

## 2018 年度山东省工程技术研究中心建设名单

| 序号 | 中心名称                     | 主要依托单位            | 共建单位                                         | 主管部门   |
|----|--------------------------|-------------------|----------------------------------------------|--------|
| 1  | 山东省大型海藻资源保护与应用工程技术研究中心   | 山东省海洋生物研究院        |                                              | 省农业农村厅 |
| 2  | 山东省海洋甲壳类资源综合利用工程技术研究中心   | 日照职业技术学院          | 中国海洋大学、日照市食品药品检验检测中心、山东美佳集团有限公司、山东辰亚生物科技有限公司 | 日照市科技局 |
| 3  | 山东省海洋糖类活性成分应用工程技术研究中心    | 迪沙药业集团有限公司        |                                              | 威海市科技局 |
| 4  | 山东省海洋通信与智能无人观测装备工程技术研究中心 | 山东船舶技术研究院         | 哈尔滨工业大学（威海）、威海北洋光电信息技术股份公司                   | 威海市科技局 |
| 5  | 山东省海洋微生物菌种保藏与应用工程技术研究中心  | 山东大学              |                                              | 山东大学   |
| 6  | 山东省海洋信息感知与传输工程技术研究中心     | 天津大学青岛海洋技术研究院     |                                              | 青岛市科技局 |
| 7  | 山东省海洋异尾类生物工程技术研究中心       | 日照市海洋与渔业研究所       | 山东美佳集团有限公司、日照友金水产公司                          | 日照市科技局 |
| 8  | 山东省海洋有机酸工程技术研究中心         | 青岛琅琊台集团股份有限公司     | 山东大学、中国科学院海洋研究所、中国科学院青岛生物能源与过程研究所            | 青岛市科技局 |
| 9  | 山东省海洋智能大数据工程技术研究中心       | 中国海洋大学            |                                              | 中国海洋大学 |
| 10 | 山东省海洋智能装备与仪器工程技术研究中心     | 中国海洋大学            |                                              | 中国海洋大学 |
| 11 | 山东省海藻生物酶工程技术研究中心         | 威海市世代海洋生物科技股份有限公司 |                                              | 威海市科技局 |

| 序号 | 中心名称                      | 主要依托单位            | 共建单位                                                  | 主管部门   |
|----|---------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| 12 | 山东省黄海冷水团三文鱼高效生态养殖工程技术研究中心 | 日照市万泽丰渔业有限公司      | 中国海洋大学                                                | 日照市科技局 |
| 13 | 山东省人工鱼礁工程技术研究中心           | 山东富瀚海洋科技有限公司      |                                                       | 烟台市科技局 |
| 14 | 山东省深海运载装备工程技术研究中心         | 国家深海基地管理中心        |                                                       | 青岛市科技局 |
| 15 | 山东省白羽鸡智能养殖工程技术研究中心        | 山东凤祥股份有限公司        | 聊城大学、聊城职业技术学院                                         | 聊城市科技局 |
| 16 | 山东省滨海耐盐草业工程技术研究中心         | 鲁东大学              | 东营市农业科学研究院、山东金希望集团有限公司、山东渤海汇邦农业开发有限公司、山东利全生态林业有限公司    | 省教育厅   |
| 17 | 山东省畜牧微生物工程技术研究中心          | 山东华尔康生物技术有限公司     | 山东华尔康兽药有限公司                                           | 省畜牧兽医局 |
| 18 | 山东省畜禽抗菌药使用减量化工程技术研究中心     | 山东畜牧兽医职业学院        | 山东益生种畜禽股份有限公司、山东得利斯食品股份有限公司、诸城外贸有限责任公司                | 省农业农村厅 |
| 19 | 山东省大白猪品种改良与繁育工程技术研究中心     | 山东鑫基牧业有限公司        |                                                       | 泰安市科技局 |
| 20 | 山东省高密度发酵与高效表达工程技术研究中心     | 山东绿都生物科技有限公司      |                                                       | 滨州市科技局 |
| 21 | 山东省果蔬资源高效利用工程技术研究中心       | 中华全国供销合作总社济南果品研究院 | 山东农业工程学院                                              | 济南市科技局 |
| 22 | 山东省黑毛驴高效繁育与健康养殖工程技术研究中心   | 聊城大学              | 内蒙古农业大学、中国农业大学、青岛农业大学、山东省畜牧站、东阿阿胶股份有限公司、东阿国胶堂阿胶药业有限公司 | 省教育厅   |
| 23 | 山东省精准施药工程技术研究中心           | 山东永佳动力股份有限公司      | 中国农业大学                                                | 临沂市科技局 |

