

2019年度山东省重点研发计划（厅市联合）拟立项项目名单

序号	项目名称	申报单位	合作单位	主管部门
1	高端电路板用无胶化压延铜箔技术研究及产业化	菏泽广源铜带有限公司	山东理工大学、山东大学	菏泽市科技局
2	变频模块微通道散热铝基板关键技术研究及产业化	山东豪门铝业有限公司	山东大学、临沂大学	临沂市科技局
3	超高强韧汽车用钢的关键制造技术及产业化应用	山东钢铁集团日照有限公司	北京科技大学、东北大学、山东大学、哈尔滨工业大学(威海)、山东交通学院、中国汽车技术研究中心有限公司、长城汽车股份有限公司、长春一汽富维汽车零部件股份有限公司车轮分公司、日照中兴汽车制造有限公司	日照市科技局
4	碳纤维增强多功能格栅产业化技术开发	山东路德新材料股份有限公司	东南大学、泰安路德工程材料有限公司	泰安市科技局
5	高性能BGF玻璃纤维关键制备技术研究	泰山玻璃纤维有限公司	无	泰安市科技局
6	尼龙12全产业链制造成套技术开发及产业化	万华化学集团股份有限公司	无	烟台市科技局
7	柔性显示用高阻抗耐弯折光敏聚酰亚胺材料的研发及产业化	中节能万润股份有限公司	无	烟台市科技局
8	多功能纳米碳素复合纤维与制品的研发及产业化示范	愉悦家纺有限公司	青岛大学、山东黄河三角洲纺织科技研究院有限公司	滨州市科技局
9	航空用对位芳纶蜂窝原纸的技术研发与产业化	山东京博聚芳新材料股份有限公司	黄河三角洲京博化工研究院有限公司、清华大学	滨州市科技局

序号	项目名称	申报单位	合作单位	主管部门
10	高强、高精、超导轨道交通用铝材研究开发及产业化项目	山东裕航特种合金装备有限公司	滨州职业学院	滨州市科技局
11	铜铟镓硒、OLED蒸镀用氮化硼坩埚及复合加热器开发及产业化	山东国晶新材料有限公司	国防科技大学	德州市科技局
12	内燃机后处理蜂窝陶瓷关键技术研发及产业化	山东国瓷功能材料股份有限公司	无	东营市科技局
13	特种耐电晕聚酰亚胺薄膜关键技术研发及产业化	东营欣邦电子科技有限公司	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	东营市科技局
14	超大型中空结构高强复合材料制品关键技术研发及产业化	胜利油田新大管业科技发展有限责任公司	无	东营市科技局
15	平板显示器、集成电路用光刻胶及配套材料的研发及产业化	山东圣泉新材料股份有限公司	无	济南市科技局
16	4英寸氮化镓单晶衬底产业化技术研究	山东加睿晶欣新材料股份有限公司	山东大学	济宁市科技局
17	高性能超低损耗大有效面积G. 654. E光纤制备技术	山东阳谷电缆集团有限公司	聊城大学、杭州永通智造科技有限公司、山东太平洋光纤光缆有限公司	聊城市科技局
18	超低损耗光纤制备关键技术研究及应用示范	威海长和光导科技有限公司	威海北洋电气集团股份有限公司、一诺仪器（中国）有限公司	威海市科技局
19	7N高纯砷清洁高效制备关键技术与大型化成套装备研发及产业化	山东恒邦冶炼股份有限公司	中南大学	烟台市科技局
20	超耐热动力锂电池隔膜的关键技术研发及产业化	中材锂膜有限公司	北京化工大学	枣庄市科技局
21	锂离子电池三元正极材料研发及产业化	山东丰元化学股份有限公司	中国电子科技集团第四十三所	枣庄市科技局

