 | XZ4055 水平定向钻机 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 李 明 、杨 明 、王 鹏、 王 祥、杨长剑、卢金龙、 马 滔、牛晓波、李文登、 张梦慈 |
| 46 | 180/240 型非开挖铺管钻 机 | 无锡市钻通工程机械有限公司 | 徐彬彬、董志伟、安战军、 俞 超 、徐 松 、牛 民、 林 培 、鲍 娟 、靳 超、 王晓晗 |
| 47 | 新能源汽车空调涡旋压缩 机智能制造装备及系统 | 中船重工鹏力 (南京) 智能装备系 统有限公司 | 王新祥、成 金、穆荣生、  黄 义 、王 军 、丁 聪、  杨宏升、程 雷、李朝磊、  张小勇 |
| 48 | 模块化智能动态环境监测 及控制技术 | 中国船舶集团有限公司第七二四研 究所 | 项立银、唐文辉、毛杨础、 张 伟、张德俊、张 毅、 许 升、孟庆芹、陈 伟、 李 谦 |
| 49 | 智能易挂防脱接地线 | 国网江苏省电力有限公司超高压分 公司、东南大学 | 韩学春、宋恒东、潘灵敏、 吴 伟 、鲍 奕 、 陈 昊、 谭林林 |
| 50 | 环网柜气箱自动化焊接清 洗生产线 | 常州博瑞电力自动化设备有限公司 | 李 浩、蒋铁军、陆凯雷、 李 亮、吴继平、柏广枭、 孟燕菲、邓吉勇、刘海彬、 孟 佳 |
| 51 | 电气化铁路27.5kV 单相交 流交联聚乙烯绝缘智能监 控电缆 | 新远东电缆有限公司 | 陈兴武、徐 静、张宇鸥、 王桢桢、周 斌、周 珊、 孙延蒙、孙前程、谢志滨 |
| 52 | 新一代带防护功能的雷电 预警系统 | 扬州华铁机电集团有限公司、扬州 华领防雷新技术有限公司 | 徐志富、王克宇、徐 帅、  臧权同 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 53 | YS4L-2500 数控闭式四点 六连杆压力机 | 扬州锻压机床有限公司 | 陈林书、申晓友、许 昕、  陈黎明、宋健友、吕 倩、  杨 洋、孔祥国、孙 鑫、  陈 春 |
| 54 | 超高压的压裂分流管汇撬 | 江苏雄越石油机械设备制造有限公 司；淮阴工学院 | 嵇宗立、高 荣、徐向永、 李泽平、邱 晨、徐培杰、 徐志超、李乡鹏、王文州、 刘慧芳 |
| 55 | 核级铸钢件 | 江苏万恒铸业有限公司 | 曹 峤、张焕东、陈德苏、 刘 军、孙志标、常 宏、 耿 耀、卢克华、宋帮鹍 |
| 56 | 多用途 stewart 并联机器人 研发及产业化 | 南京全控航空科技有限公司 | 相铁武、王赛进、贺 顺、  韩观林、王 磊 |
| 57 | 复合型防火防腐电缆桥架 | 江苏鼎荣电气集团有限公司 | 黄荣年、黄贤锋、黄文颖、 王晓妹 |
| 58 | 液化天然气用关键阀门国 产化深冷轴流式止回阀 | 江苏神通阀门股份有限公司 | 吴昱成、师晓东、施健海、 茅岭峰、徐志新、施海健、 沈捷美、李远杰、金永芹 |
| 59 | 输油泵关键技术研究及其 产业化 | 无锡职业技术学院、江苏金湖输油 泵有限公司、金湖县常盛动力机械 配件有限公司 | 陈 义 、张 虎 、夏 斌、 吉文斌、陈跃邦、曹 澍、 徐军中、黄 萧、冯清华、 胡海涛 |
| 60 | Essen 医用智能中型箱式 物流系统的研发及应用 | 艾信智慧医疗科技发展 (苏州) 有 限公司 | 徐金星、成张得、隋艳林、 吴 强、柴晓晟 |
| 61 | 舰载标准液冷源研制 | 中国船舶集团有限公司第七二四研 究所 | 毛杨础、唐文辉、张德俊、 项立银、李润林、刘 波、 张 伟、郁圣杰、许 升、 谢磊 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 62 | 30''— 150Lb 高性能高寿 命蝶阀 | 江苏盐电阀门有限公司 | 李昌跃、孙德林、顾世军 |