| 序号 | 中心名称                   | 主要依托单位            | 共建单位                                                    | 主管部门   |
|----|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| 24 | 山东省棉业机械工程技术研究中心        | 山东天鹅棉业机械股份有限公司    |                                                         | 省供销社   |
| 25 | 山东省牡丹基因工程育种及应用工程技术研究中心 | 菏泽学院              | 北京林业大学、山东冠宇牡丹产业发展有限公司                                   | 菏泽市科技局 |
| 26 | 山东省农业航空智能装备工程技术研究中心    | 山东理工大学            |                                                         | 省教育厅   |
| 27 | 山东省苹果良种苗木繁育工程技术研究中心    | 山东樱聚缘农业科技发展股份有限公司 |                                                         | 威海市科技局 |
| 28 | 山东省石榴精深加工工程技术研究中心      | 枣庄学院              | 山东省科学院生物研究所、枣庄市亚太石榴酒有限公司、山东穆拉德生物医药科技有限公司、枣庄峰州石榴产品开发有限公司 | 枣庄市科技局 |
| 29 | 山东省食品质量安全控制工程技术研究中心    | 青岛农业大学            | 青岛海润农大检测有限公司                                            | 省教育厅   |
| 30 | 山东省食用菌精准工厂化栽培工程技术研究中心  | 山东常生源生物科技股份有限公司   | 山东省农业科学院农业资源与环境研究所、四川省农业科学院土壤肥料研究所、山东省邹鲁农业微生物技术研究院      | 济宁市科技局 |
| 31 | 山东省薯类全程机械化智能装备工程技术研究中心 | 青岛洪珠农业机械有限公司      | 青岛农业大学                                                  | 青岛市科技局 |
| 32 | 山东省土地生态修复工程技术研究中心      | 山东无棣金土地开发建设有限公司   | 浙江大学                                                    | 省自然资源厅 |
| 33 | 山东省土壤修复功能性肥料工程技术研究中心   | 山东粮源生物有机肥有限公司     |                                                         | 菏泽市科技局 |
| 34 | 山东省稳定保水微生物功能肥料工程技术研究中心 | 史丹利化肥（平原）有限公司     | 中国科学院沈阳应用生态研究所                                          | 德州市科技局 |

| 序号 | 中心名称                     | 主要依托单位         | 共建单位                         | 主管部门   |
|----|--------------------------|----------------|------------------------------|--------|
| 35 | 山东省鲜食梨栽培育种工程技术研究中心       | 山东省果树研究所       |                              | 省农科院   |
| 36 | 山东省盐碱地植物-微生物联合修复工程技术研究中心 | 山东农业大学         | 山东农大肥业科技有限公司、德州创迪微生物资源有限责任公司 | 省教育厅   |
| 37 | 山东省益生菌工程技术研究中心           | 青岛根源生物技术集团有限公司 |                              | 青岛市科技局 |
| 38 | 山东省油料作物种收农机装备工程技术研究中心    | 山东源泉机械有限公司     | 青岛农业大学、山东省计算中心（国家超级计算济南中心）   | 临沂市科技局 |
| 39 | 山东省玉米油精深炼制工程技术研究中心       | 山东三星玉米产业科技有限公司 |                              | 滨州市科技局 |
| 40 | 山东省长绒棉培育工程技术研究中心         | 鲁泰纺织股份有限公司     | 新疆鲁泰丰收棉业有限责任公司               | 淄博市科技局 |
| 41 | 山东省作物营养强化分子育种工程技术研究中心    | 齐鲁师范学院         | 中国农业科学院生物技术研究所、山东隆平高科种业有限公司  | 省教育厅   |
| 42 | 山东省标准物质工程技术研究中心          | 山东省计量科学研究院     |                              | 省市场监管局 |
| 43 | 山东省低温装备工程技术研究中心          | 山东龙翔实业有限公司     |                              | 东营市科技局 |
| 44 | 山东省电梯曳引机工程技术研究中心         | 山东奔速电梯股份有限公司   |                              | 莱芜市科技局 |
| 45 | 山东省盾构刀具工程技术研究中心          | 山东天工岩土工程设备有限公司 | 北京科技大学                       | 聊城市科技局 |
| 46 | 山东省纺织梳理机械工程技术研究中心        | 青岛东佳纺机（集团）有限公司 |                              | 青岛市科技局 |
| 47 | 山东省高端装备制造智能检测工程技术研究中心    | 浙江大学山东工业技术研究院  | 浙江大学                         | 枣庄市科技局 |
| 48 | 山东省高性能构件成形工艺与装备工程技术研究中心  | 哈尔滨工业大学（威海）    |                              | 威海市科技局 |

