

## 附件1

## 2025年新认定山东省工程研究中心名单

序号	工程研究中心名称	依托单位
1	人工智能与算力网络山东省工程研究中心	中国移动通信集团山东有限公司
2	化合物半导体单晶衬底制备技术山东省工程研究中心	青岛华芯晶电科技有限公司
3	极端环境智能微系统与传感器技术山东省工程研究中心	青岛智腾微电子有限公司
4	新能源重型汽车山东省工程研究中心	中国重汽集团济南动力有限公司
5	深海极端环境探测技术山东省工程研究中心	中国科学院海洋研究所
6	深地储能山东省工程研究中心	山东大学
7	胆道肿瘤精准诊疗与应用转化山东省工程研究中心	山东大学齐鲁医院
8	海洋特种碳纤维复合材料山东省工程研究中心	山东国泰大成科技有限公司
9	轨道车辆电气技术山东省工程研究中心	中车青岛四方车辆研究所有限公司
10	海洋能源材料与技术山东省工程研究中心	中国海洋大学
11	新型船舶山东省工程研究中心	蓬莱中柏京鲁船业有限公司
12	工控安全主动防御技术山东省工程研究中心	山东云天安全技术有限公司
13	矿山人工智能山东省工程研究中心	云鼎科技股份有限公司
14	集成光电材料山东省工程研究中心	济南晶正电子科技有限公司
15	有机湿电子化学品山东省工程研究中心	滨州裕能电子材料股份有限公司
16	作物微结构山东省工程研究中心	山东农业大学
17	先进光电功能材料与器件山东省工程研究中心	齐鲁工业大学（山东省科学院）
18	高性能橡胶新材料及技术应用山东省工程研究中心	麒祥新材料（山东）有限公司
19	蓝色种业山东省工程研究中心	中国海洋大学青岛海上丝路研究院
20	具身学习与智能系统山东省工程研究中心	山东大学
21	数字孪生全域一体化治理山东省工程研究中心	联通（山东）产业互联网有限公司
22	铝合金绿色再生山东省工程研究中心	烟台南山学院
23	芯片集成微系统山东省工程研究中心	空天信息大学（筹）
24	耳鼻咽喉疾病精准诊疗山东省工程研究中心	青岛大学附属医院
25	超融合智能云计算系统山东省工程研究中心	济南浪潮数据技术有限公司
26	新能源与储能调度运行及检测评价山东省工程研究中心	国网山东省电力公司
27	盐碱地智能农机装备山东省工程研究中心	黄三角智能农机装备产业研究院
28	中央空调智慧低碳关键技术山东省工程研究中心	青岛海信日立空调系统有限公司
29	核电装备与核技术计量检测山东省工程研究中心	烟台市标准计量检验检测中心
30	农村供水安全保障山东省工程研究中心	山东省水利科学研究院