序号	项目名称	申报单位	合作单位	主管部门
22	大面积高性能光导识别芯片材料工程化技术研究及产业化示范	中建材光芯科技有限公司	中国建筑材料科学研究总院有限公司	枣庄市科技局
23	年产2400万芯公里光纤拉丝	山东智光通信科技有限公司	烽火通信科技股份有限公司	枣庄市科技局
24	有机硅特种单体及下游高端聚合物材料研究与产业化开发	山东东岳有机硅材料股份有限公司	无	淄博市科技局
25	可持续发展关键技术研究及示范	山东地平线建筑节能科技有限公司	华南理工大学	枣庄市科技局
26	流媒体人工智能专用芯片研发及产业化	浪潮电子信息产业股份有限公司	无	济南市科技局
27	新型云-边缘模式智能制造管控平台及应用示范	青岛海尔（胶州）空调器有限公司	青岛海尔空调器有限总公司、山东大学、山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	青岛市科技局
28	融合视觉精准感知的城市智能交通分析引擎与控制平台及产业化	青岛海信网络科技股份有限公司	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）、博云视觉科技（青岛）有限公司、山东大学、浙江大学	青岛市科技局
29	基于1+N模式的智慧印染系统与云平台研究及应用	泰安康平纳机械有限公司	浙江大学山东工业技术研究院、北京机科国创轻量化科学研究院有限公司、山东康平纳集团有限公司、泰安康平纳智能染色有限公司	泰安市科技局
30	激光大屏幕显示产业化项目	山东万恒电子通讯设备有限公司	无	德州市科技局
31	视频入侵检测与内容理解技术研发及产业化	神思电子技术股份有限公司	北京交通大学	济南市科技局

序号	项目名称	申报单位	合作单位	主管部门
32	宽禁带碳化硅单晶智能化生长装备研发及产业化	山东天岳先进材料科技有限公司	无	济南市科技局
33	6英寸超薄晶圆超快恢复功率器件芯片台面关键技术研发及产业化	山东晶导微电子股份有限公司	无	济宁市科技局
34	纺织网络协同+数据智能关键技术研发与产业化应用	山东如意毛纺服装集团股份有限公司	西安工程大学	济宁市科技局
35	无人驾驶汽车智能轮胎的研发与产业化	华勤橡胶工业集团有限公司	济宁神州轮胎有限公司	济宁市科技局
36	基于人工智能的电子元器件智慧工厂关键技术研发及产业化	山东中瑞电子股份有限公司	同济大学、国机智能技术研究院有限公司、北京中软国际信息技术有限公司、山东浪潮云服务信息科技有限公司、深圳市德鑫泰实业有限公司	临沂市科技局
37	智能语音交互系统研发及产业化	青岛歌尔智能传感器有限公司	中国科学院EDA中心、北京航空航天大学青岛研究院、青岛歌尔微电子研究院有限公司、歌尔股份有限公司、青岛小鸟看看科技有限公司	青岛市科技局
38	安全可靠的第五代搜索引擎与人工智能认知引擎等关键原创技术突破以及在智慧城市中的创新应用	日照睿安信息科技有限公司	北京睿企信息科技有限公司	日照市科技局
39	基于信息安全的国产自主可控智能化基础办公软件	泰山信息科技有限公司	中国石油大学（华东）、泰山软件有限公司、泰山信息安全科技有限公司、山东超越数控电子股份有限公司	泰安市科技局

序号	项目名称	申报单位	合作单位	主管部门
40	面向银行无人化需求的高性能纸币/票据处理关键技术研发及系统集成	山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司、威海华菱光电股份有限公司、山东华菱电子股份有限公司	威海市科技局
41	超大规模集成电路用高精度引线框架研发及产业化	山东新恒汇电子科技有限公司	无	淄博市科技局
42	时速600公里高速磁浮列车轻量化车体技术研究	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	威海光威复合材料股份有限公司、山东大学、中国海洋大学	青岛市科技局
43	基于自主作业机器人的新能源汽车焊装生产线研发及应用示范	海汇新能源汽车有限公司	山东大学、山东海大机器人科技有限公司、埃夫特智能装备股份有限公司	日照市科技局
44	大型动力平台智能电液传动与控制单元关键技术研究	日照海卓液压有限公司	上海交通大学、山东海卓电液控制工程技术研究院	日照市科技局
45	反渗透海水增压与能量回收一体机关键技术研究及产品开发	山东双轮股份有限公司	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所、江苏大学	威海市科技局
46	高端透平机械核心部件轻量化关键技术开发与产业化应用	山东豪迈机械科技股份有限公司	无	潍坊市科技局
47	高速凿岩冲击钻机动力总成关键技术及应用	山东天瑞重工有限公司	无	潍坊市科技局
48	高效全电驱页岩气增产装备关键技术及产业化	烟台杰瑞石油装备技术有限公司	中国石油大学（华东）	烟台市科技局
49	石化用智能化高压液环压缩机成套设备研发及产业化	山东华成集团有限公司	无	淄博市科技局
50	智能协作机器人全产业链研发及产业化	淄博纽氏达特行星减速机有限公司	法奥（淄博）智能装备有限公司	淄博市科技局