| 序号 | 中心名称                    | 主要依托单位          | 共建单位                              | 主管部门   |
|----|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|
| 49 | 山东省高性能球墨铸铁汽车零部件工程技术研究中心 | 山东汇金股份有限公司      | 济南大学                              | 莱芜市科技局 |
| 50 | 山东省机器人与精密制造工程技术研究中心     | 青岛科捷机器人有限公司     |                                   | 青岛市科技局 |
| 51 | 山东省滚动体工程技术研究中心          | 山东东阿钢球集团有限公司    |                                   | 聊城市科技局 |
| 52 | 山东省激光加工设备工程技术研究中心       | 济南邦德激光股份有限公司    |                                   | 济南市科技局 |
| 53 | 山东省离子色谱工程技术研究中心         | 青岛盛瀚色谱技术有限公司    | 山东省计量科学研究院                        | 青岛市科技局 |
| 54 | 山东省流程工业智能优化制造工程技术研究中心   | 齐鲁工业大学          | 新松机器人潍坊研究院、山东海大机器人科技有限公司          | 省教育厅   |
| 55 | 山东省路面加速加载装备工程技术研究中心     | 山东交院机械厂         | 山东交通学院                            | 济南市科技局 |
| 56 | 山东省螺杆钻具工程技术研究中心         | 德州联合石油科技股份有限公司  |                                   | 德州市科技局 |
| 57 | 山东省绿色制造工程技术研究中心         | 山东大学            |                                   | 山东大学   |
| 58 | 山东省绿色制造工艺及其智能装备工程技术研究中心 | 山东建筑大学          |                                   | 省教育厅   |
| 59 | 山东省汽车轻量化覆盖件模具工程技术研究中心   | 高密市豪沃机械科技有限公司   | 太原科技大学                            | 潍坊市科技局 |
| 60 | 山东省汽车油封工程技术研究中心         | 烟台润蚨祥油封有限公司     | 北京航空航天大学、山东非金属材料研究所、山东科技大学、青岛科技大学 | 烟台市科技局 |
| 61 | 山东省砂石骨料智能装备工程技术研究中心     | 枣庄鑫金山智能机械股份有限公司 | 济南大学                              | 枣庄市科技局 |
| 62 | 山东省商用车齿轮精密成形工程技术研究中心    | 山东温岭精锻科技有限公司    |                                   | 莱芜市科技局 |
| 63 | 山东省水工机械工程技术研究中心         | 山东水利职业学院        |                                   | 省水利厅   |

| 序号 | 中心名称                     | 主要依托单位          | 共建单位                                      | 主管部门   |
|----|--------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------|
| 64 | 山东省特殊环境作业机器人与装备工程技术研究中心  | 山东大学            |                                           | 山东大学   |
| 65 | 山东省小五金加工智能装备工程技术研究中心     | 枣庄市天柱五金科技股份有限公司 | 山东省科学院自动化研究所                              | 枣庄市科技局 |
| 66 | 山东省新能源汽车电气电子工程技术研究中心     | 青岛大学            |                                           | 省教育厅   |
| 67 | 山东省新能源汽车精密轻质轮毂单元工程技术研究中心 | 山东朝阳轴承有限公司      | 齐鲁工业大学                                    | 德州市科技局 |
| 68 | 山东省增材制造工程技术研究中心          | 青岛理工大学          | 青岛三迪时空增材制造有限公司、青岛合创快速智造技术有限公司、西安交通大学青岛研究院 | 省教育厅   |
| 69 | 山东省智能变配电设备工程技术研究中心       | 青岛特锐德电气股份有限公司   |                                           | 青岛市科技局 |
| 70 | 山东省智能轨道交通电缆工程技术研究中心      | 山东华凌电缆有限公司      |                                           | 济南市科技局 |
| 71 | 山东省智能化电力装备工程技术研究中心       | 聊城华瑞电气有限公司      | 聊城大学                                      | 聊城市科技局 |
| 72 | 山东省智能机器人集成应用工程技术研究中心     | 山东省智能机器人应用技术研究院 | 北京航空航天大学机器人研究所                            | 济宁市科技局 |
| 73 | 山东省智能加工装备工程技术研究中心        | 山东英才学院          | 山东萃智机械科技有限公司、曙光信息产业股份有限公司                 | 省教育厅   |
| 74 | 山东省智能健身康复设备工程技术研究中心      | 山东宝德龙健身器材有限公司   | 山东建筑大学、北京航空航天大学                           | 德州市科技局 |
| 75 | 山东省智能无杆油气举升工程技术研究中心      | 山东威马泵业股份有限公司    |                                           | 莱芜市科技局 |

