

## AII 第十六次全会及各工作组会议议程

4月21日			4月22日		4月23日
上午 (8:30-12:00)	下午 (14:00-18:00)	晚上 (19:30-21:00)	上午 (9:00-12:00)	下午 (14:00-18:00)	上午 (8:30-12:30)
<b>全会第1次会议</b> (三层 大宴会厅)	<b>总体组、国际合作与对外交流组、需求组联席会</b> (六层 沙龙9)	<b>安全沙龙</b> (三层 沙龙1)	<b>标识组</b> (三层 大宴会厅)		<b>全会第2次会议</b> (三层 大宴会厅)
	<b>平台组、数字孪生、ARVR、水务特设组联席会</b> (三层 大宴会厅)		<b>垂直行业组、工业APP组联席会</b> (六层 沙龙9)		
	<b>网络组</b> (三层 沙龙1)		<b>需求组</b> (六层 沙龙8)	<b>智能物联模型特设组</b> (六层 沙龙8)	
	<b>边缘计算特设组</b> (六层 沙龙5)		<b>产业发展组</b> (三层 沙龙1)	<b>技术与标准组</b> (三层 沙龙1)	
	<b>测试床组</b> (三层 沙龙3)	<b>产业对接沙龙</b> (三层 沙龙3)	<b>平台组、数字孪生、ARVR、水务特设组联席会</b> (二层 意大利餐厅)	<b>建材、建筑行业联席会</b> (二层 意大利餐厅)	
	<b>安全组</b> (六层 沙龙8)		<b>知识产权特设组</b> (二层 中餐厅包房)	<b>开源特设组</b> (二层 中餐厅包房)	
	<b>政策法规与投融资组</b> (二层 中餐厅包房)		<b>轨道交通特设组</b> (六层 沙龙7)	<b>频谱组</b> (六层 沙龙7)	
	<b>供应链、汽车特设组联席会</b> (六层 沙龙7)		<b>人才组</b> (三层 沙龙3)	<b>水务特设组</b> (六层 沙龙5)	
	<b>工业大数据、工业智能特设组联席会</b> (二层 意大利餐厅)			<b>石化工业互联网安全生产沙龙</b> (三层 沙龙3)	

会议时间：2021年4月21日 08:30-12:00

会议内容：工作组第十六次全会第1次会议

会议地点：三层 大宴会厅

时间	会议内容
08:30-09:05	领导致辞
09:05-09:10	湖北省“5G+工业互联网”融合应用先导区 揭牌仪式
09:10-09:15	致欢迎辞
09:15-09:30	回顾联盟工作进展及秘书处相关工作
09:30-09:35	“AII 成长奖”颁奖仪式
09:35-09:50	主题分享：数字化转型双曲线 中国信息通信研究院云大所副所长 栗蔚
9:50-12:00	<b>一、各工作组工作进展及计划</b> 1. 总体组 2. 国际合作与对外交流组 3. 需求组 4. 水务行业特设组 5. 平台组 6. 数字孪生特设组 7. 工业 AR/VR 特设组 8. 安全组 9. 密码应用特设组 10. 边缘计算特设组 11. 标识组 12. 供应链特设组 13. 汽车行业特设组 14. 频谱组 15. 政策法规与投融资组 16. 建材行业特设组 17. 人才组 18. 网络组 19. 智能物联模型特设组 20. 知识产权特设组 21. 技术与标准组 22. 工业大数据特设组 23. 工业智能特设组 24. 产业发展组 25. 轨道交通特设组 26. 开源特设组 27. 工业数据中心特设组 28. 测试床组 29. 垂直行业组

