



# 第二届中国工业博览会

## The 2<sup>nd</sup> China Industrial Exposition

时间: 2023.03.14-17 地点: 国家会展中心 (天津)



CIE2023



**超100,000展览面积，超100,000专业观众，超1000家参展企业，行业高端论坛20+场**

## 中国工业全产业链交易平台，中国装备最佳采购时间

《2022 年两会政府工作报告》中提出：“要深入实施创新驱动发展战略，巩固壮大实体经济根基，特别是要‘增强制造业核心竞争力’‘促进数字经济发展’。这也为作为实体产业的装备制造行业擘画了发展蓝图。如何利用多领域前沿理念与创新技术提升生产加工效益、突破国外‘卡脖子’零部件与装置等一系列问题，值得每一位工业人的深入思考。在此大背景下，CIE 中国工业博览会发挥产业资源、创新资源、人才资源聚集的平台优势，广泛汇集国内外装备制造业细分领域的各类创新主体，积极促进产品技术、应用方案的高效贸易沟通，为推动产业升级和振兴市场都带来了积极作用。”

中国工业博览会立足“中国制造”，花落国家会展中心（天津），将为专业观众打造一个国家重大装备展区和 14 个主题展区。展会将聚焦中国工业技术、产业前沿、高端及关键性科研成果、新技术和新产品，以行业龙头为引导，搭建中国工业全产业链大平台，服务国家战略，助力展商深度拓展国内外市场，方便专业观众获得一站式综合解决方案，成为中国工业产品的最佳展示平台。

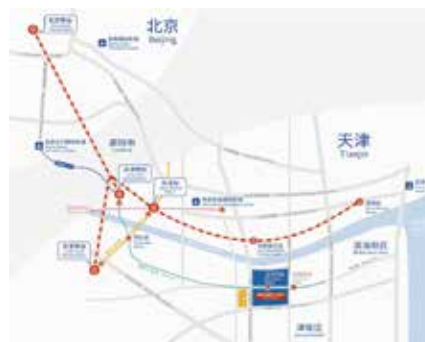


## 主办地 | Host Place



天津市作为全国先进制造研发基地,是中国最早的工业基地之一,是京津冀一体化的核心城市,更是推动中国工业发展的引擎城市,具有优越的工业制造产业基础和强大产业基地辐射力。

天津在“十四五”期间,将坚持制造业立市,大力引育新动能,加快制造业高端化、智能化、绿色化、服务化发展,构建现代工业产业体系,全力打造全国先进制造研发基地,聚焦智能装备、工业母机、轨道交通装备、海洋装备4条子产业链。到2023年,产业链规模效应初步显现,带动重点产业规模达到1.25万亿元,形成产业链安全高效、大中小企业融通发展的产业生态,打造若干具有全国影响力和竞争力的产业链。



**交通四通八达,  
快速连接世界!**

地铁一号线将直达展馆。通过机场、会展中心、商业配套、产业园、高速、港口、海运等资源的互动与融合,将打造创新的会展产业链模式。





国家会展中心（天津），体量庞大、造型规整，集展览、会议、商业、办公、酒店功能于一体。总建筑面积约134 万平方米，其中室内展览面积约 40 万平方米，室外展览面积约 15 万平方米，为中国展览面积最大、使用体验最佳的会展综合体。