| 序号 | 中心名称                     | 主要依托单位            | 共建单位                                         | 主管部门     |
|----|--------------------------|-------------------|----------------------------------------------|----------|
| 76 | 山东省超高温材料与测试评价工程技术研究中心    | 山东理工大学            | 山东工陶院有限公司、山东硅苑新材料有限公司                        | 省教育厅     |
| 77 | 山东省道路胶凝材料工程技术研究中心        | 济南黄河路桥建设集团有限公司    |                                              | 济南市科技局   |
| 78 | 山东省低维量子传感器件工程技术研究中心      | 枣庄学院              |                                              | 枣庄市科技局   |
| 79 | 山东省复合材料模具工程技术研究中心        | 山东双一科技股份有限公司      | 山东理工大学                                       | 德州市科技局   |
| 80 | 山东省高端变形铝合金先进熔铸工程技术研究中心   | 山东华宇合金材料有限公司      | 中铝材料应用研究院山东分院                                | 临沂市科技局   |
| 81 | 山东省高端装备用特殊钢新材料工程技术研究中心   | 西王金属科技有限公司        | 中国科学院金属研究所                                   | 滨州市科技局   |
| 82 | 山东省高性能绿色路用材料工程技术研究中心     | 山东省交通规划设计院        | 山东建筑大学                                       | 省交通运输厅   |
| 83 | 山东省高性能热固性树脂及复合材料工程技术研究中心 | 山东圣泉新材料股份有限公司     |                                              | 济南市科技局   |
| 84 | 山东省轨道交通先进水泥基材料工程技术研究中心   | 山东省建筑科学研究院        | 山东建科建筑材料有限公司、山东省建筑科学研究院科技开发中心、山东建科特种建筑工程技术中心 | 省住房城乡建设厅 |
| 85 | 山东省含能材料生物合成工程技术研究中心      | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |                                              | 省科技厅     |
| 86 | 山东省航空材料与器件工程技术研究中心       | 滨州学院              |                                              | 滨州市科技局   |
| 87 | 山东省混凝土材料与桥梁结构工程技术研究中心    | 山东省交通科学研究院        |                                              | 省交通运输厅   |
| 88 | 山东省节能环保润滑油纳米新材料工程技术研究中心  | 山东源根石油化工有限公司      |                                              | 济宁市科技局   |

| 序号  | 中心名称                    | 主要依托单位        | 共建单位                           | 主管部门   |
|-----|-------------------------|---------------|--------------------------------|--------|
| 89  | 山东省铝基粉体新材料工程技术研究中心      | 中铝山东有限公司      |                                | 淄博市科技局 |
| 90  | 山东省绿色轮胎工程技术研究中心         | 怡维怡橡胶研究院有限公司  |                                | 青岛市科技局 |
| 91  | 山东省木塑复合材料工程技术研究中心       | 山东霞光集团有限公司    |                                | 济宁市科技局 |
| 92  | 山东省汽车轻量化铝材工程技术研究中心      | 山东豪门铝业有限公司    | 临沂大学、山东大学                      | 临沂市科技局 |
| 93  | 山东省轻量化玻璃制品工程技术研究中心      | 山东景耀玻璃集团有限公司  |                                | 临沂市科技局 |
| 94  | 山东省轻量化大型结构材料工程技术研究中心    | 山东兖矿轻合金有限公司   | 北京有色金属研究总院                     | 省国资委   |
| 95  | 山东省生物基新材料工程技术研究中心       | 山东百盛生物科技有限公司  |                                | 济宁市科技局 |
| 96  | 山东省树枝状及超支化聚合物工程技术研究中心   | 威海晨源分子新材料有限公司 |                                | 威海市科技局 |
| 97  | 山东省数码喷印功能材料工程技术研究中心     | 山东力美喷墨科技有限公司  | 北京工商大学                         | 潍坊市科技局 |
| 98  | 山东省碳化硅防弹复合材料工程技术研究中心    | 山田研磨材料有限公司    | 中国人民解放军装甲兵工程学院、中国地质大学（北京）、山东大学 | 临沂市科技局 |
| 99  | 山东省碳陶特种功能材料工程技术研究中心     | 山东国晶新材料有限公司   |                                | 德州市科技局 |
| 100 | 山东省特种功能性毛巾设计与研发工程技术研究中心 | 滨州亚光家纺有限公司    |                                | 滨州市科技局 |
| 101 | 山东省无机硅化物工程技术研究中心        | 昌邑市龙港无机硅有限公司  |                                | 潍坊市科技局 |
| 102 | 山东省稀土功能材料工程技术研究中心       | 微山钢研稀土材料有限公司  | 钢铁研究总院                         | 济宁市科技局 |
| 103 | 山东省先进炭材料工程技术研究中心        | 山东欧铂新材料有限公司   |                                | 东营市科技局 |
| 104 | 山东省先进涂料工程技术研究中心         | 青岛科技大学        | 青岛宣威涂层材料有限公司、                  | 省教育厅   |