	30. 工业 APP 特设组 31. 生物医药行业特设组 32. 工业区块链特设组 <b>二、分联盟工作进展及计划</b>
--	--

会议时间：2021 年 4 月 21 日 14:00-18:00

会议内容：各工作组会议

2021 年 4 月 21 日 14:00-18:00		
工作组	会议内容	会议室
总体组、国际合作与对外交流组、需求组联席会	1. 总体组与国际组就工业互联网架构及最近进展召开联合会 2. 总体组与需求组就工业互联网园区召开联合会	六层 沙龙 9
平台组、数字孪生、AR/VR、水务特设组联席会	1. 能力共享：工业互联网平台 API store 创建行动 2. 数据共享：工业互联网数据云池建设进展及倡议 3. 工业互联网平台白皮书 2021 框架讨论 4. 主题分享 -企业数字化转型架构设计方法 -亚马逊工业互联网平台实践 -通过流程智能优化挖掘工业互联网价值潜力 -蓝卓工业互联网平台实践 -橙色云工业互联网平台实践 -浪潮工业互联网平台介绍 -交流讨论 5. 工业互联网智慧水务白皮书介绍 6. 水务企业数字化转型路径 -主题分享 7. 交流讨论与合作展望	三层 大宴会厅
网络组	1. 特设组重组和新增讨论 2. 网络连接白皮书 2.0 分享与研讨 3. 2021 年 TSN 工作进展与计划 4. "安全与高可靠工业连接联合实验室---工业 PON 实验室对外服务"确定性时延保障技术分 5. 2021 年新立项项目讨论	三层 沙龙 1
边缘计算特设组	1. 边缘计算特设组 2021 年重点工作介绍 2. 边缘计算标准件计划 2.0 -边缘计算标准件计划 2.0 解读 -工业互联网边缘计算系列标准宣介 -重点行业"边缘计算标准件计划"应用路径分享 -《流程行业边缘计算解决方案白皮书》征求意见稿讨论 3. Edge Native 2.0 -《Edge Native 技术架构白皮书 1.0》深度解读 -Edge Native 2.0 计划介绍	六层 沙龙 5

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-边缘计算关键基础技术研讨（包括算力标识、边缘智能、超融合计算等）</li> <li>-圆桌讨论</li> <li>4. 边缘计算开发者大赛筹备情况介绍</li> <li>5. 边缘计算产业动态</li> </ul>	
测试床组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上年度工作总结</li> <li>2. 测试床“5G+工业互联网”专辑分享 <ul style="list-style-type: none"> <li>-5G 智能电网测试床项目 中国移动&amp; 南方电网</li> <li>-基于 5G 的配电网继电保护应用研究 中国联通 &amp; 联通雄安产业互联网</li> <li>-基于 5G MEC+边缘智能的 AI 跨边云协同训练推理测试床 中国电信 &amp; 瑞斯康达</li> <li>-基于 5G 网络连接的智慧工厂测试床 华菱湘潭钢铁 &amp; 中国移动</li> <li>-基于“5G+工业互联网”的无忧智能工厂 鸿富锦 &amp; 中国电信成都</li> <li>-5G 智慧矿山测试床 内蒙古智能煤炭 &amp; 中国移动</li> <li>-基于 5G MEC 网络的“数据驱动”模式下的智慧工厂项目 博世汽车 &amp; 中国电信苏州</li> <li>-基于 5G 确定性网络的工业互联网融合应用 亨通光电 &amp; 中国移动苏州</li> </ul> </li> <li>3. 本年度工作研讨</li> </ol>	三层 沙龙 3
安全组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《工业互联网安全态势报告》2021 编制计划与进展</li> <li>2. 《中国工业互联网安全优秀案例汇编》2021 编制与进展</li> <li>3. 《工业互联网零信任安全白皮书》编制进展介绍</li> <li>4. 《5G 工业互联网安全需求与解决方案》介绍</li> <li>5. 云网融合安全实验室筹备情况和工作计划</li> <li>6. 工业互联网安全监测技术实验室筹备情况和工作计划</li> <li>7. 联盟标准《数控系统商用密码应用技术要求》进展汇报</li> <li>8. 联盟标准《数控系统密码应用测评要求》进展汇报</li> <li>9. 《工业互联网密码应用发展白皮书》成果分享</li> <li>10. “领航”计划工作方案研讨</li> <li>11. 工业互联网分类分级和平台评价工作介绍</li> <li>12. Q4-工业互联网安全沙龙主题预告——工业互联网安全新趋势与挑战、“领航”计划二季度新目标</li> </ol>	六层 沙龙 8
政策法规与投融资组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2021 年一季度工作总结与回顾</li> <li>2. 工业互联网投融资动态介绍 <ul style="list-style-type: none"> <li>-2020 年及 2021 年一季度我国工业互联网投融资活动情况简介</li> <li>-2021 年一季度专题调研情况通报</li> </ul> </li> <li>3. “工业互联网赋能农业产业，数字化转型助力乡村振兴”专题研讨 <ul style="list-style-type: none"> <li>-分享工作组在“工业互联网赋能农业生产”领域的成果</li> <li>-邀请政策、学术、产业等多领域嘉宾分享研讨</li> </ul> </li> <li>4. 2021 年重点工作及工作计划讨论 <ul style="list-style-type: none"> <li>-2021 年工作重点目标</li> </ul> </li> </ol>	二层 中餐厅包房