| 63 | SJ125MAX 施工升降机减 速机 | 苏州通润驱动设备股份有限公司 | 王东平、朱 凯、徐尊慈、  范吉军、彭 美、黄冬平、  杨春雁、秦 波、张国平、  柏 欢 |
| 64 | 大容量高参数炉排垃圾焚 烧锅炉的研发 | 南通万达能源动力科技有限公司 | 袁 克 、陈 俊 、朱 霞、 李光耀、蔡永祥、何 楠、 任建华、冒小妹、王小兵、 崔浩杰 |
| 65 | 高性能、高承载百吨级液 压单发轮式起重机关键技 术研究与产品开发 | 徐州重型机械有限公司 | 曹立峰、赵建国、陈志芳、 屈云涛、常大帅、李 凯、 高 强、李雪峰、曹希存、 曹广志 |
| 66 | 随车起重机多工况作业稳 定控制关键技术研究及应 用 | 徐州徐工随车起重机有限公司 | 商晓恒、陈志伟、任路遥、 肖彦峰、冯献录、厉万里、 金 雯 、余 旋 、郭 鹏、 张晓菲 |
| 67 | 750kV 复合空心绝缘子整 站复合化 | 南京电气 (集团) 高新材料有限公 司 | 谭元州、蒋 云、马团结、 陈国庆、左厚军、王 臣、 张 伟 、吴 捷 、袁 媛、 蒋 魁 |
| 68 | 超静音、高磁通、低损耗 硅钢铁芯 | 江阴华新精密科技股份有限公司 | 郭正平、郭 斌、郭婉容、  周宜存、吴 科 |
| 69 | 固体有机肥系列化施用装 备研发 | 农业农村部南京农业机械化研究 所、滨州市农业科学院、江苏省农 机具开发应用中心、泰安意美特机 械有限公司、山东天盛机械科技股 份有限公司 | 吴爱兵、马 标、孙冬霞、 许斌星、付菁菁、王鹏军、 赵维松、董和银、陈明江、 孙龙霞 |
| 70 | 沥青拌和站引风除尘关键 技术及产业化应用 | 江苏徐工工程机械研究院有限公 司、徐州徐工养护机械有限公司 | 黄建华、李海强、李 灿、 郭英训、杨文浩、周 康、 吕威龙、王庆军、刘晓东、 李晓配 |

三等奖 (73 项)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
| 1 | XZJ5140TXC 吸尘车产品研 发平台建设及产业化 | 徐州徐工养护机械有限公司 | 孟庆意、刘 洋、蔡晓花、 赵 平 、郭 磊 |
| 2 | 小型化抗冲击智能交流伺服 驱动模块 | 中国船舶集团有限公司第七二四 研究所 | 彭志文、戴 烨、卞玮章、 杜仁慧、陶春荣 |
| 3 | 额定电压 6/10kV 及以下船用 岸电连接用卷筒电缆 | 远东电缆有限公司 | 孙前程、徐 静、陈兴武、 谢志滨、卢维娜 |
| 4 | 新能源汽车用直流充电电缆 (IEC 62893-4-1) | 远东电缆有限公司 | 周 斌、陈兴武、徐 静、  张宇鸥、孙延蒙 |
| 5 | FSP 系列数控粉末成型成套 装备 | 扬州锻压机床有限公司 | 谈 宇、朱新武、朱华杰、 吕 倩、徐龙生 |
| 6 | 面向欧美高端市场的新一代 单钢轮振动压路机产品平台 研发及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司 道路机械分公司 | 吴 闯、孟 绪、胡元渊、 肖 洋 、杨 洁 |
| 7 | 行驶作业自适应排放控制技 术研究及系列国六轮式起重 机研发 | 徐州重型机械有限公司 | 丁宏刚、曹光光、赵建国、 陈延波、刘 稳 |
| 8 | XZJ5314TFC(XF1005)稀浆封 层车 | 徐州徐工养护机械有限公司 | 温小伟、孟庆意、邹治辉、 杨兵兵、杜文涛 |
| 9 | 高效节能型 12 吨级装载机平 台关键技术研究及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司 科技分公司 | 魏加洁、王 振、韩 嫔、  齐陆燕、郁 干 |
| 10 | SC200/200KS1 施工升降机 | 徐州建机工程机械有限公司 | 夏泳泳、米成宏、孙 彭、  林天德、瞿子祺 |