序号	工程研究中心名称	依托单位
31	建筑数智装备及大跨度异型结构山东省工程研究中心	中建八局第四建设有限公司
32	深部构造区动力灾害防控山东省工程研究中心	济宁学院
33	智慧水运工程与装备山东省工程研究中心	山东港湾建设集团有限公司
34	浅海与陆域深部地质钻探山东省工程研究中心	山东省第三地质矿产勘查院
35	具身智能多模态感知与人机协同山东省工程研究中心	青岛理工大学
36	煤系战略矿产勘查山东省工程研究中心	山东省煤田地质局第五勘探队
37	低碳能源物联网技术山东省工程研究中心	山东华宇工学院
38	多模态计算与智能决策山东省工程研究中心	山东师范大学
39	运动功能重建与智能康复山东省工程研究中心	滨州医学院
40	黄金行业固废过程减量及绿色资源化利用山东省工程研究中心	山东黄金集团有限公司
41	集成电路与智能硬件山东省工程研究中心	山东电子职业技术学院
42	特种橡胶研发与科技成果转化山东省工程研究中心	青岛科技大学
43	海洋生物多样性保护与资源高值化利用山东省工程研究中心	中国海洋大学
44	凝血检验技术及重症诊断应用山东省工程研究中心	山东艾科达生物科技有限公司
45	电力系统电力电子化技术山东省工程研究中心	中国石油大学（华东）
46	肠道微生态诊疗技术与临床转化山东省工程研究中心	临沂大学
47	聚酰胺新材料山东省工程研究中心	郓城旭阳能源有限公司
48	智能无人系统安全山东省工程研究中心	西安电子科技大学青岛计算技术研究院
49	港口物流智能技术山东省工程研究中心	烟台职业学院
50	塔式太阳能热利用山东省工程研究中心	山东电力建设第三工程有限公司
51	绿色合成与新能源材料创制山东省工程研究中心	泰山学院
52	高性能着色剂研发山东省工程研究中心	蓬莱新光颜料化工有限公司
53	气道疾病精准诊疗山东省工程研究中心	烟台毓璜顶医院
54	高分子复合新材料山东省工程研究中心	山东同大海岛新材料股份有限公司
55	特色畜禽绿色高效养殖与食品深加工山东省工程研究中心	德州学院
56	老年健康数智医学山东省工程研究中心	临沂市人民医院
57	道路工程用环保新材料制备与智能诊断技术山东省工程研究中心	山东坤达公路材料有限公司
58	中医药康养AI技术平台与医养具身机器人应用山东省工程研究中心	山东协和学院
59	智能化脑机康复技术山东省工程研究中心	威海市立医院
60	细胞制备技术与临床转化山东省工程研究中心	山东第二医科大学
61	城市立体交通结构体系智能监测山东省工程研究中心	山东津益恒通检测科技有限公司
62	特色果蔬全产业链绿色生产山东省工程研究中心	山东农业工程学院
63	制冷家电人工智能技术山东省工程研究中心	青岛海尔电冰箱有限公司
64	水环境治理绿色与智慧技术山东省工程研究中心	济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司

序号	工程研究中心名称	依托单位
65	棘皮类动物营养评价与功能产品创制山东省工程研究中心	威海职业学院
66	激光技术与能源光电子材料山东省工程研究中心	济南大学
67	高功重比铝合金活塞山东省工程研究中心	山东振挺精工活塞有限公司
68	药食同源类产品智能制造山东省工程研究中心	中华全国供销合作总社济南果品研究所
69	高端诊疗装备质量评价山东省工程研究中心	山东省医疗器械和药品包装检验研究院
70	直流伺服电控系统山东省工程研究中心	山东凯欧电机科技有限公司
71	高速公路智能运维山东省工程研究中心	山东通维信息工程有限公司
72	确定性网络信息安全山东省工程研究中心	山东警察学院
73	功能微生态与营养健康山东省工程研究中心	山东凤凰生物科技股份有限公司
74	多模态医疗数据驱动的智能用药系统及应用山东省工程研究中心	济宁医学院
75	数智建筑与智慧运维山东省工程研究中心	山东建筑大学
76	大兆瓦风电球墨铸铁件山东省工程研究中心	山东国创精密机械有限公司
77	电力空天技术山东省工程研究中心	山东思极科技有限公司
78	高精密冷轧及功能性涂镀金属材料山东省工程研究中心	山东新美达科技材料有限公司
79	道地中药防治肺系疾病山东省工程研究中心	山东省中医药研究院
80	湿地生物资源保护与利用山东省工程研究中心	曲阜师范大学
81	通信网络新基建及创新应用山东省工程研究中心	山东省邮电规划设计院有限公司
82	绿色能源储存装备山东省工程研究中心	山东中杰特种装备股份有限公司
83	衰老精准干预山东省工程研究中心	康复大学
84	海工装备腐蚀防护与表面改性山东省工程研究中心	青岛黄海学院
85	肉牛产业大数据山东省工程研究中心	牛智谷控股（阳信）有限公司
86	低碳能源与节能技术山东省工程研究中心	山东理工大学
87	环保型农药制剂山东省工程研究中心	青岛奥迪斯生物科技有限公司
88	滨海地下工程智能建养山东省工程研究中心	山东科技大学
89	粮食全链智能装备与无人化技术山东省工程研究中心	山东商务职业学院
90	绿色水处理药剂山东省工程研究中心	山东理工职业学院
91	近零能耗建筑外围护系统数智建造技术山东省工程研究中心	中建中新建设工程有限公司
92	高性能特种钢丝绳山东省工程研究中心	济宁长龙钢丝绳有限公司
93	智慧能源计量山东省工程研究中心	青岛乾程科技股份有限公司
94	高端聚烯烃新材料山东省工程研究中心	山东东明石化集团有限公司
95	禽类产业智能装备山东省工程研究中心	青岛锐智智能装备科技股份有限公司
96	新能源材料与器件山东省工程研究中心	潍坊科技学院
97	非金属材料超微化绿色制造山东省工程研究中心	山东埃尔派粉体科技股份有限公司
98	海洋生态灾害监测预警与阻控山东省工程研究中心	山东省海洋资源与环境研究院