	-工业互联网 2021 年峰会投融资论坛筹备 -开展“工业互联网在农业产业方向应用案例”的收集	
供应链、汽车特设组联席会	1. 工作进展情况汇报-供应链特设组、汽车行业特设组 2. 白皮书分享-《基于工业互联网的供应链创新与应用白皮书》征求意见稿 3. 案例分享 京东：疫情挑战下如何做好汽车后市场服务供应链 海尔：海尔卡奥斯全球芝麻供应链互联网平台 重庆工业大数据创新中心：基于工业互联网的数字化底座快速支撑汽车行业供应链发展 深圳联友科技有限公司：星联智云平台赋能汽车行业数字化转型 4. 圆桌研讨 主题：工业互联网赋能汽车行业供应链数字化转型 5. 工作组总结及下一步工作方向	六层沙龙 7
工业大数据、工业智能特设组联席会	1. 工作组情况汇报 -工业大数据组 -工业智能组 2. 工业大数据专题 -《工业边缘数据管理与分析技术白皮书》终稿讨论 -《工业大数据案例分析白皮书》终稿讨论 -企业工业数据空间实践探索与思考（三家企业） -第五届工业大数据创新竞赛介绍 3. 工业智能专题 -新一代人工智能背景下的工业互联网+AI：挑战问题 -智能大数据在工业领域的应用	二层意大利餐厅
<b>2021 年 4 月 21 日 19:30-21:00</b>		
<b>活动名称</b>	<b>会议内容</b>	<b>会议室</b>
安全沙龙	1. 《徐工汉云工业互联网平台纵深防御体系的应用与实践》 分享人：黄凯，江苏徐工信息技术股份有限公司总经理助理 2. 《工业互联网平台安全—安全生态建设》 分享人：曹帅，腾讯工业云标准化安全负责人 3. 《智慧安全 3.0 在工业互联网平台领域的探讨》 分享人：彭磊，绿盟科技集团股份有限公司总工办战略规划部总监	三层沙龙 1
产业对接沙龙	1. 各地工业互联网产业发展情况介绍。 重点介绍上海、江苏、广东、重庆、湖北、贵州等地工业互联网政策导向、当地产业发展最新动态，以及部分企业工业互联网发展现状及需求等。 2. 各地产业面对面对接交流。 3. 总结。	三层沙龙 3

会议时间：2021年4月22日 09:00-18:00

会议内容：各工作组会议

2021年4月22日 9:00-18:00		
工作组	会议内容	会议室
标识组	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 重点行业工业互联网标识解析应用实践分享及讨论</li><li>2. 综合型标识解析二级节点发展问题分析及交流</li><li>3. 主动标识载体应用实践分享及讨论</li><li>4. 工业互联网标识解析与工业软件对接</li><li>5. 工业互联网标识解析应用数据可信认证交流</li><li>6. 标识特设组会议总结及下一步工作计划</li></ol>	三层 大宴会厅
垂直行业组、工业APP组联席会	<p>9:00-12:00</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 垂直组 16 个行业工作回顾与展望</li><li>2. 钢铁行业实施指南初稿讨论</li><li>3. 家电行业实施指南初稿讨论</li><li>3. “石化化工行业工业互联网技术产品与供应商”名单讨论</li><li>4. 数字化转型评估白皮书征集</li></ol> <p>14:00-18:00</p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. 工业 APP 白皮书征求意见稿发布 北京索为</li><li>6. 工业 APP 测试与评价标准介绍</li><li>7. 工业 APP 商业模式讨论 腾讯</li><li>8. 海尔卡奥斯工业 APP 实践与探索 海尔卡奥斯</li><li>9. supOS 赋能水泥、石化行业数字化转型 蓝卓</li><li>10. 能源（石油）行业使用 AI 进行安全生产监控的实践和探索 深圳鲲云科技</li><li>11. 供应链数智化趋势洞察 京东</li><li>12. 需求管理库存优化是目的预测是手段 SAP</li><li>13. 垂直行业 APP 共性与差异性探讨</li></ol>	六层 沙龙 9

