

山东省教育厅

鲁教高字〔2017〕1号

山东省教育厅 关于公布自筹经费立项建设高水平应用型 专业（群）名单的通知

有关省属公办本科高校：

为充分调动高校建设高水平应用型专业的积极性，根据《山东省教育厅山东省财政厅关于印发推进高水平应用型大学建设实施方案的通知》（鲁教高字〔2016〕8号）精神，省教育厅组织专家对各省属公办本科高校推荐的自筹经费立项建设的高水平应用型专业（群）进行了审核认定。现将济南大学机械工程等104个专业（群）立项建设名单予以公布。

请各立项专业(群)建设高校按照实施方案和申报通知要求,将立项专业年度建设经费纳入学校预算,确保足额到位。同时根据《山东省教育厅关于签订山东省高水平应用型立项建设专业(群)目标任务书的通知》(鲁教高函〔2016〕17号)要求,认真填写目标任务书,于2017年2月28日前报省教育厅高教处。

各有关高校应落实责任,加强管理,按期完成专业建设目标和建设任务。

附件:山东省自筹经费立项建设高水平应用型专业(群)
名单

山东省教育厅
2017年1月17日

附件

山东省自筹经费立项建设高水平应用型专业 (群) 名单

序号	学校名称	核心专业	专业群
1	济南大学	机械工程	机械设计制造及其自动化、工业设计、工业工程
		复合材料与工程	材料科学与工程、材料物理
		社会工作	劳动与社会保障、行政管理、法学、思想政治教育
		环境工程	环境科学、水文学与水资源工程、地下水科学与工程、地理科学
		自动化	电气工程及其自动化、测控技术与仪器
		土木工程	给排水科学与工程、建筑学、城乡规划
2	山东科技大学	金属材料工程	无机非金属材料工程、高分子材料与工程、材料化学、应用物理学
		计算机科学与技术	软件工程、网络工程、物联网工程、数字媒体技术
		工商管理	会计学、人力资源管理、国际商务
		资源勘查工程	勘查技术与工程、水文与水资源工程
		统计学	数学与应用数学、信息与计算科学
		化学工程与工艺	应用化学、环境工程、环境科学
3	青岛科技大学	化学工程与工艺	制药工程、轻化工程、生物工程、药物制剂
		过程装备与控制工程	机械工程、能源与动力工程、材料成型及控制工程、工业设计
		测控技术与仪器	测控技术与仪器、自动化、电气工程及其自动化、软件工程、物联网工程
4	山东理工大学	化学工程与工艺	应用化学、化学、冶金工程
		材料科学与工程	材料化学、高分子材料与工程、生物工程、生物技术
		采矿工程	资源循环科学与工程、环境工程勘查技术与工程、矿物加工工程
		国际经济与贸易	金融学、经济学、工商管理、工业工程、信息管理与信息系统
		信息与计算科学	数学与应用数学、统计学、光电信息科学与工程、物理学

序号	学校名称	核心专业	专业群
5	青岛理工大学	通信工程	电子信息工程、应用物理学（嵌入式方向）
		工程管理	工程造价、工业工程
		计算机科学与技术	网络工程、软件工程
6	山东农业大学	农业资源与环境	土地管理、环境科学、环境工程
		林学	生态学、水土保持与荒漠化防治、园林、木材科学与工程
		食品科学与工程	食品质量与安全、生物工程、葡萄与葡萄酒工程
		金融学	经济学、农业经济管理、会计学
		农业机械化及其自动化	机械电子工程、车辆工程、自动化、电气工程及其自动化、交通运输
		土木工程	道路桥梁与渡河工程、建筑环境与能源应用工程、建筑学
7	山东中医药大学	计算机科学与技术	网络工程、物联网工程、空间信息与数字技术
		针灸推拿学	康复治疗学、运动人体科学、社会体育指导与管理
8	山东师范大学	信息管理与信息系统	计算机科学技术、公共事业管理
		教育学	学前教育、教育技术学
		数学与应用数学	信息与计算科学、统计学
9	曲阜师范大学	音乐学	音乐表演、舞蹈学、作曲与作曲技术理论
		体育教育	运动训练、休闲体育、公共事业管理（体育）、舞蹈学（体育）
		教育学	教育技术学、心理学、学前教育学、小学教育
		英语	商务英语、翻译、法语、俄语
		工商管理	物流管理、财务管理、人力资源管理、信息管理与信息系统
		应用化学	材料化学、制药工程、化学
10	山东财经大学	经济学	经济学、金融工程、统计学、经济统计学、应用统计学、贸易经济
		会计学	财务管理、审计学、资产评估
		国际商务	贸易经济、旅游管理
		计算机科学与技术	数字媒体技术、数字媒体艺术
		数学与应用数学	金融数学、保险学（精算方向）
11	烟台大学	行政管理	公共事业管理、劳动与社会保障、城市管理
		药学	制药工程、生物技术
		法学	知识产权、国际经济与贸易
		食品科学与工程	食品质量与安全、生物工程
		机械设计制造及其自动化	测控技术与仪器、车辆工程、金属材料工程
		软件工程	自动化、物联网工程

序号	学校名称	核心专业	专业群
12	鲁东大学	小学教育	教育学、学前教育、心理学、应用心理学
		生物工程	生物制药、葡萄与葡萄酒工程、生物科学、生物技术、食品科学与工程
		地理科学	地理信息科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划
		光电信息科学与工程	应用物理学、物理学
		交通运输	机械设计制造及其自动化、船舶与海洋工程、物流工程、车辆工程
13	山东建筑大学	电气工程及其自动化	建筑电气与智能化、通信工程、电子信息工程、光电信息科学工程
		材料科学与工程	材料成型与控制、无机非金属材料工程、机械工程
		测绘工程	地理信息科学、交通工程
14	潍坊医学院	药学	生物制药、生物技术、医学生物工程
15	聊城大学	经济学	国际经济与贸易、会计学、数学与应用数学
		小学教育	教育学、思想政治教育、应用心理学、教育技术学
		化学工程与工艺	应用化学、高分子材料与工程、材料化学
		汉语言文学	英语、汉语国际教育、秘书学
		园林	植物保护、地理科学、自然地理与资源环境
16	齐鲁工业大学	机械设计制造及其自动化	工业设计、材料成型及控制工程、过程装备与控制工程、汽车服务工程
		自动化	电气工程及其自动化、电子信息工程、测控技术与仪器
		计算机科学与技术	软件工程、物联网工程、应用统计学
		药物制剂	制药工程、化学、化学工程与工艺
17	青岛农业大学	植物保护	植物科学与技术、烟草、农学、种子科学与工程
		风景园林	园林、林学、环境设计
		水产养殖学	海洋资源与环境、水族科学与技术、生物科学
18	泰山医学院	生物技术	生物工程、生物信息学
19	滨州医学院	药学	中药学、制药工程、生物制药、生物技术
		中医学	康复治疗学、医学检验技术、听力与言语康复、应用心理学
20	山东工商学院	国际经济与贸易	经济学、国际商务、电子商务、商务英语、法学
		电子信息工程	电子科学与技术、电子信息科学与技术、通信工程

序号	学校名称	核心专业	专业群
21	山东工艺美术学院	数字媒体艺术	数字媒体艺术、动画、影视摄影与制作、戏剧影视美术设计
		工艺美术	工艺美术、雕塑、美术学、艺术设计学
		视觉传达设计	广告学、绘画、美术学（书法）、包装工程
22	山东交通学院	物流工程	物流工程、交通工程、交通设备与控制工程、安全工程、物联网工程
		金融学	财务管理、审计学、市场营销
23	山东体育学院	运动训练	体育教育、武术与民族
24	济宁医学院	中西医临床医学	康复治疗学、护理学、口腔医学
		药物制剂	制药工程、生物制药、中药学、食品质量与安全
25	临沂大学	应用化学	化学、化学工程与工艺、制药工程
26	滨州学院	生物技术	生物技术、生态学、食品质量与安全、设施农业科学与工程
27	德州学院	化学工程与工艺	化学、材料化学、环境工程
		能源与动力工程	自动化、机械设计制造及其自动化
28	菏泽学院	机械电子工程	自动化、材料成型及控制工程、电子信息科学与技术
		小学教育	特殊教育、学前教育、心理学
		财务管理	经济学、金融工程、物流管理
29	济宁学院	生物工程	生物制药、食品科学与工程、酿酒工程
30	泰山学院	软件工程	计算机科学与技术、电子商务、信息与计算科学、机械设计制造及其自动化、工业设计
		化学工程与工艺	化学、高分子材料与工程、制药工程、生物技术、葡萄与葡萄酒工程
31	潍坊学院	特殊教育	应用心理学、学前教育、小学教育
		电子科学与技术	电子信息工程、光电信息科学与工程、微电子科学与工程
		计算机科学与技术	软件工程、网络工程、数字媒体技术
		设施农业科学与工程	种子科学与工程、园林、生物技术
		化学工程与工艺	应用化学、化学、环境工程
32	枣庄学院	学前教育	学前教育、小学教育、心理学、音乐学、舞蹈学
33	齐鲁师范学院	小学教育	心理学、学前教育
34	山东青年政治学院	广播电视学	播音与主持艺术、汉语言文学
35	山东女子学院	学前教育	应用心理学、社会工作

