

附件

2024 年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 | 新型显示技术山东省工程研究中心 | 海信视像科技股份有限公司 |
| 2 | 核能综合利用山东省工程研究中心 | 国电投核能有限公司 |
| 3 | 数据要素治理与大模型应用山东省工程研究中心 | 浪潮软件科技有限公司 |
| 4 | 绿色功能材料与低碳技术山东省工程研究中心 | 山东能源集团有限公司 |
| 5 | 洗护设备智能感知控制与仿真技术 山东省工程研究中心 | 青岛海尔洗衣机有限公司 |
| 6 | 数字智能主动健康山东省工程研究中心 | 山东大学 |
| 7 | 特种车辆智能控制山东省工程研究中心 | 中国重汽集团济南特种车有限公司 |
| 8 | 逻辑与功率集成电路制造山东省工程研究中心 | 芯恩（青岛）集成电路有限公司 |
| 9 | 非常规油气装备山东省工程研究中心 | 烟台杰瑞石油装备技术有限公司 |
| 10 | 海洋地质碳封存山东省工程研究中心 | 青岛海洋地质研究所 |
| 11 | 制动技术山东省工程研究中心 | 中车制动系统有限公司 |
| 12 | 再生医学与生物转化山东省工程研究中心 | 青岛大学 |
| 13 | 神经退行性药物山东省工程研究中心 | 山东新华制药股份有限公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|----|----------------------------|-------------------|
| 14 | 虚拟现实山东省工程研究中心 | 歌尔股份有限公司 |
| 15 | 干散货码头智能技术山东省工程研究中心 | 日照港集装箱发展有限公司 |
| 16 | 先进激光高端智能制造与应用 山东省工程研究中心 | 济南邦德激光股份有限公司 |
| 17 | 高性能氮化物陶瓷山东省工程研究中心 | 中材高新氮化物陶瓷有限公司 |
| 18 | 有害藻华防控山东省工程研究中心 | 中国科学院海洋研究所 |
| 19 | 海洋能源岩土工程山东省工程研究中心 | 中国石油大学（华东） |
| 20 | 系统控制与智能技术山东省工程研究中心 | 山东师范大学 |
| 21 | 水下无人探测技术山东省工程研究中心 | 中国人民解放军海军潜艇学院 |
| 22 | 数据治理与智能分析山东省工程研究中心 | 山东管理学院 |
| 23 | 智能体通用控制系统山东省工程研究中心 | 北京理工大学前沿技术研究院 |
| 24 | 一碳炼制山东省工程研究中心 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 25 | 海洋食品保鲜与品质调控山东省工程研究中心 | 中国海洋大学 |
| 26 | 视联网山东省工程研究中心 | 中国移动通信集团山东有限公司 |
| 27 | 智能感知与测控技术山东省工程研究中心 | 中国石油大学（华东） |
| 28 | 代谢性慢病防治前沿技术山东省工程研究中心 | 山东大学齐鲁医院 |
| 29 | 智慧农业装备山东省工程研究中心 | 山东理工大学 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|----|---------------------------------|--------------------------|
| 30 | 隧道病险智能感知与控制山东省工程研究中心 | 山东大学 |
| 31 | 地震灾害风险防治山东省工程研究中心 | 山东省地震局 |
| 32 | 河湖系统治理山东省工程研究中心 | 水发规划设计有限公司 |
| 33 | 磁电功能材料及应用山东省工程研究中心 | 山东春光磁电科技有限公司 |
| 34 | 智能外科山东省工程研究中心 | 山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院） |
| 35 | 特种水泥基材料山东省工程研究中心 | 济南大学 |
| 36 | 食物营养与主动健康山东省工程研究中心 | 山东农业大学 |
| 37 | 资源昆虫开发与利用山东省工程研究中心 | 山东省农业科学院 |
| 38 | 中医药免疫调控山东省工程研究中心 | 山东中医药大学 |
| 39 | 智慧港口建设山东省工程研究中心 | 山东港口烟台港集团有限公司 |
| 40 | 肿瘤精准治疗山东省工程研究中心 | 山东大学齐鲁医院 |
| 41 | 土木工程材料绿色制造与应用技术 山东省工程研究中心 | 临沂大学 |
| 42 | 装配式钢结构数字化生产建造技术及应用 山东省工程研究中心 | 山东华亿钢机股份有限公司 |