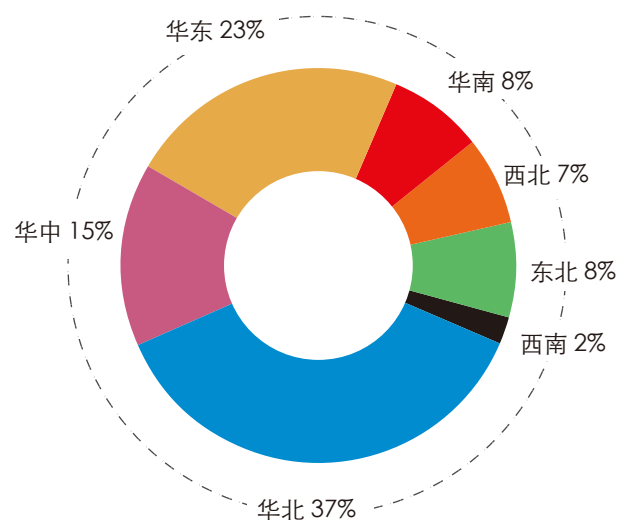




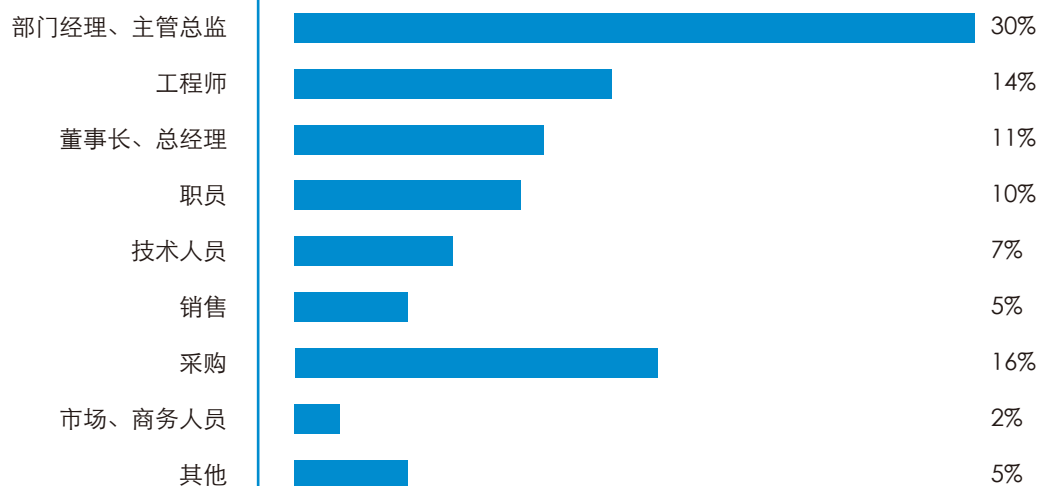


## 观众调查 | Visitor Survey

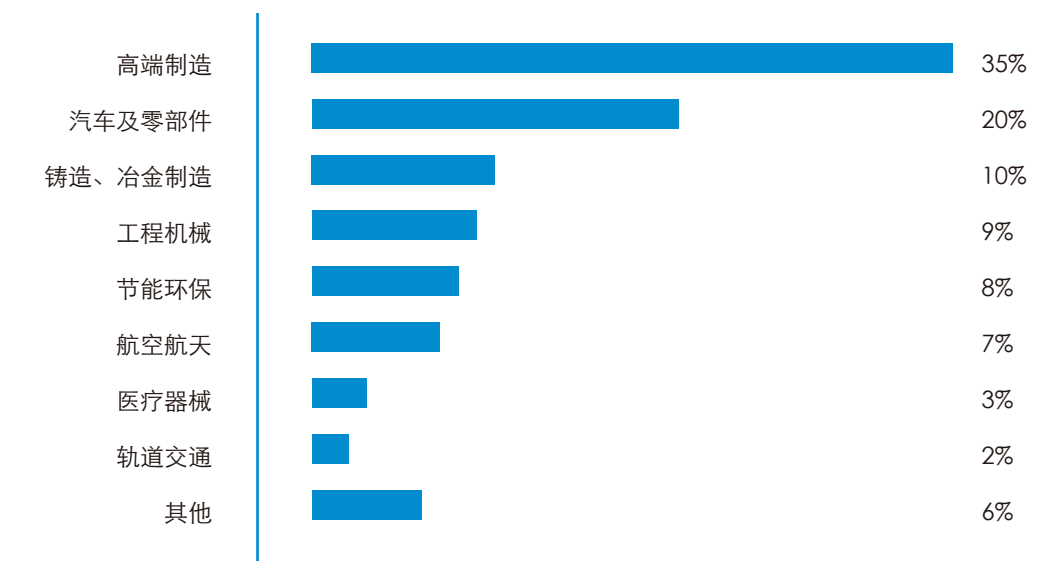
首届 CIE 中国工博会有来自全国 30 多个省市、自治区和直辖市的超 10,000 专业观众莅临参观。



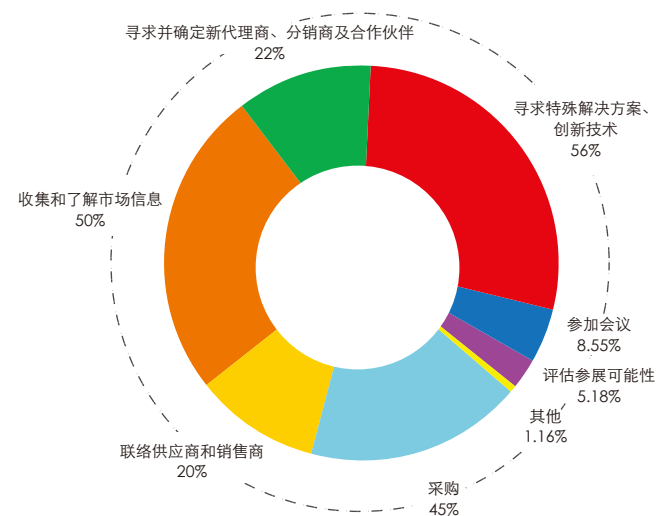
观众区域分布



观众职务分析



观众行业分析



观众参观展会目的分析

# 十五大展区

## Exhibition Area Introduction

**15大展区，全产业链结构，中国装备制造业内循环经济晴雨表！**



- 1、国家重大装备展区
- 2、智能制造展区
- 3、金属切削展区
- 4、金属成形展区
- 5、国际流体设备及环保设备展区
- 6、工业自动化及智慧物流展区
- 7、工业零部件展区
- 8、军地两用工业发展展区
- 9、新能源汽车及智慧出行展区
- 10、轨道交通展区
- 11、应急消防展区
- 12、国际电力电工及能源装备展
- 13、能源及工业环保展区
- 14、铸造机械及设备展区
- 15、压缩机及设备展区