山东省教育厅办公室

主动公开

2017年1月17日印发

校对：仇宝艳

共印 50 份

山东省交通运输厅

鲁交科技〔2018〕20号

山东省交通运输厅 关于公布 2018 年省级交通运输行业 重点实验室的通知

各市交通运输委（局）、日照市口岸港航局，省管交通运输企业、山东交通学院，厅直有关单位：

为贯彻国家和省科技工作有关精神，推进全省交通运输科技创新体系建设，参照交通运输部《交通运输行业重点实验室管理办法》要求，省厅组织开展了省级交通运输行业重点实验室认定工作。经评审和公示，现将认定名单予以公布（名单见附件）。请各主管部门、依托单位、参加单位按照交通运输行业重点实验室有

关管理规定，明确职责，强化管理，落实重点实验室建设和运行相关保障条件和支持政策，推进重点实验室建设与发展，加快提升行业科技创新能力。

附件：2018年省级交通运输行业重点实验室名单



附件

2018年省级交通运输行业重点实验室名单

序号	实验室名称	依托单位
1	在役桥梁性能评估及提升行业重点实验室	山东省交通科学研究院
2	路域安全与应急保障交通运输行业重点实验室	山东省交通科学研究院
3	山东省船舶安全与防污染重点实验室	山东交通学院(威海校区)
4	隧道信息化建设与智能管控行业重点实验室	山东省交通规划设计院
5	桥梁结构大数据与性能诊治提升重点实验室	山东高速科技发展集团有限公司
6	车路协同与无人驾驶实验室	山东交通学院
7	高性能桥梁结构行业重点实验室	山东省交通规划设计院
8	北方冰冻海域长大桥梁建养技术实验室	山东高速青岛发展有限公司、 山东交通学院
9	山东省交通运输与区域发展研究中心(交通数据工程与知识管理实验室)	山东交通学院
10	轨道交通安全技术装备实验室	山东交通学院

信息公开属性：主动公开

山东省交通运输厅办公室

2018年12月21日印发

山东省科学技术厅文件

鲁科字〔2018〕135号

山东省科学技术厅 关于公布2018年度山东省工程技术研究中心 建设名单的通知

各市科技局，各有关部门、单位：

根据《山东省工程技术研究中心管理办法》有关规定，经主管部门推荐、形式审查、专家评审和立项公示等程序，确定将“山东省大型海藻资源保护与应用工程技术研究中心”等195家中心列入2018年度山东省工程技术研究中心建设名单，现予以公布（名单附后）。

请各主管部门加强对省工程技术研究中心建设的组织管理和保障，指导中心建设工作，协调解决中心运行期间遇到的问题。

各省工程技术研究中心要建立健全内部管理制度，强化产学研合作和创新人才及团队培养，不断提高科技创新、成果转化和开放服务能力，定期向省科技厅报送年度工作报告。

附件：2018年度山东省工程技术研究中心建设名单



（此件主动公开）

附件

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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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、东阿阿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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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、山东乐化漆业股份有限公司、山东圣光化工集团有限公司	省教育厅
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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	联璟半导体（山东）有限公司、山东盛品电子有限公司、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工程研究中心	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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

序号	中心名称	主要依托单位	共建单位	主管部门
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
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

山东省教育厅

鲁教科字〔2019〕1号

山东省教育厅 关于公布山东省高等学校对接产业类 协同创新中心立项建设名单的通知

有关高等学校:

为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，坚持新发展理念，深入实施创新驱动发展战略，对接我省新旧动能转换重大工程实施规划，聚焦新旧动能转换“十强”产业，经研究，决定在我省高等学校认定一批对接行业产业的协同创新中心。经专家评审认定，决定立项建设“新一代

人工智能技术协同创新中心”等 32 个山东省高等学校对接产业类协同创新中心。现将名单予以公布。

希望牵头高等学校和协同单位在前期工作的基础上，紧紧围绕我省新旧动能转换重大工程，坚持需求导向，聚焦“四新”促“四化”，进一步完善协同创新中心的组织管理体制和运行机制，加大改革和支持力度，积极融入以企业为主体的产业创新联盟、技术创新体系，不断汇聚创新要素、激发创新活力，增加更多科技供给，为经济社会发展作出更大贡献。

附件：山东省高等学校对接产业类协同创新中心立项建设名单

山东省教育厅

2019 年 1 月 10 日

附件

山东省高等学校对接产业类协同创新中心 立项建设名单

序号	学校名称	协同创新中心名称	对应“十强”产业名称
1	山东科技大学	新一代人工智能技术协同创新中心	新一代信息技术
2	山东建筑大学	智慧城市协同创新中心	新一代信息技术
3	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	人工智能技术应用协同创新中心	新一代信息技术
4	鲁东大学	半导体器件与光电信息技术协同创新中心	新一代信息技术
5	山东财经大学	“互联网+医养健康”大数据协同创新中心	新一代信息技术
6	山东交通学院	智能交通协同创新中心	新一代信息技术
7	泰山学院	云计算与智能应用协同创新中心	新一代信息技术
8	山东大学	机器人与智能系统协同创新中心	高端装备
9	青岛科技大学	智能绿色制造技术与装备协同创新中心	高端装备
10	滨州学院	通用航空运行与制造协同创新中心	高端装备
11	山东管理学院	互联网+智能制造协同创新中心	高端装备
12	青岛理工大学	滨海城乡建设工程材料性能提升与绿色建造技术 协同创新中心	新能源新材料
13	山东理工大学	先进陶瓷协同创新中心	新能源新材料

序号	学校名称	协同创新中心名称	对应“十强”产业名称
14	烟台南山学院	高端航空铝合金材料协同创新中心	新能源新材料
15	青岛大学	海洋观测与宽带通信技术协同创新中心	现代海洋
16	烟台大学	高端海洋工程装备智能技术协同创新中心	现代海洋
17	济南大学	生物诊疗技术与装备协同创新中心	医养健康
18	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	创新药物研发关键技术及产业化协同创新中心	医养健康
19	山东中医药大学	中药质量控制与全产业链建设协同创新中心	医养健康
20	山东师范大学	多效智能分子与纳米诊疗药物协同创新中心	医养健康
21	曲阜师范大学	康复与护理智能机器人协同创新中心	医养健康
22	临沂大学	肿瘤标志物检测技术、装备及诊疗一体化协同创新中心	医养健康
23	潍坊医学院	肿瘤精准诊疗研究及产业化协同创新中心	医养健康
24	滨州医学院	睡眠与呼吸相关疾病防治协同创新中心	医养健康
25	济宁医学院	山东省精神疾病诊治与行为干预协同创新中心	医养健康
26	山东农业大学	农产品精深加工技术与质量控制协同创新中心	现代高效农业
27	青岛农业大学	山东省花生产业协同创新中心	现代高效农业
28	聊城大学	驴产业科技协同创新中心	现代高效农业
29	潍坊学院	现代蔬菜种业协同创新中心	现代高效农业

序号	学校名称	协同创新中心名称	对应“十强”产业名称
30	菏泽学院	鲁西南特色高效循环生态农业协同创新中心	现代高效农业
31	山东女子学院	现代高效农业品牌产业链价值提升协同创新中心	现代高效农业
32	山东工商学院	金融服务转型升级协同创新中心	现代金融

山东省教育厅办公室

主动公开

2019年1月10日印发

校对：王勇

共印50份

济南市长清区发展和改革局文件

济长发改高技[2020]6号

关于转发市发改委 《关于公布 2020 年认定济南市工程实验室(工 程研究中心) 名单的通知》的通知

齐鲁工业大学、山东交通学院:

现将济南市发改委《关于公布 2020 年认定济南市工程实验室(工程研究中心)名单的通知》(济发改高技[2020]464号)转发给你们,请你们积极增强技术创新能力,发挥示范作用,进一步推动新旧动能转换和高质量发展。