| 43 | 智能配电与分布式新能源技术研究 山东省工程研究中心 | 山东华科信息技术有限公司 |
| 44 | 化工燃爆风险评估与防控山东省工程研究中心 | 中石化国家石化项目风险评估技术中心有限公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|----|---------------------------------|--------------------------------------|
| 45 | 生物药物研发与应用山东省工程研究中心 | 山东第二医科大学 |
| 46 | 矿山机电设备安全检测检验山东省工程研究中心 | 中检集团公信安全科技有限公司 |
| 47 | 数据要素关键技术山东省工程研究中心 | 山东财经大学 |
| 48 | 滨海核电冷源安全与绿色海工 山东省工程研究中心 | 鲁东大学 |
| 49 | 数智化储能与安全运行山东省工程研究中心 | 山东科技大学 |
| 50 | 高速铁路隧道与地下工程智能建造与运维 山东省工程研究中心 | 山东铁路投资控股集团有限公司 |
| 51 | 岩溶地质灾害防治山东省工程研究中心 | 山东省地质矿产勘查开发局 第五地质大队（山东省第五地质矿产勘查院） |
| 52 | 胶类中药技术创新与应用山东省工程研究中心 | 东阿阿胶股份有限公司 |
| 53 | 降碳减污协同山东省工程研究中心 | 山东省科学院生态研究所 （山东省科学院中日友好生物技术研究中心） |
| 54 | 人工环境与低碳能源山东省工程研究中心 | 山东建筑大学 |
| 55 | 工业互联网安全技术山东省工程研究中心 | 曲阜师范大学 |
| 56 | 小麦商业化育种技术与种源创新 山东省工程研究中心 | 山东鲁研农业良种有限公司 |
| 57 | 蓝色粮仓生物安全与新质生产力创新 山东省工程研究中心 | 中国农业大学烟台研究院 |
| 58 | 人工智能海洋技术场景化应用 山东省工程研究中心 | 青岛科技大学 |
| 59 | 工业区水质保障与水资源智慧管理 山东省工程研究中心 | 哈尔滨工业大学（威海） |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|----|---------------------------------|----------------|
| 60 | 橡胶复合材料创新及应用山东省工程研究中心 | 通力轮胎有限公司 |
| 61 | 经皮给药系统山东省工程研究中心 | 山东省食品药品检验研究院 |
| 62 | 航空航天遥感与地理信息数字化应用 山东省工程研究中心 | 山东正元航空遥感技术有限公司 |
| 63 | 健康环境与低碳能源山东省工程研究中心 | 青岛理工大学 |
| 64 | 公安交通智能管控与引导技术 山东省工程研究中心 | 山东警察学院 |
| 65 | 新质生产力与数据资产化山东省工程研究中心 | 山东青年政治学院 |
| 66 | 盐(矿)地下空间储能山东省工程研究中心 | 山东省煤田地质规划勘察研究院 |
| 67 | 标准数字化及重点行业应用山东省工程研究中心 | 山东省标准化研究院 |
| 68 | 地质灾害风险防控山东省工程研究中心 | 山东省国土空间生态修复中心 |
| 69 | 组织康复材料与器械山东省工程研究中心 | 康复大学 |
| 70 | 交通基础设施数字化与长效服役性能技术 山东省工程研究中心 | 山东交通学院 |
| 71 | 合成生物学与生物制造山东省工程研究中心 | 山东福瑞达医药集团有限公司 |
| 72 | 智能移动机器人山东省工程研究中心 | 临沂临工智能信息科技有限公司 |
| 73 | 水相合成功能化学品山东省工程研究中心 | 济宁学院 |
| 74 | 抗衰化妆品山东省工程研究中心 | 齐鲁师范学院 |
| 75 | 放射性核素偶联药物山东省工程研究中心 | 山东威智中科药业有限公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|----|--------------------------------|----------------------|
| 76 | 医工融合智能康复医疗设备关键技术 山东省工程研究中心 | 济宁医学院 |
| 77 | 高性能合金钢山东省工程研究中心 | 山东泰山钢铁集团有限公司 |
| 78 | 油气藏高效勘探开发与地质工程一体化 山东省工程研究中心 | 山东石油化工学院 |
| 79 | 经济鱼类陆海接力健康养殖山东省工程研究中心 | 烟台大学 |
| 80 | 先进光电技术与应用山东省工程研究中心 | 潍坊学院 |
| 81 | 工业烟气治理及废水防治碳减排 山东省工程研究中心 | 山东华特环保科技有限公司 |
