

## 附件

### 2018 年智能制造综合标准化与新模式应用拟立项项目名单

序号	项目名称	申报单位
1	石化行业通用机械成套装备远程运维关键技术标准及试验验证平台建设	合肥通用机械研究院有限公司
2	新型纺纱智能化改造项目	安徽华茂纺织股份有限公司
3	面向民爆行业的智能工厂集成标准研究与试验验证	中国兵器工业标准化研究所
4	基于产业链协同的预制装配式构件智能制造管理平台标准与试验验证平台建设	中国建筑材料工业规划研究院
5	联合收割机远程运维标准与试验验证平台研究	中国农业机械化科学研究院
6	中低压开关柜数字化车间信息集成标准研究与试验验证	国机智能技术研究院有限公司
7	数控机床远程运维标准研制和验证平台建设	清华大学
8	基于数字仿真的机械产品可靠性测试方法标准研究与试验验证	中机生产力促进中心
9	面向流程行业工业知识软件化关键技术标准研制及验证平台建设	工业和信息化部计算机与微电子发展研究中心 (中国软件评测中心)
10	可编程控制机器人机接口组态文件交互标准研究与试验验证平台建设	北京机械工业自动化研究所有限公司

11	节能汽车电喷系统智能检测与装配数字化车间集成标准研究与验证	机科发展科技股份有限公司
12	风电设备远程智能运维服务标准体系及试验验证	工业和信息化部软件与集成电路促进中心
13	高性能锂离子电芯单体智能制造数字化车间集成标准研究与试验验证	中信国安盟固利动力科技有限公司
14	以轻量化底盘为核心的新能源商用车供应链网络协同制造	北汽福田汽车股份有限公司
15	新一代先进轨道交通轴承智能制造新模式	瓦房店轴承集团有限责任公司
16	超大型高转化率对二甲苯炼化一体化智能工厂	恒力石化股份有限公司
17	生态高端皮革智能制造新模式的研究及示范作用	兴业皮革科技股份有限公司
18	高效太阳电池数字化车间	阳光中科（福建）能源股份有限公司
19	新型智能支付计算与存储关键设备智能工厂建设	宏泰机电科技（漳州）有限公司
20	石化行业危化品库区关键技术装备远程运维标准研究及试验验证	福建省特种设备检验研究院
21	高效节能 LED 照明系统数字化车间建设	福建鸿博光电科技有限公司
22	基于个性化定制的大中型高效智能化电机数字化车间建设	兰州电机股份有限公司
23	高端多功能膜智能制造新模式	广东金明精机股份有限公司
24	健康海洋食品智能工厂建设项目	湛江国联水产开发股份有限公司

25	半导体柔性电路板及其模组智能制造项目	安捷利（番禺）电子实业有限公司
26	基于数字仿真的可靠性测试方法标准研究及试验验证	工业和信息化部电子第五研究所
27	基于全生命周期管理的配电设备智能制造新模式应用	广州白云电器设备股份有限公司
28	土方机械关键技术装备远程运维服务综合标准化与试验验证	广西柳工机械股份有限公司
29	年产 1.5 万吨高性能动力型锂离子电池三元正极材料智能车间项目	中伟新材料有限公司
30	民用爆炸物品智能制造新模式	贵州盘江民爆有限公司
31	增材制造用高性能粉末材料制备及应用智能制造新模式	河北敬业增材制造科技有限公司
32	新能源汽车双离合自动变速器数字化智能装配车间	长城汽车股份有限公司
33	传统白酒生产全流程智能制造新模式	河北衡水老白干酒业股份有限公司
34	先进轨道交通盾构机智能工厂	中铁工程装备集团有限公司
35	三全速冻食品全流程智能制造新模式应用项目	三全食品股份有限公司
36	高端大中型节能电机智能制造车间	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司
37	水工机械装备远程运维标准研究与试验验证	郑州大学
38	机车智能检修数字化车间	中车洛阳机车有限公司

