

山东省发展和改革委员会文件

鲁发改高技〔2022〕445号

山东省发展和改革委员会 关于公布 2021 年认定山东省工程研究中心 名单的通知

各市发展改革委，各有关单位：

为深入实施创新驱动发展战略，加快塑造高质量发展新优势，根据《山东省工程研究中心管理办法》有关规定，经评审论证，认定山东大学承担的公共服务专业机器人技术与系统工程研究中心等 135 家工程研究中心为山东省工程研究中心，现予以公布，并就有关事项通知如下。

一、各主管部门、省工程研究中心依托单位和共建单位要切实加大支持力度，积极推动相关政策和人才、资金等要素资源向省工程研究中心倾斜，不断完善省工程研究中心研发设施和条件，

切实提升创新支撑能力。

二、省工程研究中心要与依托单位在管理上保持清晰边界，鼓励实体化运营、独立运营，主动面向行业和企业开放共享，积极承担国家和省里下达的科研任务，围绕创新链产业链深度融合开展核心技术攻关、关键工艺试验、重大装备研制、标准制定、人才培养、成果转化等研发活动。

三、各主管部门要加强日常监督管理，推动省工程研究中心不断优化运行机制，提升产学研协同创新效能。依托单位要按时组织提交评价材料，认真参与定期评价。对不参与定期评价或评价不合格的，将按规定予以撤销。

