

山东省企业技术创新促进会 山东省新型储能制造业促进会 山东省工业设计协会 山东省服务型制造发展促进会

文件

鲁创促〔2026〕11号

关于发布山东省新能源电池与新能源汽车产业链 企业新技术新产品和高校院所创新成果的通知

各有关单位：

为深入贯彻创新驱动发展战略，加快推动我省新能源电池与新能源汽车产业链协同创新与成果转化，助力企业、高校院所宣传推介新技术新产品和创新成果，经山东省企业技术创新促进会、省新型储能制造业促进会、省工业设计协会和省服务型制造发展促进会联合论证，确定 77 项企业新技术新产品和高校院所创新成果，名单现予发布。

附件：山东省新能源电池与新能源汽车产业链企业新技术
新产品和高校院所创新成果名单



2026年6月30日

附件

山东省新能源电池与新能源汽车产业链企业 新技术新产品和高校院所创新成果名单

(排名不分先后)

序号	新技术新产品/创新成果名称	单位名称	联系人	联系电话
1	高性能动力电池全气候智能化能热管理系统	山东弘陌新能源有限公司	张庆海	13963631212
2	无人驾驶电动汽车大功率无线充电系统	青岛星能未来电源科技有限公司	王思雨	15153008050
3	大巴车大功率静态无线充电机系统	青岛星能未来电源科技有限公司	王思雨	15153008050
4	新一代兆瓦级智能超级充电桩	山东龙立电子有限公司	宋冉冉	15666991981
5	智辉充电桩	山东万辉新能源科技有限公司	李梦诗	13280064233
6	“光伏+储能+柴发”集成式供电系统	华春新能源股份有限公司	李 凯	18666505182
7	新能源汽车用智能水阀	天博智能科技股份有限公司	孔 萍	15863723893
8	新能源重卡	中国重型汽车集团有限公司	赵加凯	13864032598
9	高频焊接管	艾酷沃(山东)新材料有限公司	逯恒彬	18953875588
10	新能源汽车轻量化高强韧铝合金防撞梁、门槛梁异型材	山东豪门铝业有限公司	刘守奎	15953996697
11	特种车轮	山东骏程金属科技有限公司	刘淑新	13561254188
12	一种基于电池模型参数的锂电池寿命预测方法	济南大学	马德龙	18811374650
13	用于N型高效晶硅电池和钙钛矿叠层电池的无种子层电镀铜技术和设备	济南大学	马德龙	18811374650
14	金属-载体协同增强的Pt基合金氢燃料电池阴极催化剂的制备与产业化	济南职业学院	程 娜	13515313720
15	氢燃料电池气体扩散层碳纤维纸基复合材料	齐鲁工业大学(山东省科学院)	穆洪军	13805311671

序号	新技术新产品/创新成果名称	单位名称	联系人	联系电话
16	用于钠电池的高电导率 NASICON 型固态电解质	齐鲁工业大学（山东省科学院）	穆洪军	13805311671
17	光纤传感技术在新能源汽车电池安全监测预警的应用	山东省科学院激光研究所	曹 鲁	18053646641
18	一种电场调控导电聚合物膜盐差转换功率的方法	齐鲁理工学院	聂小燕	18810931332
19	并联动力电池组单体电流高精度同步采集系统及方法	山东大学	科研院	0531-88380317
20	电动汽车锂电池组管理系统	山东大学	科研院	0531-88380308
21	一种基于电压电流极性检测的高效 H 桥光伏逆变器	山东大学	科研院	0531-88380308
22	吉瓦级新型光伏材料与太阳能电池产业化示范	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	高 威	15610093397
23	太阳能光伏电池板	青岛恒星科技学院	董 洁	15165296691
24	固体氧化物燃料电池与电解水制氢关键技术	山东科技大学	王老师	13156856186
25	钙钛矿太阳能电池关键技术	山东科技大学	王老师	13156856187
26	浮体模块和海上浮式光伏系统	中国海洋大学	科技处	0532-66782625
27	吉瓦级高性能固态电池系统关键技术	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	高 威	15610093397
28	新一代氢与甲醇燃料电池多场景产业化	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	陈 磊	18766260829
29	动力电池管理系统	山东理工大学	李庆印	13905330206
30	钠离子电池磷酸焦磷酸铁钠正极材料	山东理工大学	张维民	13585954445
31	高性能硬碳负极材料	山东理工大学	张维民	13585954445
32	锂离子电池用新型硅/碳复合微米颗粒规模化制备技术	山东理工大学	王 东	15954067870
33	氟化石墨电极材料碳包覆改性技术	山东理工大学	神祥艳	15653357976
34	宽温域聚合物复合固态电解质薄膜制备技术及在全固态安全锂电池的应用技术开发	鲁东大学	徐彦宾	15953542833