| 序号  | 中心名称                      | 主要依托单位                                 | 共建单位                          | 主管部门       |
|-----|---------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|------------|
|     |                           |                                        | 山东乐化漆业股份有限公司、<br>山东圣光化工集团有限公司 |            |
| 105 | 山东省新溶剂法纤维素纤维制备及应用工程技术研究中心 | 山东英利实业有限公司                             |                               | 潍坊市科技局     |
| 106 | 山东省新型绝缘材料研发及应用工程技术研究中心    | 国网山东省电力公司电力科学研究院                       |                               | 国网山东省电力公司  |
| 107 | 山东省移动源排气净化蜂窝陶瓷材料工程技术研究中心  | 山东奥福环保科技股份有限公司                         |                               | 德州市科技局     |
| 108 | 山东省氨基酸生物酶开发及应用工程技术研究中心    | 山东阳成生物科技有限公司                           | 南京大学、鲁东大学、华东理工大学              | 菏泽市科技局     |
| 109 | 山东省氨基糖类绿色制造工程技术研究中心       | 山东润德生物科技有限公司                           |                               | 泰安市科技局     |
| 110 | 山东省地热清洁能源探测开发与回灌工程技术研究中心  | 山东省地质矿产勘查开发局第二水文地质工程地质大队（山东省鲁北地质工程勘察院） |                               | 省地质矿产勘查开发局 |
| 111 | 山东省地热新能源工程技术研究中心          | 山东海利丰清洁能源股份有限公司                        | 天津大学、华南理工大学                   | 东营市科技局     |
| 112 | 山东省二次电池和材料工程技术研究中心        | 山东玉皇新能源科技有限公司                          | 山东大学                          | 菏泽市科技局     |
| 113 | 山东省氟硅改性丙烯酸树脂工程技术研究中心      | 山东科耀化工有限公司                             |                               | 菏泽市科技局     |
| 114 | 山东省高碳能源低碳化工程技术研究中心        | 中国石油大学（华东）                             | 山东蔚阳集团有限公司、山东恒力新能源工程有限公司      | 中国石油大学（华东） |
| 115 | 山东省海洋精细化工绿色化高值化工程技术研究中心   | 潍坊科技学院                                 | 山东默锐科技有限公司、寿光市鲁源盐化有限公司        | 省教育厅       |