39	隧道掘进机装备远程运维标准研究与验证	盾构及掘进技术国家重点实验室
40	年产百亿贴膏剂产品智能制造数字化工厂	河南羚锐制药股份有限公司
41	精密轴承数字化车间标准研究与试验验证	洛阳轴承研究所有限公司
42	特种铝合金材料智能制造新模式应用	洛阳龙鼎铝业有限公司
43	年产 2 万吨超细旦氨纶纤维智能制造新模式应用项目	新乡化纤股份有限公司
44	节能汽车电动空调智能制造新模式应用	豫新汽车空调股份有限公司
45	秸秆清洁制浆造纸数字化工厂新模式应用	黑龙江泉林生态农业有限公司
46	5G 通信用核心光电子芯片与器件智能制造新模式	武汉光迅科技股份有限公司
47	细胞源（酵母）营养健康食品数字化车间	安琪酵母股份有限公司
48	大功率低速船用柴油机智能制造新模式应用	宜昌船舶柴油机有限公司
49	特种高温合金材料智能制造新模式应用	大冶特殊钢股份有限公司
50	全流程智能纺纱新模式运用	武汉裕大华纺织服装集团有限公司
51	输变电设备远程运维标准研究及试验验证	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司
52	新型可折叠柔性显示面板生产线智能制造新模式应用	武汉华星光电技术有限公司

53	航海工程机电设备核心产品远程运维关键技术标准研究及试验验证	武汉船用机械有限责任公司
54	新能源汽车转向器数字化车间建设项目	湖北恒隆汽车系统集团有限公司
55	生物发酵类原料药智能制造新模式应用	宜昌三峡制药有限公司
56	高性能血糖诊疗设备智能工厂新模式应用	三诺生物传感股份有限公司
57	锂电材料行业数字化车间集成标准研究与试验验证	中国电子科技集团公司第四十八研究所
58	高性能锂电正极化工材料智能制造新模式应用	金驰能源材料有限公司
59	锂离子动力电池智能工厂	桑顿新能源科技有限公司
60	大型风力发电叶片数字化工厂建设	株洲时代新材料科技股份有限公司
61	高端针织纱全流程智能工厂	湖南科力嘉纺织股份有限公司
62	高端城市轨道交通车辆全生命周期造修一体化智能制造新模式应用项目	中车长春轨道客车股份有限公司
63	新能源汽车整车制造数字化车间集成标准研究与试验验证	中国第一汽车集团有限公司
64	新能源汽车轮毂单元智慧工厂建设项目	吉林万丰奥威汽轮有限公司
65	车身零部件智能工厂集成标准与试验验证	长春吉文汽车零部件股份有限公司
66	光通信用大尺寸全合成高纯石英玻璃智能制造新模式研究与应用	中天科技精密材料有限公司

67	微波组件数字化工厂新模式应用	中国电子科技集团公司第十四研究所
68	超薄光伏玻璃基板材料智能制造新模式应用	中建材（宜兴）新能源有限公司
69	面向船舶管系加工的数字化车间集成标准研究及试验验证	中国船舶重工集团公司第七一六研究所
70	晶圆级封装智能制造新模式	江阴长电先进封装有限公司
71	车用轻量化轮毂制造智能化工厂	无锡戴卡轮毂制造有限公司
72	船舶超大型复杂结构件智能制造新模式应用	南通中远海运川崎船舶工程有限公司
73	年产 15000（台）套工业机器人及成套设备智能制造新模式	南京埃斯顿自动化股份有限公司
74	光缆制造智能提升工程新模式的研究和应用	通鼎互联信息股份有限公司
75	中药配方颗粒跨区域全产业链智能制造新模式应用	江阴天江药业有限公司
76	高性能一体化电驱动系统数字化车间新模式	南京越博电驱动系统有限公司
77	间歇式染整绿色智能工厂新模式应用	徐州荣盛纺织整理有限公司
78	21700 动力锂电池智能制造新模式项目	力神电池（苏州）有限公司
79	高强度高模量玻纤材料智能制造新模式应用	巨石集团九江有限公司
80	年产 2 万吨精炼茶油及副产品深加工、10 万吨冷链物流配送中心新模式应用项目	煌上煌集团有限公司