| 82 | 输血医学研究与转化山东省工程研究中心 | 山东省血液中心 |
| 83 | 多维结构减振与防护材料山东省工程研究中心 | 山东奥卓新材料有限公司 |
| 84 | 人工智能工业大模型山东省工程研究中心 | 青岛创新奇智科技集团 股份有限公司 |
| 85 | 植被恢复与环境生态治理山东省工程研究中心 | 青岛冠中生态股份有限公司 |
| 86 | 聚氨酯弹性体山东省工程研究中心 | 山东一诺威聚氨酯股份有限 公司 |
| 87 | 高可靠储能安全山东省工程研究中心 | 烟台创为新能源科技股份有 限公司 |
| 88 | 工业危化品储运及本质化安全 山东省工程研究中心 | 山东京博装备制造安装有限 公司 |
| 89 | 天然食品配料绿色生物制造山东省工程研究中心 | 山东三元生物科技股份有限 公司 |
| 90 | 氢冶金耐火材料山东省工程研究中心 | 山东耐材集团鲁耐窑业有限 公司 |
| 91 | 特种电机山东省工程研究中心 | 山东力久特种电机股份有限 公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| 92 | 传感技术与智能制造山东省工程研究中心 | 山东金钟科技集团股份有限公司 |
| 93 | 米面制品智能装备山东省工程研究中心 | 青岛海科佳智能科技股份有限公司 |
| 94 | 多功能高分子散装流体包装山东省工程研究中心 | 青岛朗夫科技股份有限公司 |
| 95 | 绿色低碳建筑与数字化建造技术 山东省工程研究中心 | 国舜绿建科技有限公司 |
| 96 | 肉羊良种繁育与绿色健康养殖 山东省工程研究中心 | 山东畜牧兽医职业学院 |
| 97 | 低碳环保聚氨酯关键材料山东省工程研究中心 | 中化东大（淄博）有限公司 |
| 98 | 功能性腈纶混纺纱线山东省工程研究中心 | 山东圣润纺织有限公司 |
| 99 | 高性能生物发酵工艺研发与产业化 山东省工程研究中心 | 山东奔月生物科技股份有限公司 |
| 100 | 高端装备制造虚拟现实技术应用 山东省工程研究中心 | 山东信息职业技术学院 |
| 101 | 双乙烯酮下游衍生物山东省工程研究中心 | 山东汇海医药化工有限公司 |
| 102 | 焙烤微生物代谢调控新型发酵剂技术开发与应用 山东省工程研究中心 | 山东稻香村食品工业有限公司 |
| 103 | 高性能大口径铸管山东省工程研究中心 | 国铭铸管股份有限公司 |
| 104 | 原料药绿色合成技术山东省工程研究中心 | 迪嘉药业集团股份有限公司 |
| 105 | 钢铁流程绿色制造山东省工程研究中心 | 山东钢铁集团永锋临港有限公司 |
| 106 | 纳米二氧化硅功能材料山东省工程研究中心 | 山东联科科技股份有限公司 |
| 107 | 数智应用大数据平台与农村信用评价 山东省工程研究中心 | 山东工商学院 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|-----|------------------------------|--------------------|
| 108 | 高纯新材料山东省工程研究中心 | 山东恒邦冶炼股份有限公司 |
| 109 | 热塑性树脂复合材料及应用山东省工程研究中心 | 山东柏远复合材料科技股份有限公司 |
| 110 | 电化学储能关键技术与材料山东省工程研究中心 | 昆宇电源股份有限公司 |
| 111 | 智能检测装备山东省工程研究中心 | 海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司 |
| 112 | 先进电机及机电系统山东省工程研究中心 | 德州恒力电机有限责任公司 |
| 113 | 碳素新材料山东省工程研究中心 | 山东联化新材料有限责任公司 |
| 114 | 智能量测山东省工程研究中心 | 青岛鼎信通讯股份有限公司 |
| 115 | 新型智能低碳环保高低压成套装备 山东省工程研究中心 | 山东鲁控电力设备有限公司 |
| 116 | 生物质循环利用与以纸代塑山东省工程研究中心 | 山东博汇纸业股份有限公司 |
| 117 | 植物油脂和蛋白精深加工技术装备 山东省工程研究中心 | 山东凯斯达机械制造有限公司 |
| 118 | 差别化聚酯工业纤维新材料山东省工程研究中心 | 山东华纶新材料有限公司 |
| 119 | 特种合金及近净成形技术工山东省工程研究中心 | 山东森宇精工科技有限公司 |
| 120 | 新型建筑工业化全过程数字化应用 山东省工程研究中心 | 同圆设计集团股份有限公司 |
| 121 | 绿色建筑隔热材料山东省工程研究中心 | 山东基舜节能建材有限公司 |
| 122 | 营养健康花生油过程控制技术 山东省工程研究中心 | 青岛天祥食品集团有限公司 |
