附件

**5G产业方向试点示范企业及项目（25个）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 企业名称 |
| 1 | 大功率980nm泵浦激光器芯片 | 山东华光光电子股份有限公司 |
| 2 | 5G高频高速天线用极低轮廓度电解铜箔的开发 | 山东金宝电子股份有限公司 |
| 3 | 基于5G的时钟系统云平台 | 烟台持久钟表有限公司 |
| 4 | 超微型片式多层陶瓷电容器用介质材料研发与产业化 | 山东国瓷功能材料股份有限公司 |
| 5 | 5G射频器件用高阻半导体衬底材料 | 山东天岳先进材料科技有限公司 |
| 6 | 5G工业物联网智能终端及服务系统 | 山东信通电子股份有限公司 |
| 7 | 面向5G应用的高性能光收发芯片及模块研制与产业化 | 太平洋（聊城）光电科技股份有限公司 |
| 8 | 5G产业用高性能光纤光缆 | 山东太平洋光纤光缆有限公司 |
| 9 | 基于光纤、光缆及光纤预制棒全产业链条的智能制造示范项目 | 宏安集团有限公司 |
| 10 | 光纤通信线缆及光无源器件项目 | 山东华新通信科技有限公司 |
| 11 | 4K/8K超高清视频高速接口项目 | 威海市泓淋电力技术股份有限公司 |
| 12 | 5G基站测试仪产业化应用 | 中电科仪器仪表有限公司 |
| 13 | 5G+XR云平台 | 中国联合网络通信有限公司济南分公司 |
| 14 | 5G双波通用特大光学晶体基片 | 山东博达光电有限公司 |
| 15 | 5G网络高速核心光模块的研发与生产 | 山东华云光电技术有限公司 |
| 16 | 小型化波分复用器规模化生产项目 | 德州越海光通信科技有限公司 |
| 17 | 应用于5G领域制造高性能光纤的预制棒材料 | 山东日辉新材料有限公司 |
| 18 | 听力障碍AR（增强现实）智能眼镜 | 潍坊佳珥信息科技有限公司 |
| 19 | 5G超高清视频智能大数据平台 | 聚好看科技股份有限公司 |
| 20 | 5G光模块(100Gbps）生产建设项目 | 山东箭波通信设备有限公司 |
| 21 | 中元科技园5G智慧园区项目 | 德州易泰数据湖信息技术有限公司 |
| 22 | 基于5G窄带物联网技术的NB-IOT水表研发及产业化 | 山东和同信息科技股份有限公司 |
| 23 | 物联网+智慧工业能源管理系统 | 泰安市智慧能源科技有限公司 |
| 24 | 黑晶VR超级教室5G＋VR教育产品研发项目 | 青岛潘格林科技有限公司 |
| 25 | 国家智能制造工业设计院（筹） | 山东省工业设计研究院 |

**5G试点示范企业及项目行业应用（97个）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 企业名称 |
| 1 | 基于5G的车路协同与智能网联公路关键技术研究及应用示范 | 齐鲁交通信息集团 |
| 2 | 基于5G技术的橡胶轮胎行业工业互联网试点示范 | 赛轮集团股份有限公司 |
| 3 | 5G工业互联网升级冶金无人化水平应用试点示范项目 | 山东钢铁集团日照有限公司 |
| 4 | 基于5G的智慧轮胎全流程“云” | 青岛双星轮胎工业有限公司 |
| 5 | 基于5G技术的智慧医院 | 济南市妇幼保健院 |
| 6 | 智慧警务可视化实战平台 | 济南市公安局 |
| 7 | 矿用5G智能传输平台 | 兖矿集团有限公司 |
| 8 | 济南国际医学科学中心精准医学产业园智慧医疗服务平台 | 济南国际医学科学中心产业发展有限公司 |
| 9 | 青岛联通智慧工地项目 | 中国联合网络通信有限公司青岛市分公司 |
| 10 | 人工智能精准康养医联体云平台建设推广示范项目 | 山东海天智能工程有限公司 |
| 11 | 森林防火监控智能预警系统 | 山东双济应急安全科技有限公司 |
| 12 | MCP运营管理协同平台 | 烟台冰轮集团有限公司 |
| 13 | 5G智慧灯杆在智慧城市感知与管理中的应用 | 泰华智慧产业集团股份有限公司 |
| 14 | 齐鲁儿童医疗集团医联体医联体5G远程医疗项目 | 济南市儿童医院 |