| 11 | VD 系列高端环保顶置式搅拌 站研发及产业化 | 徐州徐工施维英机械有限公司 | 贾华东、孙家宏、张增辉、 李 威、李丹丹 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 12 | 轴座类零件超窄间隙激光填 丝焊接工艺及设备开发与应 用 | 徐州徐工挖掘机械有限公司 | 丁 贺、方荣超、范 鹏、  胡珍巧、蔡文科 |
| 13 | RJE77-1 型湿式电除尘器 | 江苏瑞洁环境工程科技有限公司 | 吴国忠、陈永仕、耿龙标、 余志超、程 浩 |
| 14 | 一种超高压微动井口安全闸 阀 | 江苏雄越石油机械设备制造有限 公司；淮阴工学院 | 徐向永、王 玲、郝俊杰、 赵会明、邱 晨 |
| 15 | 正面吊整机线性化装配工艺 研究与应用 | 徐州徐工港口机械有限公司 | 王金龙、管其刚、韩文利、 张 宁 、张 鹏 |
| 16 | 单双臂锚杆台车传动系统技 术研究和开发 | 徐州徐工传动科技有限公司 | 蒋立俏、殷浩东、侯广猛、 曾庆星、刘绪德 |
| 17 | 基于井下低矮工况系列装载 机研究及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司 科技分公司 | 张云雷、王 庆、孙 康、  牛宝君、刘 亚 |
| 18 | XR450E 旋挖钻机 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 张继光、耿倩斌、孙 超、  张 杰 、刘 伟 |
| 19 | 中吨位地下内燃铲运机关键 技术研究及应用 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 贾体锋、冯艳秋、赵兴寅、 张 强 、王 伟 |
| 20 | EBZ 系列掘锚机研发及产业 化 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 刘玉涛、曹 强、温建波、 彭秀芹、郭连丰 |
| 21 | 高空作业车跨障及其安全控 制关键技术研究及应用 | 徐州徐工随车起重机有限公司 | 商晓恒、李根文、丁雷雷、 杜 磊、王子铭 |
| 22 | 有轨电车能量管理关键技术 研究 | 中车南京浦镇车辆有限公司、南 京理工大学 | 黄文杰、胡文斌、胡基贵、 綦 芳 、林 业 |
| 23 | 涂装大尺寸支承架的成套装 备及关键技术应用 | 南京工程学院、苏州柳溪机电工 程有限公司 | 郭 覃、唐定政、顾学艳、 黄亚洲、施兆春 |
| 24 | 防坠落玻璃绝缘子产品研制 | 南京电气绝缘子有限公司 | 张善钢、李 伟、崔超群、 徐良华、夏旭东 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 25 | 三氯氢硅流化床的研发与产 业化 | 淮阴工学院、江苏科圣化工机械 有限公司、江苏省特种设备安全 监督检验研究院 (淮安分院) | 陈 中、卞清泉、祁正旺、 王在良、孙正杨 |
| 26 | 最小流量调节阀 | 南通市电站阀门有限公司 | 周刘中、孙 强、朱东升、 朱洪根、张 洁 |
| 27 | 基于安全认证的机械压力机 用安全双联电磁阀关键技术 研发与应用 | 无锡市拓发自控设备有限公司、 同济大学、济南铸锻所检验检测 科技有限公司 | 李厚伦、贺和群、田 春、  徐 刚 、荣 昉 |
| 28 | 智能制造航空餐食自动线设 计与制造 | 无锡职业技术学院、南京广龙厨 具工程有限公司 | 徐安林、丁 盛、张国芬、 宋 辉、俞红梅 |
| 29 | 基于压力补偿和快速加热技 术 的 XZJ5250TFCTBS(XTF1005R) 沥青碎石同步封层车 | 徐州徐工养护机械有限公司 | 王 磊、邹治辉、刘迎春、 张 强、张士营 |
| 30 | 基于恒功率控制的高效作业 液压系统技术突破及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司 科技分公司 | 张安民、马鹏鹏、乔战战、 谢朝阳、赵 梅 |
