



工业和信息化部
威海电子信息技术综合研究中心



地 址：山东省威海市环翠区火炬路213号威海火炬创新创业基地A座18、19楼

电 话：0631-3809669

网 址：<http://www.miit-crceit.com/>

邮 编：264200



目 录

▶中心介绍

• 中心介绍	01
• 组织架构	02
• 发展大事记	03
• 公共服务平台	05
• 协会组织	06
• 资质能力	07
• 奖项荣誉	08
• 知识产权	08

▶核心业务

• 科研创新	09
• 规划标准	09
• 检验检测	10
电磁兼容实验室	11
环境可靠性实验室	11
安全与性能实验室	12
软件测评实验室	12
国家暖温型海洋大气自然环境威海试验站	13
• 网络安全	14
• 省部级重点实验室	14
• 咨询服务	15
• 评估认证	16
• 培训实训	17
• 产教融合	18
• 保障服务	18
• 双招双引	19
• 成果转化	20
• 新质生产力	21
绿色低碳	21
低空经济	21
数据产业	21

▶所属单位、合作单位及联络处

• 所属单位	22
• 合作单位(部分)	23
• 联络处	24

中心介绍

工业和信息化部威海电子信息技术综合研究中心(以下简称中心)是经中央编办批复设立的部属事业单位,于2015年7月在国家事业单位登记管理局注册成立,为工业和信息化部在京外设立的两所部属事业单位之一。