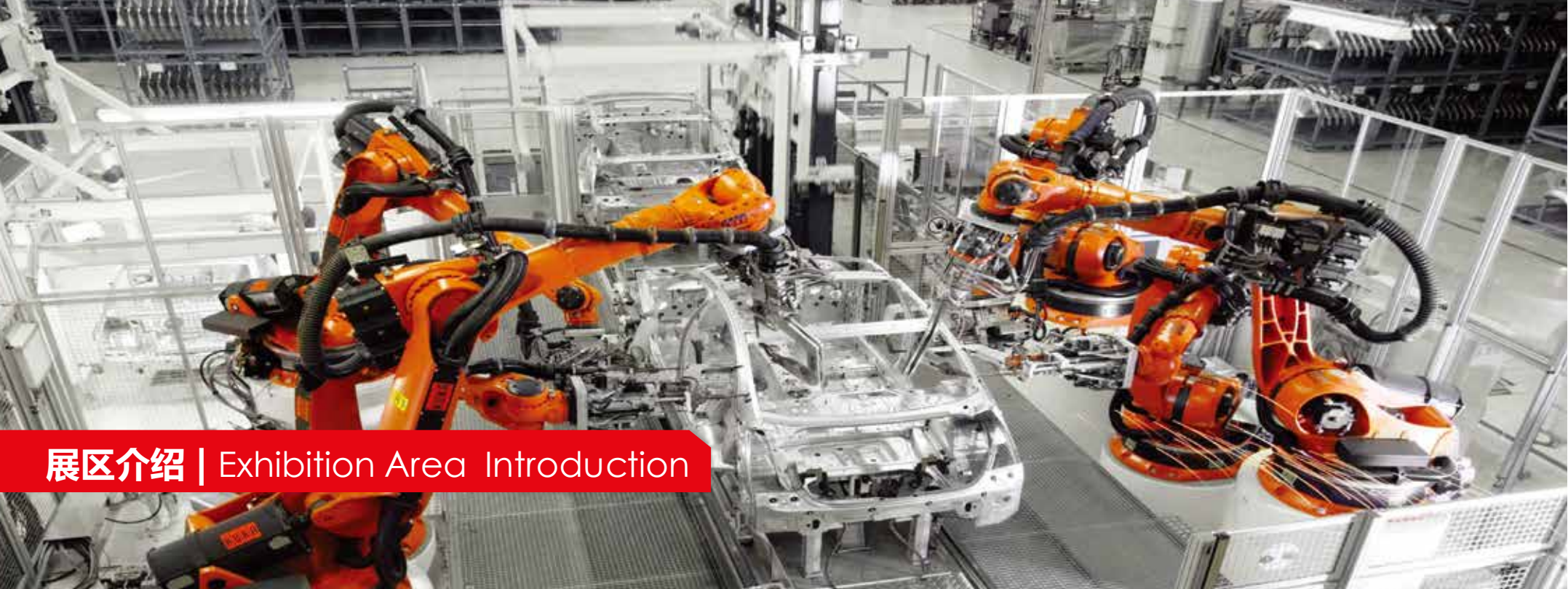
## 国家重大装备展区 NMEE Area

01

机械制造水平和能力，已成为衡量一个国家工业水平的关键指标。中国作为世界第一制造大国，重大技术装备产品研制捷报频传、新模式新业态不断涌现。中国 500 多种主要工业产品中有 220 多种产量位居世界第一。从世界屋脊的川藏铁路工程，到连接香港澳门和珠海的港珠澳大桥，从中国高铁拉动一个个产业基地，到中国核工业产业链上一个个尖兵，重大装备核心企业支撑起了我国在冶金、轴承、型材、精密仪器等数十个高端装备行业的自主创新。我国的重大机械装备制造为我国工业打下了坚实基础，为我国的工业发展积蓄了强大后劲，让人类获得超越自身的能力，是中国迈向制造强国的过程中最有可能率先跻身最先进行列的企业。此区域将重点展示中国装备制造领域核心企业设备、新技术、科技创新成果。







## 展区介绍 | Exhibition Area Introduction

### 智能制造展区 IIME Area

02

智能制造是新一代信息技术与先进制造技术的深度融合，贯穿于产品、制造、服务全生命周期的各个环节及相应系统的优化集成，这一融合趋势为全国制造业的转型升级带来了新机遇，而企业对于实现智能转型愿望尤为迫切。在此背景下，中国工业博览会倾力打造“智能制造”主题展区，展示当前世界级智能制造技术和智能制造系统的解决方案，全面深入展示人工智能技术在制造自动化过程中的广泛应用，促进 / 助力企业实现制造的数字化、网络化、智能化，并不断提升企业的产品质量、效益、服务水平，推动制造业创新、绿色、协调、开放、共享发展。



#### 展品范围：

##### ◆自动化控制与动力传动：

柔性制造技术及设备、数控系统，嵌入式系统，伺服系统工业机器人、变频与调速、传感器、电机、可程序控制器及相关技术

##### ◆电气传动及控制系统：

机械传动，液压传动与空气传动工业互联网、工业软件、人工智能、集成电路、物联网、5G等

##### ◆高端装备：

工业机器人、数控机床、模具加工技术及设备、智能制造整体解决方案、其他汽车成套制造技术及设备





## 金属切削展区 IME Area

03

随着我国国民经济各领域的产业结构调整，在市场需求和技术进步双重作用下，用户行业对金属成型及加工的需求急剧增长，金属加工产业得到快速发展。在此背景下，中国工博会的金属切削展区将全方位展示金属成型及加工的技术和设备，推动行业升级换代，依托新兴产业发展需要，挖掘制造业销售热点，让您高效精准预判中国工业发展动向，一站式整合最佳解决方案，高效提升生产效率和竞争力，共同助力我国金属加工行业健康快速发展。



## 展品范围：

### ◆数控机床：

车床、铣床、镗床、钻削和攻丝机床、磨床、齿轮加工机床、锯、拉、插、刨床、组合机床及主轴头、加工中心及并联机床、特种加工机床及专用设备、制造单元系统及自动化设备、刀具、工夹具及相关产品、机床附件、机床电器、磨具磨料、其他机床配选件，功能部件及辅助设备

### ◆金属加工：

板材及管材加工技术、精密机加工零部件、金属板材、成品及半成品、传输技术、分离技术、成型工艺、柔性板材加工技术、管材、截面处理技术、复合材料生产工艺、设备辅料、附件、镶接及紧固技术、板材加工工具技术、表面处理技术、过程控制及质量检测、数据工程、信息及服务、工厂及工作作坊环境保护、安全设施





