

# 平度市人民政府办公室关于印发《平度市工业互联网三年工作推进方案（2020-2022年）》的通知

制发机关：平度市人民政府办公室

成文日期：2020-10-23

发布日期：2020-10-23

文 号：平政办字〔2020〕35号

PDF文件下载

各镇人民政府、街道办事处，各园区管委，市政府各部门，市直各单位：

《平度市工业互联网三年工作推进方案（2020-2022年）》已经市十八届人民政府第67次常务会研究通过，现印发给你们，请认真组织实施。

平度市人民政府办公室

2020年10月23日

（此件公开发布）

## 平度市工业互联网三年工作推进方案

（2020-2022年）

为深入贯彻《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》（国发〔2017〕50号）、《青岛市工业和信息化局关于印发青岛市工业互联网三年攻坚实施方案（2020-2022年）的通知》（青工信字〔2020〕22号）要求，大力推动我市工业化与信息化在更广范围、更深层次、更高水平上实现融合发展，促进实体经济与数字经济深度融合，推动工业互联网创新发展，培育壮大经济发展新动能，结合我市实际，制定本方案。

### 一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大精神，坚持创新、协调、绿色、开放、共享发展理念，牢固树立平台思维、生态思维，强化系统布局、整体推进和协同作战。以打造活跃完善的工业互联网产业生态为主线，着力推进工业互联网网络建设改造与优化，加快发展工业互联网平台，提升产业关键支撑能力与综合集成水平，促进工业互联网融合应用，形成以工业互联网为重要载体的先进制造业发展格局，显著提升我市制造业发展质量、效率与价值。

### 二、主要目标

围绕青岛市实施工业互联网攻坚行动总体部署，抢抓青岛突破平度攻势战略机遇，聚焦智能制造领域创新发展，突出工业互联网对发展智能经济的撬动作用，将工业互联网打造成平度经济高质量发展的重要支撑，推动“平度制造”到“平度智造”的转变，助力平度建设胶东半岛高端装备制造业基地，成为青岛辐射带动半岛一体化发展的桥头堡。

聚焦5G、人工智能、区块链、虚拟现实等新技术对工业互联网的支撑作用，强化设计、生产、运维、管理等全流程数字化功能集成，积极推进传统产业智能化改造，加快高端制造业与人工智能双向突破、融合共生，大幅提升重点骨干企业、重点产业园区基于互联互通的先进制造能力、基于数据驱动的创新发展能力和基于组织协同的资源配置能力，促进制造业数字化、网络化、智能化转型升级。

到2022年，建成5G基站3000处，基本实现平度市5G网络全区域覆盖；强化网络通信、新技术与算力等信息基础设施建设，推动5000家中小企业上云用平台，推动100家骨干企业开展工业互联网内网改造升级，培育1家省级以上工业互联网平台，建立工业互联网基础设施和产业体系，基本形成百亿级工业互联网产业集群。结合“四区八园”园区产业发展规划，高效推进新河化工园区、南村智能家电产业园等重点园区信息化基础设施建设，不断提升存量工业企业的智能化发展水平。利用我市农业产业优势，在种植、加工、运输、销售等环节引入工业互联网平台思维和相关技术，提高农业产业的数字化、智能化和网络化水平，打造数字农业产业平度品牌。加快工业互联网高新技术、方案解决供应商企业的引进力度，引入一批工业互联网产业赋能平台公司、高端智库咨询公司，补全全市工业互联网产业生态要素体系，从产学研用多个维度共同发力建设本市工业互联网产业健康发展生态体系。

### 三、攻坚任务

#### （一）加快新型基础设施建设

1. 加大企业内外网升级改造力度。依托平度市移动通信设施建设联席会议办公室，推动建设高质量工业互联网外网，推动工业企业和工业互联网服务企业的高质量宽带接入，以IPv6、5G等技术对现有公众互联网及专线网络进行升级改造；支持新能源材料、高端装备、家电电子、食品饮料、化工橡胶、机械制造等重点领域工业互联网内网改造升级，实现大带宽、大链接、低时延、低成本的海量设备、资源接入；鼓励农业产业积极布局网络基础改造，为数字农业产业发展奠定通信基础。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：中国铁塔平度分公司、中国移动平度分公司、中国联通平度分公司、中国电信平度分公司、山东广电网络平度分公司）