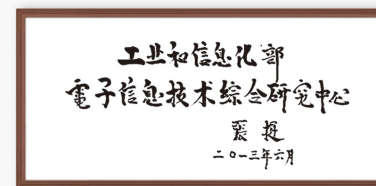


发展使命

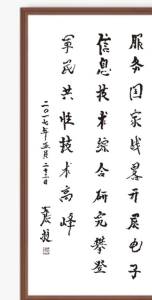
- 构建一个体系 突出关键核心
- 协调两种资源 提供综合支撑

发展愿景

- 服务国家战略
- 开展电子信息技术综合研究
- 攀登军民共性技术高峰

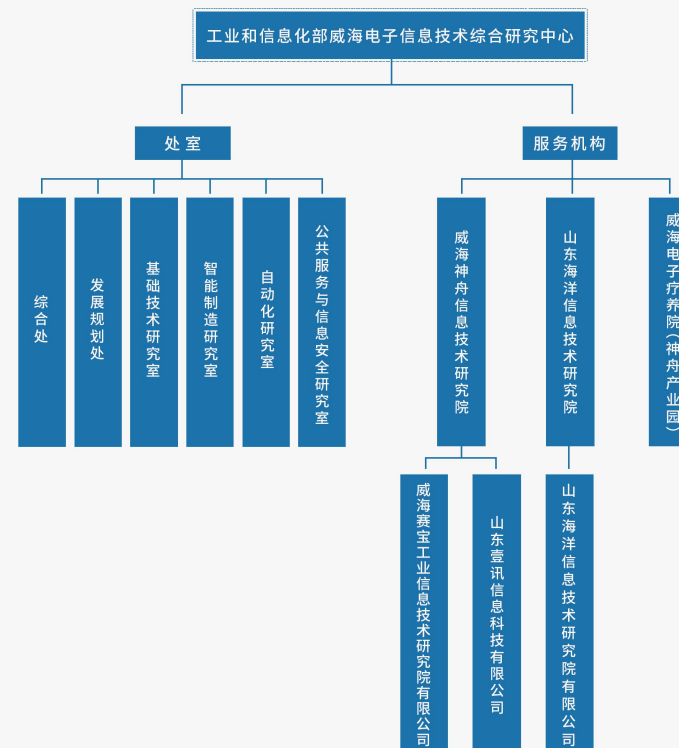


原电子工业部部长、党组书记张挺为中心题名



原电子工业部部长、党组书记张挺为中心题写发展愿景

组织架构



发展大事记

2011年7月

- 工业和信息化部党组理论学习中心组在工业和信息化部威海电子疗养院召开，期间研究疗养院改革转型工作

2014年6月

- 中央编办批复设立工业和信息化部威海电子信息技术综合研究中心

2013年12月

- 威海赛宝工业信息技术研究院成立

2016年8月

- 电子信息产品实验检测中心在工业和信息化部立项

2016年11月

- 聘请沈昌祥院士为首席科学家

2015年7月

- 中心在国家事业单位登记管理局注册成立

2017年10月

- 威海市委、市政府印发《关于建设国家(威海)区域创新中心的意见》的通知，中心是创新中心三大平台之一

2018年7月

- 中心获批山东省院士工作站

2018年12月

- 中心获批国家中小企业公共服务示范平台

2018年12月

- 国家暖温型海洋大气自然环境威海试验站建成并投入使用

2019年5月

- 山东海洋信息技术研究院注册成立

2019年9月

- 中心获批工业互联网平台安全技术测评工业和信息化部重点实验室

2019年11月

- 中国电子信息行业联合会海洋电子信息分会成立

2020年6月

- 中心获批山东省工业互联网安全工程实验室

2020年11月

- 中心荣获中国机械工业科学技术二等奖

2020年11月

- 中心获批山东省省级新型研发机构

2021年2月

- 中心获批工业互联网企业网络安全分类分级管理试点支撑机构

2021年8月

- 威海神舟信息技术研究院获批工业和信息化部重点支持的专精特新小巨人公共服务平台

2022年1月

- 电子信息产品实验检测中心投入使用

2022年4月

- 中心获批工业和信息化部网络安全远程检测机构

2023年2月

- 中心获批工业和信息化部产业技术基础公共服务平台(试验检测类)

2023年11月

- 中心开展数字化转型贯标试评估
- 中心牵头成立中国电子信息行业联合会打印机产业分会

2024年1月

- 威海神舟信息技术研究院获批数字化转型贯标评估机构

2024年3月

- 中心获批智能制造能力成熟度咨询机构

2024年5月

- 中心成立东北联络处、鲁南办事处

2024年6月

- 中心成立青海联络处

2024年8月

- 中心成立安徽联络处

2024年9月

- 中心取得国家知识产权局商标注册证

2024年12月

- 中心成立山西联络处

公共服务平台

2.1 亿元
固定资产总值

6576 万元
无形资产总值

约 1000 台(套)
科研实验设备

公共服务平台

国家中小企业公共服务示范平台

国家专精特新小巨人企业
公共服务示范平台

工业和信息化部产业技术基础
公共服务平台

工业和信息化部制造业创新成果
产业化服务平台

中国电子信息行业联合会山东
研究院(筹)

工业互联网产业联盟人才培训实训基地

山东省中小企业公共服务示范平台

山东省技术转移人才培养基地

山东省专精特新小巨人企业公共服务平台

山东省大数据人才实训基地

山东省服务型制造示范平台

威海市专精特新企业加速中心

...

协会组织

1 中国电子信息行业联合会
打印机产业分会秘书长单位

2 中国电子信息行业联合会
海洋电子信息分会秘书长单位

3 东盟 + 中日韩 10+3
中小企业服务联盟秘书处

4 山东省工业设计协会副会长单位

5 工业互联网平台创新合作中心
主任成员单位

6 威海市信息产业协会理事长单位

协会组织

资质能力



奖项荣誉



知识产权

近年来,中心获得发明专利、实用新型、软件著作权等知识产权 200 余项。



科研创新

中心面向电子信息、国防科技、智能制造等领域开展技术研发和集成创新，推动新技术新成果产业化。截至目前，中心成功研发了基于可信计算的操作系统免疫平台、可信工业控制主机、国产自主可控智能安全工业控制器、国产自主可控的工业互联网协议测试仪、高密度 100G 核心网络监测设备等多款处于国内一流水平的软硬件产品。在工业和信息化领域先后承担国家、省、市级项目 40 余项，获得各类专利和软件著作权 200 余项。