| 序号  | 中心名称                      | 主要依托单位             | 共建单位                                     | 主管部门   |
|-----|---------------------------|--------------------|------------------------------------------|--------|
| 116 | 山东省含氟烯烃低碳环保制冷剂工程技术研究中心    | 山东华安新材料有限公司        | 西安近代化学研究所                                | 淄博市科技局 |
| 117 | 山东省核电设备工程技术研究中心           | 山东核电设备制造有限公司       |                                          | 烟台市科技局 |
| 118 | 山东省化工环保溯源工程技术研究中心         | 山东艾孚特科技有限公司        | 青岛科技大学、山东省溯源绿色化工研究院、山东溯源绿色化工技术转移有限公司     | 济宁市科技局 |
| 119 | 山东省化工新材料绿色制造工程技术研究中心      | 烟台大学               | 山东海成石化工程设计有限公司、烟台宏泰达化工有限责任公司             | 省教育厅   |
| 120 | 山东省环保微生物菌剂工程技术研究中心        | 黄河三角洲京博化工研究院有限公司   | 齐鲁工业大学                                   | 滨州市科技局 |
| 121 | 山东省交直流核心连接件工程技术研究中心       | 特变电工昭和（山东）电缆附件有限公司 | 国家电网电力科学研究院、中车集团青岛四方研究所、特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 | 泰安市科技局 |
| 122 | 山东省绿色安全轮胎工程技术研究中心         | 山东丰源轮胎制造股份有限公司     | 青岛科技大学、特拓（青岛）轮胎技术有限公司                    | 枣庄市科技局 |
| 123 | 山东省绿色高性能子午线轮胎工程技术研究中心     | 德州玲珑轮胎有限公司         | 山东玲珑轮胎股份有限公司                             | 德州市科技局 |
| 124 | 山东省膳食纤维组件工程技术研究中心         | 山东百龙创园生物科技股份有限公司   |                                          | 德州市科技局 |
| 125 | 山东省太阳能级晶硅材料工程技术研究中心       | 山东大海新能源发展有限公司      | 中山大学、顺德中山大学太阳能研究院、南京航空航天大学               | 东营市科技局 |
| 126 | 山东省特殊医学用途配方食品工程技术研究中心     | 山东省农业科学院农产品研究所     |                                          | 省农科院   |
| 127 | 山东省特殊医学用途配方食品质量控制工程技术研究中心 | 山东省食品药品检验研究院       | 山东省食品发酵工业研究设计院、辰欣药业股份有限公司                | 省市场监管局 |

| 序号  | 中心名称                           | 主要依托单位           | 共建单位                                                | 主管部门      |
|-----|--------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 128 | 山东省特种精细化学品工程技术研究中心             | 联泓新材料有限公司        |                                                     | 枣庄市科技局    |
| 129 | 山东省新能源汽车动力系统热管理工程技术研究中心        | 山东新合源热传输科技有限公司   |                                                     | 泰安市科技局    |
| 130 | 山东省新能源汽车轮胎工程技术研究中心             | 华勤橡胶工业集团有限公司     | 山东华勤橡胶科技有限公司                                        | 济宁市科技局    |
| 131 | 山东省液态食品智能酿造工程技术研究中心            | 威海远航科技发展股份有限公司   |                                                     | 威海市科技局    |
| 132 | 山东省有机酸酯工程技术研究中心                | 潍坊滨海石油化工有限公司     |                                                     | 潍坊市科技局    |
| 133 | 山东省智能配电网态势感知利导工程技术研究中心         | 国网山东省电力公司电力科学研究院 | 济南大学、山东大学、山东科华电力技术有限公司                              | 国网山东省电力公司 |
| 134 | 山东省智能在线监测电器设备工程技术研究中心          | 山东泰开成套电器有限公司     | 中国电力科学研究院有限公司、山东科技大学                                | 泰安市科技局    |
| 135 | 山东省安全可控云操作系统工程技术研究中心           | 泰山信息科技有限公司       | 山东视聆通信有限公司、山东泰山通信科技研究院                              | 泰安市科技局    |
| 136 | 山东省大数据引擎与平台工程技术研究中心            | 烟台中科网络技术研究所      |                                                     | 烟台市科技局    |
| 137 | 山东省大宗商品大数据分析应用工程技术研究中心         | 山东卓创资讯股份有限公司     |                                                     | 淄博市科技局    |
| 138 | 山东省电力巡检及缺陷诊断人工智能工程技术研究中心       | 山东鲁能智能技术有限公司     | 济南大学                                                | 国网山东省电力公司 |
| 139 | 山东省电子陶瓷元器件工程技术研究中心             | 山东中厦电子科技有限公司     | 山东科技大学                                              | 菏泽市科技局    |
| 140 | 山东省高速公路全寿命周期大数据分析与安全保障工程技术研究中心 | 山东交通学院           | 山东乾云启创信息科技股份有限公司、山东省交通科学研究院、山东省交通规划设计院、齐鲁交通信息集团有限公司 | 省教育厅      |