序号	工程研究中心名称	依托单位
99	农畜产品功效化利用山东省工程研究中心	青岛农业大学
100	重载石油化工离心泵山东省工程研究中心	烟台龙港泵业股份有限公司
101	天文技术山东省工程研究中心	齐鲁师范学院
102	鼻颅底肿瘤术后精准重建山东省工程研究中心	淄博市中心医院
103	城镇燃气安全管控技术山东省工程研究中心	山东城市建设职业学院
104	油气管道地质灾害智慧防控与生态治理山东省工程研究中心	山东省地质科学研究院
105	生物材料与皮肤健康山东省工程研究中心	华熙生物科技股份有限公司
106	园艺作物品质调控山东省工程研究中心	潍坊学院
107	柠檬酸绿色智能制造山东省工程研究中心	莱芜泰禾生化有限公司
108	多模态工业网络技术应用山东省工程研究中心	山东轻工职业学院
109	煤气化及清洁高效低碳综合利用山东省工程研究中心	济南黄台煤气炉有限公司
110	低空新基建智能建造与智慧巡检山东省工程研究中心	山东航空学院
111	中医药抗衰老产品开发和评价山东省工程研究中心	荣昌制药（淄博）有限公司
112	资源节约型能源用钢山东省工程研究中心	临沂钢铁投资集团特钢有限公司
113	物联网测控技术与低碳智慧能源山东省工程研究中心	山东和同信息科技股份有限公司
114	铝（钛）合金精深加工技术与装备山东省工程研究中心	烟台丛林精密机械有限公司
115	建筑抗震技术山东省工程研究中心	山东建业工程科技有限公司
116	设备健康管理及预测性维护山东省工程研究中心	华夏天信智能物联股份有限公司
117	脱硫技术与智能装备山东省工程研究中心	明硕环境科技集团股份有限公司
118	中医外治技术及创新转化山东省工程研究中心	山东中医药大学
119	调水工程技术山东省工程研究中心	南水北调东线山东干线有限责任公司
120	高端新型超宽幅聚丙烯长丝土工合成新材料山东省工程研究中心	山东晶创新材料科技有限公司
121	精准营养与健康养老山东省工程研究中心	齐鲁医药学院
122	智慧管网连接控制装备及智造技术山东省工程研究中心	山东莱德机械有限公司
123	智能感知与信息挖掘山东省工程研究中心	菏泽学院
124	高功率激光设备与激光器山东省工程研究中心	济南森峰激光科技股份有限公司
125	丘陵山区谷物收获机山东省工程研究中心	山东双力现代农业装备有限公司
126	云端智能运动健康山东省工程研究中心	山东布莱特威健身器材有限公司
127	数字工匠山东省工程研究中心	山东管理学院
128	葡萄酒与果酒酿造山东省工程研究中心	山东省葡萄研究院
129	透明质酸分子合成修饰与功能化山东省工程研究中心	山东美貌制药有限公司
130	畜禽产品精深加工与安全控制山东省工程研究中心	春雪食品集团股份有限公司
131	柔性协作工业机器人山东省工程研究中心	珞石（山东）智能科技有限公司
132	中药外用制剂山东省工程研究中心	山东汉方制药有限公司

序号	工程研究中心名称	依托单位
133	公共安全物证检测与信息技术山东省工程研究中心	山东政法学院
134	数字孪生技术山东省工程研究中心	淄博职业技术大学
135	高安全操作系统山东省工程研究中心	山东乾云启创信息科技股份有限公司
136	路域固废资源化利用技术山东省工程研究中心	山东远通公路工程集团有限公司
137	装配式建筑智能装备山东省工程研究中心	德州海天机电科技有限公司
138	益生菌功能营养与特医食品山东省工程研究中心	山东国和堂制药有限公司