40⁺ 承担国家、省、市级项目

200⁺ 获得各类专利和软件著作权

研发产品



操作系统免疫平台



可信工业控制主机



安全工业控制器



工业互联网协议测试仪



高密度 100G 核心网络监测设备



工业互联网协议测试仪



逆变器残余电流分析仪



医疗电子设备人体电流、
电子放电测试系统



控湿节能处理设备控制器



面向注塑设备的 AI 节能
变频驱动器

规划标准

中心围绕国家电子信息领域政策法规、发展战略及两化融合等重大问题开展研究，开展行业规划、产业政策和标准制定。



检验检测

中心拥有电子信息产品实验检测中心、国家暖湿型海洋大气自然环境威海试验站两大实验场地，实现了自然环境试验与内场加速环境试验的结合，为企业打造从材料到整机、从硬件到软件的一站式检测服务平台。实验室已获得 CNAS、CMA 资质，取得武器装备科研生产单位二级保密资质并通过 GJB9001C 质量管理体系认证。



电子信息产品实验检测中心位于威海市火炬高技术产业开发区双岛湾科技城，建筑面积 10000 平方米，总投资 1.5 亿元，拥有各类检测设备 500 余台（套），建有电磁兼容实验室、环境与可靠性实验室、安全与性能实验室、软件测评实验室。可为工业和信息化领域企业的研发、生产等关键环节提供检验检测服务。



检验检测

电磁兼容实验室

电磁干扰 (EMI)

- ▶ 辐射骚扰【10m Chamber】(RE)
- ▶ 辐射骚扰【3m Chamber】(RE)
- ▶ 传导骚扰 (CE)
- ▶ 骚扰功率 (DP)
- ▶ 喀喇声 (Click)
- ▶ 谐波电流 (Harmonics)
- ▶ 电压波动和闪烁 (Flicker)

测试项目

电磁敏感度 (EMS)

- ▶ 静电放电 (ESD)
- ▶ 辐射骚扰抗扰度 (RS)
- ▶ 电快速瞬变脉冲群 (EFT)
- ▶ 浪涌 (冲击) (Surge)
- ▶ 传导骚扰抗扰度 (CS)
- ▶ 工频磁场 (PFMF)
- ▶ 脉冲磁场 (PEMF)
- ▶ 电压暂降和短时中断 (Dip)



环境可靠性实验室

机械性能试验

- ▶ 振动试验
- ▶ 跌落试验
- ▶ 冲击试验
- ▶ 纸箱耐压试验
- ▶ 碰撞试验

综合环境试验

- ▶ 温度 - 湿度 - 振动三综合试验
- ▶ 高加速寿命试验

气候环境试验

- ▶ 高低温试验
- ▶ 温度冲击试验
- ▶ 防尘试验
- ▶ 太阳辐射老化试验
- ▶ 平均无故障工作时间 (MTBF)
- ▶ 交变湿热试验
- ▶ 快速温变试验
- ▶ 防水试验
- ▶ 紫外老化试验
- ▶ 温度循环试验
- ▶ 盐雾试验
- ▶ 高低温低气压试验
- ▶ 自然环境暴露试验



检验检测

安全与性能实验室

检测项目

- ▶ 额定的输入和输出
- ▶ 漏电流测试
- ▶ 爬电距离、电气间隙
- ▶ 安全防护
- ▶ 电气强度和绝缘性能
- ▶ 机械性能试验
- ▶ 耐久性试验
- ▶ 电气结构
- ▶ 耐热和防火

- ▶ 潮态、溢水和淋雨试验
- ▶ 故障条件试验
- ▶ 温升试验
- ▶ 激光辐射测量
- ▶ 光照度
- ▶ 影像测量
- ▶ 冲击电压
- ▶ 设备稳定性
- ▶ 受限制短路试验



软件测评实验室

软件与系统领域

软件评测

- ▶ 软件产品登记测试
- ▶ 软件产品确认测试
- ▶ 功能符合性测试
- ▶ 信息系统验收测评
- ▶ 移动互联网 APP 测评
- ▶ 工业软件测试验证
- ▶ 科技成果鉴定测试