济南市长清区发展和改革局

2020年11月25日



济南市发展和改革委员会文件

济发改高技〔2020〕464号

济南市发展和改革委员会 关于公布2020年认定济南市工程实验室 (工程研究中心)名单的通知

各区县发展改革局，济南高新区发改科经部，莱芜高新区经济发展局，有关单位：

根据《济南市工程实验室管理办法》，经评审，现认定国网智能科技股份有限公司承担的济南市无人机电力智能巡检工程实验室等49家工程实验室(工程研究中心)为济南市工程实验室(工程研究中心)（详见附件）。现就有关事项通知如下：

一、各有关单位要切实加大支持力度，不断完善工程实验室(工程研究中心)研发设施和条件，吸引人才，努力提升创新支

撑能力。

二、工程实验室（工程研究中心）要主动面向行业和企业开放共享，积极承担国家、省、市下达的科研任务，牵头联合上下游企业及科研院所等，围绕产业发展开展核心技术攻关、重大装备研制、人才培养、成果转化等研发活动。

三、请各主管部门加强监管，推动工程实验室（工程研究中心）进一步优化运行机制，不断提高创新能力。

附件：2020年认定济南市工程实验室（工程研究中心）名单



附件

2020年认定济南市工程实验室（工程研究中心）名单

序号	依托单位	平台名称	所在区县
1	山东省章丘鼓风机股份有限公司	济南市罗茨鼓风机节能与环保工程研究中心	章丘区
2	兰剑智能科技股份有限公司	济南市智能仓储装备工程实验室	济南高新区
3	山东九佳紧固件股份有限公司	济南市汽车高强度紧固件工程实验室	莱芜区
4	山东翔宇航空技术服务有限责任公司	济南市飞机零部件维修和制造工程实验室	济南高新区
5	山东华云机电科技有限公司	济南市金属抗疲劳制造工程研究中心	济南高新区
6	济南黄台煤气炉有限公司	济南市常压循环流化床技术工程实验室	历下区
7	国网智能科技股份有限公司	济南市无人机电力智能巡检工程实验室	济南高新区
8	山东华光光电子股份有限公司	济南市人工智能光电传感核心器件工程实验室	济南高新区
9	济南和普威视光电技术有限公司	济南市多源融合智能光电感知系统工程实验室	济南高新区
10	山东金惠新达智能制造科技有限公司	济南市智能巡检机器人工程实验室	济南高新区
11	山东鲁能软件技术有限公司	济南市电力大数据应用技术及安全研究工程实验室	济南高新区
12	浪潮软件科技有限公司	济南市5G+边缘计算工程实验室	济南高新区
13	神思旭辉医疗信息技术有限责任公司	济南市智慧医院建设工程实验室	济南高新区
14	致业电子有限公司	济南市智能执法记录仪工程实验室	济南高新区
15	华戎信息产业有限公司	济南市社会安全事件智能感知与综合防控大数据应用工程实验室	济南高新区
16	山东万里红信息技术有限公司	济南市健康医养态势感知工程实验室	槐荫区
17	济南国科医工科技发展有限公司	济南市病理诊断装备工程实验室	济南高新区
18	济南尚博生物科技有限公司	济南市杂环类小分子医药中间体工程研究中心	章丘区
19	山东英盛生物技术有限公司	济南市质谱技术研发工程实验室	济南高新区
20	济南禾宝中药材有限公司	济南市道地药材高产栽培与良种选育工程实验室	平阴县
21	山东鲁华海洋生物科技有限公司	济南市南极磷虾综合利用开发工程实验室	济阳区
22	山东金铸基药业有限公司	济南市畜禽用新型中药制剂研发工程实验室	莱芜区
23	辉瑞（山东）环境科技有限公司	济南市医用智能数字化净化工程实验室	天桥区
24	磐升瑞祥（山东）生物工程有限公司	济南市皮肤功能检测与诊断工程实验室	济南高新区
25	山东谷雨春生物科技有限公司	济南市膜乳化制微球研究工程实验室	济南高新区
26	济南鲁东耐火材料有限公司	济南市镁质耐火材料工程实验室	历城区
27	山东纳诺新材料科技有限公司	济南市矿物铸件材料工程实验室	章丘区
28	济南大自然新材料有限公司	济南市醋酸纤维工程研究中心	济阳区
29	山东万斯达科技股份有限公司	济南市钢管桁架预应力混凝土叠合板工程实验室	章丘区
30	山东九龙新材料有限公司	济南市铁水预处理高温材料工程实验室	钢城区
31	济南祥辰科技有限公司	济南市农林病虫害预警技术实验室	先行区
32	山东华玫生物科技有限公司	济南市玫瑰精深加工与高值化利用工程实验室	平阴县

33	山东山歌食品科技股份有限公司	济南市非遗糊香技艺食用油精深加工工程实验室	莱芜高新区
34	乡村绿洲（山东）农业科技股份有限公司	济南市宿根花卉种苗快繁培育及标准化栽培工程实验室	商河县
35	济南德洋特种气体有限公司	济南市气液标准物质工程研究中心	商河县
36	山东鼎安检测技术有限公司	济南市环境与职业安全健康工程实验室	天桥区
37	济南大学	济南市韧性城市与智能防灾工程实验室	市中区
38	山东交通学院	济南市基于5G+北斗交通新基建工程研究中心	天桥区
39	山东省煤田地质规划勘察研究院	济南市城市地下空间探测工程实验室	历城区
40	齐鲁工业大学	济南市多尺度功能材料工程实验室	长清区
41	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）	济南市土壤污染控制与生态修复工程实验室	历城区
42	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	济南市云数据安全工程实验室	历下区
43	齐鲁理工学院	济南市机器人与工业智能控制工程研究中心	章丘区
44	山东省科学院新材料研究所	济南市气凝胶材料应用技术工程实验室	历下区
45	山东省农业科学院畜牧兽医研究所	济南市噬菌体工程实验室	历城区
46	山东交通学院	济南市多式联运大数据分析与应用工程实验室	长清区
47	哈工大机器人（山东）智能装备研究院	济南市工业机器人再制造技术研究及应用工程实验室	章丘区
48	齐鲁师范学院	济南市园林植物分子育种工程实验室	章丘区
49	中国科学院空天信息创新研究院齐鲁研究院	济南市低空网络信息技术工程实验室	历城区

山东省交通运输厅

鲁交科教〔2020〕17号

山东省交通运输厅 关于公布2020年度省交通运输行业 重点实验室和研发中心的通知

各有关单位：

为适应我省综合交通运输发展需要，完善行业科研平台体系，发挥科研要素聚集效应，提升行业科技创新能力，有力支撑交通强国试点和交通强省建设，根据交通运输部《交通运输行业重点实验室管理办法》（交科技发〔2017〕174号）和《交通运输行业研发中心管理办法》（交科技发〔2018〕114号）有关要求，省厅组织了2020年度省交通运输行业重点实验室和研发中心认定工作。经单位推荐申报、专家评审、现场考核、异议期公示，

山东高速信息集团有限公司申报的“智慧交通重点实验室”等 7 家重点实验室和青岛新前湾集装箱码头有限责任公司申报的“交通运输行业自动化码头技术研发中心”等 8 家研发中心通过考核，现予以公布，并就有关事项通知如下：

一、完善各项制度，加快平台建设

各平台依托单位要按照交通运输行业重点实验室和研发中心管理有关规定，完善制度、明确职责、强化管理，落实保障条件和支持措施，加快推进重点实验室和研发中心建设与发展。

二、加强交流合作，增强创新能力

鼓励各科研平台通过举办和参加论坛、技术交流会、成果推介会等形式，加强技术交流与合作，明确研发需求，及时跟进前沿技术发展方向，引进、融合外部优势力量，加速拓展研究，建成开放型、高水平融合型、多方协同型平台，不断增强科技创新能力，提升核心竞争力。

三、加大支持力度，强化考核管理

省厅将大力支持各科研平台加快发展，在年度科研计划立项、推荐申报相关项目及奖励等工作中，向平台予以倾斜。同时，强化考核工作，对认定的研发中心和实验室实行定期评估，根据评估结果对实验室和研发中心实行动态管理，对投入不足、运行不好、成果较少的科研平台，按照有关规定予以摘牌。

- 附件：1. 2020 年度省交通运输行业重点实验室认定名单
2. 2020 年度省交通运输行业研发中心认定名单



附件 1

2020 年度省交通运输行业 重点实验室认定名单

序号	实验室名称	依托单位
1	智慧交通重点实验室	山东高速信息集团有限公司
2	城市轨道交通工程质量保障 与智能监测重点实验室	山东省交通科学研究院、 青岛地铁集团有限公司、 山东科技大学
3	道路表面功能评价 与恢复技术重点实验室	山东省交通科学研究院
4	山东省智慧轨道交通信息化 与装备重点实验室	济南轨道交通集团有限公司
5	云基物联网高速公路 建养设备智能化实验室	山东交通学院、 山东高速路桥集团股份有限公司、 济南北方交通工程咨询监理有限公司
6	多式联运智慧工程实验室	山东交通学院、山东港口集团、 兰剑智能科技股份有限公司
7	新能源汽车检测技术 与装备行业重点实验室	山东交通学院