附件：2021年认定山东省工程研究中心名单


山东省发展和改革委员会
2022年5月24日

附件

2021 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 | 公共服务专业机器人技术与系统山东省工程研究中心 | 山东大学 |
| 2 | 家电仿真技术山东省工程研究中心 | 海信（山东）冰箱有限公司 |
| 3 | 工业数据安全山东省工程研究中心 | 山东省电子信息产品检验院（中国赛宝（山东）实验室） |
| 4 | 电磁环境山东省工程研究中心 | 中国电波传播研究所青岛分所 |
| 5 | 智能图像识别与理解山东省工程研究中心 | 神思电子技术股份有限公司 |
| 6 | 智能感知与机器人应用山东省工程研究中心 | 济南大学 |
| 7 | 应急管理与社会治理智能技术山东省工程研究中心 | 山东财经大学 |
| 8 | 智能控制与机器人山东省工程研究中心 | 曲阜师范大学 |
| 9 | 高安全智能光电传感及安全控制技术山东省工程研究中心 | 济宁科力光电产业有限责任公司 |
| 10 | 沉浸技术与评价山东省工程研究中心 | 山东工商学院 |
| 11 | 双碳智慧水务山东省工程研究中心 | 山东国辰实业集团有限公司 |
| 12 | 算网融合山东省工程研究中心 | 济南超级计算技术研究院 |
| 13 | 城市信息模型（CIM）山东省工程研究中心 | 青岛理工大学 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|----|----------------------------|------------------|
| 14 | 分布式云山东省工程研究中心 | 浪潮云信息技术股份公司 |
| 15 | 空间智能机器人山东省工程研究中心 | 山东航天电子技术研究所 |
| 16 | 智慧城市网络安全山东省工程研究中心 | 中孚安全技术有限公司 |
| 17 | 智能光电器件与计量技术山东省工程研究中心 | 山东科技大学 |
| 18 | 区块链技术与应用山东省工程研究中心 | 烟台大学 |
| 19 | 现代水网建设与运行管理技术山东省工程研究中心 | 山东省水利勘测设计院有限公司 |
| 20 | 智慧校园山东省工程研究中心 | 山东轻工职业学院 |
| 21 | 民用飞机智能化试验验证山东省工程研究中心 | 青岛大学 |
| 22 | 特种作业机器人技术与装备山东省工程研究中心 | 山东省科学院自动化研究所 |
| 23 | 未来景区智能服务山东省工程研究中心 | 日照市规划设计研究院集团有限公司 |
| 24 | 物联网传感技术应用山东省工程研究中心 | 山东至信信息科技有限公司 |
| 25 | 校园安全智慧大脑山东省工程研究中心 | 济南幼儿师范高等专科学校 |
| 26 | 新能源汽车 AVAS 智能传感技术山东省工程研究中心 | 曲阜天博汽车电器有限公司 |
| 27 | 汽车动力系统智能检测及高端装备山东省工程研究中心 | 山东交通学院 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|----|--------------------------|-----------------|
| 28 | 高效节能冲天炉余热余压利用装置山东省工程研究中心 | 青岛中智达环保熔炼设备有限公司 |
| 29 | 超声流量仪表山东省工程研究中心 | 青岛积成电子股份有限公司 |
| 30 | 新能源商用车整车集成山东省工程研究中心 | 山东汽车制造有限公司 |
| 31 | 大型精密汽车注塑模具山东省工程研究中心 | 青岛海泰科模具有限公司 |
| 32 | 智能化气动技术山东省工程研究中心 | 山东百帝气动科技股份有限公司 |
| 33 | 金属精密成形智能装备山东省工程研究中心 | 青岛宏达锻压机械有限公司 |
| 34 | 真空获得设备及技术应用山东省工程研究中心 | 淄博水环真空泵厂有限公司 |
| 35 | 高温高压管壳式换热器山东省工程研究中心 | 威海石岛重工有限公司 |
| 36 | 高强度阻燃输送带山东省工程研究中心 | 山东晨光胶带有限公司 |
| 37 | 流体输送系统山东省工程研究中心 | 玫德集团有限公司 |
| 38 | 军用特种汽车山东省工程研究中心 | 泰安航天特种车有限公司 |
| 39 | 高端客滚船模块化舱室山东省工程研究中心 | 招商局金陵船舶（威海）有限公司 |
| 40 | 激光快速成形与制造山东省工程研究中心 | 山东创瑞激光科技有限公司 |
| 41 | 绿色智能矿山输送装备山东省工程研究中心 | 力博重工科技股份有限公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|----|------------------------|----------------|
| 42 | 航空航天标准件及结构件山东省工程研究中心 | 东方蓝天钛金科技有限公司 |
| 43 | 挖掘机械智能控制山东省工程研究中心 | 山重建机有限公司 |
| 44 | 高性能滚子轴承山东省工程研究中心 | 山东省宇捷轴承制造有限公司 |
| 45 | 航空装备寿命可靠性山东省工程研究中心 | 海军航空大学青岛校区 |
| 46 | 大型结构件机器人焊接装备山东省工程研究中心 | 山东海大机器人科技有限公司 |
| 47 | 电动车辆设计与检测山东省工程研究中心 | 山东雷迈新能源车业有限公司 |
| 48 | 精密索具研发制造技术山东省工程研究中心 | 山东华源索具有限公司 |
| 49 | 石油化工节能降碳技术与装备山东省工程研究中心 | 中国石油大学（华东） |
| 50 | 废油再生技术山东省工程研究中心 | 东营国安化工有限公司 |
| 51 | 工业烟气多污染物超低排放山东省工程研究中心 | 山东国舜建设集团有限公司 |
| 52 | 油田无害化处理及资源化利用山东省工程研究中心 | 胜利油田检测评价研究有限公司 |
| 53 | 碳资源高效清洁利用山东省工程研究中心 | 枣庄学院 |
| 54 | 绿色高性能橡胶输送带山东省工程研究中心 | 山东威普斯橡胶股份有限公司 |
| 55 | 高性能绿色轮胎山东省工程研究中心 | 山东华盛橡胶有限公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|----|-----------------------------|-------------------|
| 56 | 频哪酮及其衍生物研发与废弃物综合利用山东省工程研究中心 | 成武县晨晖环保科技有限公司 |
| 57 | 高端煤基化工新材料山东省工程研究中心 | 兖矿鲁南化工有限公司 |
| 58 | 工业化建筑绿色智能建造山东省工程研究中心 | 中建八局第二建设有限公司 |
| 59 | 抽水蓄能山东省工程研究中心 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| 60 | 深海电源系统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 |
| 61 | 电能计量装置可靠性评价山东省工程研究中心 | 山东省计量科学研究院 |