2. 推进工业互联网标识深度应用。开展工业互联网标识解析的产业化应用模式探索，利用标识实现供应链系统和企业生产系统间精准对接，以及产品全生命周期管理。鼓励新能源材料、高端装备、家电电子、食品饮料、化工橡胶、机械制造等行业龙头企业与电信运营商、互联网企业深化合作，参与面向特定行业的标识解析二级节点的建设，鼓励企业利用标识解析按需共享数据，推进行业内企业的工业互联网转型，实现企业间高效协同和供应链对接，促进产品质量管理、产品信息追溯及产品全生命周期管理，实现数据分级管理，补全产业链，突破地域限制形成产业的线上聚集，促进平度市产业互联及数字经济发展。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：中国铁塔平度分公司、中国移动平度分公司、中国联通平度分公司、中国电信平度分公司、山东广电网络平度分公司）

3. 加快5G基站建设进度。计划到2022年，平度市5G基站总数量达到3000处，基本实现平度市5G网络全区域覆盖。加快推动电信运营商5G独立组网和应用的结合，形成覆盖重点工业行业的网络部署架构及方案，满足各类业务场景的差异化5G网络需求。探索研发设计、视觉检测、视频监控、智慧物流、巡检运维等重点工业场景的创新应用，推动工业园区、厂区、车间的5G网络覆盖。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：中国铁塔平度分公司、中国移动平度分公司、中国联通平度分公司、中国电信平度分公司、山东广电网络平度分公司）

4. 推进工业大数据平台建设。依托平度社会治理大数据平台，建设平度市工业大数据平台，加快布局边缘数据中心，推动“规模化+小微化”数据中心协同发展。建立数据质量管理机制，实施工业大数据分级分类管理，制定规范的数据质量评估监督、响应问责和流程改善方案，形成数据质量管理闭环。以园区和平台建设为抓手，加强政策集成、要素汇聚，实现产业集聚发展，推动形成“产业+配套、平台+生态、技术+赋能”的数字产业生态。

（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市发展和改革委员会、市大数据和电子政务发展促进中心、平度控股集团、平度开发集团、平度农旅集团）

#### （二）加强关键基础创新

1. 加强关键技术研发。支持以企业为主导的产学研联合体建设，加强与科研院所和高校合作，推进山东财经大学创新创业园、青岛农业大学创新创业基地、青岛理工大学产业孵化基地等产学研项目推进，争取更多重大科技、科教和产业创新基础设施在平度布局。积极参与5G、智能制造、虚拟现实、人工智能、超高清视频、工业软件、网络安全等领域的技术攻关，开展关键技术+工业互联网融合产品研发与成果转化。到2022年，全市5G、工业互联网、智能制造、数字农业等领域标准制订和研发能力显著增强。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市教育和体育局、市大数据和电子政务发展促进中心、市市场监管局）

2. 加快创新中心和载体建设。鼓励工业互联网与重大科技基础设施建设和相结合，构建从基础研究到行业应用的“产学研用贯通”一体化创新体系，提升平度市服务产业发展的能力。支持创建5G、工业互联网、大数据、人工智能、虚拟现实、超高清视频和云计算等新型工业化产业示范基地，打造创新发展集聚区，促进融合发展和前沿技术推广应用，补全产业链，提升全市产业基础能力。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市大数据和电子政务发展促进中心、市投资促进中心、中国移动平度分公司、中国联通平度分公司、中国电信平度分公司、山东广电网络平度分公司）

3. 着力推进工业技术软件化。立足平度市软件产业基础薄弱的现状，组织全国优势软件企业与我市工业企业对接合作，推动工业领域和软件企业的合作，带动工业企业提升软件开发能力，加大工业软件的研发力度，实现兼具自动化、智能化、数字化的软件开发，形成具有平度特色的工业软件发展模式。到2022年，引进或培育2家左右国内技术领先的工业软件企业，软件产业发展水平显著提升。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市大数据和电子政务发展促进中心、市投资促进中心）