信息安全

- ▶ 信息系统安全测试
- ▶ 信息安全等级保护测试
- ▶ 信息系统渗透测试
- ▶ 代码审查

咨询及综合服务

- ▶ 信息化规划设计顶层设计
- ▶ 专业测评实验室建设咨询
- ▶ 信息系统造价评估
- ▶ 信息系统绩效评估
- ▶ 信息系统监理咨询服务



检验检测

国家暖温带海洋大气自然环境威海试验站

国家暖温带海洋大气自然环境威海试验站，位于威海市火炬高技术产业开发区双岛湾科技城北部，占地面积 23.2 亩，建筑面积 1800 平方米，项目总投资 2000 万元。建有样片暴露区、整机暴露区、加速老化试验区、环境因素监测区、棚下实验室、库房实验室共 6 个暴露试验区，可开展自然环境暴露试验，用于基础数据积累等。



鸟瞰图



暴露试验场布置鸟瞰图



样片暴露区



整机暴露区



加速老化试验区



环境因素监测区



棚下实验室

网络安全

中心建有安全自主可信技术研究与测评工业和信息化部重点实验室、山东省工业网络安全重点实验室、安全可信创新实验室，取得 CNAS 认可证书，是工业互联网安全评估评测机构、工业信息安全测试评估机构、首批工控安全贯标核验二级核验机构、工业和信息化部网络安全分类分级定级核查机构、工业和信息化部远程检测支撑单位，拥有工业互联网协议测试仪、可信工控主机、信安磐石计算环境主动免疫平台等网络安全产品，承担工业和信息化部工业互联网创新工程、山东省重大创新工程等多项省部级项目，其中工业互联网安全综合防护平台、离散制造工业企业网络安全综合防护平台项目分别入选 2019 年和 2021 年工业和信息化部工业互联网试点示范项目。

省部级重点实验室

安全自主可信技术研究与测评
工业和信息化部重点实验室



山东省工业网络安全
重点实验室



咨询服务

中心秉承“支撑地方政府、服务企业发展”的理念，依托部属高校、科研院所、军工集团、国企央企等资源，协助地方政府及部门开展规划编制、产业政策研究、试点示范打造、企业诊断等服务，帮助企业开展项目咨询、软课题研究等服务。



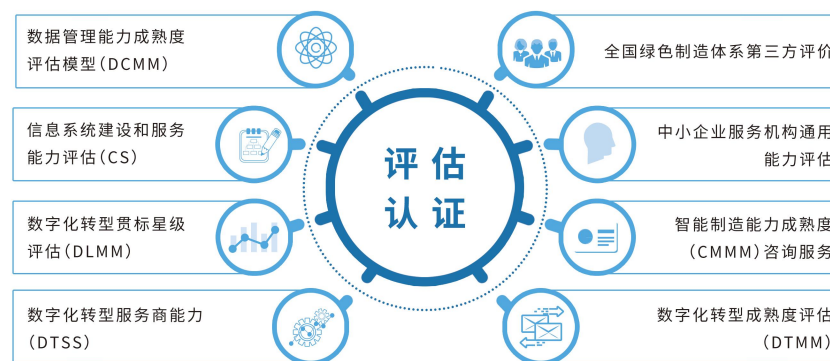
中心依托专家库，派遣专家进驻企业，助力企业实现高质量发展。



评估认证

中心拥有 DCMM、CS、DTMM、DLMM、工业互联网平台选型等多项国家认证标准评估资质，可为企业提供培训、诊断、咨询、评估等全方位服务。

评估服务



评估资质



中国电子信息行业联合会

关于委托威海神舟信息技术研究院为信息系统建设和服务能力评估机构的通知

各有关单位:
根据《中国电子信息行业联合会章程》(以下简称《章程》)和《中国电子信息行业联合会章程》(以下简称《章程》)的有关规定,经中国电子信息行业联合会理事会研究决定,现委托威海神舟信息技术研究院为信息系统建设和服务能力评估机构,并予以公告。