附件2

2020 年度省交通运输行业研发中心 认定名单

序号	研发中心名称	依托单位
1	交通运输行业自动化码头技术研发中心	青岛新前湾集装箱码头 有限责任公司
2	智慧交通物联网技术 与应用行业研发中心	山东高速信息工程有限公司
3	新基建高铁与城轨交通建维 研发中心	山东高速路桥集团股份有限公司
4	道路工程全寿命周期 绿色施工技术研发中心	山东高速交通建设集团股份 有限公司
5	大宗固废材料在交通领域 循环利用行业研发中心	山东高速科技发展集团有限公司
6	高速铁路工程技术研发中心	山东铁路投资控股集团有限公司
7	钢渣资源化路用与路面 再生技术工程研发中心	日照公路建设有限公司
8	道路养护废旧材料可持续利用 研究中心	山东省高速路桥养护有限公司

信息公开属性：主动公开

山东省交通运输厅办公室

2020年10月31日印发

山东省科学技术厅文件

鲁科字〔2020〕146号

山东省科学技术厅 关于批准筹建金融风险等 16个省重点实验室的通知

各有关市科技局，省直有关部门，有关单位：

根据《山东省实验室体系建设规划（2020-2025年）》（鲁科字〔2020〕110号）和《山东省重点实验室建设实施方案》（鲁科字〔2020〕113号）要求，按照《山东省重点实验室管理办法》（鲁科字〔2018〕72号）有关规定，经相关单位申报、主管部门推荐、专家论证、省科技厅研究同意，批准筹建金融风险等16个省重点实验室（附件1）。现将有关事项通知如下：

一、为保证省重点实验室的建设水平和质量，请主管部门组

织省重点实验室依托单位认真制定《省重点实验室建设计划任务书》(附件2),于2021年3月10日前将《省重点实验室建设计划任务书》(PDF格式)通过山东省科技云平台省重点实验室管理系统(<http://cloud.sdstc.gov.cn/>)上报。

省重点实验室要坚持目标导向、问题导向和需求导向,围绕我省八大发展战略、“十强”产业发展和一流学科建设,精准凝练研究方向和发展目标;要加大优秀人才的引进培养力度,不断提升团队创新水平;要持之以恒开展基础和应用基础研究,为学科建设和解决行业和产业“卡脖子”问题提供支撑;要深化体制机制创新,探索完善省重点实验室理事会(领导小组)、学术委员会、主任委员会等管理架构,有效集成各类资源加强省重点实验室建设。

二、主管部门和依托单位要高度重视省重点实验室建设,积极落实有关政策和建设经费,切实加大人、财、物支持力度,为省重点实验室发展创造良好的环境和条件。

三、自本通知下发之日起,批准建设的实验室进入省重点实验室筹建期(三年)。筹建期间可以“山东省xxx重点实验室(筹)”名义开展工作。筹建期满,省科技厅将组织进行验收。通过验收的,正式认定为省重点实验室。

附件:1. 批准筹建的省重点实验室名单

2. 省重点实验室建设计划任务书（参考格式）



（此件公开发布）

附件 1

批准筹建的省重点实验室名单

序号	省重点实验室名称	依托单位	主管部门
1	山东省金融风险重点实验室	山东大学	山东大学
2	山东省文化遗产保护与科技考古重点实验室	山东大学	山东大学
3	山东省海洋多尺度动力过程与气候重点实验室	中国海洋大学	中国海洋大学
4	山东省海水养殖绿色品控重点实验室	中国海洋大学	中国海洋大学
5	山东省实验海洋生物学重点实验室	中国科学院海洋研究所	中国科学院海洋研究所
6	山东省海洋环境科学与数值模拟重点实验室	自然资源部第一海洋研究所	自然资源部第一海洋研究所
7	山东省深层油气重点实验室	中国石油大学（华东）	中国石油大学（华东）
8	山东省碳化硅材料重点实验室	天岳先进材料科技有限公司、齐鲁工业大学（省科学院）	济南市科技局
9	山东省燃料电池重点实验室	潍柴动力股份有限公司	潍坊市科技局
10	山东省工业合成生物学重点实验室	烟台万华化学集团股份有限公司	烟台市科技局
11	山东智慧交通省重点实验室	山东高速集团、山东交通学院	省交通运输厅
12	山东省深海深地金属矿智能开采重点实验室	山东黄金集团、山东黄金-东北大学矿业技术创新研究院	省国资委

序号	省重点实验室名称	依托单位	主管部门
13	山东省先进铝基材料与技术重点实验室	魏桥国科（滨州）科学工程产业技术研究院有限公司	滨州市科技局
14	山东省先进有机硅材料与技术重点实验室	东岳有机硅材料股份有限公司、山东大学	淄博市科技局
15	山东省非常规油气勘探开发重点实验室	中国石化胜利油田分公司勘探开发研究院	东营市科技局
16	山东省金刚石材料与半导体器件重点实验室	济南金刚石科技有限公司、山东大学	济南市科技局

附件 2

省重点实验室建设计划任务书

实验室名称: _____

实验室主任: _____

依托单位: _____

主管部门: _____

通讯地址: _____

联系人: _____

联系电话(手机): _____

邮箱: _____

填报日期: _____

山东省科学技术厅

二〇二〇年制

一、省重点实验室基本信息

实验室名称，主要研究方向、研究工作现有基础，实验室固定、流动人员规模、结构，实验用房、仪器装备等硬件条件，已投经费等。

二、筹建期工作计划

（一）拟开展的重要研究工作及预期目标

- 1、实验室相关研究领域发展趋势、产业行业制约关键因素等分析；
- 2、拟开展的主要研究内容；
- 3、拟申报、承担的省级以上或自行组织实施的科研课题及预期成果：课题数量、层次、经费（国拨、自筹），重要的科学和技术突破，标准、专利等知识产权获取，发表论文及影响，获奖情况等；
- 4、预期取得的经济和社会效益，对行业、产业的贡献。

（二）人才引进培养及团队建设

- 1、高层次人才引进、培养；
- 2、按研究方向组建的研究团队及学术带头人；
- 3、人才引进、培养和科研团队建设方面拟采取的主要措施。

（三）开放交流与运行管理

- 1、对外交流与国内外学术活动情况；
- 2、规范的开放课题设立情况；
- 3、实验平台开放和共享措施。

（四）科研条件建设

- 1、科研仪器设备购置、升级；
- 2、科研用房整合或建设；
- 3、配套设施完善。

（五）建设经费筹措及支出预算

省财政专项经费、主管部门支持、依托单位投入、实验室自筹经费等情况。上述经费的支出预算：包括基本科研经费、管理运行经费、人才引进与培养经费、开放交流经费、仪器购置经费、基本建设经费等。

三、部门意见

依托单位意见
(公章) 年 月 日
主管部门意见
(公章) 年 月 日
省科技厅意见
(公章) 年 月 日

济南市科学技术局文件

济科发〔2023〕17号

签发人：陈西武

济南市科学技术局 关于公布 2023 年度市重点实验室 备案名单的通知

各区县（功能区）科技管理部门、有关单位：

为加强我市基础研究和应用基础研究，发挥市级平台对我市高端人才引进培育的引领作用，根据《关于印发济南市重点实验室管理办法的通知》（济科发〔2023〕5号），我市组织开展了2023年度济南市重点实验室备案工作。经相关单位申报、主管部门审核推荐、专家论证和现场考察，市科技局研究同意，对“济南市多智能体交互感知与协同控制重点实验室”等154家实验室（名单见附件1）进行济南市重点实验室备案。现将有关事项通知如下：

一、为保证市重点实验室的建设水平和质量，请各实验室筹备召开学术委员会会议，认真制定《市重点实验室建设计划任务书》(模板见附件2)，于7月6日-14日，在济南市科技计划管理申报系统(济南市科技局官网)完成系统填报上传。各主管部门于7月19日之前，完成本辖区实验室任务书审核，并将加盖公章的最后一页(纸质版3份)报市科技局基础研究处。

二、主管部门和依托单位要高度重视市重点实验室建设，根据济南市重点实验室管理办法的具体要求，对备案的实验室进行管理和指导，切实加大支持力度，为实验室发展创造良好环境和条件，支持实验室保质保量完成2年建设任务目标。