| 序号  | 中心名称                       | 主要依托单位              | 共建单位                                                                             | 主管部门      |
|-----|----------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 141 | 山东省高性能微纳器件与芯片集成工程技术研究中心    | 山东大学                | 联曜半导体（山东）有限公司、山东盛品电子科技有限公司、山东高云半导体科技有限公司、济南晶正电子科技有限公司、济南嘉源电子有限公司、山东德鲁泰信息科技股份有限公司 | 山东大学      |
| 142 | 山东省工业设备远程故障诊断与健康管理工程技术研究中心 | 山东科大机电科技股份有限公司      |                                                                                  | 济宁市科技局    |
| 143 | 山东省光场调控工程技术研究中心            | 山东师范大学              |                                                                                  | 省教育厅      |
| 144 | 山东省光纤传感与光电信息工程技术研究中心       | 潍坊学院                |                                                                                  | 省教育厅      |
| 145 | 山东省过程工业智能测控工程技术研究中心        | 山东特种设备检验检测集团有限公司    |                                                                                  | 济南市科技局    |
| 146 | 山东省教育大数据工程技术研究中心           | 曲阜师范大学              |                                                                                  | 省教育厅      |
| 147 | 山东省酒店智慧系统及设备工程技术研究中心       | 山东比特智能科技股份有限公司      |                                                                                  | 日照市科技局    |
| 148 | 山东省可信云工程技术研究中心             | 山东乾云启创信息科技股份有限公司    | 山东大学                                                                             | 山东信息通信研究院 |
| 149 | 山东省区块链工程技术研究中心             | 山东省计算中心（国家超级计算济南中心） | 山东亿云信息技术有限公司                                                                     | 省科学院      |
| 150 | 山东省身份证识别工程技术研究中心           | 山东卡尔电气股份有限公司        |                                                                                  | 威海市科技局    |
| 151 | 山东省视觉智能工程技术研究中心            | 山东中医药大学眼科研究所        | 山东中医药大学附属眼科医院                                                                    | 省卫生健康委    |
| 152 | 山东省通信信道传输工程技术研究中心          | 山东华汉电子有限公司          |                                                                                  | 山东信息通信研究院 |

| 序号  | 中心名称                      | 主要依托单位          | 共建单位                    | 主管部门   |
|-----|---------------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| 153 | 山东省物联网智能控制工程技术研究中心        | 烟台智慧云谷云计算有限公司   |                         | 烟台市科技局 |
| 154 | 山东省智能电网末端综合能效管理工程技术研究中心   | 和远智能科技股份有限公司    |                         | 济南市科技局 |
| 155 | 山东省智能光电感知与信息处理工程技术研究中心    | 山东科技大学          |                         | 省教育厅   |
| 156 | 山东省中小学科学教育装备研发工程技术研究中心    | 山东远大朗威教育科技有限公司  |                         | 济南市科技局 |
| 157 | 山东省靶向药物载体研制及诊疗一体化工程技术研究中心 | 临沂大学            |                         | 省教育厅   |
| 158 | 山东省创面修复与康复工程技术研究中心        | 山东省立医院          | 山东省威高集团有限公司             | 省卫生健康委 |
| 159 | 山东省多能干细胞工程技术研究中心          | 山东省药物研究院        | 山东医科元多能干细胞生物工程有限公司      | 省医科院   |
| 160 | 山东省儿童药物临床评价与研发工程技术研究中心    | 山东省千佛山医院        |                         | 省卫生健康委 |
| 161 | 山东省仿制药一致性评价工程技术研究中心       | 山东省食品药品检验研究院    |                         | 省市场监管局 |
| 162 | 山东省复杂注射剂工程技术研究中心          | 山东新时代药业有限公司     | 鲁南制药集团股份有限公司            | 临沂市科技局 |
| 163 | 山东省腹膜透析制品工程技术研究中心         | 华仁药业股份有限公司      |                         | 青岛市科技局 |
| 164 | 山东省骨科疼痛类药物工程技术研究中心        | 山东明仁福瑞达制药股份有限公司 | 山东省药科学院、山东明人福瑞达卫生材料有限公司 | 省商业集团  |
| 165 | 山东省口腔医学大数据与 3D 打印工程技术研究中心 | 山东迈尔医疗科技有限公司    |                         | 日照市科技局 |
| 166 | 山东省器官移植与捐献医学工程技术研究中心      | 青岛大学附属医院        |                         | 省卫生健康委 |