特此通知。



中国电子信息行业联合会

关于委托威海神舟信息技术研究院为信息系统建设和服务能力评估机构的通知

各有关单位:
根据《中国电子信息行业联合会章程》(以下简称《章程》)和《中国电子信息行业联合会章程》(以下简称《章程》)的有关规定,经中国电子信息行业联合会理事会研究决定,现委托威海神舟信息技术研究院为信息系统建设和服务能力评估机构,并予以公告。

特此通知。

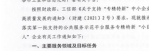


山东省工业和信息化厅文件

鲁工信字〔2021〕176号

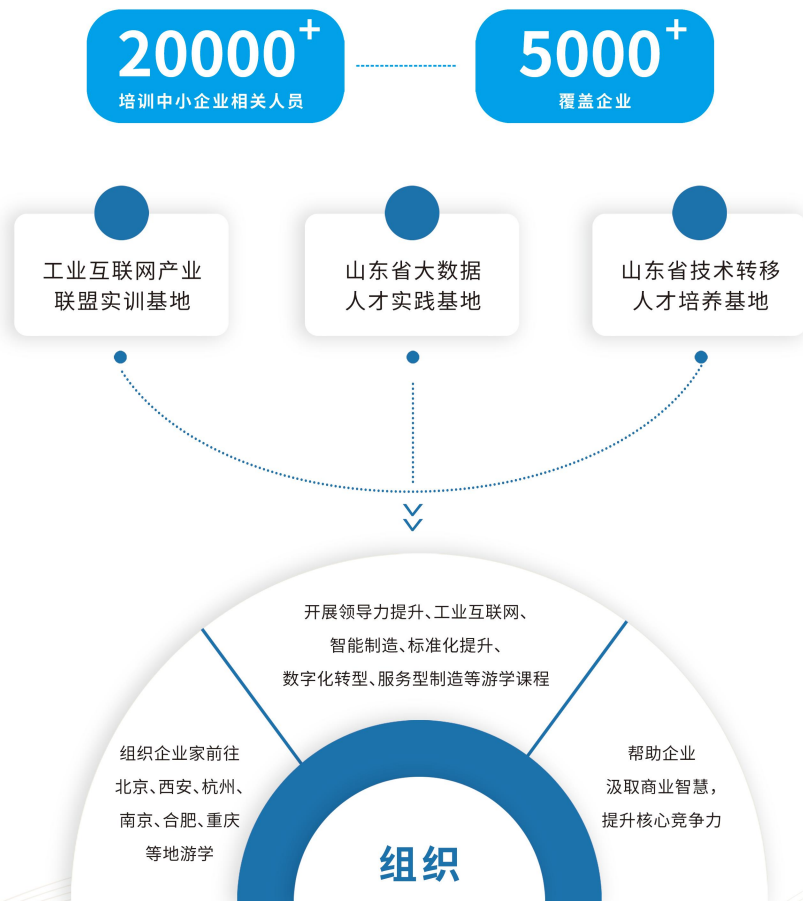
关于遴选第一批公共服务的
示范平台的通知

各有关单位:
根据《山东省工业和信息化厅关于遴选第一批公共服务的示范平台的通知》(鲁工信字〔2021〕176号)的要求,现遴选威海神舟信息技术研究院为第一批公共服务的示范平台,并予以公告。



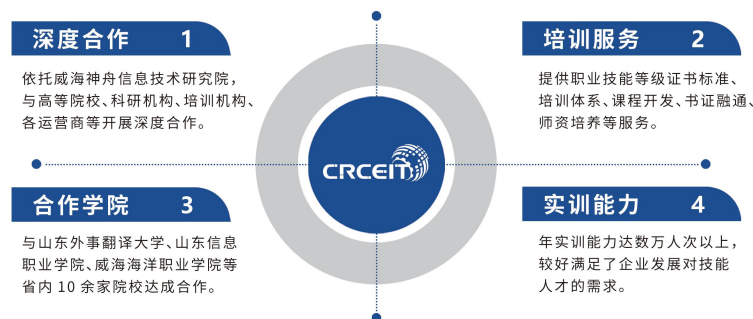
培训实训

中心依托“职业技能提升行动结业证书”和“IITC 工信人才岗位能力评价证书”培训资质，部属单位专家、知名学者等师资团队，结合地方产业特点、企业、高校实际，围绕质量提升、品牌建设、两化融合、知识产权、智能制造等需求，提供技术沙龙、“一对一”问诊、培训体系、课程开发等服务。