| 31 | 下料件智能分拣在线检测技 术攻关及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司 科技分公司 | 张子彬、刘 辉、邹亚军、 张建平、许团结 |
| 32 | 塔机支座智能制造研究及应 用 | 徐州建机工程机械有限公司 | 夏泳泳、王建军、李晓峰、 王 超、苗成正 |
| 33 | DC161Y 系列防爆柴油机单 轨吊机车关键技术研究及应 用 | 徐州徐工基础工程机械有限公司 | 张忠海、宋 雨、周桂生、 王 辉、穆旭阳 |
| 34 | 大轿厢式 PCSL 型垂直升降 类停车设备 | 江苏普腾停车设备有限公司 | 姚 昕、丁丹枫、陆东华、 顾 峰 、佟 岩 |
| 35 | PXD-QY 型 6 层智能化巷道 堆垛式机械停车设备 | 江苏谦益实业有限公司、盐城市 计量测试所、江苏省特种设备安 全监督检验研究院 | 严建东、徐 伟、潘文辉、 杜秀标、曹 俊 |
| 36 | 替代特高压换流变网侧出线 ABB 550kV GOE 型套管研制 | 南京电气高压套管有限公司 | 刘立宝、崔艳珍、唐文凯、 姚 越 、刘 敏 |
| 37 | 燃料运输通道闸阀 | 中核苏阀科技实业股份有限公司 | 刘 平、沈锦花、高志岗、 陈时健、严新虹 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 38 | 一种基于RFID 的悬挂链自动 控制系统 | 苏州智合诚信息科技有限公司 | 程付海、辛志强、李晓华、 仲 明 |
| 39 | 基于重载多工况的挖掘机动 力系统匹配技术研究及应用 | 徐州徐工矿业机械有限公司 | 王 勇、董永平、李高冲、 王春磊、金 哲 |
| 40 | 10t 以上重载型伸缩臂叉车研 发和产业化 | 徐州徐工港口机械有限公司 | 李增彬、潘 雷、倪长亮、 汤晓峰、周 萍 |
| 41 | 基 于 精 准 计 量 技 术 的 XAP325 型沥青混合料搅拌 设备研发及产业化 | 徐州徐工养护机械有限公司 | 李 灿、李友腾、樊右文、 岳兴利、刘庆喜 |
| 42 | 工程机械结构件焊缝智能化 在线检测技术突破与应用 | 徐州徐工挖掘机械有限公司 | 丁 贺、谢春雷、方荣超、 李继铭、李利东 |
| 43 | 大阀体关键工艺技术及应用 | 徐州阿马凯液压技术有限公司 | 景军清、徐 明、王宗勇、  戚振红、孙 坚 |
| 44 | ZT-75/150AT 型非开挖铺管钻 机 | 无锡市钻通工程机械有限公司 | 徐彬彬、董志伟、安战军、 俞 超 、徐 松 |
| 45 | 新能源城市物流电动车研发 与产业化 | 江苏金致新能源车业有限公司 | 陈 浩、钱春虎、黄 绪、  冯永强、朱 贺 |
| 46 | 高效低耗原油减顶水冷器研 发及产业化 | 江苏科圣化工机械有限公司、淮 阴工学院 | 庄绕林、王 玲、许明达、 刘成进、郭 威 |
| 47 | BHPP-315C 掘锚机截割齿轮 箱 | 南京高精齿轮集团有限公司 | 米中生、邬明均、刘增民、 杨 果、屈金哲 |
| 48 | PDS 高频硬密封程控球阀 | 苏州安特威工业智能科技股份有 限公司 | 黎玉飞、吴 斌、杨树君、  刘 剑 |
| 49 | GTW7A 永磁同步无齿轮曳 引机 | 苏州通润驱动设备股份有限公司 | 周 卫 、顾 俊 、陆 洋、  王熙祯、宗 杰 |
| 50 | 面向全球市场的新一代轻型 压路机产品平台研发及产业 化 | 徐工集团工程机械股份有限公司 道路机械分公司 | 吴 闯、王翠艳、姜右良、 刘冬冬、韩晨起 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 51 | 面向高端摊铺机的关键制造 技术应用及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司 道路机械分公司 | 李 昊、闫俊华、张 旭、  宋宏涛、朱 雷 |