| 15 | 5G智慧图书馆 | 山东省图书馆 |
| 16 | 生态无人农场循环农业 | 淄博禾丰种业科技股份有限公司 |
| 17 | 5G+旅游+巴士智慧出行项目 | 山东省交通运输集团有限公司 |
| 18 | 基于5G网络的挖掘机远程群控沉浸式作业关键技术研发及示范应用 | 山东临工工程机械有限公司 |
| 19 | 所依智能养老项目 | 山东蓝创网络技术股份有限公司 |
| 20 | 基于人工智能的输电线路突发重大安全隐患识别预警系统 | 智洋创新科技股份有限公司 |
| 21 | 征途工业互联网创新服务平台 | 山东征途信息科技股份有限公司 |
| 22 | 基于5G的智能工厂建设项目 | 天润曲轴股份有限公司 |
| 23 | 工业互联网领域5G技术应用示范-新型电子元器件智慧工厂建设项目 | 山东中瑞电子股份有限公司 |
| 24 | 基于5G技术的智慧能源和设备管理系统 | 山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司 |
| 25 | 微网智慧能源管理系统 | 益和电气集团股份有限公司 |
| 26 | 5G智慧博物馆 | 山东博物馆 |
| 27 | 5G视频云服务平台 | 山东爱特云翔信息技术有限公司 |
| 28 | 鲁信综合金融平台 | 鲁信科技股份有限公司 |
| 29 | 视频银行项目 | 山东省城市商业银行合作联盟有限公司 |
| 30 | 5G技术在智慧油田电力场景的研究与应用 | 山东广域科技有限责任公司 |
| 31 | 基于5G的港口统一调度指挥系统 | 烟台华东电子科技有限公司 |
| 32 | 基于5G网络的影像远程会诊云平台研发及示范应用 | 山东众阳健康科技集团有限公司 |
| 33 | 结合5G通信技术的乘用车自动驾驶应用 | 山东国金汽车制造有限公司 |
| 34 | 基于5G专网的家纺行业设备综合管理平台项目 | 愉悦家纺有限公司 |
| 35 | 智能产权云服务平台 | 山东产权交易中心有限公司 |
| 36 | 基于5G网络的协议医保机构数字化视频智能监控系统 | 山大地纬软件股份有限公司 |
| 37 | 基于5G技术的智慧医疗平台建设 | 济南市中心医院 |
| 38 | 5G环境下保险科技创新应用 | 德华安顾人寿保险有限公司 |
| 39 | 基于5G的美迪康远程诊疗影音交互平台 | 青岛美迪康数字工程有限公司 |
| 40 | 无人值守智能站库 | 山东胜软科技股份有限公司 |
| 41 | 5G应用下的矿山环保设备代运营服务 | 潍坊天洁环保科技有限公司 |
| 42 | 悍沃重工无级变速（CVT）智能拖拉机研发制造项目 | 潍坊百利拖拉机有限公司 |
| 43 | 中国移动烟台分公司5G+工业互联网平台 | 中国移动通信集团山东有限公司烟台分公司 |
| 44 | 基于 5G 的 AR 智能生产和维修管理系统 | 海汇新能源汽车有限公司 |
| 45 | 5G在数字工程中的应用 | 山东四维卓识信息技术有限公司 |
| 46 | 5G+无人飞机创新实验室和基于智慧农业的5G应用场景等研究推广项目 | 山东中宇航空科技发展有限公司 |
| 47 | 基于5G技术的亿矿云工业互联网平台 | 山东中煤工矿物资集团有限公司 |
| 48 | 5G智慧农业试点示范项目 | 青岛九天智慧农业集团有限公司 |
| 49 | 5G新媒体港项目（一期） | 济南广播电视台 |
| 50 | 基于5G网络的电锅炉搪瓷管换热器生产智能管控平台 | 山东恒涛节能环保有限公司 |
| 51 | 济南市公安局电动车智能管控系统 | 智慧泉城智能科技有限公司 |
| 52 | 基于5G环境下的中小学安保平台建设应用 | 山东众云教育科技有限公司 |
| 53 | 矿山动力灾害前兆光纤综合监测系统 | 山东盛隆安全技术有限公司 |
| 54 | 基于5G技术的智慧物流园区建设项目 | 山东阿帕网络技术有限公司 |
| 55 | 基于5G技术的广电网络医养结合的高可靠性智能化服务应用 | 山东广电网络有限公司 |