三、市科技局将定期组织市重点实验室绩效评估工作，评估周期为2年。评估结果为合格及以上的，继续保留市重点实验室备案资格，评估结果为优秀的可申报市级平台类项目，并优先推荐省重点实验室，评估结果不合格的取消其市重点实验室资格。

任务书填报技术支持电话：82069878

附件：1. 2023年市重点实验室备案名单

2. 济南市重点实验室建设计划任务书(模板)



附件 1

2023 年市重点实验室备案名单

序号	项目名称	项目单位	所属区县
1	济南市多智能体交互感知与协同控制重点实验室	北京理工大学前沿技术研究院	高新区
2	济南市算力流通调度重点实验室	浪潮通信信息系统有限公司	高新区
3	济南市隐私计算重点实验室	浪潮软件科技有限公司	高新区
4	济南市分布式云重点实验室	浪潮云信息技术股份公司	高新区
5	济南市工业机器视觉重点实验室	神思电子技术股份有限公司	高新区
6	济南市农业数据智能技术重点实验室	山东麦港数据系统有限公司	高新区
7	济南市软件自动构造重点实验室	浪潮通用软件有限公司	高新区
8	济南市信创技术创新重点实验室	浪潮软件集团有限公司	高新区
9	济南市通感算一体化智能交通重点实验室	山东交通学院	天桥区
10	济南市边云协同智能工业物联网技术重点实验室	山东有人物联网股份有限公司	历下区
11	济南市激光通信与人工智能应用重点实验室	山东派蒙机电技术有限公司	高新区
12	济南市国产数据库重点实验室	瀚高基础软件股份有限公司	高新区
13	济南市微型机器学习重点实验室	山东浪潮科学研究院有限公司	高新区
14	济南市国产密码应用重点实验室	同智伟业软件股份有限公司	高新区
15	济南市智慧多式联运重点实验室	山东交通学院	天桥区
16	济南市新一代智能计算重点实验室	山东产业技术研究院智能计算研究院	高新区
17	济南市智慧视觉及人工智能重点实验室	山东中维世纪科技股份有限公司	高新区
18	济南市高性能计算重点实验室	济南超级计算技术研究院	历城区
19	济南市工业安全操作系统重点实验室	浪潮云洲（山东）工业互联网有限公司	高新区
20	济南市数字安全重点实验室	山东正云信息科技有限公司	高新区

序号	项目名称	项目单位	所属区县
21	济南市车规级芯片重点实验室	山东方寸微电子科技有限公司	高新区
22	济南市产业互联网重点实验室	政和科技股份有限公司	高新区
23	济南市智慧运维及装备研发重点实验室	山东泉建工程检测有限公司	历下区
24	济南市天文大数据重点实验室	齐鲁师范学院	历下区
25	济南市数字化解决方案重点实验室	山东开创云计算有限公司	槐荫区
26	济南市视频网安全技术与发展重点实验室	山东华软金盾软件股份有限公司	高新区
27	济南市媒体大数据与智能传播重点实验室	山东舜网传媒股份有限公司	高新区
28	济南市血液肿瘤重点实验室	山东省立医院	槐荫区
29	济南市法医整合组学重点实验室	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	槐荫区
30	济南市儿科重点实验室	山东省立医院	槐荫区
31	济南市麻醉学重点实验室	山东省立医院	槐荫区
32	济南市肩肘创伤与修复重建重点实验室	山东省立医院	槐荫区
33	济南市放射生物基础与临床转化研究重点实验室	山东省立医院	槐荫区
34	济南市肿瘤精准治疗重点实验室	山东省肿瘤医院	槐荫区
35	济南市消化道肿瘤研究重点实验室	山东省立医院	槐荫区
36	济南市烧伤整形重点实验室	山东省立医院	槐荫区
37	济南市临床精准分子诊断重点实验室	山东省立医院	槐荫区
38	济南市麻醉临床与基础重点实验室	济南市中心医院	历下区
39	济南市儿童遗传病临床与基础研究重点实验室	济南市儿童医院	槐荫区
40	济南市代谢病转化医学重点实验室	山东省内分泌与代谢病研究所	历下区
41	济南市妇科重大疾病诊治研究重点实验室	山东省立医院	槐荫区
42	济南市微生物与分子生物学重点实验室	济南市第四人民医院	天桥区
43	济南市中药神经精神药理研究重点实验室	济南市中心医院	历下区

序号	项目名称	项目单位	所属区县
44	济南市眼科学临床科研成果转化重点实验室	济南市第二人民医院	槐荫区
45	济南市基因工程模式动物重点实验室	山东省立医院	槐荫区
46	济南市心血管疾病重点实验室	山东省立医院	槐荫区
47	济南市医学影像人工智能重点实验室	山东省立医院	槐荫区
48	济南市阿尔茨海默病重点实验室	山东省立医院	槐荫区
49	济南市口腔疾病与组织修复重点实验室	济南市口腔医院	市中区
50	济南市母胎医学重点实验室	山东省立医院	槐荫区
51	济南市职业卫生重点实验室	山东省职业卫生与职业病防治研究院	历下区
52	济南市出生缺陷一体化防控重点实验室	济南市妇幼保健院	市中区
53	济南市遗传与优生重点实验室	济南市妇幼保健院	市中区
54	济南市脊柱关节疾病重点实验室	济南市第四人民医院	天桥区
55	济南市中西医结合老年病诊疗重点实验室	济南市中西医结合医院	莱芜区
56	济南市精准分子检验医学转化重点实验室	济南市章丘区人民医院	章丘区
57	济南市肿瘤融合研究与精准诊疗重点实验室	山东第一医科大学第三附属医院	天桥区
58	济南市运动功能障碍康复与评估重点实验室	济南市槐荫人民医院	槐荫区
59	济南市创伤骨科重点实验室	济南市第三人民医院	历城区
60	济南市医学影像智能处理与分析重点实验室	济南市人民医院	莱芜区
61	济南市肿瘤放射治疗重点实验室	济南市第八人民医院	钢城区
62	济南市微纳传感芯片与智能装备重点实验室	山东大学	历下区
63	济南市农产品全程质量控制重点实验室	山东省农业科学院	历城区
64	济南市干细胞与类器官研究重点实验室	山东省立医院	槐荫区
65	济南市药食同源健康产品重点实验室	山东明仁福瑞达制药股份有限公司	高新区
66	济南市家禽种质创新与健康养殖重点实验	山东省农业科学院家禽研究所	历城区

序号	项目名称	项目单位	所属区县
	室		
67	济南市家禽育种与疫病防控重点实验室	山东和康源生物育种股份有限公司	高新区
68	济南市细胞外泌体重点实验室	济南万泉生物技术有限公司	高新区
69	济南市小分子药物重点实验室	山东安信制药有限公司	历城区
70	济南市农业低空多源遥感重点实验室	山东深蓝智谱数字科技有限公司	高新区
71	济南市宠物科技重点实验室	山东省农业科学院畜牧兽医研究所	历城区
72	济南市智能生物医药材料重点实验室	齐鲁理工学院	章丘区
73	济南市农产品产后减损智能装备重点实验室	山东省农业机械科学研究院	历城区
74	济南市中药材生态种植及趁鲜加工重点实验室	济南禾宝中药材有限公司	平阴县
75	济南市现代中药发酵技术重点实验室	齐鲁理工学院	章丘区
76	济南市齐鲁细胞治疗重点实验室	山东省齐鲁细胞治疗工程技术有限公司	高新区
77	济南市基因载体研发与制备重点实验室	济南宜明医疗科技有限公司	高新区
78	济南市肿瘤发生机制与药物开发重点实验室	齐鲁师范学院	历下区
79	济南市反刍动物营养与饲料重点实验室	山东美事达农牧科技有限公司	济阳区
80	济南市绿色药物化学重点实验室	济南爱思医药科技有限公司	高新区
81	济南市创新药临床药理重点实验室	山东第一医科大学附属中心医院	历下区
82	济南市蔬菜嫁接技术重点实验室	山东伟丽种苗有限公司	章丘区
83	济南市微滴灌技术重点实验室	山东春雨节水灌溉设备有限公司	莱芜区
84	济南市传动齿轮轴楔横轧成形技术重点实验室	山东汇锋传动股份有限公司	钢城区
85	济南市生物安全防护重点实验室	济南鑫贝西生物技术有限公司	平阴县
86	济南市焊接装备重点实验室	山东奥太电气有限公司	高新区
87	济南市工业智能制造重点实验室	山东省工业技术研究院	高新区
88	济南市新能源矿山机械重点实验室	临工重机股份有限公司	高新区