## 展区介绍 | Exhibition Area Introduction

### 金属成形展区 IMFE Area

04

金属成形展区将汇集全球领先的钣金、冲压、锻造、粉末冶金和3D打印等金属成形领域企业，展示最前沿的激光加工机、数控折弯机/折边机、数控冲床、柔性化加工中心、精密机械及液压压力机、伺服冲床、多工位压力机、热模锻设备、锻锤、电动螺旋压力机、粉末冶金压力机、焊接及连接设备、模具及工装、各种拉伸、辊压、热成形、内高压等专用成形设备、机器人及自动化、自动化料库、模拟及制造管理软件、表面处理、各种金属板材、棒材、线材、3D打印原材料、安全及劳动保护装置、除尘/除油/环保装置、润滑/冷却等耗材等全产业链产品和技术，推动金属成形行业的自动化、数字化和信息化建设，全面提升中国金属成形企业制造水平。



### 展品范围:

#### ◆钣金机械与技术:

数控冲床、剪板机、数控折弯机/折边机、激光切割机、等离子切割机、火焰切割机、水切割机、冲槽机、料库、机器人及自动化设备、软件、检测、表面处理等

#### ◆柔性钣金加工技术:

激光数控复合机、折弯中心、辊压生产线、冷弯生产线、钣金自动化单元等

#### ◆成形设备:

冲压与锻造的机械压力机和液压机、3D打印机、辊锻机、锻锤、热成形冲床、高速冲床、多工位压力机、级进模压力机、试模压力机、落料压力机、滚压/拉弯冷弯压力机、内高压成形、拉伸专用压力机、冷锻、热锻压力机、电动螺旋压力机、楔横轧锻造机床、管材成形、挤压机、旋压机、精冲机、粉末冶金压力机、三维激光切割机、激光落料线、纵剪线、定长裁剪线、矫平/直机、棒料剪床、锯床等

#### ◆自动化设备:

料库、棒料裁剪、开卷、校平、落料、进料、传输、堆垛、搬运、换模、废料处理等机器人及自动化装置和软件等

#### ◆表面处理及热处理:

去毛刺机、砂光机、加热炉、热处理炉、清洗、除油、除锈、喷涂、石墨润滑、节能环保等

#### ◆连接技术及装备:

激光焊接、各种焊机、焊接机器人及铆接机器及铆钉等。

#### ◆模具及设计辅助:

锻造、粉末冶金模具、覆盖件/结构件冲压模具、特种、辊压、冷弯、深拉伸、内高压、级进模、夹具、精冲模等、CAD、CAE、MES等

#### ◆智能传感、安全和劳保:

安全光栅、过载保护、传感、除尘、除油、降噪、减震等产品和技術

#### ◆锻压零件和功能部件耗材:

冲压件、锻件、粉末冶金件、3D打印件、离合器、电机、滑块、控制系统、滚珠丝杠、锁具、喷粉、润滑油、冲压油等

#### ◆原材料:

钢、铝、镁等板材、卷材、棒料、管材、型材、线材、3D打印粉末等



## 国际流体设备及环保设备展区 IFE&EPE Area

05

为推动流体设备及环保设备产业共同发展，助力生产端与需求端无缝对接，促进产业上下游的沟通与合作，为企业采、供、销打造优质、高效的一站式商贸服务展区。围绕流体设备及环保设备上下游产业，诚邀国内外生产企业、科研单位、工程设计院等相关领导和专家，莅临现场观摩交流、对接成果、洽谈业务、展示成就。同时针对当前产业发展中存在的热点和难点组织行业专题研讨会深入探究，力求打造成为中国北方规模大、影响力强的专业性国际品牌展览会，构建成为完整的全产业链展示及交易平台。

### 展品范围：

◆**流体设备：**各种泵、管件、阀门、液压系统等。

◆**环保设备：**污水处理、污泥处理、污油处理、烟气处理、过滤膜及净化水相关成套设备等。

◆**泵阀配件：**泵阀铸件、执行器、密封件、标准件、劳保工具等。

◆**部分专业配套设备：**数控机床、加工中心、切割设备、焊接设备等。主要应用领域：石油、化工、天然气、电站、冶金、选煤、选矿、供热、建筑、污水、环保、食品、医药等行业。





## 展区介绍 | Exhibition Area Introduction

### 工业自动化及智慧物流展区 IASLE Area

06

在当前构建国内大循环为主体、国际国内双循环相互促进的新发展格局中，加快畅通物流大通道已经成为重要发力点。以智慧物流支撑新发展格局建设的步伐也在加快，制造业已主动寻求从机械化向自动化和智能化发展的道路，更多的物流装备企业加快深入制造业物流领域。本届中国工业博览会上“工业自动化及智慧物流”展区的设立，既是顺应工业机器人及智能制造行业的发展潮流，也是符合现代物流自动化、网络化、可视化、实时化、跟踪与智能控制的发展趋势。



#### 展品范围：

- ◆工业自动化、智慧物流
- ◆工业通讯、3C自动化
- ◆工业车辆、AGV
- ◆机器视觉、图像技术
- ◆传感器、工业测量
- ◆连接系统、传动和机械驱动系统及控制技术
- ◆机械制造和电气工程领域先进技术，全球物料搬运新技术
- ◆智慧工厂物料搬运解决方案，分拣系统柔性化解决方案



## 工业零部件展区 IIPE Area

07

我国工业零部件制造产业已形成门类齐全的产业体系，呈现出积极的发展态势。近十年来，工业零部件制造产业规模逐步扩大，研发能力有所提高，为主机等装备制造业的发展提供了强有力的支撑和保障。此次中国工业博览会“工业零部件展区”将展示国内重点企业通过“强基工程”近年在工业零部件行业，服务国家经济和发展，助力国防安全所取得的成果。以及“十三五”期间，通过完善共性技术支撑体系和“专精特新”产业技术支撑体系，围绕行业关键痛点纵深发展，重视垂直产业链的创新发展。