产教融合

中心依托威海神舟信息技术研究院，与高等院校、科研机构、培训机构、各运营商等开展深度合作，提供职业技能等级证书标准、培训体系、课程开发、书证融通、师资培养等服务。



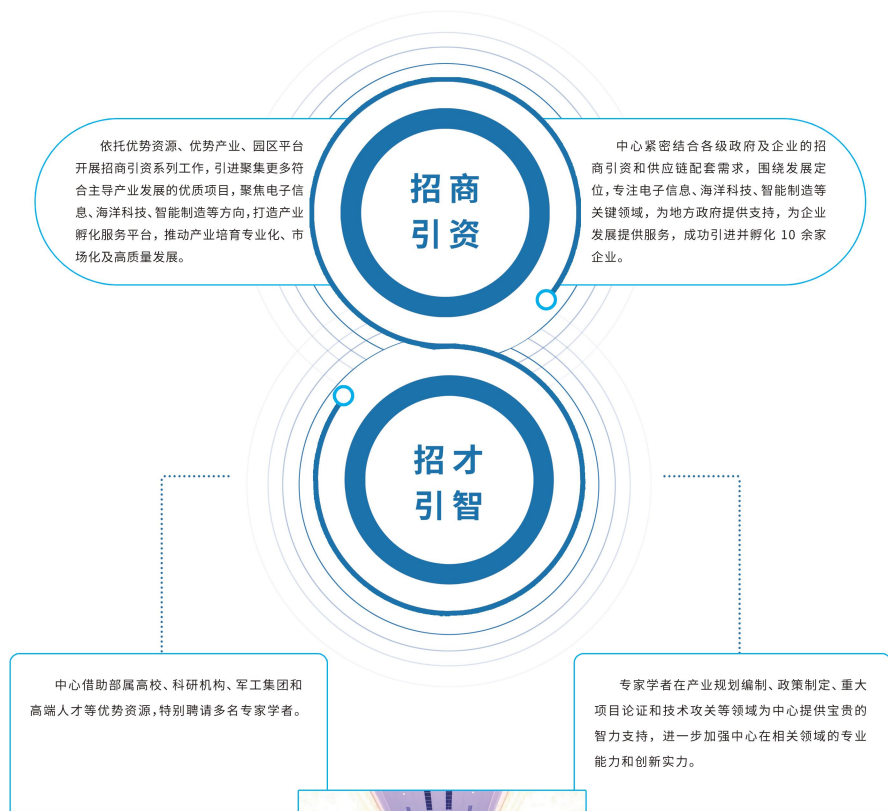
保障服务

神舟产业园隶属于中心，作为全国信息技术人才培训基地、国防科技工业安全保密教育培训定点场所、党政机关一二三类会议定点场所，产业园充分发挥优势，整合优质资源，致力于打造一个集会议、培训、研发和商务于一体的多功能服务平台。



双招双引

中心充分结合各级政府部门及企业招商引资、供应链配套等需求，发挥中心作为部直属单位的资源整合能力，积极开展招商引资、招才引智等工作。



成果转化

中心依托制造业创新成果产业化公共服务平台，汇聚创新成果产业化数据资源，整合项目、成果、机构、人才、园区、企业、需求、投资、政策等成果产业化供需双向数据资源，运用大数据分析、产业链知识图谱关联等数据挖掘分析技术，实现创新成果产业化过程中的各类信息和资源高效流动和精准匹配。