序号	项目名称	项目单位	所属区县
89	济南市智能康复机器人重点实验室	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	槐荫区
90	济南市培养箱与实验室检测设备耗材重点实验室	山东博科科学仪器有限公司	高新区
91	济南市生殖道微生态精准诊断重点实验室	山东仕达思生物产业有限公司	历下区
92	济南市智能建筑起重机械重点实验室	大汉科技股份有限公司	章丘区
93	济南市光电技术与装备重点实验室	山东山科光电技术与装备研究院有限公司	高新区
94	济南市新能源汽车智能制造与应用新技术重点实验室	山东工程职业技术大学	章丘区
95	济南市分子诊断重点实验室	山东博弘基因科技有限公司	高新区
96	济南市智能计量和智慧能源管理重点实验室	中电装备山东电子有限公司	高新区
97	济南市核能高端装备重点实验室	美核电气（济南）股份有限公司	高新区
98	济南市电力激光技术研究与应用重点实验室	山东中实易通集团有限公司	市中区
99	济南市汽车差速器智能制造重点实验室	山东汇金股份有限公司	莱芜区
100	济南市飞行器设计、运维与智能应用技术重点实验室	山东交通学院	天桥区
101	济南市脑机智能康复重点实验室	山东中科先进技术有限公司	高新区
102	济南市新能源汽车核心零部件重点实验室	山东中科先进技术有限公司	高新区
103	济南市高端精密阀门设计检测集成系统重点实验室	济南迈克阀门科技有限公司	平阴县
104	济南市流体输送系统重点实验室	玫德集团有限公司	平阴县
105	济南市烧嘴蓄热式低氮加热炉技术重点实验室	山东一然环保科技有限公司	章丘区
106	济南市智慧物流仓储系统重点实验室	兰剑智能科技股份有限公司	高新区
107	济南市智能制造技术应用重点实验室	山东工程职业技术大学	章丘区
108	济南市特殊用途罗茨鼓风机重点实验室	山东省章丘鼓风机股份有限公司	章丘区
109	济南流体控制技术重点实验室	济南华信自动化工程有限公司	商河县
110	济南市智能配用电与清洁能源重点实验室	山东电工电气集团新能源科技有限公司	高新区

序号	项目名称	项目单位	所属区县
111	济南市大蒜全程智能化机械创制重点实验室	济南华庆农业机械科技有限公司	商河县
112	济南市无杆采油装备重点实验室	山东威马泵业股份有限公司	莱芜区
113	济南市智能输配电成套设备重点实验室(筹)	山东海冠电气有限公司	高新区
114	济南市消毒灭菌设备重点实验室	山东博科消毒设备有限公司	平阴县
115	济南市挤压食品应用重点实验室	山东真诺智能设备有限公司	济阳区
116	济南市高精度磁悬浮轴承系统重点实验室	山东明天机械集团股份有限公司	章丘区
117	济南市数字化电力传感器重点实验室	山东联合电力产业发展有限公司	高新区
118	济南市新材料先进成形模具技术重点实验室	山东省机械设计研究院	天桥区
119	济南市高分子吸收树脂重点实验室	山东昊月新材料股份有限公司	章丘区
120	济南市金属基热功能材料与技术重点实验室	山东浪潮超高清视频产业有限公司	高新区
121	济南市超高分子量聚乙烯纤维重点实验室	山东莱威新材料有限公司	莱芜区
122	济南市半导体材料重点实验室	济南晶正电子科技有限公司	高新区
123	济南市真空玻璃及应用研究重点实验室	沃卡姆(山东)真空玻璃科技有限公司	莱芜区
124	济南市杀菌消毒新材料研发与功能评价重点实验室	北京理工大学前沿技术研究院	高新区
125	济南市无卤阻燃剂重点实验室	山东泰星新材料股份有限公司	章丘区
126	济南市新材料无损检测重点实验室	山东非金属材料研究所	天桥区
127	济南市高效异形轧辊重点实验室	山东省四方技术开发集团有限公司	高新区
128	济南市功能化妆品重点实验室	齐鲁师范学院	历下区
129	济南市磁控溅射镀膜重点实验室	山东三齐能源有限公司	章丘区
130	济南市智慧交通新能源新材料重点实验室	山东交通学院	天桥区
131	济南市生物基碳化环保材料研制重点实验室	济南金彩阳新材料科技有限公司	钢城区
132	济南市多维结构材料智能化设计与制造重点实验室	北京理工大学前沿技术研究院	高新区

序号	项目名称	项目单位	所属区县
133	济南市化学新材料质量安全重点实验室	山东省产品质量检验研究院	历城区
134	济南市混凝土外加剂重点实验室	山东建科建筑材料有限公司	商河县
135	济南市轨道交通新型材料连接重点实验室	济南轨道交通新材料有限公司	历城区
136	济南市电网材料应用与评价重点实验室	山东电力工业锅炉压力容器检验中心有限公司	市中区
137	济南市高性能粉末冶金汽车零部件制备技术重点实验室	济南新艺粉末冶金有限公司	钢城区
138	济南市组织工程与再生医学重点实验室	济南磐升生物技术有限公司	高新区
139	济南市纸质文物文献脱酸及保护技术创新重点实验室	山东迈越文保科技有限公司	槐荫区
140	济南市专用化学品研发重点实验室	山东化友水处理技术有限公司	平阴县
141	济南市浅层地热能重点实验室	山东省地矿工程集团有限公司	历下区
142	济南市精细化数值气象模拟与低碳应用重点实验室	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	历下区
143	济南市绿色冷链技术与装备重点实验室	山东商业职业技术学院	历城区
144	济南市新能源光储一体化技术重点实验室	山东希格斯新能源有限责任公司	莱芜区
145	济南市功能性再生材料制备与测试重点实验室	济南金日公路工程有限公司	章丘区
146	济南市配电网与新能源高效利用人工智能重点实验室	山东华科信息技术有限公司	高新区
147	济南市水生态系统监测与保护重点实验室	济南市水文中心（济南市水土保持监测站）	历下区
148	济南市风电装备可靠性重点实验室	中车山东风电有限公司	高新区
149	济南市建筑能源与环境保障重点实验室	山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司	历城区
150	济南市绿色建材与可再生能源研究重点实验室	山东建筑大学	历城区
151	济南市岩石力学与地质灾害重点实验室	齐鲁理工学院	章丘区
152	济南市绿色低碳技术研发与评估重点实验室	山东中实易通集团有限公司	市中区
153	济南市工业废气制氢及氢能利用重点实验室	山东同智创新能源科技股份有限公司	济阳区
154	济南市新能源系统控制与智能载运重点实验室	山东交通学院	天桥区

附件 2

济南市重点实验室 建设计划任务书

实验室名称: _____

实验室主任: _____

依托单位: _____

主管部门: _____

通讯地址: _____

联系人: _____

联系电话(手机): _____

邮箱: _____

填报日期: _____

济南市科学技术局

二〇二三年制

(注：任务书填报、保存打印后，将不能再做任何修改。水印版任务书即为合同，将作为后期绩效考核的重要参考。任务书中指标主要依据申报书中相应数据，主要内容原则上不可修改，或只增不减。)

一、市重点实验室基本信息

实验室名称，主要研究方向、研究工作现有基础，实验室固定、流动人员规模、结构，实验用房、仪器装备等硬件条件，已投经费等。

二、筹建期工作计划

(一) 拟开展的重要研究工作及预期目标

- 1、实验室相关研究领域发展趋势、产业行业制约关键因素等分析；
- 2、拟开展的主要研究内容；
- 3、拟申报、承担的市级以上或自行组织实施的科研课题及预期成果：课题数量、层次、经费（国拨、自筹），重要的科学和技术突破，标准、专利等知识产权获取，发表论文及影响，获奖情况等；
- 4、预期取得的经济和社会效益，对行业、产业的贡献。

(二) 人才引进培养及团队建设

- 1、高层次人才引进、培养；
- 2、按研究方向组建的研究团队及学术带头人；
- 3、人才引进、培养和科研团队建设方面拟采取的主要措施。

（三）开放交流与运行管理

- 1、对外交流与国内外学术活动情况；
- 2、规范的开放课题设立情况；
- 3、实验平台开放和共享措施。

（四）科研条件建设

- 1、科研仪器设备购置、升级；
- 2、科研用房整合或建设；
- 3、配套设施完善。

（五）建设经费筹措及支出预算

专项经费、主管部门支持、依托单位投入、实验室自筹经费等情况。上述经费的支出预算：包括基本科研经费、管理运行经费、人才引进与培养经费、开放交流经费、仪器购置经费、基本建设经费等。