| 序号  | 中心名称                      | 主要依托单位           | 共建单位                      | 主管部门     |
|-----|---------------------------|------------------|---------------------------|----------|
| 167 | 山东省人类疾病斑马鱼模型与药物筛选工程技术研究中心 | 山东省科学院生物研究所      |                           | 省科学院     |
| 168 | 山东省溶媒结晶药物工程技术研究中心         | 山东罗欣药业集团恒欣药业有限公司 | 山东罗欣药业集团股份有限公司、山东裕欣药业有限公司 | 临沂市科技局   |
| 169 | 山东省生化诊断试剂工程技术研究中心         | 宏葵生物（中国）股份有限公司   |                           | 莱芜市科技局   |
| 170 | 山东省食品药品安全检测工程技术研究中心       | 山东省食品药品检验研究院     | 上海科哲生化科技有限公司、海军军医大学       | 省市场监管局   |
| 171 | 山东省体外诊断用免疫原料制备与标记工程技术研究中心 | 山东莱博生物科技有限公司     |                           | 济南市科技局   |
| 172 | 山东省小分子药物工程技术研究中心          | 齐鲁安替（临邑）制药有限公司   |                           | 德州市科技局   |
| 173 | 山东省氧头孢烯类药物工程技术研究中心        | 山东睿鹰先锋制药有限公司     | 菏泽学院                      | 菏泽市科技局   |
| 174 | 山东省甾体激素中间体及原料药工程技术研究中心    | 山东赛托生物科技股份有限公司   |                           | 菏泽市科技局   |
| 175 | 山东省智能材料与再生医学工程技术研究中心      | 潍坊医学院            |                           | 省教育厅     |
| 176 | 山东省中医药转化医学工程技术研究中心        | 山东中医药大学附属医院      |                           | 省卫生健康委   |
| 177 | 山东省中医药组学工程技术研究中心          | 山东中医药大学          | 山东农业工程学院                  | 省教育厅     |
| 178 | 山东省肿瘤标志物检测工程技术研究中心        | 山东大学第二医院         |                           | 山东大学     |
| 179 | 山东省 PS 塑料循环利用工程技术研究中心     | 山东英科环保再生资源股份有限公司 | 山东理工大学                    | 淄博市科技局   |
| 180 | 山东省被动式超低能耗建筑工程技术研究中心      | 山东省建筑科学研究院       |                           | 省住房城乡建设厅 |

| 序号  | 中心名称                   | 主要依托单位              | 共建单位                         | 主管部门        |
|-----|------------------------|---------------------|------------------------------|-------------|
| 181 | 山东省地球物理测井工程技术研究中心      | 中国石油大学（华东）          |                              | 中国石油大学（华东）  |
| 182 | 山东省地下水环境保护与修复工程技术研究中心  | 山东省地矿局八〇一水文地质工程地质大队 | 济南大学                         | 省地质矿产勘查开发局  |
| 183 | 山东省含硫类固液废弃物资源化工程技术研究中心 | 山东鲁北企业集团总公司         |                              | 滨州市科技局      |
| 184 | 山东省湖泊流域管理信息化工程技术研究中心   | 山东省淮河流域水利管理局规划设计院   | 河海大学                         | 省水利厅        |
| 185 | 山东省环境岩土工程技术研究中心        | 山东正元建设工程有限责任公司      | 中国科学院武汉岩土力学研究所               | 中国冶金地质总局山东局 |
| 186 | 山东省黄河三角洲脆弱生态带工程技术研究中心  | 滨州学院                |                              | 滨州市科技局      |
| 187 | 山东省空气和废气监测工程技术研究中心     | 青岛海纳光电环保有限公司        | 青岛科技大学                       | 青岛市科技局      |
| 188 | 山东省绿色建筑智能建造工程技术研究中心    | 山东大学                |                              | 山东大学        |
| 189 | 山东省煤焦化尾料高效综合利用工程技术研究中心 | 山东恒伟化工科技有限公司        | 青岛大学                         | 菏泽市科技局      |
| 190 | 山东省农村供排水安全工程技术研究中心     | 山东省水利科学研究院          | 山东省科苑水利勘察设计咨询中心、长清科源天然泉水开发中心 | 省水利厅        |
| 191 | 山东省深地钻井过程控制工程技术研究中心    | 中国石油大学（华东）          | 中石化胜利石油工程有限公司、胜利油田钻井工艺研究院    | 中国石油大学（华东）  |
| 192 | 山东省深水油气装备制造工程技术研究中心    | 中国石油大学（华东）          | 山东科瑞石油装备有限公司                 | 东营市科技局      |
| 193 | 山东省水资源安全利用工程技术研究中心     | 济南大学                |                              | 省教育厅        |

| 序号  | 中心名称                     | 主要依托单位         | 共建单位       | 主管部门     |
|-----|--------------------------|----------------|------------|----------|
| 194 | 山东省土地质量地球化学与污染防治工程技术研究中心 | 山东省地质调查院       |            | 省自然资源厅   |
| 195 | 山东省组合桩基础工程技术研究中心         | 山东建科特种建筑工程技术中心 | 山东省建筑科学研究院 | 省住房城乡建设厅 |