### 展品范围：

#### ◆流体动力：

液压泵、马达、驱动装置和附件、液压阀、液压缸、液压系统及成套设备、气动阀、气缸和气管、流体压力软、硬管和管接头、传感和检测系统、密封技术

#### ◆机械传动、零部件及制造设备：

齿轮传动、链传动、带传动、传动联结件、弹簧、冶金制品、各类机械装备及检测仪器

#### ◆轴承：轴承及其轴承零部件、轴承生产及加工设备与附件

#### ◆直线运动系统：

直线导轨、直线运动驱动元件 / 系统、直线运动系统、电动机机械致动装置、复式运动系统

#### ◆电气传动：工业电机、伺服电机、变频器、驱动器、电磁装备



## 展区介绍 | Exhibition Area Introduction

### 军地两用工业发展展区 CMID Area

08

为全面贯彻落实党的十九大精神，深入实施习近平主席提出的相关重要讲话精神，促进军地两用技术创新、军事智能指挥控制技术进步和产业可持续发展。本展区旨在充分展示我国军地两用技术产业的最新发展成就，搭建军地两用技术创新要素资源沟通、交流与对接平台，引导军地两用技术产业持续快速健康发展，为国防和军队现代化建设提供强大科技支撑。



#### 展品范围:

##### ◆军事通信:

无线通信、短波电台、图像通信、光通信、量子通信、卫星通信、通信保密与安全等□仿真训练:智能建模、仿真系统、电子沙盘、电子对抗、作战试验、模拟训练器、全息投影等

◆**应急救援:** 应急通信、防护设备、无线传输、应急装备、紧急器械、应急方舱月舟桥等设备

◆**军事车辆:** 轮式装甲车、指挥车、通信车、运兵车、机场加油车、移动方舱、反恐车辆装备等车辆装备

◆**空管系统:** 通信导航、雷达、管制自动化系统、终端区管制系统、导航系统、监视技术与设备等

◆**指挥系统:** 传输设备、控制设备、图像处理、通信系统、可视化系统、多媒体指挥系统、LED显示屏等

◆**无人系统:** 固定式无人机、旋翼无人机、水面无人艇、无人潜水器、特种机器人、无人车辆等装备

◆**网络安全:** 数据挖掘、云存储、加密计算、加密传输、安全分析、数据备份、服务器等网络安全防护

◆**后勤装备:** 军需装备、维修装备、油料装备、野营设备、后勤指挥、仓储运输、物联网等专用设备

◆**数据处理:** 数据采集、数据分析、数据存储、数据压缩、数据集成、数据检索、数据加工、数据传输等

◆**定位导航:** 北斗导航系统、终端设备、空间设施、天线、电源、模块、芯片、传输系统等设备

##### ◆计算机:

嵌入式计算机、车载计算机、手持式计算机、加固平板电脑、机载舰载计算机、便携式计算机、加固笔记本电脑、加固一体化计算机、便携式电磁计算机、单板计算机、加固显示器等设备



## 新能源汽车及智慧出行展区 NEICA Area

09

随着新一轮科技革命和产业变革的兴起，以传统燃油技术形式和单纯以交通工具为主要属性的汽车正在被新兴科技颠覆，从而促进了汽车产业诸多技术变革和转型升级发展。以新能源汽车和智能汽车为代表的产品及颠覆性技术的兴起、以轻资产代工和大规模定制为代表的新型产业组织模式以及汽车共享、以平台经济为代表的商业模式颠覆了产业组织形态。中国工业博览会特设立新能源汽车及智慧出行展区，展现智慧汽车的新技术、新业态、新模式，致力于推进依托信息技术形成新的“互联网 + 汽车”形态，加速推动节能与新能源汽车的发展，力求为中国的汽车产业带来具有前瞻性与创新性的技术解决方案。



### 展品范围：

◆**智能网联汽车整车：**概念车、互联网汽车、智能汽车、智能电动汽车、智能网联汽车、自动驾驶汽车、无人驾驶汽车等

◆**智能网联核心技术：**智能零配件、ADSA（高级驾驶辅助系统）、车机方案、通讯模块、语音交互技术、触控与显示、DLP技术等

◆**车体电子控制装置：**发动机控制系统、底盘控制系统和车身电子控制系统（车身电子ECU）等；

◆**车载电子装置：**汽车信息系统、导航系统、车载信息娱乐产品、车载通信系统、上网设备、车载家电

◆**车载智能硬件：**处理器、智能芯片、传感器、控制器、执行器、连接器、汽车电器与线束等

◆**智能车载设备：**OBD、360全景倒车、后视镜、行车记录仪、车载空气净化器、HUD等

◆**车联网相关产品：**汽车TSP、汽车App；通信设备制造厂商、通信服务商、平台运营商以及内容提供商等。





## 展区介绍 | Exhibition Area Introduction

### 轨道交通展区 RTE Area

10

伴随全球经济发展和工业复苏，轨道交通行业景气周期正处于新一轮上升阶段。进入 21 世纪后，世界高速铁路建设得到了快速发展，其中中国、德国、意大利、西班牙等国家增长最快。截至 2016 年底，全世界高速铁路运营里程总计约 3.5 万公里，其中中国大陆高速铁路运营里程 2.2 万公里，占全世界的 62.8%，位居第一。如今，我国城市轨道交通已进入急速、全面发展新时期。城市轨道交通具有运量大、效率高、能耗低、集约化、乘坐方便、安全舒适等诸多优点，是解决城市交通拥堵问题、实现城市空间布局调整及均衡发展的重要途径。本届中国工业博览会特设立轨道交通展区，配合国家打造高铁及城铁金名片。



