

# 中国机械工业联合会

机能函[2024]24号

## 关于商请协助组织 2024 首届人工智能赋能新型 工业化论坛（天津）的函

中国石油大学（华东）：

近年来，以机器学习、深度学习、大模型等为代表的人工智能技术正在深刻影响、改变和重塑全球工业行业。一方面，工业与人工智能技术的融合日渐紧密；另一方面，两个领域之间的产业鸿沟依然存在。

中国是全球制造业规模最大的国家。场景多元、层次丰富的制造业是促进人工智能应用和发展的最佳土壤。为此，中国机械工业联合会将组织工业人工智能系列活动，希望尽快系统性的梳理和对接行业资源、呈现技术进展、促进工业企业对人工智能的认知，挖掘人工智能在工业领域的应用场景，加快两个行业的融合发展。

2024 首届人工智能赋能新型工业化论坛（天津）将由中国机械工业联合会与天津经济技术开发区共同组织，拟于 2024 年 6 月 18-20 日在天津举办。作为第八届世界智能产业博览会的重要组成部分，本次活动将动员组织装备制造业行业企业和天津滨海新区丰富的工业企业参加活动，与全球工

业 AI 领域的专家、学者、企业家和政策制定者，共同探讨工业 AI 的发展趋势、技术创新、应用场景和行业挑战。

为做好 2024 首届人工智能赋能新型工业化论坛（天津）的组织筹备工作，我们诚邀贵单位参与此次论坛，同时：

1. 邀请相关部门领导或专家出席大会并作主题报告交流；

2. 请贵校协助组织(设备、信息等部门)的管理和技术人员(5-10 人)赴现场交流；

衷心感谢贵校对中国机械工业联合会的大力支持！  
特致此函，回复为盼。

联系方式：

范书超：13699199968 zgjxgylhh01@vip.126.com

娄宏娜：13020055298 zgjxgylhh01@vip.126.com

张 十：13717855077 zhangshi@cmif.org.cn;



# 中国机械工业联合会

机能函[2024]21号

## 关于召开2024首届人工智能赋能新型工业化论坛（天津）的通知

各有关单位：

2015年以来，人工智能正在深刻影响、改变和重塑全球工业行业，成为智能装备、智能制造、智能交通、智慧能源、智能服务等领域快速发展的重要推动力。2022年，GPT技术的出现，既让业界看到了强人工智能的曙光，也意味着，未来人工智能将会对几乎所有行业都产生颠覆性的影响。

人工智能与工业的融合发展从未如当前这般迫切：一方面，传统工业迫切需要融入人工智能技术，以突破当前的技术天花板；另一方面，人工智能迫切需要更为广泛的工业应用场景，以获得更丰富的发展资源。

但是，人工智能与工业的巨大鸿沟，使双向奔赴从未如当前这般困难与焦灼：一是，工业行业复杂的生产、作业环境和复杂的工作流程，为人工智能的应用造成了巨大壁垒；二是，人工智能天然具有黑盒特性，可解释性差，与严谨的工业体系之间存在着本质矛盾；三是，基于神经网络的AI技术与传统工科分属截然不同的技术体系，绝大部分工业界

人士对人工智能认知尚处于混沌和朦胧状态。

为解决上述问题，中国机械工业联合会将组织工业人工智能系列活动，希望尽快系统性的梳理和对接行业资源、呈现技术进展、促进工业企业对人工智能的认知，挖掘人工智能在工业领域的应用场景，加快两个行业的融合发展。

2024 首届人工智能赋能新型工业化论坛（天津）将由中国机械工业联合会与天津经济技术开发区共同组织，拟于2024年6月18-20日在天津举办。作为第八届世界智能产业博览会同期举办的重要活动，本次活动将动员组织装备制造业行业企业和天津滨海新区丰富的工业企业参加活动，与全球工业 AI 领域的专家、学者、企业家和政策制定者，共同探讨工业 AI 的发展趋势、技术创新、应用场景和行业挑战。会议具体通知如下：

## 一、会议主题

“工业人工智能，引领工业变革”

## 二、组织机构

主办单位：中国机械工业联合会

承办单位：中国机械联能源互联网设备与技术分会

中机联华（北京）科技发展有限公司

## 三、时间与地点与形式

1. 会议时间：2024年6月18-20日；

2. 会议地点：天津市滨海新区，天津于家堡洲际酒店；

3. 会议形式：会议论坛、人工智能秀和技术装备成果展。

#### 四、会议主要内容

##### （一）人工智能是什么

1. 专家系统与知识工程，及在工业领域的应用现状；
2. 机器学习与深度学习的基本原理与应用；
3. 大模型（GPT）的基本原理与应用；

##### （二）人工智能与工业

1. 人工智能与工业软件：智能设计建模、智能仿真分析；
2. 工业人工智能与智能制造深度融合；
3. 人工智能与设备智能运维：诊断与预测性维护；
4. 智能设备：智能交通与无人驾驶；
5. 智能设备：人工智能与智能作业机械；
6. 智能设备：更智能的机器人；
7. 智能设备：智能物流；
8. 智能设备：智能检测与智能分析；
9. 智能设备：智能巡检、安防、生产安全；
10. 人工智能与调度：生产系统调度，供应链优化；
11. 大模型与人机工程；
12. 人工智能与智能服务；
13. 人与机器的融合：脑机工程；
14. 知识工程促进工业企业高效创新与管理；
15. 工业人工智能综合系统与平台；