序号	项目名称	申报单位	合作单位	主管部门
51	智能冰雪运动装备的研发及产业化	泰山体育产业集团有限公司	山东体育学院、山东泰山瑞豹复合材料有限公司、山东泰山体育器材有限公司、乐陵泰山人造草坪产业有限公司	德州市科技局
52	重型燃气轮机单晶空心涡轮工作叶片控形关键技术研究	东营恒鑫机械有限公司	上海大学	东营市科技局
53	1750MW级核电封闭母线产业化	山东达驰阿尔发电电气有限公司	无	菏泽市科技局
54	高功率密度大推力永磁变频电机油气举升智能成套装备产业化开发	山东威马泵业有限公司	山东大学	济南市科技局
55	智能化轨道交通电缆	山东华凌电缆有限公司	中车青岛四方车辆研究所有限公司、浙江师范大学工学院、大连理工大学、上海海事大学电气自动化研究所	济南市科技局
56	智能新能源园林机械的研发及产业化	山东博胜动力科技股份有限公司	山东大学、齐鲁工业大学、临沂创冠金属制品有限公司	临沂市科技局
57	用于CT核心部件硅漂移探测器阵列芯片的研发及产业化	山东东仪光电仪器有限公司	山东光探芯半导体科技有限公司、鲁东大学	烟台市科技局
58	新型ALK抑制剂WX-0593及片的临床及产业化研究	齐鲁制药有限公司	无	济南市科技局
59	国家1类新药新型钾离子竞争性酸阻滞剂的研究与产业化	山东罗欣药业集团股份有限公司	山东裕欣药业有限公司、山东罗欣药业集团恒欣药业有限公司	临沂市科技局
60	新型眼部给药系统（眼用药物新载体）及系列产品产业化	山东绅联生物科技有限公司	山东省药科学院	菏泽市科技局

序号	项目名称	申报单位	合作单位	主管部门
61	基因改造蒽环类抗肿瘤医药技术研究及产业化	道中道（菏泽）制药有限公司	无	菏泽市科技局
62	透明质酸高端医用材料与创新药物的研究及产业化	华熙生物科技股份有限公司	无	济南市科技局
63	新型长效GLP-1降糖药物的产业化开发	华润昂德生物药业有限公司	无	聊城市科技局
64	微生态一类生物新药关键技术研究及产业化	青岛东海药业有限公司	无	青岛市科技局
65	血液系统罕见病及抗感染药物的研究与开发	山东泰邦生物制品有限公司	中国医学科学院输血研究所、山东大学药学院	泰安市科技局
66	高端生物、合成与制剂技术在药品精准制备中的关键技术体系构建及其产业化	迪沙药业集团有限公司	威海迪素制药有限公司	威海市科技局
67	专科化磁共振超导磁体及整机系统研发及产业化	潍坊新力超导磁电科技有限公司	中科院电工所、山东大学、潍坊医学院	潍坊市科技局
68	吡咯喹啉醌等高附加值特色系列产品生物技术开发及产业化	山东金城生物药业有限公司	无	淄博市科技局
69	海带多糖及其衍生物高值化综合利用关键技术研究	润辉生物技术（威海）有限公司	威海长青海洋科技股份有限公司、威海金牌生物科技股份有限公司、威海人生药业集团股份有限公司	威海市科技局
70	生物法癸二酸关键技术研发及产业化	凯赛（金乡）生物材料有限公司	上海凯赛生物技术研发中心有限公司	济宁市科技局
71	新能源商用车智能驾驶关键技术及产业化应用	中通客车控股股份有限公司	清华大学、天津英创汇智汽车技术有限公司、山东天海科技股份有限公司	聊城市科技局

序号	项目名称	申报单位	合作单位	主管部门
72	新能源汽车轻量化智能化关键技术研发及产业化项目	松果新能源汽车有限公司	韩国大邱机械部品研究院、韩国DAIN研究所、韩国恩津特株式会社	德州市科技局
73	新能源汽车高性能动力电池系统研发与产业化	山东航天威能新能源动力系统有限公司	山东威能环保电源科技股份有限公司、中国科学院电工研究所、中国科学院沈阳自动化研究所	潍坊市科技局
74	高安全快充型钠离子电池的开发及产业化	山东玉皇新能源科技有限公司	Faradion Limited	菏泽市科技局
75	玉米果糖高效分离与制备创新工艺研究及产业化	山东西王糖业有限公司	西王药业有限公司	滨州市科技局
76	日照绿茶提质增效关键技术集成与产业化	日照市御园春茶业股份有限公司	青岛农业大学、日照盛华茶业机械股份有限公司、日照陆先生生物科技有限公司	日照市科技局
77	农业物联网大数据关键技术研发与应用示范	青州市亚泰农业科技有限公司	无	潍坊市科技局