### （三）建设平台体系

1. 发展工业互联网平台。引进海尔卡奥斯等国家级双跨平台并出台相应激励政策鼓励开展深度合作，不断发掘新增合作项目，争取平度市更多示范性企业与海尔卡奥斯平台进行战略合作，推广并复制一批典型赋能案例。鼓励企业面向细分行业和中小企业提供平台与场景应用服务，围绕工业互联网核心产业环节，推进系统集成解决方案、咨询服务、数据服务等，通过工业模型沉淀，将行业的工业机理与平台应用深度融合。支持海信平度产业园、海湾化工等重点行业企业开展工业互联网平台的培育和建设，推进新能源材料、高端装备、家电电子、食品饮料、化工橡胶、机械制造、数字农业等行业工业互联网平台项目建设和推广应用，分行业打造一批面向垂直行业和细分领域的工业互联网平台，助推企业智能化、数字化和信息化转型。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：各镇人民政府、街道办事处，各园区管委）

2. 提升平台服务供给能力。鼓励工业互联网平台运营企业加快完善数据集成、开发工具、微服务框架、建模分析等关键技术，汇聚整合产品设计、生产工艺、设备运行、经营管理等数据资源，提高平台面向不同行业和场景的应用服务能力，探索形成商业发展模式。鼓励行业龙头企业增强工业APP开发能力，探索并满足工业企业个性化和定制化需求，推进平台应用，促进企业发展。不断优化人才政策，加大高端软件、解决方案开发团队的招引力度，通过高端服务商的引进、汇聚、服务和模式输出，全面提升工业互联网服务水平和技术支撑能力。定期对平台的功能、使用情况进行现场试用、测试、查验、核对，出具平度市工业互联网平台服务能力报告，重点推广成熟度高、服务能力强的平台，加强对发展不足的平台建设的引导，通过不断迭代持续提升平台的服务能力。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市大数据和电子政务发展促进中心、市投资促进中心）

3. 推动企业上云上平台。依托现有的工业互联网平台，加快企业数字化、网络化、智能化转型。鼓励“四区八园”加快推进本地区企业上云上平台，鼓励新建企业和项目直接采用云服务方式，加强信息化能力建设。面向平度市重点行业企业和产业园区的工业互联网应用开展成熟度评估工作，从发展规划、智能设备联网、信息网络设施、生产资源连接、横向集成、纵向集成、端到端集成、运营智能决策、产品生命周期优化、供应链优化、网络化协同、服务化延伸、安全建设等多维度系统评估企业和园区的工业互联网应用水平，形成个性化诊断评价报告，为引导企业更好的上云用平台提供决策支撑。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：各镇人民政府、街道办事处，各园区管委）

### （四）强化安全保障

1. 提升网络防护能力。围绕工业互联网网络安全需求，科学划分网络安全区域，有针对性配置安全策略，运用网关、防火区等技术手段提升安全事件预警能力，提升工业互联网与信息安全态势感知和处置能力，形成较强的工业互联网网络安全管理能力。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市网信宣传中心、市大数据和电子政务发展促进中心、平度开发集团）

2. 加强数据安全保护。对企业内部现场设备数据、生产管理数据及企业外部供应链上下游、用户服务、市场环境等数据，采用不同技术进行分级保护，提升数据收集、存储、处理、转移、删除、备份等全环节安全防护能力。明确数据留存、数据泄露通报要求，通过数据标签、签名、区块链等技术，加强对数据流动过程的监控审计，实现工业数据全生命周期保护。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市发展和改革委员会、市公安局、市网信宣传中心、市大数据和电子政务发展促进中心）

3. 加强安全管理。推动工业互联网相关企业落实网络安全主体责任，开展信息系统和基础设施信息安全等级保护测评，加强安全防护和监测处置技术手段建设，加强对工业互联网相关企业的日常监管，积极组建专家和技术支撑队伍，开展主动防御演练，提高重要数字基础设施和信息系统防攻击、防篡改、防病毒、防瘫痪、防窃密水平，提高网络和信息安全事件动态响应和恢复处置能力，有效抵御网络安全风险和威胁。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市发展和改革委员会、市公安局、市网信宣传中心、市大数据和电子政务发展促进中心）