三、市重点实验室建设目标表

项目	具体指标	现状	筹建期满目标
科研队伍	科研人员数量（固定人员）		
	高层次人才数量（院士、长江学者、国家杰青、优青等）		
科研条件	科研用房面积		
	科研仪器总价值		
科研项目	市级以上科研项目数量		
	科研项目经费总额		
科研成果	获得市级以上奖励数量		

项目	具体指标	现状	筹建期满目标
	授权发明专利数量		
	发表高质量论文数量		
开放交流	主办(承办)学术交流会议次数		
	邀请国内外专家交流人次		
经济效益	科研成果转化数量		
	产生的直接或间接经济效益		
实验室科研整体水平			

四、承诺书

本单位郑重承诺，（系统内）所填报市重点实验室任务书的相关数据、资料真实有效，若有失实或造假行为，我单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

依托单位（盖章）：

年 月 日

山东省交通运输厅

鲁交科教〔2020〕17号

山东省交通运输厅 关于公布2020年度省交通运输行业 重点实验室和研发中心的通知

各有关单位：

为适应我省综合交通运输发展需要，完善行业科研平台体系，发挥科研要素聚集效应，提升行业科技创新能力，有力支撑交通强国试点和交通强省建设，根据交通运输部《交通运输行业重点实验室管理办法》（交科技发〔2017〕174号）和《交通运输行业研发中心管理办法》（交科技发〔2018〕114号）有关要求，省厅组织了2020年度省交通运输行业重点实验室和研发中心认定工作。经单位推荐申报、专家评审、现场考核、异议期公示，

山东高速信息集团有限公司申报的“智慧交通重点实验室”等 7 家重点实验室和青岛新前湾集装箱码头有限责任公司申报的“交通运输行业自动化码头技术研发中心”等 8 家研发中心通过考核，现予以公布，并就有关事项通知如下：

一、完善各项制度，加快平台建设

各平台依托单位要按照交通运输行业重点实验室和研发中心管理有关规定，完善制度、明确职责、强化管理，落实保障条件和支持措施，加快推进重点实验室和研发中心建设与发展。

二、加强交流合作，增强创新能力

鼓励各科研平台通过举办和参加论坛、技术交流会、成果推介会等形式，加强技术交流与合作，明确研发需求，及时跟进前沿技术发展方向，引进、融合外部优势力量，加速拓展研究，建成开放型、高水平融合型、多方协同型平台，不断增强科技创新能力，提升核心竞争力。

三、加大支持力度，强化考核管理

省厅将大力支持各科研平台加快发展，在年度科研计划立项、推荐申报相关项目及奖励等工作中，向平台予以倾斜。同时，强化考核工作，对认定的研发中心和实验室实行定期评估，根据评估结果对实验室和研发中心实行动态管理，对投入不足、运行不好、成果较少的科研平台，按照有关规定予以摘牌。

- 附件：1. 2020 年度省交通运输行业重点实验室认定名单
2. 2020 年度省交通运输行业研发中心认定名单



附件 1

2020 年度省交通运输行业 重点实验室认定名单

序号	实验室名称	依托单位
1	智慧交通重点实验室	山东高速信息集团有限公司
2	城市轨道交通工程质量保障 与智能监测重点实验室	山东省交通科学研究院、 青岛地铁集团有限公司、 山东科技大学
3	道路表面功能评价 与恢复技术重点实验室	山东省交通科学研究院
4	山东省智慧轨道交通信息化 与装备重点实验室	济南轨道交通集团有限公司
5	云基物联网高速公路 建养设备智能化实验室	山东交通学院、 山东高速路桥集团股份有限公司、 济南北方交通工程咨询监理有限公司
6	多式联运智慧工程实验室	山东交通学院、山东港口集团、 兰剑智能科技股份有限公司
7	新能源汽车检测技术 与装备行业重点实验室	山东交通学院

附件2

2020 年度省交通运输行业研发中心 认定名单

序号	研发中心名称	依托单位
1	交通运输行业自动化码头技术研发中心	青岛新前湾集装箱码头 有限责任公司
2	智慧交通物联网技术 与应用行业研发中心	山东高速信息工程有限公司
3	新基建高铁与城轨交通建维 研发中心	山东高速路桥集团股份有限公司
4	道路工程全寿命周期 绿色施工技术研发中心	山东高速交通建设集团股份 有限公司
5	大宗固废材料在交通领域 循环利用行业研发中心	山东高速科技发展集团有限公司
6	高速铁路工程技术研发中心	山东铁路投资控股集团有限公司
7	钢渣资源化路用与路面 再生技术工程研发中心	日照公路建设有限公司
8	道路养护废旧材料可持续利用 研究中心	山东省高速路桥养护有限公司

信息公开属性：主动公开

山东省交通运输厅办公室

2020年10月31日印发

(5) 智能协同创新中心建设获批

山东省教育厅

鲁教科字〔2019〕1号

山东省教育厅 关于公布山东省高等学校对接产业类 协同创新中心立项建设名单的通知

有关高等学校:

为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，坚持新发展理念，深入实施创新驱动发展战略，对接我省新旧动能转换重大工程实施规划，聚焦新旧动能转换“十强”产业，经研究，决定在我省高等学校认定一批对接行业产业的协同创新中心。经专家评审认定，决定立项建设“新一代

人工智能技术协同创新中心”等 32 个山东省高等学校对接产业类协同创新中心。现将名单予以公布。

希望牵头高等学校和协同单位在前期工作的基础上，紧紧围绕我省新旧动能转换重大工程，坚持需求导向，聚焦“四新”促“四化”，进一步完善协同创新中心的组织管理体制和运行机制，加大改革和支持力度，积极融入以企业为主体的产业创新联盟、技术创新体系，不断汇聚创新要素、激发创新活力，增加更多科技供给，为经济社会发展作出更大贡献。

附件：山东省高等学校对接产业类协同创新中心立项建设名单

山东省教育厅

2019 年 1 月 10 日

附件

山东省高等学校对接产业类协同创新中心 立项建设名单

序号	学校名称	协同创新中心名称	对应“十强”产业名称
1	山东科技大学	新一代人工智能技术协同创新中心	新一代信息技术
2	山东建筑大学	智慧城市协同创新中心	新一代信息技术
3	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	人工智能技术应用协同创新中心	新一代信息技术
4	鲁东大学	半导体器件与光电信息技术协同创新中心	新一代信息技术
5	山东财经大学	“互联网+医养健康”大数据协同创新中心	新一代信息技术
6	山东交通学院	智能交通协同创新中心	新一代信息技术
7	泰山学院	云计算与智能应用协同创新中心	新一代信息技术
8	山东大学	机器人与智能系统协同创新中心	高端装备
9	青岛科技大学	智能绿色制造技术与装备协同创新中心	高端装备
10	滨州学院	通用航空运行与制造协同创新中心	高端装备
11	山东管理学院	互联网+智能制造协同创新中心	高端装备
12	青岛理工大学	滨海城乡建设工程材料性能提升与绿色建造技术 协同创新中心	新能源新材料
13	山东理工大学	先进陶瓷协同创新中心	新能源新材料

(6) 山东智慧交通重点实验室(筹)建设获批

山东省科学技术厅文件

鲁科字〔2020〕146号

山东省科学技术厅 关于批准筹建金融风险等 16个省重点实验室的通知

各有关市科技局，省直有关部门，有关单位：

根据《山东省实验室体系建设规划（2020-2025年）》（鲁科字〔2020〕110号）和《山东省重点实验室建设实施方案》（鲁科字〔2020〕113号）要求，按照《山东省重点实验室管理办法》（鲁科字〔2018〕72号）有关规定，经相关单位申报、主管部门推荐、专家论证、省科技厅研究同意，批准筹建金融风险等16个省重点实验室（附件1）。现将有关事项通知如下：

一、为保证省重点实验室的建设水平和质量，请主管部门组

织省重点实验室依托单位认真制定《省重点实验室建设计划任务书》(附件2),于2021年3月10日前将《省重点实验室建设计划任务书》(PDF格式)通过山东省科技云平台省重点实验室管理系统(<http://cloud.sdstc.gov.cn/>)上报。

省重点实验室要坚持目标导向、问题导向和需求导向,围绕我省八大发展战略、“十强”产业发展和一流学科建设,精准凝练研究方向和发展目标;要加大优秀人才的引进培养力度,不断提升团队创新水平;要持之以恒开展基础和应用基础研究,为学科建设和解决行业和产业“卡脖子”问题提供支撑;要深化体制机制创新,探索完善省重点实验室理事会(领导小组)、学术委员会、主任委员会等管理架构,有效集成各类资源加强省重点实验室建设。