81	直升机旋翼系统关键动部件制造智能工厂新模式应用	昌河飞机工业（集团）有限责任公司
82	基于工业互联网的轻型商用和高效变频压缩机网络协同智能制造新模式	华意压缩机股份有限公司
83	时间敏感网络（TSN）与用于工业控制的对象链接与嵌入统一架构（OPC UA）融合关键技术标准研究与试验验证	中国科学院沈阳自动化研究所
84	面向高端医学影像设备（CT）的远程运维标准研究和验证应用	沈阳东软医疗系统有限公司
85	基于供应链的工业机器人协同设计/制造标准研究与试验验证	沈阳新松机器人自动化股份有限公司
86	民爆行业数码电子雷管数字化车间系统集成标准化研究与试验验证	辽宁华丰民用化工发展有限公司
87	甲醇制烯烃数字化工厂新模式应用	内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司
88	生物制品智能化工厂新模式应用	金宇保灵生物药品有限公司
89	海洋工程及船舶用控制阀智能工厂建设项目	吴忠仪表有限责任公司
90	基于供应链的光伏行业企业群网络协同制造标准研究与试验验证	银川隆基硅材料有限公司
91	高铁减振产品智能制造新模式应用	中车青岛四方车辆研究所有限公司
92	动物疫苗智能制造新模式应用项目	青岛易邦生物工程有限公司
93	面向橡胶制造行业智能工厂系统集成标准研制与试验验证	软控股份有限公司
94	失效锂离子电池综合回收利用智能制造新模式应用	青海快驴高新技术有限公司

95	低消耗电子级多晶硅智能制造新模式应用	亚洲硅业（青海）有限公司
96	邮轮薄板分段模块化智能制造新模式	厦门船舶重工股份有限公司
97	面向家居行业的个性化定制智能制造新模式应用	厦门金牌厨柜股份有限公司
98	半导体照明核心器件智能制造新模式应用	厦门三安光电有限公司
99	起爆具智能制造新模式应用	山东天宝化工股份有限公司
100	超细电子玻璃纤维材料智能制造新模式应用	泰山玻璃纤维邹城有限公司
101	节能与新能源乘用车先进自动变速器智能制造工厂	盛瑞传动股份有限公司
102	智能厨房电器智能制造新模式应用项目	九阳股份有限公司
103	热塑性弹性体化工新材料智能工厂新模式应用	山东道恩高分子材料股份有限公司
104	动车组远程运维服务标准研究与试验验证	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
105	大型拖拉机作业智能液压元件智能制造	日照海卓液压有限公司
106	高端服务器智能制造新模式应用	浪潮电子信息产业股份有限公司
107	服装设计协同制造云服务平台	迪尚集团有限公司
108	泰森日盛全屋家居定制生产智能制造新模式应用	山东泰森日盛家居科技有限公司



109	中成药制剂数字化车间新模式应用	华润三九（枣庄）药业有限公司
110	集成电路封装关键设备远程运维标准与试验验证	中国电子科技集团公司第二研究所
111	高速列车关键零部件智能工厂	太原重工轨道交通设备有限公司
112	面向节能与新能源商用车行业多品种传动系统柔性制造工厂建设项目	陕西法士特齿轮有限责任公司
113	白酒数字化工厂建设项目	陕西西凤酒股份有限公司
114	先进轨道交通装备关键部件重载辙叉智能制造新模式	中铁宝桥集团有限公司
115	轻量化新能源车桥智能制造新模式应用项目	陕西汉德车桥有限公司
116	乳制品全产业链智能制造新模式应用	光明乳业股份有限公司
117	新型炭材料智能制造新模式应用	上海宝钢化工有限公司
118	工业用大中型电机远程运维服务系统标准研究与验证	上海电器科学研究所
119	智能电器及用户端设备基于供应链的企业群协同制造标准与试验验证	上海电器科学研究所（集团）有限公司
120	商用航空发动机数字化装配车间集成标准研究与试验验证	中国航发上海商用航空发动机制造有限责任公司
121	基于供应链的中小型电机协同制造标准研究与试验验证	上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司
122	港口集装箱起重机远程故障模式识别与预测性维护标准研究与试验验证	上海振华重工电气有限公司