### （五）加快融合发展

1. 推进工业互联网和5G等新技术融合发展。鼓励院士专家工作站、工程技术研究中心等科研院所、高校和企业联合建设“5G+工业互联网”技术测试床，开展融合技术、标准、解决方案评估验证等工作。鼓励重点产业园区建设“5G+工业互联网”融合应用先导区，开展云化机器人、工业虚拟现实、超高清视频、人工智能等试点示范，加快5G和工业互联网在垂直行业融合应用。到2022年，工业互联网和5G、人工智能、虚拟现实等新技术融合发展能力显著提升。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：中国移动平度分公司、中国联通平度分公司、中国电信平度分公司，各镇人民政府、街道办事处，各园区管委）

2. 推进企业间融合发展。鼓励新能源材料、高端装备、家电电子、食品饮料、化工橡胶、机械制造、数字农业等行业龙头企业在5G、工业互联网、智能制造等领域发挥示范带动作用，充分利用工业互联网平台打通产业链上下游，从产品设计、生产制造等业务流程到采购、销售等管理体系多方面建立协作机制，倒逼产业链条上中小企业的网络化、数字化改造。面对中小企业，鼓励其主动对接行业龙头企业，实现质量标准、生产制造和售后服务的数据互联互通，从而达到资源优化配置、产品提质增效的目的，形成产业链上下游企业协同发展体系。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：中国移动平度分公司、中国联通平度分公司、中国电信平度分公司，各镇人民政府、街道办事处，各园区管委）

3. 推进行业融合发展。加快5G、虚拟现实、人工智能等新技术、新产品在工业企业中的应用部署，促进重点行业创新发展、融合发展。通过工业互联网平台的网络化协同、智能化生产、个性化定制和服务化延伸四大功能，推进高端装备、家电电子、机械制造等离散行业，纺织服装、特色农产品、医药健康、食品饮料等消费品行业的融合发展、提质增效，形成平度市优势产业生态系统。在城市建设领域，依托社会治理大数据和工业互联网思维，通过加强社会治理大数据平台功能开发，扩充场景应用，加快推进智慧城市建设，基本完成实现城市“慧”思考、产业“慧”融合、社会“慧”协同的发展目标，加大上下游企业的双招双引力度，打造新型智慧城市+工业互联网优势产业发展。（牵头单位：市工业和信息化局、市城乡建设局，责任单位：市大数据和电子政务发展促进中心、市投资促进中心、平度开发集团、中国移动平度分公司、中国联通平度分公司、中国电信平度分公司）

### （六）扩大开放合作

1. 加强技术交流合作。大力推动本地企业与高校和科研机构合作建立研发平台，鼓励有条件的企业建设重点实验室或工程实验室，围绕5G、工业互联网平台、大数据分析、虚拟现实、超高清视频、人工智能、区块链和芯片制造等薄弱环节，建立与国内外相关领域研究机构、高校和重点企业合作交流机制，及时跟踪把握工业互联网等领域技术发展趋势和方向，积极参加国内外学术交流和考察对接活动。到2022年，组织开展工业互联网等领域技术交流对接活动，对外技术交流合作能力水平显著提升。

（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市人力资源社会保障局、市教育和体育局、市投资促进中心）

2. 强化产业对接合作。鼓励各重点产业园区和企业，对接山东省新旧动能转换、青岛市打造工业互联网之都建设等重大战略平台，加强与国内外政府机构、产业联盟和大企业的交流合作，在协同创新、产业发展、市场一体化等方面强化跨区域合作，积极参与国际国内产业分工，构建跨区域、跨领域紧密协作的工业互联网

网产业链，不断提高5G、工业互联网、智能制造、数字农业和信息产业合作发展水平。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市园区办、市商务局、市投资促进中心，各镇人民政府、街道办事处，各园区管委）