二、主管部门和依托单位要高度重视省重点实验室建设,积极落实有关政策和建设经费,切实加大人、财、物支持力度,为省重点实验室发展创造良好的环境和条件。

三、自本通知下发之日起,批准建设的实验室进入省重点实验室筹建期(三年)。筹建期间可以“山东省xxx重点实验室(筹)”名义开展工作。筹建期满,省科技厅将组织进行验收。通过验收的,正式认定为省重点实验室。

附件:1. 批准筹建的省重点实验室名单

2. 省重点实验室建设计划任务书（参考格式）



（此件公开发布）

附件 1

批准筹建的省重点实验室名单

序号	省重点实验室名称	依托单位	主管部门
1	山东省金融风险重点实验室	山东大学	山东大学
2	山东省文化遗产保护与科技考古重点实验室	山东大学	山东大学
3	山东省海洋多尺度动力过程与气候重点实验室	中国海洋大学	中国海洋大学
4	山东省海水养殖绿色品控重点实验室	中国海洋大学	中国海洋大学
5	山东省实验海洋生物学重点实验室	中国科学院海洋研究所	中国科学院海洋研究所
6	山东省海洋环境科学与数值模拟重点实验室	自然资源部第一海洋研究所	自然资源部第一海洋研究所
7	山东省深层油气重点实验室	中国石油大学（华东）	中国石油大学（华东）
8	山东省碳化硅材料重点实验室	天岳先进材料科技有限公司、齐鲁工业大学（省科学院）	济南市科技局
9	山东省燃料电池重点实验室	潍柴动力股份有限公司	潍坊市科技局
10	山东省工业合成生物学重点实验室	烟台万华化学集团股份有限公司	烟台市科技局
11	山东智慧交通省重点实验室	山东高速集团、山东交通学院	省交通运输厅
12	山东省深海深地金属矿智能开采重点实验室	山东黄金集团、山东黄金-东北大学矿业技术创新研究院	省国资委

济南市长清区发展和改革局文件

济长发改高技[2020]6号

关于转发市发改委 《关于公布 2020 年认定济南市工程实验室(工 程研究中心) 名单的通知》的通知

齐鲁工业大学、山东交通学院:

现将济南市发改委《关于公布 2020 年认定济南市工程实验室(工程研究中心)名单的通知》(济发改高技[2020]464号)转发给你们,请你们积极增强技术创新能力,发挥示范作用,进一步推动新旧动能转换和高质量发展。

济南市长清区发展和改革局

2020年11月25日



济南市发展和改革委员会文件

济发改高技〔2020〕464号

济南市发展和改革委员会 关于公布2020年认定济南市工程实验室 (工程研究中心)名单的通知

各区县发展改革局，济南高新区发改科经部，莱芜高新区经济发展局，有关单位：

根据《济南市工程实验室管理办法》，经评审，现认定国网智能科技股份有限公司承担的济南市无人机电力智能巡检工程实验室等49家工程实验室(工程研究中心)为济南市工程实验室(工程研究中心)（详见附件）。现就有关事项通知如下：

一、各有关单位要切实加大支持力度，不断完善工程实验室(工程研究中心)研发设施和条件，吸引人才，努力提升创新支

撑能力。

二、工程实验室（工程研究中心）要主动面向行业和企业开放共享，积极承担国家、省、市下达的科研任务，牵头联合上下游企业及科研院所等，围绕产业发展开展核心技术攻关、重大装备研制、人才培养、成果转化等研发活动。

三、请各主管部门加强监管，推动工程实验室（工程研究中心）进一步优化运行机制，不断提高创新能力。

附件：2020年认定济南市工程实验室（工程研究中心）名单



附件

2020年认定济南市工程实验室（工程研究中心）名单

序号	依托单位	平台名称	所在区县
1	山东省章丘鼓风机股份有限公司	济南市罗茨鼓风机节能与环保工程研究中心	章丘区
2	兰剑智能科技股份有限公司	济南市智能仓储装备工程实验室	济南高新区
3	山东九佳紧固件股份有限公司	济南市汽车高强度紧固件工程实验室	莱芜区
4	山东翔宇航空技术服务有限责任公司	济南市飞机零部件维修和制造工程实验室	济南高新区
5	山东华云机电科技有限公司	济南市金属抗疲劳制造工程研究中心	济南高新区
6	济南黄台煤气炉有限公司	济南市常压循环流化床技术工程实验室	历下区
7	国网智能科技股份有限公司	济南市无人机电力智能巡检工程实验室	济南高新区
8	山东华光光电子股份有限公司	济南市人工智能光电传感核心器件工程实验室	济南高新区
9	济南和普威视光电技术有限公司	济南市多源融合智能光电感知系统工程实验室	济南高新区
10	山东金惠新达智能制造科技有限公司	济南市智能巡检机器人工程实验室	济南高新区
11	山东鲁能软件技术有限公司	济南市电力大数据应用技术及安全研究工程实验室	济南高新区
12	浪潮软件科技有限公司	济南市5G+边缘计算工程实验室	济南高新区
13	神思旭辉医疗信息技术有限责任公司	济南市智慧医院建设工程实验室	济南高新区
14	致业电子有限公司	济南市智能执法记录仪工程实验室	济南高新区
15	华戎信息产业有限公司	济南市社会安全事件智能感知与综合防控大数据应用工程实验室	济南高新区
16	山东万里红信息技术有限公司	济南市健康医养态势感知工程实验室	槐荫区
17	济南国科医工科技发展有限公司	济南市病理诊断装备工程实验室	济南高新区
18	济南尚博生物科技有限公司	济南市杂环类小分子医药中间体工程研究中心	章丘区
19	山东英盛生物技术有限公司	济南市质谱技术研发工程实验室	济南高新区
20	济南禾宝中药材有限公司	济南市道地药材高产栽培与良种选育工程实验室	平阴县
21	山东鲁华海洋生物科技有限公司	济南市南极磷虾综合利用开发工程实验室	济阳区
22	山东金铸基药业有限公司	济南市畜禽用新型中药制剂研发工程实验室	莱芜区
23	辉瑞（山东）环境科技有限公司	济南市医用智能数字化净化工程实验室	天桥区
24	磐升瑞祥（山东）生物工程有限公司	济南市皮肤功能检测与诊断工程实验室	济南高新区
25	山东谷雨春生物科技有限公司	济南市膜乳化制微球研究工程实验室	济南高新区
26	济南鲁东耐火材料有限公司	济南市镁质耐火材料工程实验室	历城区
27	山东纳诺新材料科技有限公司	济南市矿物铸件材料工程实验室	章丘区
28	济南大自然新材料有限公司	济南市醋酸纤维工程研究中心	济阳区
29	山东万斯达科技股份有限公司	济南市钢管桁架预应力混凝土叠合板工程实验室	章丘区
30	山东九龙新材料有限公司	济南市铁水预处理高温材料工程实验室	钢城区
31	济南祥辰科技有限公司	济南市农林病虫害预警技术实验室	先行区
32	山东华玫生物科技有限公司	济南市玫瑰精深加工与高值化利用工程实验室	平阴县

33	山东山歌食品科技股份有限公司	济南市非遗糊香技艺食用油精深加工工程实验室	莱芜高新区
34	乡村绿洲（山东）农业科技股份有限公司	济南市宿根花卉种苗快繁培育及标准化栽培工程实验室	商河县
35	济南德洋特种气体有限公司	济南市气液标准物质工程研究中心	商河县
36	山东鼎安检测技术有限公司	济南市环境与职业安全健康工程实验室	天桥区
37	济南大学	济南市韧性城市与智能防灾工程实验室	市中区
38	山东交通学院	济南市基于 5G+北斗交通新基建工程研究中心	天桥区
39	山东省煤田地质规划勘察研究院	济南市城市地下空间探测工程实验室	历城区
40	齐鲁工业大学	济南市多尺度功能材料工程实验室	长清区
41	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）	济南市土壤污染控制与生态修复工程实验室	历城区
42	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	济南市云数据安全工程实验室	历下区
43	齐鲁理工学院	济南市机器人与工业智能控制工程研究中心	章丘区
44	山东省科学院新材料研究所	济南市气凝胶材料应用技术工程实验室	历下区
45	山东省农业科学院畜牧兽医研究所	济南市噬菌体工程实验室	历城区
46	山东交通学院	济南市多式联运大数据分析与应用装备研发工程实验室	长清区
47	哈工大机器人（山东）智能装备研究院	济南市工业机器人再制造技术研究及应用工程实验室	章丘区
48	齐鲁师范学院	济南市园林植物分子育种工程实验室	章丘区
49	中国科学院空天信息创新研究院齐鲁研究院	济南市低空网络信息技术工程实验室	历城区