2021年4月22日 9:00-12:00

工作组	会议内容	会议室
需求组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《工业互联网园区应用场景白皮书》解读</li> <li>2. 工业互联网园区场景目录计划</li> <li>3. 构建产业治理新模式，赋能工业园区新发展</li> <li>4. 蓝卓云助力中小企业发展数字化转型</li> <li>5. 以 IIoT 数据协同服务，赋能中小企业工厂数智化转型案例分享</li> <li>6. 面向中小企业转型的 AII 创新技术</li> <li>7. 流程优化是数字化转型成功的关键因素</li> <li>8. 中移物联网 5G 专网及园区方案建设情况分享</li> <li>9. 5G 乘数效应推动工业互联网创新发展</li> <li>10. 关于 5G 内网组网的思考</li> <li>11. 5G+工业互联网助力行业客户数字化转型</li> <li>12. 需求组工作计划和机制讨论</li> </ol>	六层 沙龙 8
产业发展组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产业发展组工作汇报</li> <li>2. 讨论《工业互联网产品和服务目录》改进意见和修订方法</li> <li>3. 《数据空间》研究进展讨论</li> <li>4. 研讨《工业连接计划 2.0 白皮书》编制</li> <li>5. 产业发展组优秀案例分享</li> <li>6. 讨论下一步工作计划及其他事宜</li> </ol>	三层 沙龙 1
平台组、数字孪生、ARVR、水务特设组联席会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工业数字孪生白皮书讨论</li> <li>2. 工业数字孪生标准框架等标准讨论</li> <li>3. 工业 VRAR 白皮书介绍、工业 VRAR 案例集介绍</li> <li>4. 首届工业数字孪生大赛介绍</li> <li>5. 主题分享 <ul style="list-style-type: none"> <li>-装备数字孪生分享</li> <li>-石化数字孪生分享</li> <li>-工业 VRAR 专题案例分享</li> <li>-工业 VRAR 专题案例分享</li> <li>-专题案例分享</li> </ul> </li> <li>6. 交流讨论与合作展望</li> </ol>	二层 意大利餐厅
知识产权特设组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 创新赋能----高价值专利挖掘</li> <li>2. 创新保护----企业商业秘密管理的难点和要点解析</li> <li>3. 创新技术推荐----RPA +AI 助力政企实现人机协作</li> <li>4. 下一步工作计划讨论交流</li> </ol>	二层 中餐厅包房
轨道交通特设组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一季度工作总结</li> <li>2. 白皮书评审（和利时、宝信、东土、启明星辰）</li> <li>3. 标准编制工作启动</li> <li>4. 《无人驾驶的核心价值》分享 和利时</li> <li>5. 二季度工作计划</li> </ol>	六层 沙龙 7

人才组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主题分享 <ul style="list-style-type: none"> <li>-复制真实生产场域，工业场景智能培训-台达智能科技</li> </ul> </li> <li>2. 工业互联网教材编制工作 <ul style="list-style-type: none"> <li>-主题分享：北航智能制造与先进仿真交叉创新人才培养模式及经验分享</li> <li>-讨论工业互联网教材编制工作</li> </ul> </li> <li>3. 联盟实训基地 <ul style="list-style-type: none"> <li>-联盟实训基地建设及经验分享-树根互联</li> <li>-讨论联盟已有实训基地建设目标、主要工作任务，今年拟开展的实训基地遴选方向</li> </ul> </li> <li>4. 工业互联网人才评价 <ul style="list-style-type: none"> <li>-1+X 工业 APP 设计与开发职业技能等级证书试点工作分享（用友）</li> <li>-讨论工业互联网人才评价工作</li> </ul> </li> <li>5. 讨论工业互联网产业人才白皮书</li> <li>6. 2021 年人才工作组工作计划</li> </ol>	三层 沙龙 3
-----	---	------------