| 56 | 天利和智慧工业云平台 | 山东天利和软件股份有限公司 |
| 57 | 5G云平台保障新能源汽车运行综合供给示范 | 亿车云数据科技（山东）有限公司 |
| 58 | 基于5G网络传输的轨道吊远程控制系统改造应用 | 青岛前湾联合集装箱码头有限责任公司 |
| 59 | 基于5G与人工智能的车联网终端及服务平台研发 | 山东卡尔电气股份有限公司 |
| 60 | 人工智能X光机 | 青岛智慧云谷智能科技有限公司 |
| 61 | 5G在济南市测绘应急大数据服务中的应用 | 济南市勘察测绘研究院 |
| 62 | 基于5G的AI病理图像诊疗平台 | 山东立菲生物产业有限公司 |
| 63 | 基于5G通讯网络及多源数据融合的海洋牧场立体观测平台研发与应用 | 山东广为海洋科技有限公司 |
| 64 | 德州市中大空调集团5G项目 | 中大空调集团有限公司 |
| 65 | 智慧化工产业园5G产业试点项目 | 山东省信息产业服务有限公司 |
| 66 | 5G边云协同工业互联网平台 | 山东万腾电子科技有限公司 |
| 67 | 基于5G高速通信网络的分布式虚拟现实体验中心示范项目 | 山东东艺数字科技有限公司 |
| 68 | 基于5G技术的工程机械工业互联网应用示范 | 山推工程机械股份有限公司 |
| 69 | 基于5G技术的融媒体综合支撑平台 | 山东大众信息产业有限公司 |
| 70 | 八喜大集名优特农产品+5G创新应用项目 | 山东任性网络有限公司 |
| 71 | 淄博市淄川区"智慧安监"工程 | 山东中科汇智智能科技有限公司 |
| 72 | 基于5G的农产品生命周期综合应用平台 | 潍坊恩源信息科技有限公司 |
| 73 | 射频GAN　HEMTs及GaAs FETs的研发及封装 | 青岛北通实业有限公司 |
| 74 | 基建物资运营物联网平台 | 中国联合网络通信有限公司滨州市分公司 |
| 75 | 5G融媒应用技术平台 | 山东广电传媒技术有限公司 |
| 76 | 友信智慧物联系统平台 | 东营友信软件有限公司 |
| 77 | 5G背包直播应用 | 山东日新传媒有限公司 |
| 78 | 运用5G技术实现推焦车智能化管理 | 山东泰山钢铁集团有限公司 |
| 79 | 5G技术在遮阳工业互联网的特色应用 | 山东玉马遮阳科技股份有限公司 |
| 80 | 先行区5G智慧建设指挥中心项目 | 济南先行数字城市科技有限公司 |
| 81 | 5G泛在电力物联网边缘物联代理设备的研发及产业化 | 山东华辰泰尔信息科技股份有限公司 |
| 82 | 多模态海量广告智能监测服务平台 | 山东蓝天云数据科技有限公司 |
| 83 | 枣矿集团基于5G技术的智慧矿山建设 | 山东能源枣庄矿业（集团）有限责任公司 |
| 84 | 新能源电动客车5G火灾防控系统 | 山东天康达安防科技有限公司 |
| 85 | 5G+智慧农业试点示范项目 | 青岛绿色硅谷科技有限公司 |
| 86 | 5G媒体实验室 | 山东大众报业（集团）有限公司 |
| 87 | 化工园区智慧安监应急指挥协同平台 | 山东默锐环境产业股份有限公司 |
| 88 | 5G新闻媒体传播应用项目 | 山东舜网传媒股份有限公司 |
| 89 | 智慧医疗大数据平台 | 山东环球软件股份有限公司 |
| 90 | 基于5G智慧公交综合调度系统（5G+AI） | 山东恒宇电子有限公司 |
| 91 | 基于5G专网的紧固件行业设备数据大脑项目 | 山东腾达紧固科技股份有限公司 |
| 92 | 山东省物流公共信息平台 | 潍坊联运有限责任公司 |
| 93 | 基于5G的智慧航运应用示范项目 | 智慧航海（青岛）科技有限公司 |
| 94 | 基于5G的可信网络计算城市深度治理 | 耀灵天华人工智能公共服务平台（山东省）有限公司 |
| 95 | 蔬菜工厂化育苗生产5G技术创新应用推广 | 山东安信种苗股份有限公司 |
| 96 | 关于5G通信技术的现代海洋牧场智能化管控系统开发与应用 | 日照市万泽丰渔业有限公司 |
| 97 | 基于5G工业应用的示范性智能制造公共实训基地建设 | 山东莱茵科斯特智能科技有限公司 |