面向政府

FACING THE GOVERNMENT



可提供产业链条分析、产业布局研究、产业集群培育、招商引资推介、人才引进建议、成果落地孵化、科技型企业培育等服务。

面向企业

TARGETING ENTERPRISES



可提供创新能力测评、技术需求精准匹配、校企合作撮合、创新项目申报、高层次人才引进、市场供需对接、科技金融保险等全链条科技服务。

新质生产力

习近平强调培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业的重要性，并指出积极培育未来产业，加快形成新质生产力，增强发展新动能的必要性。中心作为部属事业单位，在绿色低碳、低空经济、数字经济等方面发挥积极作用。

绿色低碳

新质生产力要求经济发展摆脱传统的高能耗、高排放增长路径，向高质量、高效能、低碳环保的方向转变，绿色低碳正是实现这一转变的关键驱动力。中心积极响应工业和信息化部号召，协助制造业企业及园区，构建能源管理体系，开展能源审计，编制节能规划，推广节能技术，开展绿色制造体系咨询评估服务，推动产业绿色低碳发展。



低空经济

低空经济作为新质生产力的新兴领域，具有广阔的发展前景和巨大的市场潜力。围绕低空经济领域，中心积极构建协同创新体系，打造场景应用示范，提供检验检测支持，开展企业项目咨询，体系化推动产业融合与生态构建，助力低空产业高质量发展。

数据产业

数据产业是利用现代信息技术对数据资源进行产品或服务开发，并推动其流通应用所形成的新兴产业，包括数据采集汇聚、计算存储、流通交易、开发利用、安全治理和数据基础设施建设等。中心积极布局未来产业，加速培育新质生产力，2024年7月中心引入北京壹讯信息科技有限公司，成立山东壹讯信息科技有限公司，致力于推动数据要素市场持续健康发展，为行业的数字化转型贡献力量。



所属单位

SHENZHOU 威海神舟信息技术研究院 >>>

威海神舟信息技术研究院是中心所属国有全资一级平台公司，主要负责中心的对外投资和产业化应用推广，是国家级中小企业公共服务示范平台、国家重点支持的专精特新“小巨人”企业公共服务示范平台，是国家首批 DCMM、CS、DLMM、DTMM、中小企业服务机构通用能力成熟度等评估机构。



山东海洋信息技术研究院是中心举办的新型研发机构，开展无人船等海工装备和近海节能、除湿和除盐雾产品的研发应用，为涉海企业开展工信领域的咨询和课题申报等技术服务等，配合神舟开展 DCMM、CS、DTMM、DLMM 等咨询服务工作。



威海赛宝工业信息技术研究院有限公司是由中心与工业和信息化部电子第五研究所共同投资组建的第三方检验检测机构，拥有 CNAS、CMA 实验室资质，并取得武器装备科研生产单位二级保密资质及 GJB9001C 体系认证，可开展电磁兼容、环境与可靠性、安全与性能等检测业务及咨询业务。



威海电子疗养院(神舟产业园)是全国信息技术人才培训基地、国防科技工业安全保密教育培训定点场所，其配套设施完善、环境优雅舒适、拥有多种房型，建有大、中、小型宴会厅，特色包间及 1000 平方米的大型活动场地。

合作单位(部分)

工业和信息化部直属高校



工业和信息化部部属单位

中国信息通信研究院	中国工业互联网研究院	人才交流中心
中国电子产品可靠性与环境试验研究所	新闻宣传中心	中国电子学会
中国互联网络信息中心	应急通信保障中心	中国电子技术标准化研究院
网络安全产业发展中心	通信清算中心	中国机电设备招标中心
国际经济技术合作中心	国家工业信息安全发展研究中心	火炬高技术产业开发中心
工业文化发展中心	国家无线电监测中心	装备工业发展中心
中国工信出版传媒集团有限责任公司	中国中小企业发展促进中心	教育与考试中心
中国电子信息产业发展研究院	产业发展促进中心	中国通信学会

协会



央企及行业龙头



联络处

2024年,为进一步适应新环境、新任务和新需求,中心积极践行“支撑政府,服务企业”的发展宗旨,着力实施“走出去”战略,相继在东北三省、青海、安徽、山西等地区布局联络处,切实推动中心业务在全国范围内开展,为区域经济加快培育新质生产力,积极推动新型工业化提供技术支持和服务保障。