| 123 | 淀粉糖山东省工程研究中心 | 山东盛泰生物科技有限公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|-----|----------------------------|-----------------|
| 124 | 阿胶制剂创新研发与应用山东省工程研究中心 | 山东福牌阿胶股份有限公司 |
| 125 | 产业链数字化山东省工程研究中心 | 山东女子学院 |
| 126 | 微通道合成暨连续流山东省工程研究中心 | 山东瑞博龙化工科技股份有限公司 |
| 127 | 新型功能生物基纤维与纺织品 山东省工程研究中心 | 德州学院 |
| 128 | 新能源商用车电驱动系统山东省工程研究中心 | 潍坊佩特来电器有限公司 |
| 129 | 先进金属材料山东省工程研究中心 | 山东盛阳金属科技股份有限公司 |
| 130 | 白羽肉鸡繁育山东省工程研究中心 | 山东省鼎立农牧科技有限公司 |
| 131 | 船舶新能源燃料供给系统山东省工程研究中心 | 威海中远海运重工科技有限公司 |
| 132 | 建筑金属围护系统应用山东省工程研究中心 | 山东鸿星新材料科技股份有限公司 |
| 133 | 特性高分子聚合反应山东省工程研究中心 | 山东海科创新研究院有限公司 |
| 134 | 高端装备特种高强度链条山东省工程研究中心 | 山东金恒力机械制造有限公司 |
| 135 | 高端多肽类及小核酸类原料药 山东省工程研究中心 | 山东安舜制药有限公司 |
| 136 | 药品包装材料山东省工程研究中心 | 山东省药用玻璃股份有限公司 |
| 137 | 益生菌发酵饲料山东省工程研究中心 | 山东泰山生力源集团股份有限公司 |
| 138 | 高端铝型材制备与工程应用山东省工程研究中心 | 山东卓越精工集团有限公司 |
| 139 | 供电智能控制技术山东省工程研究中心 | 滨州职业学院 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|-----|-----------------------------------|------------------|
| 140 | 基于大数据的设备故障智能预警技术及应用 山东省工程研究中心 | 济宁职业技术学院 |
| 141 | 高性能有机颜料山东省工程研究中心 | 宇虹颜料股份有限公司 |
| 142 | 数字孪生水利工程山东省工程研究中心 | 山东水利职业学院 |
| 143 | 改性瓜尔胶功能性高分子材料高效制备及应用 山东省工程研究中心 | 山东广浦生物科技有限公司 |
| 144 | 海工装备智能传感技术山东省工程研究中心 | 威海海洋职业学院 |
| 145 | 药食同源健康白酒山东省工程研究中心 | 山东景阳冈酒厂有限公司 |
| 146 | 氢燃料电池核心零部件及氢能核心装备 山东省工程研究中心 | 烟台东德实业有限公司 |
| 147 | 制动系统关键技术集成应用山东省工程研究中心 | 青岛华瑞汽车零部件股份有限公司 |
| 148 | 低碳绿色三聚氰胺耦合新工艺 山东省工程研究中心 | 山东省舜天化工集团有限公司 |
| 149 | 特种环境半导体照明山东省工程研究中心 | 山东华鼎伟业能源科技股份有限公司 |
| 150 | 页岩油地面工程山东省工程研究中心 | 森诺科技有限公司 |
| 151 | 微纳制造与太赫兹山东省工程研究中心 | 枣庄学院 |
| 152 | 天然产物代谢工程与合成生物学 山东省工程研究中心 | 诸城市浩天药业有限公司 |
| 153 | 豆类制品的研发、制备、加工及综合利用 山东省工程研究中心 | 潍坊中和食品有限公司 |
| 154 | 医用高分子医疗器械山东省工程研究中心 | 山东贝诺斯医疗器械有限公司 |
| 155 | 新型口服制剂山东省工程研究中心 | 山东齐都药业有限公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|-----|-------------------------------|--------------|
| 156 | 精细与专用化学品研发及应用 山东省工程研究中心 | 青岛职业技术学院 |
| 157 | 肉鸭全产业链山东省工程研究中心 | 山东益客食品产业有限公司 |
| 158 | 人工智能技术赋能绿色低碳转型产业 山东省工程研究中心 | 山东商务职业学院 |
| 159 | 功能高分子新材料山东省工程研究中心 | 烟台南山学院 |
| 160 | 超高速电梯智能曳引系统山东省工程研究中心 | 山东富士制御电梯有限公司 |
| 161 | 高耐久抗腐蚀新型建材山东省工程研究中心 | 泰山学院 |