3. 开展招商引资引技工作。围绕补齐5G、工业互联网、人工智能、智能制造、虚拟现实、超高清视频等领域发展短板，鼓励各行业和产业园区积极吸引新技术、新成果在平度市进行转化。鼓励有条件的企业和国内外工业互联网领域优秀企业达成深度战略合作，利用先进技术、知识产权等创新资源，提升我市工业互联网发展水平。加强招商引资，积极吸引全国优秀工业企业和信息化企业在平度市布局，争取国内领军企业及其战略合作企业产品和项目在平度落地。（牵头单位：市投资促进中心，责任单位：市园区办、市工业和信息化局、市商务局）

4. 组织高水平合作交流平台。积极引入工业互联网相关研究咨询机构、联盟、协会等行业组织，开展峰会、论坛、竞赛、展览等活动，积极争取工业互联网产业联盟工作组承办资格，开展面向区市政府、重点工业企业等单位的专项培训。依托青岛市世界工业互联网产业大会，举办工业互联网领域高端论坛平度分会场，推动更多国际合作活动落地平度市，加强与国际机构密切合作。（牵头单位：市工业和信息化局、市商务局，责任单位：市园区办、市投资促进中心，各镇人民政府、街道办事处，各园区管委）

四、重点工程

（一）试点示范建设工程

1. 工业互联网试点示范。以制造业的信息化、自动化、智能化改造为重点，以两化融合工作推动传统产业数字化转型。到2022年，力争培育智能（互联）工厂3个、数字化车间（自动化生产线）50个，工业互联网平台1个，形成可复制可推广典型案例。支持企业率先建设工业互联网行业子平台，助推企业信息化、自动化和智能化转型。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市大数据和电子政务发展促进中心，各镇人民政府、街道办事处，各园区管委）

2. 人工智能应用试点示范。以人工智能赋能制造业为重点，推动人工智能与各行业融合创新，支持企业申报国家级、省级“人工智能与实体经济深度融合创新项目”、产业创新重点任务项目、“现代优势产业集群+人工智能试点示范项目”，助力青岛市打造人工智能应用与服务产业高地。鼓励人工智能+工业互联网融合发展，突破点状应用场景发展现状，扩大应用普及范围，通过优化现有流程与系统和催生智能产品与新兴业态两大发展方向，切实强化人工智能对工业互联网的支撑作用。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市商务局、市农业农村局，各镇人民政府、街道办事处，各园区管委）

3. 工业虚拟现实应用试点示范。以发展工业化虚拟现实为重点，推动虚拟现实和工业互联网深度融合，鼓励高端装备、家电电子、食品饮料、化工橡胶、机械制造等行业探索形成产业级、网联式、规模性、差异化工业虚拟现实创新应用，在有条件的细分应用领域，落地一批应用示范案例，切实提高生产运营过程中的协同设计、虚拟装配、运维巡检、远程协作水平，为工业互联网发展提供坚实产业基础。面向新能源和智慧城市等新兴产业，建设虚拟现实沉浸式体验中心，展示新技术融合的未来世界。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市大数据和电子政务发展促进中心，各镇人民政府、街道办事处，各园区管委）

4. 数字农业产业推进试点示范。以推动工业互联网赋能农业经济为中心，对接“数字农业产业推进方阵”，积极引入科研院所、ICT服务商、金融机构等多家机构，建立健全数字农业产业链，推进各环节协同发展，面向终端市场，由市场需求主导农户生产、深度精加工、物流仓储和终端消费的一体化运作，缩短供给侧和需求侧的反馈时间，减少供给偏差引起的价格波动，提质增效，增强经济稳定性；革新传统农业营销模式，建立绿色智能农产品营销路径，通过超高清视频、虚拟/增强现实等技术，增强供求双方互动性，培育农户直播营销、定制营销市场，推进农商互联、产销衔接，创新业务流程，降低交易成本；鼓励组织科研院所、大专院校与龙头企业联合开展创新研究，开展农业相关信息化、智能化、工程化加工装备研发，提高农业生产和加工环节的自动测量、精准控制、智能操作水平，促进农业产业升级，打造“数字农业”平度品牌。（牵头单位：市农业农村局，责任单位：市工业和信息化局，各镇人民政府、街道办事处，各园区管委）