### 展品范围：

- ◆**铁路与轨道交通车辆：**高速动车组；动车检测车；内燃机车；城市轨道交通车辆（地铁、轻轨、单轨列车）、现代有轨电车；中低速及高速磁悬浮列车；P RT（个人捷运列车）；真空运输系统；立体快巴、各类新型运输系统及货运机车
- ◆**车辆配套系统及零部件：**转向架、制动系统、车体、车门、连接系统、车钩、通风系统、照明系统、锁闭系统、轮对、润滑系统；复合材料、绝缘材料、粘合剂、润滑剂、橡胶制品、密封材料
- ◆**信号、通信及IT技术：**各制式信号系统、专网通信系统、局域网通信系统、无线通信技术、系统集成技术、列车控制系统、车辆调度系统、平交道口系统、操控系统、远程控制、通信信号模块及模组、接地装置、机柜等
- ◆**内饰系统：**控制台、灯、卫生间、座椅、空调、逸出系统、门系统及配件、地板系统、供热系统、监控系统、厨房设备
- ◆**车辆检修/维保：**模拟驾驶系统、轮对诊断及处理系统、检测装置、五金工具、养护机械、测量设备；清洁装置、车辆清洗系统；调试服务、维修管理系统
- ◆**牵引供电与驱动装置：**牵引电动机及其配套、供电系统、现场总线组件、齿轮箱、驱动系统、发电机、液压传动系统、气动装置、自动化技术、蓄电池及充电装置、绝缘装置、安全系统、变压器、电缆及连线、接触网、开关柜及配件
- ◆**公共服务设施及站台设备：**站台屏蔽门、PIS广告系统、AFC自动售检票系统、安防监控系统、BAS环控设备、综合监控系统、时钟系统、电梯、乘客计数系统、广播系统、交互式语音响应系统、火警探测系统、消防、防洪系统、工业门，防火门、门禁安保系统、保洁清洁
- ◆**基础设施及隧道工程设备：**盾构设备、导向系统、BIM设计软件、轨道紧固件、人员定位系统、轨道枕、钢轨、新型轨道制品、减振产品、声屏障及新型降噪材料、架空接触网、防水材料、建筑锚栓、新型建筑材料、养路机械技术与装备、规划设计、施工监理及工程顾问





## 展品范围:

◆**消防装备器材:** 消防车(坦克)、消防机器人、消防无人机; 消防员装备; 消防枪、炮; 消防泵、阀门、管道; 消防侦检

◆**防火材料设备:** 火灾探测、报警、联动设备和消防电源; 城市火灾报警监控网络系统; 消防给水、自动喷水、水喷雾、细水雾、泡沫等

◆**应急指挥和通讯系统:** 人防指挥自动化的通信设施、应急通信、无线通信、卫星通信、宽带通信、桌面通讯系统、动中通、静中通、单兵装备、短波数据传输等

◆**救援处置产品:** 现场保障产品(突发事件现场信息快速获取产品、应急通信产品、应急指挥产品、应急电源、应急后勤保障产品)、生命救护产品(生命搜索与营救、医疗应急救治、卫生应急保障)

◆**监测预警产品:** 自然灾害监测预警产品(地震灾害监测预警系统、地质灾害监测预警系统、海洋灾害监测预警系统)

◆**预防防护产品:** 个体防护产品(应急救援人员防护产品、矿山和危险化学品安全避险产品、特种工种保护产品、家用应急防护产品)

◆**应急服务:** 事前预防服务(风险评估服务、隐患排查服务、消防安全服务、安防工程服务、其他预防服务)、社会化救援

## 应急消防展区 EDRR Area

11

2021 是我国“十四五”规划的开局之年,也是“全国安全生产专项整治三年行动计划”的集中攻坚之年,展区以服务中国应急管理事业为目标,推动安全应急产业发展,培育应急文化。

应急产业一直受到国家重点支持,我国应急产业快速兴起并不断发展,消防产业也将呈现持续快速增长。为满足应急行业的快速发展需求,京津冀、环渤海、中部经济带和天津港口经济中心城市的区位优势,建立应急产业领域专业展示和交流平台,力争在加快关键技术和装备研发、优化产业结构、推动应急产业集聚发展、加强国际交流合作等方面做出重要贡献。







## 展区介绍 | Exhibition Area Introduction

### 国际电力电工及能源装备展区 IEE Area

12

在碳达峰、碳中和战略背景下，电力作为我国碳排放总量最大单一行业，加快突破新型电力系统关键技术，支撑以新能源为主体的新型电力系统建设，已成为新时代电力行业企业的使命与担当。

市场与政策双重推动下，巨大市场空间正在加速形成。智能电网调控、智能发电、智能输电、智能变电、智能配电、智能用电、智能运检、信息通信、综合能源服务等领域与构建新型电力系统密切相关。未来几年电网投资或将稳定在 4500 亿元至 5000 亿元区间；电力设备企业可参与竞争市场规模预计约 1200 亿元 / 年；在能源传输领域预计竞争市场规模约 1900 亿元 / 年；在能源消费领域竞争市场规模也将达到约 400 亿元 / 年。



#### 展品范围：

- ◆ 输配电设备、发电设备-火电、水电、核能、风能、太阳能、地热及潮汐发电设备
- ◆ 整厂设备及工程、电力调度系统设备 (SCADA / DMS / EMS 系统)、控制及测试电力设备及仪器
- ◆ 电力信息科技、建筑电气及机电装置 (楼宇管理及控制系统、开关设备、照明系统等)、低压电工设备及器材
- ◆ 电器电子设备、自动化设备、工业用电设备 (不间断电源、柴油发电机及交流发电机等)、环保技术及设备
- ◆ 电力、电工产品生产设备、机械及原料、变电、配电及电力储存、输电、导电设备
- ◆ 电力电子、电缆、附件及相关制造设备、电能质量产品、充电桩





