

山东省企业技术创新促进会  
山东省信息产业协会  
山东电子学会  
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〔2025〕32号

---

**关于发布山东省集成电路、电子信息、新能源  
电池产业链新技术新产品的通知**

各有关单位：

为深入贯彻落实《山东省标志性产业链产学研协同创新行动方案》（鲁工信技〔2022〕203号），推动集成电路、电子信息、新能源电池产业链产学研融合创新，帮助企业、高校院所宣传推介新技术新产品，根据省工业和信息化厅工作部署，经省企业技术创新促进会、省信息产业协会、山东电子学会、省工业

设计协会和省服务型制造发展促进会联合论证，确定山东电工电气集团高新液储科技有限公司“全钒液流储能电池”等 71 个创新产品和成果为山东省集成电路、电子信息、新能源电池产业链新技术新产品，名单现予发布。

附件：山东省集成电路、电子信息、新能源电池产业链  
新技术新产品名单



2025年12月16日

附件

## 山东省集成电路、电子信息、新能源电池产业链 新技术新产品名单

(排名不分先后)

序号	新技术新产品名称	单位名称	联系人	手机号
1	全钒液流储能电池	山东电工电气集团高新液储科技有限公司	于鲁闽	15562689318
2	铟化镓晶圆衬底	青岛浩瀚全材半导体有限公司	胡建强	18886210002
3	半绝缘砷化镓晶圆衬底	青岛浩瀚全材半导体有限公司	胡建强	18886210002
4	砷化铟晶圆衬底	青岛浩瀚全材半导体有限公司	胡建强	18886210002
5	一种智慧路灯用无人机对接平台	青岛安道鹰智慧科技有限公司	杨佳美	13475807002
6	2-重氮-1-萘醌-5-磺酸钠	山东齐阳光电科技有限公司	王云龙	13508949713
7	高、低压线缆组件	潍坊智新电子股份有限公司	孙绍斌	15653601018
8	高频、高速线缆组件	潍坊智新电子股份有限公司	孙绍斌	15653601018
9	石墨热场	山东恒圣石墨科技有限公司	李绪宽	18953749693
10	石墨舟	山东恒圣石墨科技有限公司	李绪宽	18953749693
11	石英坩埚	山东恒圣石墨科技有限公司	李绪宽	18953749693
12	高导热氮化硅陶瓷基板	威海圆环先进陶瓷股份有限公司	陈艳宁	17662763261

序号	新技术新产品名称	单位名称	联系人	手机号
13	大尺寸高质量氮化镓单晶衬底制备关键技术	山东大学新一代半导体材料研究院	张 雷	0531-88380308
14	高功率连续波深紫外激光器	山东大学晶体材料研究院	于浩海	0531-88380308
15	多波段兼容电磁波吸收材料及其应用	山东大学材料科学与工程学院	刘久荣	0531-88380308
16	轮胎内嵌集成传感器阵列及路面状态感知技术	山东科技大学	王德志	13156856163
17	超算互联网-山东算网平台	齐鲁工业大学（山东省科学院）	陈 静	13356666201
18	一种钛酸钡基超顺电膜及其中低温溅射制备方法与应用	齐鲁工业大学（山东省科学院）	欧阳俊	15315319866
19	低压配电系统电气火灾物联保护系统	山东理工大学	王 玮	13864413503
20	一种电子式互感器的线性化光信号传输系统	山东理工大学	王 玮	13864413503
21	光储电站智慧能量管理系统	山东理工大学	陈佳佳	18753357668
22	虚拟电厂参与电力市场的多时间尺度交易优化平台	山东理工大学	陈佳佳	18753357668
23	电力有限空间作业多模态数据融合全流程智能安全管控系统	山东理工大学	周 强	19819156688
24	多分支混合型输电线路精确故障测距系统	山东理工大学	周 强	19819156688
25	冷热一体式电饭煲	山东理工大学	娄 轲	15505330626
26	手部按摩仪	山东理工大学	娄 轲	15505330626
27	一种高稳定性全无机钙钛矿量子点	曲阜师范大学物理工程学院	王文志	19558698826

