|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **研制单位** |
| 1 | TRD-01自主移动式消毒机器人首台突破 | 上海钛米机器人股份有限公司 |
| 2 | （分布式公共型）全球首批中央控制智能服务机器人首台突破 | 弗徕威智能机器人科技（上海）有限公司 |
| 3 | 具有精度补偿功能的机器人搅拌摩擦焊智能装备首台突破 | 上海电气集团自动化工程有限公司 |
| 4 | 新能源汽车铝制电池舱智能精密制造成套装备首台突破 | 爱孚迪（上海）制造系统工程有限公司 |
| 5 | 面向极端环境的化工产业特种阀门首台突破 | 双恒阀门集团有限公司 |
| 6 | 智能比例多路阀首台突破 | 上海诺玛液压系统有限公司 |
| 7 | 基于全生命周期的电机系统检测及远程诊断装备首台突破 | 上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司 |
| 8 | 细胞培养基智能生物成套装备首台突破 | 上海沃迪智能装备股份有限公司 |
| 9 | 全自动包装装备首台突破 | 上海洲泰轻工机械制造有限公司 |
| 10 | 智能化汽车动力总成超高速下线测试装备首台突破 | 上海华依科技集团股份有限公司 |
| 11 | 高空作业车高柔性全自动弧焊装备首台突破 | 上海晓奥享荣自动化设备有限公司 |
| 12 | 基于交叉带和摆轮矩阵的包件高速智能分拣系统装备首台突破 | 中邮科技有限责任公司 |
| 13 | 新能源汽车软包电芯模组自动化装配装备首台突破 | 上海先惠自动化技术股份有限公司 |
| 14 | 汽车发动机控制装配装备首台突破 | 华域智能装备科技有限公司 |
| 15 | 叶片自动灌注机首台突破 | 上海辛帕工业自动化有限公司 |
| 16 | 新能源汽车高性能热泵空调研发试验装备首台突破 | 上海佐竹冷热控制技术有限公司 |
| 17 | 基于智能机器人的汽车顶棚高柔性制造成套装备首台突破 | 臻越自动化技术（上海）有限公司 |
| 18 | 大型燃机叶片及航空叶片用等轴晶真空精密铸造炉装备首台突破 | 合智熔炼装备（上海）有限公司 |
| 19 | 低能耗新月型智能高速生活用纸装备首台突破 | 上海轻良实业有限公司 |
| 20 | 78MW等级燃气轮机首台突破 | 上海电气燃气轮机有限公司 |
| 21 | 高压大功率智能化码头船舶岸电设备首台突破 | 上海电动工具研究所（集团）有限公司 |
| 22 | 智能电网高端AMI采集分析装备首台突破 | 林洋能源科技（上海）有限公司 |
| 23 | 智能舰船多电站大容量配电装备首台突破 | 中国船舶电站设备有限公司 |
| 24 | 国内首个363kV/5000A~63kA气体绝缘金属封闭开关设备首台突破 | 上海思源高压开关有限公司 |
| 25 | 适用于交直流微电网互联的模块化多电平储能装备首台突破 | 上海煦达新能源科技有限公司 |
| 26 | 智能化数字平板探测器首台突破 | 上海奕瑞光电子科技股份有限公司 |
| 27 | 首个国产血流导向装备突破——Tubridge®血管重建装置首台突破 | 微创神通医疗科技（上海）有限公司 |
| 28 | 心脑血管介入治疗的亲水超润滑微导管首台突破 | 上海康德莱医疗器械股份有限公司 |
| 29 | 体外诊断干化学试剂盒智能装备首台突破 | 上海齐耀重工有限公司 |
| 30 | 14-7nmHD-RIE介质刻蚀机首台突破 | 中微半导体设备（上海）股份有限公司 |
| 31 | 支持全域自动化的互联互通列车控制装备首台突破 | 上海电气泰雷兹交通自动化系统有限公司 |
| 32 | 轨交用全天候智能动力电源首台突破 | 上海航天电源技术有限责任公司 |
| 33 | 双轨式钢轨超声波探伤仪首台突破 | 上海市东方海事工程技术有限公司 |
| 34 | φ14.05m城际快速铁路软土地层超深埋常压换刀泥水气平衡盾构机首台突破 | 上海隧道工程有限公司 |
| 35 | 面向复杂工况的新一代高端旋挖钻机首台突破 | 上海中联重科桩工机械有限公司 |
| 36 | 700MW海外大型光热电站用高效中压变频器成套装置首台突破 | 上海电气富士电机电气技术有限公司 |
| 37 | 高效智能废气洁净装备首台突破 | 中国船舶重工集团公司第七一一研究所 |
| 38 | 航天复杂空间环境模拟与测试装备首台突破 | 上海卫星装备研究所 |
| 39 | 复杂产品（客机舱门等）机构功能试验台首台突破 | 上海无线电设备研究所 |
| 40 | 高性能长寿命汽车氢燃料电池首台突破 | 上海重塑能源科技有限公司 |
| 41 | 高功率低能耗分立式IGBT电机控制器首台突破 | 上海力信电气技术有限公司 |
| 42 | 国内首台汽车热泵空调首台突破 | 华域三电汽车空调有限公司 |
| 43 | 新能源汽车“三合一”电驱动总成智能核心装备首台突破 | 精进百思特电动（上海）有限公司 |
| 44 | 基于多类别传感器融合的商用车智能网联成套装备首台突破 | 上海航盛实业有限公司 |
| 45 | 大型邮轮超长超宽薄板加工装备示范应用 | 上海外高桥造船有限公司 |
| 46 | 上海市新能源汽车大数据智能化开放平台示范应用 | 上海市新能源汽车公共数据采集与监测研究中心 |