### **（三）人工智能与能源**

1. 人工智能与电力调度：态势感知、调度优化；
2. 人工智能在源网荷储系统中的应用；
3. 大规模算力基础设施的能源需求与脱碳路径；
4. 人工智能应用：油气勘探；
5. 人工智能应用：智慧矿山；
6. 人工智能应用：智慧管道；

### **（三）技术成果展示**

人工智能秀、工业人工智能典型解决方案、先进技术装备等技术设备成果展示。

## **五、参会人员范围**

1. 工业、人工智能、云计算、大数据、物联网相关产业机构领导、央企、国企、大中型民营企业等；

2. 工业、人工智能、云计算、大数据、物联网等行业大型企业科技部、信息与数字化管理部、设备处、生产运行处、物资采购处、信息中心、数据中心、通信公司主管领导和技术专家部门负责人，制造企业领导、专家，生产管理技术负责人及相关专业技术人员等；

3. 人工智能领域科研院所、大专院校相关人员；

4. 制造商、信息技术服务商、集成商等。

## **六、征集大会发言事项和要求**

工业人工智能正处于极为快速的发展阶段，创新正在不

断“涌现”。我们诚挚向人工智能领域和工业领域企事业单位专家征集大会演讲。

1. 征集对象：国内外企事业单位、科研院所、高校、技术与设备服务商、IT企业等相关单位征集演讲报告。

2. 演讲报告要求：报告PPT尺寸为16:9；限定时长20分钟；报告名称及汇报材料需提前一周提交至组委会。

3. 大会发言联系人：范书超

电 话：010-63825356、13699199968

邮 箱：zgjxgylhh01@vip.126.com

## 七、会议费用

会务费：2200元/人，中国机械联会员、学生1200元/人（含会议资料费、会议用餐、参观等）；

住宿由会务统一安排，费用自理。

## 八、大会组委会秘书处

联系人：

电话：010-63825356

范书超 13699199968      zgjxgylhh01@vip.126.com

娄宏娜 13020055298      zgjxgylhh01@vip.126.com

陈翠莹 15321028153      zgjxgylhh01@vip.126.com

滕 飞 13520433344      zgjxgylhh01@vip.126.com

附件：报名回执表





## 2024 首届人工智能赋能新型工业化论坛（天津）

### 报名表（代合作协会）

单位名称				
单位地址				
联系人		电话：	邮箱：	
姓 名	职务/职称	电子邮箱	办公电话	移动电话
参与方式	<input type="checkbox"/> 普通参会 <input type="checkbox"/> 标准展位 <input type="checkbox"/> 演讲赞助 <input type="checkbox"/> 宣传赞助			
1. 普通参会费：2200 元/人，中国机械联会员及学生 1200 元/人（含会议费、餐饮等） 2. 标准展位（3×3m <sup>2</sup> ）18000 元/个（包含 2 人参会费、会刊彩页等） 3. 演讲发言：46000 元（含 3 人参会费、20 分钟演讲、标准展位（3×3m <sup>2</sup> ）会刊彩页等） 4. a、发放宣传资料：20000 元（随大会资料发放）手提袋宣传：10000 元（单面） b、支持单位、协办单位及赞助单位（详见参与方案）； c、会刊特殊版位设计价格：封面 25000 元\封底 15000 元\封二 10000 元\封三 8000 元\彩色插页 3000 元\扉页 5000 元。 5. 协办赞助请联系组委会。				
房间预订	<input type="checkbox"/> 不预订 <input type="checkbox"/> 预订	于家堡洲际酒店，住宿标准700元。 <input type="checkbox"/> 大床房_____间， <input type="checkbox"/> 双床房____间， 住宿起止日期      日至      日，共      天。		
费用总计（大写）_____万_____仟_____佰元整。（注：三个工作日内办理财务手续，并开具增值税专用发票）。				
汇款账号	单位名称：中机联华（北京）科技发展有限公司 开 户 行：中国工商银行股份有限公司北京礼士路支行 账 号：0200003609201095527			
开票信息				
发票类型	<input type="checkbox"/> 会议服务费 <input type="checkbox"/> 会议费 <input type="checkbox"/> 展览服务费			
单位名称：中机联华（北京）科技发展有限公司 联系人：娄宏娜 电 话：13020055298 邮 箱：zgjxgylhh01@vip.126.com		参会单位：  负责人：  单位盖章：		