序号	新技术新产品名称	单位名称	联系人	手机号
28	一种补偿动态损耗的多点气体浓度检测装置及其检测方法	聊城大学	王宗良	15966271162
29	IGBT 1200V 15A 芯片	临沂大学	王丕龙	18562817167
30	IGBT 600V 80A 芯片的研究与应用	临沂大学	王丕龙	18562817167
31	第五代平面电场截止型（FS）IGBT	临沂大学	王丕龙	18562817167
32	第六代沟电场截止型（Trench-FS）IGBT	临沂大学	王丕龙	18562817167
33	元宇宙 VR 测评赋能就业能力提升	青岛恒星科技学院	张林林	15650186919
34	元宇宙 VR 招聘会	青岛恒星科技学院	朱燕娜	17753210810
35	AI 智能室内设计软件 V1.0	青岛恒星科技学院	刘 翠	13880424204
36	边缘计算工业互联网应用系统	青岛职业技术学院	孙长秋	18953282995
37	基于 klipper 固件的高速 3d 打印机	济南职业学院	滕丽丽	15288846412
38	一种电路流片设计用版图检查设备	济南职业学院	李素叶	19862139779
39	一种电子元件焊接设备	济南职业学院	李 翠	13335161219
40	一种 PLC 安全通信的实现系统及方法	济南职业学院	刘 洋	15866832385
41	智能守护-毫米波雷达技术	山东城市服务职业学院	杨剑超	15318651778
42	井场风-光-储智能能量管理系统	山东石油化工学院	周忠海	13953227936

序号	新技术新产品名称	单位名称	联系人	手机号
43	一种人工智能芯片结构及芯片	齐鲁工业大学（山东省科学院）	大市场服务专班	18340061057
44	一种物联网智能建筑系统架构	山东建筑大学	大市场服务专班	18340061057
45	基于神经网络的虚拟现实设备使用者识别系统	山东理工大学	大市场服务专班	18340061057
46	先进驾驶辅助系统（ADAS）	齐鲁工业大学（山东省科学院）	大市场服务专班	18340061057
47	一种带定位功能的 NB-IoT 智能水表	山东理工大学	大市场服务专班	18340061057
48	网络攻击下的电力系统安全状态估计方法	山东理工大学	大市场服务专班	18340061057
49	带压力检测功能的 NB-IoT 智能水表	山东理工大学	大市场服务专班	18340061057
50	基于混合现实的手功能训练系统及数据处理方法	山东大学	大市场服务专班	18340061057
51	面向服务的智慧住区实时数据库系统及其工作方法	山东建筑大学	大市场服务专班	18340061057
52	物联网水肥一体化蒸渗仪测量系统	山东农业大学	大市场服务专班	18340061057
53	基于物联网的建筑物火灾预警及火灾态势评估系统及方法	山东建筑大学	大市场服务专班	18340061057
54	一种基于物联网的隧道环境实时监测和预警系统	山东农业大学	大市场服务专班	18340061057
55	一种基于物联网的日光温室塑料棚膜综合性能测试系统	山东农业大学	大市场服务专班	18340061057
56	建筑用电设备物联网系统	山东建筑大学	大市场服务专班	18340061057
57	一种基于物联网的电气火灾预警系统与方法	山东建筑大学	大市场服务专班	18340061057

序号	新技术新产品名称	单位名称	联系人	手机号
58	一种基于物联网的井下智能监控系统	山东科技大学	大市场服务专班	18340061057
59	一种基于物联网技术的建筑同步顶升控制方法及系统	山东建筑大学	大市场服务专班	18340061057
60	高频高效功率变换直接功率快速精准控制方法及系统	山东大学	大市场服务专班	18340061057
61	风-浪-岩三相全耦合试验系统及试验方法	山东大学	大市场服务专班	18340061057
62	面向非均匀感知区域的无线传感器网络自动部署方法	山东大学	大市场服务专班	18340061057
63	电性任意各向异性电磁场解耦方法	中国海洋大学	大市场服务专班	18340061057
64	基于人工智能边缘计算的轮辋焊缝检测和气密性检测系统	济南大学	大市场服务专班	18340061057
65	基于人工智能的隧道内仿生摄像装置及方法	山东大学	大市场服务专班	18340061057
66	一种基于人工智能的电流检测装置及其检测方法	曲阜师范大学	大市场服务专班	18340061057
67	“绿色精灵”无人清扫车	山东建筑大学	大市场服务专班	18340061057
68	高抗湿性和高选择性核壳型复合气体传感器	济南大学	大市场服务专班	18340061057
69	比率型电化学发光纸芯片的制备及在铅离子检测中的应用	济南大学	大市场服务专班	18340061057
70	检测应激诱导磷蛋白的纳米电化学适体传感器的制备方法	青岛大学	大市场服务专班	18340061057
71	检测多种生物小分子的微型电化学传感器及其制作方法	鲁东大学	大市场服务专班	18340061057