序号	新技术新产品/创新成果名称	单位名称	联系人	联系电话
35	高性能核壳型锰基普鲁士蓝钠离子电池正极材料	曲阜师范大学	齐文涛	17865764659
36	高稳定性与低成本钠离子电池正极材料的结构设计及应用技术	曲阜师范大学	凌 瑞	15022619301
37	水合锌离子配位微环境调控提升锌电氧化还原可逆性	曲阜师范大学	陈 松	15665865516
38	用于质子交换膜的金属有机凝胶材料 MOG-808-pASA-5:5 及其制备方法	曲阜师范大学	郑晓凤	15265378212
39	能源电池中材料、化学品生态健康风险评估替代方法研发	曲阜师范大学	张望龙	18854730100
40	多源融合 AI 感知的新能源动力电池检修系统	济宁职业技术学院	徐念喜	17853750022
41	高效稳定大面积钙钛矿光伏电池组件（12cm×12cm）技术开发	泰山学院	高博文	15265386730
42	新一代液流电池用高性能全氟磺酸质子交换膜	泰山学院	谭青龙	18553814366
43	时频域融合的动力电池检测管理技术及装备	哈尔滨工业大学（威海）	林润豪	19861353105
44	低倍聚光系统优化地面光伏电站	哈尔滨工业大学（威海）	林润豪	19861353105
45	全固态高镍三元正极材料	北京航空航天大学	知识产权转移办公室	010 - 82316681
46	电池单体无损植入式智能传感系统	北京理工大学	技术转移中心	010 - 68914920
47	钠离子电池正负极关键材料	北京理工大学	技术转移中心	010 - 68914920
48	抗压-不燃-低度电成本的超级电容器储能设备	山东科技大学	王老师	13156856183
49	兆瓦级低成本质子交换膜电解堆系统	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	陈 磊	18766260829
50	环形轭部电枢绕组高功率密度混合励磁永磁直线发电机	山东大学	科研院	0531-88380311
51	混合电动汽车综合变换系统的充电系统、方法及电动汽车	山东大学	科研院	0531-88380308
52	车联网终端与云平台	齐鲁工业大学（山东省科学院）	穆洪军	13805311671

序号	新技术新产品/创新成果名称	单位名称	联系人	联系电话
53	先进驾驶辅助系统（ADAS）	齐鲁工业大学（山东省科学院）	穆洪军	13805311671
54	智能车测试基础平台	齐鲁工业大学（山东省科学院）	穆洪军	13805311671
55	车联网安全与隐私保护	山东建筑大学	王凤和	15069008265
56	汽车高精密修复与再制造关键技术与装备	济南职业学院	刘 欢	15820012042
57	电控空气悬架系统电子控制单元	青岛大学	滕 菲	0532-85952198
58	电动汽车轮毂	青岛恒星科技学院	刘 军	13863950063
59	整车功能安全验证与故障响应测试平台 V1.0	青岛恒星科技学院	庄新颖	18953299764
60	电动汽车应急电源共享方法	山东理工大学	蒋恒毅	13105331339
61	汽车起重机任意冗余支腿系统的自动化调平系统	山东理工大学	张 帆	13864311386
62	汽车起重机任意冗余支腿系统的全作业周期主动控制系统	山东理工大学	张 帆	13864311386
63	非道路多轴车辆的极端地形主动悬架技术	山东理工大学	张 帆	13864311386
64	智能汽车纵横向整体反馈线性化控制方法	山东理工大学	王玉琼	13864402965
65	兼具解耦式制动能量回收功能的气压 ABS 控制系统	山东理工大学	杨 坤	18553366809
66	电动汽车弱化电枢反应磁场畸变的少稀土组合磁极驱动电机	山东理工大学	史立伟	13953379180
67	高性能碳纤维轻质复合材料汽车轻量化设计及制备关键技术及应用	山东理工大学	姜 宁	15221778806
68	汽车用双径向永磁与电磁混合励磁发电装置	山东理工大学	胡文静	15666026646
69	智能电动运载装备线控平台一体化解决方案	山东理工大学	李 波	18264315632
70	轮胎与整车性能全虚拟 OE 匹配系统研发	山东理工大学	付宏勋	18253376929
71	新能源汽车集成式热管理系统	山东理工大学	李成宇	15264312310

序号	新技术新产品/创新成果名称	单位名称	联系人	联系电话
72	新能源汽车底盘件液压锻造成形技术	鲁东大学	夏亮亮	13363385966
73	新能源汽车三电 HIL 系统	哈尔滨工业大学（威海）	林润豪	19861353105
74	电动汽车驱动永磁电机气隙磁场解析计算技术	哈尔滨工业大学（威海）	林润豪	19861353105
75	具有网络功能的车载计算机信息系统	北京科技大学	张德政	010-62334547
76	人机共驾汽车的运动规划方法	北京理工大学	技术转移中心	010-68914920
77	整车自动化测试的无人驾驶机器人系统	北京理工大学	技术转移中心	010-68914920