| 62 | 综合能源系统山东省工程研究中心 | 国网山东综合能源服务有限公司 |
| 63 | 海洋装备特种材料山东省工程研究中心 | 中国海洋大学 |
| 64 | 高端离型膜山东省工程研究中心 | 潍坊胜达科技股份有限公司 |
| 65 | 高性能硬质合金新材料山东省工程研究中心 | 蓬莱市超硬复合材料有限公司 |
| 66 | 高性能复合胶凝材料山东省工程研究中心 | 祿禾科技有限公司 |
| 67 | 纤维增强复合材料山东省工程研究中心 | 胜利新大新材料股份有限公司 |
| 68 | 锂电新材料山东省工程研究中心 | 荣成青木高新材料有限公司 |
| 69 | 高性能玻璃纤维网格复合材料山东省工程研究中心 | 山东天睿新材料科技股份公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|----|-----------------------------|------------------|
| 70 | 高性能复合过滤材料山东省工程研究中心 | 山东仁丰特种材料股份有限公司 |
| 71 | 超薄柔性电磁屏蔽材料山东省工程研究中心 | 山东天厚新材料科技有限公司 |
| 72 | 高压绝缘系统与先进电工材料山东省工程研究中心 | 青岛科技大学 |
| 73 | 汽车滤纸山东省工程研究中心 | 山东龙德复合材料科技股份有限公司 |
| 74 | 功能型石木塑新材料山东省工程研究中心 | 山东宜居新材料科技有限公司 |
| 75 | 数字能源技术山东省工程研究中心 | 水发能源集团有限公司 |
| 76 | 多孔陶瓷材料山东省工程研究中心 | 山东硅元新型材料股份有限公司 |
| 77 | 牡蛎种质创制与高效养殖山东省工程研究中心 | 鲁东大学 |
| 78 | 现代农作物种业创新山东省工程研究中心 | 山东农业大学 |
| 79 | 植物免疫与绿色防控山东省工程研究中心 | 京博农化科技有限公司 |
| 80 | 玉米育种技术与种质创新山东省工程研究中心 | 山东中农天泰种业有限公司 |
| 81 | 绿色高光效作物种质改良及高效栽培技术山东省工程研究中心 | 淄博禾丰种业科技股份有限公司 |
| 82 | 设施蔬菜绿色技术山东省工程研究中心 | 山东永盛农业发展有限公司 |
| 83 | 畜禽用新型中药制剂山东省工程研究中心 | 山东金铸基药业有限公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|----|--------------------------|-------------------|
| 84 | 生态园艺植物育种山东省工程研究中心 | 山东省农业科学院 |
| 85 | 畜禽营养饲料功能性定制山东省工程研究中心 | 山东和美集团有限公司 |
| 86 | 果蔬冷链物流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 |
| 87 | 淀粉基材料及功能淀粉衍生物山东省工程研究中心 | 齐鲁工业大学 |
| 88 | 植物生物保护与土壤生物修复山东省工程研究中心 | 山东碧蓝生物科技有限公司 |
| 89 | 植物营养与健康山东省工程研究中心 | 烟台水禾土生物科技有限公司 |
| 90 | 聚氨酯生态肥料山东省工程研究中心 | 山东三方化工集团有限公司 |
| 91 | 畜禽重大疫病防控山东省工程研究中心 | 山东信得科技股份有限公司 |
| 92 | 鲁南特色农产品精深加工技术山东省工程研究中心 | 临沂大学 |
| 93 | 黑水虻种虫繁育和有机废弃物转化山东省工程研究中心 | 聊城大学 |
| 94 | 生猪健康养殖技术及肉品质研发山东省工程研究中心 | 山东福藤食品有限公司 |
| 95 | 融合出版山东省工程研究中心 | 济南出版有限责任公司 |
| 96 | 智能棉纺装备山东省工程研究中心 | 青岛宏大纺织机械有限责任公司 |
| 97 | 家纺产品设计与应用山东省工程研究中心 | 滨州亚光家纺有限公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|-----|---------------------------|-----------------|
| 98 | 调味料数字化技术山东省工程研究中心 | 山东百佳食品有限公司 |
| 99 | 功能性纤维与纺织品山东省工程研究中心 | 烟台南山学院 |
| 100 | 中药配方颗粒共性技术山东省工程研究中心 | 山东省食品药品检验研究院 |
| 101 | 药物新制剂研发山东省工程研究中心 | 鲁南贝特制药有限公司 |
| 102 | 心电信息山东省工程研究中心 | 山东省医学科学院基础医学研究所 |
| 103 | 生命科学与智慧医疗数字化管理系统山东省工程研究中心 | 青岛海尔生物医疗股份有限公司 |
| 104 | 生物酶催化技术山东省工程研究中心 | 青岛蔚蓝生物集团有限公司 |
| 105 | 海洋糖类创新药物山东省工程研究中心 | 正大制药（青岛）有限公司 |
| 106 | 冻干食品生物转化关键精准营养技术山东省工程研究中心 | 尚好科技有限公司 |
| 107 | 原酸酯系列医药中间体山东省工程研究中心 | 临沭县华盛化工有限公司 |
| 108 | 生物标志物与人工智能应用山东省工程研究中心 | 山东大学齐鲁医院 |
| 109 | 传统中医芳疗的现代化研究与开发山东省工程研究中心 | 山东省中医药研究院 |
| 110 | 中药液化山东省工程研究中心 | 瑞康医药集团股份有限公司 |
| 111 | 化妆品研发与功效评价山东省工程研究中心 | 烟台新时代健康产业日化有限公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|-----|---------------------------|-----------------|
| 112 | 中医智慧诊疗装备山东省工程研究中心 | 山东中医药大学 |
| 113 | 生物标志物检测技术山东省工程研究中心 | 山东大学第二医院 |
| 114 | 新型缓控释制剂与药物靶向递送系统山东省工程研究中心 | 山东省药学科学院 |
| 115 | 出生缺陷综合防治山东省工程研究中心 | 淄博市妇幼保健院 |
| 116 | 减重与代谢外科诊疗技术山东省工程研究中心 | 山东省千佛山医院 |
| 117 | 膜乳化制微球山东省工程研究中心 | 山东谷雨春生物科技有限公司 |
| 118 | 糖类和肽类药物山东省工程研究中心 | 山东辰龙药业有限公司 |
| 119 | 内分泌代谢性疾病干细胞与基因治疗山东省工程研究中心 | 山东第一医科大学附属省立医院 |
| 120 | 中西医结合眼科与视光山东省工程研究中心 | 山东省眼病防治研究院 |
| 121 | 肾脏病防治分子医学山东省工程研究中心 | 滨州医学院 |
| 122 | 功能性微生物多糖山东省工程研究中心 | 山东星光首创生物科技有限公司 |
| 123 | 生物多肽山东省工程研究中心 | 润辉生物技术（威海）有限公司 |
| 124 | 遗传病基因检测山东省工程研究中心 | 山东兴瑞生物科技有限公司 |
| 125 | 消毒技术应用与感染控制山东省工程研究中心 | 山东消博士消毒科技股份有限公司 |