2021 年 4 月 22 日 14:00-18:00		
工作组	会议内容	会议室
智能物联模型特设组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智能物联模型特设组工作进展汇报-华为</li> <li>2. 园区信息模型应用白皮书进展汇报-中国信通院</li> <li>3. 物模型开发平台进展及在数字工厂演进的应用-华为</li> <li>4. 物模型开发平台应用实践白皮书-华为</li> <li>5. 基于统一信息模型的工业制造新模式-联合智造</li> <li>6. OPC UA 最新进展介绍-仪综所</li> <li>7. 物联模型在电力行业的应用探索-中国电科院</li> </ol>	六层 沙龙 8
技术与标准组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准体系 3.0 框架研讨</li> <li>2. 国家工业互联网标准化总体组标准研制工作建议征集。</li> <li>3. 2021 年本年度第一批立项征集的联盟标准立项建议书研讨，给出是否立项结果。</li> </ol>	三层 沙龙 1
建材、建筑行业联席会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建材特设组和建筑工程组工作进展和计划</li> <li>2. 建材行业对工业互联网的应用需求与前景-建材专家</li> <li>3. 大型水泥企业对工业互联网的实践与思考-中国联合水泥集团</li> <li>4. 建材行业绿色智能制造的有效路径-施耐德电气</li> <li>5. 建筑工业互联网平台的应用现状与方向-建谊集团</li> <li>6. 智能建筑应用解决方案的应用场景与思考-某建筑设计院</li> <li>7. 工业互联网与建材建筑机械设备的融合创新-徐工信息</li> <li>8. 建材建筑产业链供应链双向融合发展的新路径-互动讨论</li> <li>9. 建材建筑产业集群城市对工业互联网的需求与政策-某城市主管部门</li> </ol>	二层 意大利餐厅



<p>开源特设组</p>	<p>1. 专家分享环节  - 《基于开源 OpenFaaS 构建工业函数服务》项目进展-海尔卡奥斯  - 《开源软件安全探讨》-海尔卡奥斯  - 《开源软件商用过程中可能涉及的法律风险探讨》-麒麟软件  - 《工业互联网与 AI 的结合》-华为  - 《RISC-V 开源生态在中国的发展》-芯来科技</p> <p>2. 讨论环节  讨论工业互联网领域开源项目地图编制工作，细化工作目标、总体思路和日程规划。</p>	<p>二层  中餐厅包房</p>
<p>频谱组</p>	<p>1. 国外工业互联网无线技术应用与频率情况  2. 国内外 5G+工业互联网应用案例分享  3. 重点行业工业互联网频率需求讨论  4. 下一步工作计划</p>	<p>六层  沙龙 7</p>
<p>水务特设组</p>	<p>1. 水务组 2021 年度工作计划  2. 水务组 2021 年度标准制定计划及讨论  3. 基于工业互联网的智慧水务标准体系  4. 水务数据标准体系讨论  5. 具体标准编制计划讨论  6. 水务行业优秀案例分享  -福州市城区供水水力模型分析系统  -常州地下空间防淹预警系统  -深圳洪湖水质净化厂智慧水厂  -魏县工业互联网智慧水务一体机</p>	<p>六层  沙龙 5</p>
<p>石化工业互联网安全生产沙龙</p>	<p>1. 解读《“工业互联网+安全生产”行动计划（2021-2023）》文件。  2. 快速感知、实时监测、超前预警、联动处置、系统评估等新型能力体系的现状、需求、经验与建议。  3. 基于工业互联网协同安全生产，提升企业本质安全水平。  4. 提升企业信息化安全保障。</p>	<p>三层  沙龙 3</p>

会议时间：2021 年 4 月 23 日 08:30-12:30

会议内容：工作组第十六次全会第 2 次会议

会议地点：三层 大宴会厅

2021 年 4 月 23 日 08:30-12:00		
时间	会议内容	会议室
08:30-08:35	领导致辞	三层大宴会厅
08:30-12:00	各工作组总结	
12:00-12:30	审议通过各工作组输出成果	

企业调研

时间：14:00-16:00

调研企业：华星光电