| 52 | 起重机市场服役数据采集与 多维动态挖掘应用 | 徐州重型机械有限公司 | 东 权、朱加升、赵玉春、 李亚朋、孙宝生 |
| 53 | 欧洲高端市场大吨位 130 吨 全地面起重机关键技术研究 与产品开发 | 徐州重型机械有限公司 | 李 波、马 飞、曹立峰、 曹光光、屈云涛 |
| 54 | 移动式重型筛分机械研发与 产业化 | 徐州徐工矿业机械有限公司 | 冯 敏、樊学勇、胡光学、 周四方、彭 灿 |
| 55 | 国家标准 GB/T 37899-2019 《土方机械 超大型液压挖掘 机》首次发布 | 徐州徐工矿业机械有限公司 | 杨裕丰、王 勇、穆 森、  张姝婷、段丹如 |
| 56 | 柔性拼点工装在港口机械结 构件生产中的应用 | 徐州徐工港口机械有限公司 | 王金龙、殷海飞、张 鹏、  李家凤、韩文利 |
| 57 | 基于模糊控制的电动汽车快 速直流充电设备 | 盐城工学院 盐城市宏盛新能源 科技有限公司 | 陈 冲、沈翠凤、杨汉华、 裴玉兵、段文勇 |
| 58 | 电子装备分级智能测试系统 | 中国船舶集团有限公司第七二四 研究所 | 童颖飞、肖苏飞、王 维、  朱 彬、修小旭 |
| 59 | 智能阀岛 | 无锡气动技术研究所有限公司 | 胡北训、张连仁、王春丽、 张锐普 |
| 60 | 超低温蝶阀的研发及产业化 | 江苏苏盐阀门机械有限公司 | 韩正海、韩文豪、韩雪萍 |
| 61 | 600MW 示范快堆主蒸汽安全 阀 | 吴江东吴机械有限责任公司 | 迮晓锋、王海庄、陈 强、  陈路路、凌 飞 |
| 62 | ER1L 永磁同步无齿轮曳引机 | 苏州通润驱动设备股份有限公司 | 周 卫、王熙祯、陆 洋、  顾 俊、陈兆琦 |
| 63 | 基于生物反应多参数软测量 的高性能发酵装备关键技术 与产业化 | 镇江市高等专科学校、江苏大学、 上海 日泰医药设备工程有 限公 司、江苏科海生物工程设备有限 公司 | 唐红雨、王 博、陈光南、 徐 峰、朱湘临 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 64 | 高湿地 (湿烂田) 稻茬麦机械 化播种技术 | 农业农村部南京农业机械化研究 所 | 陈 伟、汤凯全、丁 艳、  张 晓 、袁 栋 |
| 65 | 基于林业使用的挖掘机技术 研究及应用 | 徐州徐工挖掘机械有限公司 | 董玉忠、张 芮、王雷振、 金月峰、刘佳龙 |
| 66 | FLS78-140 大通径高压井口 阀门 | 盐城金龙达机械制造有限公司、 盐城市质量技术监督综合检验检 测中心、建湖县科技成果转化服 务中心 | 丁鹏程、刘 伟、陈立云、 单东文、丁明娟 |
| 67 | 核级仪表卡套接头 | 江苏科维仪表控制工程有限公司 | 张逢利、耿成林、赵 旭、  张玉林、严干顺 |
| 68 | 江苏农业机械化转型升级对 策研究 | 农业农村部南京农业机械化研究 所 | 赵 闰、金雪婷、石研研、 曹光乔、姚克恒 |
| 69 | 面向高端压路机关键工艺技 术研发及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司 道路机械分公司 | 杨明生、史 勇、杨晓勇、 庞 亮、王新玲 |
| 70 | XD123/XD133/XD143 双钢轮 压路机平台研发及产业化 | 徐工集团工程机械股份有限公司 道路机械分公司 | 曹占坤、李书宇、肖 洋、  韩晨起、崔玉艳 |
| 71 | 基于欧美市场的微型挖掘机 技术研究与应用 | 徐州徐工挖掘机械有限公司 | 王 庆、李佳龙、陈钦法、 崔相义、李鑫鑫 |
| 72 | 基于压路机工作装置核心装 配及检测技术研究应用 | 徐工集团工程机械股份有限公司 道路机械分公司 | 庞 亮、孔祥意、张 旭、  李天佑、朱恒庭 |
| 73 | 16 吨电动叉车研发及产业化 | 徐州徐工港口机械有限公司 | 侯博伦、王 兴、李传桥、 龚 彭、陈燕玲 |