| 序号 | 工程研究中心名称 | 依托单位 |
|-----|--------------------------|--------------------|
| 126 | 道路工程循环低碳养护技术及装备山东省工程研究中心 | 山东省高速养护集团有限公司 |
| 127 | 固废资源化路用山东省工程研究中心 | 日照公路建设有限公司 |
| 128 | 海（卤）水资源化利用及膜分离山东省工程研究中心 | 山东海化集团有限公司 |
| 129 | 装配式钢结构房屋智能制造山东省工程研究中心 | 山东经典重工集团股份有限公司 |
| 130 | 多源大气污染物智能控制山东省工程研究中心 | 海汇集团有限公司 |
| 131 | 市政基础设施管养技术山东省工程研究中心 | 山东省建筑科学研究院有限公司 |
| 132 | 矿山瓦斯灾害防治山东省工程研究中心 | 山东省煤田地质局第一勘探队 |
| 133 | 流域水质模拟与污染控制山东省工程研究中心 | 山东建筑大学 |
| 134 | 超低能耗绿色建筑山东省工程研究中心 | 烟台市建筑设计研究股份有限公司 |
| 135 | 水污染防治及水生态修复山东省工程研究中心 | 山东省环境保护科学研究设计院有限公司 |

政府信息公开选项：主动公开

山东省发展和改革委员会办公室

2022年5月24日印发