123	网络协同设计关键技术标准研究及试验验证	上海工业自动化仪表研究院有限公司
124	大型客机远程运维新模式应用	上海飞机客户服务有限公司
125	个性化洗涤用品与服务智能化制造新模式	上海开米科技有限公司
126	高世代 G11 显示面板生产线网络协同制造新模式应用	深圳市华星光电技术有限公司
127	精密微型刀具智能制造新模式应用	深圳市金洲精工科技股份有限公司
128	动力电池数字化车间集成标准研究及试验验证	深圳吉阳智能科技有限公司
129	新型曲面显示用关键材料及部件智能工厂建设及应用项目	四川旭虹光电科技有限公司
130	航空发动机及燃机关键零部件制造智能化工厂	四川省自贡市海川实业有限公司
131	航空发动机关键零部件加工用精密刀具智能制造生产线建设	成都邦普切削刀具股份有限公司
132	固态法白酒生产数字化车间新模式应用	泸州老窖酿酒有限责任公司
133	高可靠精密连接器智能工厂	四川华丰企业集团有限公司
134	高铁装备紧固件产品智能制造新模式应用	眉山中车紧固件科技有限公司
135	超高透气性聚烯烃微纳膜智能工厂建设	四川贡嘎雪新材料股份有限公司
136	铝合金锻造数字化车间集成标准与试验验证	天津那诺机械制造有限公司

137	自主可控先进计算设备智能工厂	曙光信息产业股份有限公司
138	重型锻造装备远程诊断与预测性维护标准研究与试验验证	天津市天锻压力机有限公司
139	基于自主核心智能装备的藏药外用制剂智能工厂建设	西藏奇正藏药股份有限公司
140	电力变压器远程监测、预测性维护标准研究及试验验证	特变电工股份有限公司
141	基于高环保标准的抗生素中间体智能制造工厂新模式应用	伊犁川宁生物技术有限公司
142	铍铜合金网络协同制造新模式应用	新疆有色金属工业（集团）有限责任公司
143	卓郎新疆纺纱机械智能工厂	卓朗智能技术股份有限公司
144	低功耗环锭纺纱智能工厂建设项目	新疆利泰丝路投资有限公司
145	美克家居大规模个性化定制+智能制造（MC+FA）新模式应用项目	美克国际家居用品股份有限公司
146	新能源汽车电控制动系统智能制造新模式应用项目	瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司
147	功能性聚酯纤维新材料智能制造新模式应用项目	桐昆集团股份有限公司
148	适应差异化需求的数控精密刀具智能制造新模式应用项目	恒锋工具股份有限公司
149	可编程控制器控制组态可扩展文件交互标准研究和试验验证平台建设	杭州电子科技大学
150	功能性高分子材料管道智能制造新模式应用	浙江伟星新型建材股份有限公司

151	轻量化铝合金车轮智能制造新模式应用项目	浙江万丰摩轮有限公司
152	高效变频冰箱压缩机智能制造新模式应用	加西贝拉压缩机有限公司
153	高精齿轮传动系统核心装置智能制造新模式应用	重庆齿轮箱有限责任公司
154	长安新能源汽车动力总成柔性智能生产新模式应用	重庆长安汽车股份有限公司
155	儿童中成药数字化车间新模式应用	重庆希尔安药业有限公司
156	高性能医疗器械（透析机及透析器）智能制造车间建设	重庆山外山血液净化技术股份有限公司
157	船用柴油机关重件行业数字化车间集成标准研究与试验验证	中国船舶重工集团重庆船舶工业有限公司