（二）产业集聚工程

以创业培训、场景开放、集聚发展创造新型招商资源，变“招商引资”为“创商吸资”，突出优势特色，借力打造“四区八园”产业发展高地政策，聚焦经济开发区机械装备和食品饮料、高新区智能装备制造和新能源材料、临空产业功能区智能家电、新河生态化工区化工新材料、精细化工和海洋化工等系列产业园区的产业聚集，通过专业性服务体系建设完善产业集聚环境，引导战略性新兴产业资源加速集中集聚，补齐工业互联网产业发展链条，系统规划发展路径，定向布局产业集聚区，推进园区产业稳步升级改造。到2022年，形成1-2个高起点、高标准、特色鲜明的高智能化产业集聚区。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市园区办、市商务局，各镇人民政府、街道办事处，各园区管委）

五、保障措施

（一）强化组织领导。成立市委市政府主要领导为组长的工业互联网专项工作组，建立多级联动的协同工作机制，顶格倾听、顶格协调、顶格推进全市工业互联网发展重大工作。统筹推进工业互联网各项工作，研究部署重大规划和重要工作安排，协调跨地区、跨部门的重要事项，加强对重要事项落实情况的督促检查，适时召开工作会议，及时研究解决工作推进中存在的困难问题。成立市工业互联网专家委员会，调动高等院校、科研院所、行业协会、龙头企业及其他社会力量，开展工业互联网相关决策咨询、重大课题研究、建设方案指导等工作。

（二）加大政策支持。整合各类资源，优化资金配置，进一步加大工业互联网高质量发展的政策支持，扩大政策支持覆盖面。强化财政资金引导作用，探索设立工业互联网专项引导基金，重点支持关键领域重大技术创新及应用、平台建设和融合应用等工业互联网项目。优化资本市场投融资环境，降低工业互联网企业融资成本，鼓励金融机构开发信用金融产品和供应链金融产品，形成工业互联网改造信用担保贷款系列创新产品。

（三）优化制度环境。深化简政放权、放管结合、优化服务改革，放宽融合性产品和服务准入限制，扩大工业互联网市场主体平等进入范围。清理制约人才、资本、技术、数据等要素自由流动的制度障碍，打破应用环节壁垒，打造有利于技术创新、网络部署与产品应用的外部环境，完善以企业为主体的产学研用协同创新体系，形成技术研究和产业应用互促互进的良好局面。加强知识产权保护，为企业提供专利保护维权服务，打造有利于工业互联网技术创新、网络部署与应用落地的外部环境。发挥企业家联盟会等相关商会独特资源优势和平台集聚作用，创新开展学习培训、以商招商、对接交流等产业活动。在高新技术企业认定中，加强对工业互联网领域初创型企业的支持培育。

（四）完善人才体系。完善人才引进“绿色通道”，加大引智工作力度，通过多种形式引进工业互联网技术人才、应用创新人才和高端复合型人才，支持产业园区设立专家工作站，加快人才集聚。加强人才培育工作，鼓励高校与重点企业、科研院所深度合作，通过建立实训基地并开展一系列工业互联网新技术专题培训、现场观摩和系列对接活动，大力培育专业性人才。关注人才留用和持续发展，探索人才激励机制、创新改革机制，政府、企业、机构通过完善科技人员股权、期权和分红奖励、挂职兼职、技术咨询、短期工作、项目合作等方式，吸引、留住、发展高级技术人才和技术骨干，调动科技人员创新创造的积极性和主动性，激发人才的内生发展动力。

（五）加强宣传引导。深入挖掘工业互联网推进工作中的好经验、好做法，依托各类媒体，对我市工业互联网发展过程中具有标志性、引领性、创新性的各类典型，加大宣传力度，努力形成示范带动、比学赶超的良好氛围。鼓励企业与企业、企业和社会组织间广泛开展交流合作，推动企业积极参加国内外工业互联网会议、论坛和赛事等活动，促进企业转变观念，培育形成新理念和新模式。加大内外交流合作力度，支持本地协会、企业举办工业互联网创新论坛、人才交流、产品推介、项目招商等活动，积极推进有影响力的工业互联网峰会、论坛、赛事等在平度市举办或设立分会场，持续提升平度市知名度和影响力。