## 能源及工业环保展区 EIEPE Area

13

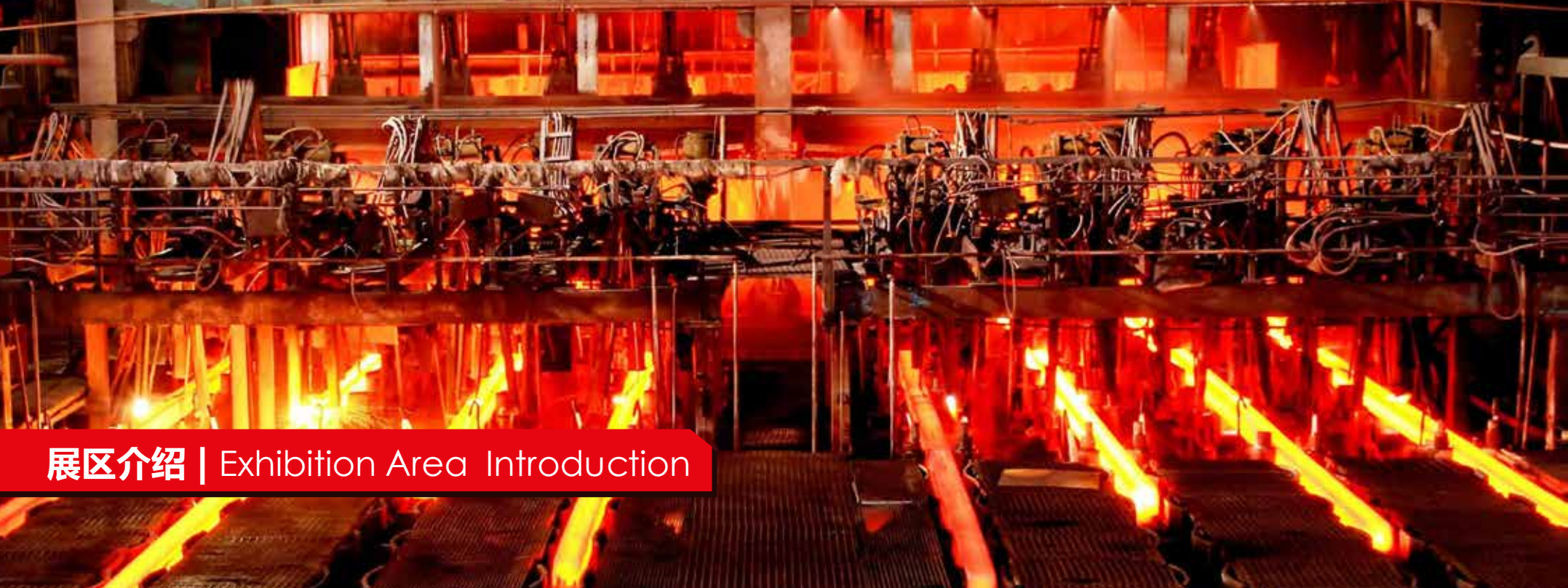
我国提出“碳达峰、碳中和”目标，将加快优化能源结构，展会将展示从智能电网、电力系统自动化、新能源、储能、工业电器及配套设备、特高压到微电网，从弱电到强电，从供给侧到用户的全方位能源行业解决方案。《中国制造2025》把绿色发展作为方针，全面推进绿色制造，重点突出工业清洁、低碳生产方式，加快资源循环利用，展示空气治理、废物处理、工业清洁、节能技术等完整产业链。



### 展品范围:

- ◆城市供水、供气、供热系统节能减排综合项目展示及相关成套技术设备产品
- ◆电机系统、动力设备、变频调速技术、余热余压利用、工业燃煤锅炉节能、蒸汽回收、凝结水回收、蓄热式燃烧技术、工业开发区生态建设、工业废弃物回收治理、工业水循环利用技术及产品
- ◆大气污染防治、水环境治理、环境监测仪器、噪声与振动控制及机动车尾气污染治理技术与设备
- ◆城市绿化与环境改善、环卫产品及专用车辆、城市生活垃圾设备
- ◆固体废弃物的填埋、焚烧、生化处理及资源化综合利用设备与技术、厨余废弃物回收技术和设备
- ◆医疗废弃物处理、工业废弃物、有害有毒废物的处理技术与设备
- ◆太阳能技术与光伏工程、太阳能发电、太阳能光热转换、太阳能热存储设备、太阳能热利用产品控制软件、太阳能光电技术及产品
- ◆风力发电、垃圾发电
- ◆生物质能利用、沼气利用
- ◆地热能利用、地源热泵空调、煤炭清洁化技术及设备等





## 展区介绍 | Exhibition Area Introduction

### 铸造机械及设备展区 CMES Area

14

铸造行业是制造业的基础产业，更是众多主机产品和高端技术装备创新发展的基础保障，在国民经济发展中处于不可或缺的地位。

我国冶金行业经过长期建设，目前已经形成包括由矿山、烧结、焦化、炼铁、炼钢、轧钢以及相应的铁合金、耐火材料、碳素制品制造和地质勘探、工程设计、建筑施工、利学研究等部门构成的完整工业体系。



#### 展品范围：

##### ◆造型

制芯及辅助设备、砂处理、旧砂再生及辅助设备、特种铸造、清理设备及辅助设备、测量、分析仪、检测设备

##### ◆冶金

冶金设备、冶金产品、冶金过程辅助材料、锻造设备及产品、自动化和过程控制等技术设备

◆零部件铸件、压铸产品、铸造材料、铸钢、铸铁、有色金属、耐磨铸件

##### ◆热处理

热处理炉、热处理生产线、过程控制仪器仪表、机电一体化控制技术、检测仪器、热处理工艺材料





## 压缩机及设备展区 CMEC Area

# 15

我国是空气压缩机生产大国及进口大国。根据海关总署的数据显示，2015-2022年间国内空气压缩机进出口金额均出现明显上涨，国内空气压缩机贸易顺差不断增加。我国是世界上主要的空气压缩机生产基地，近年来，受益于国民经济的快速发展，我国的空气压缩机行业也取得了较大发展。随着我国化工、冶金、石油、清洁能源等行业的进一步发展，空气压缩机市场需求潜力巨大。尤其是在“低碳环保”的节能发展趋势下，国内矿山、冶金、电力、电子、机械制造、医药、食品、纺织轻工以及石油化工等行业的快速发展，也将加快淘汰落后工艺、高耗能设备，推动压缩机设备从低附加值向高附加值升级，从而为螺杆压缩机行业带来进一步的发展契机。



### 展品范围：

#### ◆各式空压机：

螺杆式、活塞式、固定式、移动式、滑片式、离心式、高压式、直联式、皮带传动式、双罐式、往复式、给湿式、隔膜式、透平式、冷板式压缩机，有油、无油压缩机，气体压缩机，空调制冷压缩机等

#### ◆专用空压机：

无油空压机、移动空压机、变频空压机、静音空压机、防爆空压机、高压压缩机等

#### ◆各式空气压缩机：

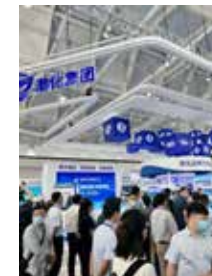
螺杆式空压机、活塞式空压机、膜片式空压机、迷宫式空压机、液环式空压机、滑片式空压机、罗茨转子式空压机、离心式空压机、往复式空压机、混合式空压机、单双螺杆空压机、工艺压缩机、涡旋式空压机、微型式空压机、高压式空压机、吹瓶式空压机、煤矿用空压机、工艺压缩机（例如氧气、氮气、氦气、二氧化碳、天然气等特种介质压缩机）

#### ◆各类压缩空气系统及设备：

压缩空气系统、压缩空气净化设备及装置；压缩空气干燥机（冷冻式干燥机，吸附式干燥机），压缩空气精密过滤器、压缩空气储气罐等

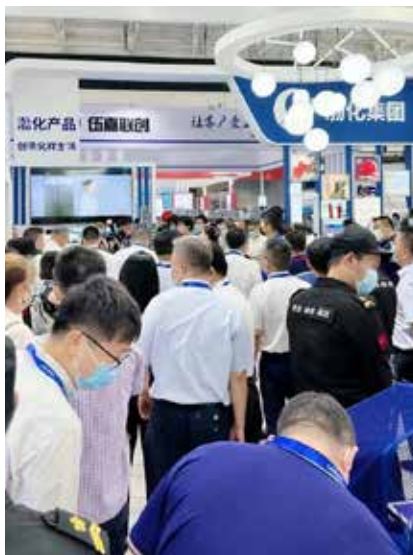
◆工业气体储存及运输装备：以及气体辅助及其他相关设备等  
◆压缩气体应用装备配件设备及相关技术、产品、软件、翻译等





# CIE2022展会集锦 Exhibition Highlights

CIE2022大牌展商云集，有包括国机集团、中国中车、中国兵器、渤海化工、北京精雕、大连科德、杭州机床、宁庆机床、株洲华锐、华都精工、天森智能、北京机床所、THK、普鲁特、DMG MORI、肯纳、格劳博、广州数控、华中数控、GF、海德汉、力锋刀具，安徽制造企业展团、温岭机床工具展团等500余家装备企业参展。



# CIE2022 EXHIBITION HIGHLIGHTS



# CIE2023重要配套会议 Important Meetings



## 2023中国机械工业两化融合推进大会

主办单位：中国机械工业联合会  
中国机械国际合作股份有限公司



## 航空航天难加工技术论坛

主办单位：中国航发集团  
中国航空学会  
中国机床总公司



## 新能源及智能网联汽车高峰论坛

主办单位：中国工业节能与清洁生产协会  
中国汽车制造装备创新联盟



## 国际电力电工装备高端论坛

主办单位：中国电工技术学会  
承办单位：中国如意技贸有限公司



## 推广传播 / 媒体支持

# Media Communication

信息量大 覆盖面广 投放精准 互动性强 权威传播

**新华网作为官方指定媒体对CIE2022展会进行跟踪报道，开展第一天的视频播放量高达94.3万。**

人民网、光明日报、经济日报、中央人民广播电台、中国经济网、学习强国、技能强国、科技日报、工人日报、中国青年报、中新社、新浪、搜狐、抖音、百度、今日头条、Twitter、Facebook、弗戈传媒、金属加工、荣格、电气时代、制造技术与机床、机电商报、航空技术等行业媒体纷纷对展会都做了深度报道。



# CIE2023

## 工业全产业链 交易平台



CIE 2023  
**NMEE**  
国家重大装备展

CIE 2023  
**IIME**  
国际智能制造展

CIE 2023  
**IME**  
国际金属切削展

CIE 2023  
**IMFE**  
国际金属成形展

CIE 2023  
**IFE&EPE**  
国际流体设备及  
环保装备展

CIE 2023  
**IASLE**  
国际工业自动化及  
智慧物流展

CIE 2023  
**IIFE**  
国际工业零部件展

CIE 2023  
**CMID**  
军地两用工业发  
展博览会

CIE 2023  
**NEICA**  
新能源及智能网  
联汽车展

CIE 2023  
**RTE**  
轨道交通展区

CIE 2023  
**EDRR**  
应急消防展

CIE 2023  
**IEE**  
国际电力电工及  
能源装备展

CIE 2023  
**EIEPE**  
国际能源及工业  
环保展

CIE 2023  
**CMES**  
铸造机械及设备展

CIE 2023  
**CMEE**  
压缩机及设备展区



中国工业博览会  
China Industrial Exposition