



中国工业博览会

CHINA INDUSTRIAL EXPOSITION

2022.03.16-19

国家会展中心（天津）

CIE2022
www.ciecn.com.cn

主办单位：中国机械工业集团有限公司 / 中国机械国际合作股份有限公司 / 中国机床总公司 / 国家会展中心（天津）有限责任公司 / 机械工业信息研究院 / 中国国际贸易促进委员会天津市分会 / BLUELINE株式会社

协办单位：中工科创文化传媒（北京）有限公司 / 金属成形商务咨询（北京）有限公司 / 上海彦弘文化发展有限公司

An aerial view of a city skyline, likely New York City, with a network of glowing lines and nodes overlaid on the image, suggesting a global or digital theme. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow.

超120,000展览面积

超150,000专业观众

超1500家参展企业

行业高端国际论坛20+场

中国装备制造业风向标 中国内循环经济晴雨表 ——中国制造·服务全球

中国工业博览会由中国机械工业集团有限公司、中国机械国际合作股份有限公司、中国机床总公司、国家会展中心（天津）、机械工业信息研究院、中国国际贸易促进委员会天津分会、BLUELINE株式会社共同主办，由中汽国际经济技术合作有限公司承办。在中国机械工业联合会、中国机械工程学会、中国兵器工业集团有限公司和中国重型机械工业协会等机构的支持下，联合国内外近一百五十余家知名协会、商会，共同为行业打造立足中国工业市场，服务东西部经济带，京津冀一体化环渤海经济圈、东北再振兴、西部大开发、中部地区经济崛起等发展战略，辐射中国北方区全域以及中日韩经济圈的综合性工业展会。

中国工业博览会立足“中国制造”，花落中国国家会展中心（天津），将为专业观众打造一个国家重大装备展区和13个主题展区：工业互联网展区、智能制造展区、工业自动化及智慧物流展区、金属切削展区、金属成形展区、新材料展区、能源及工业环保展区、印刷机械装备展区、医疗防疫装备展区、新能源汽车及智慧出行展区、工业零部件展区、工业金融服务展区、重大技术创新及成果应用转化专区。同期将举办工信部的2022中国机械工业两化融合推进大会、2022中国兵器行业总工艺师大会、德国工业4.0展示、2022中国装备制造业发展论坛、中国机械工业发展趋势论坛、制造行业协会白皮书发布仪式、中国海关进出口趋势报告会、航空航天加工技术创新论坛、德国MAV汽车制造论坛、先进制造技术前沿论坛、工业金融论坛等重大会议活动！展会规模预计超过120,000平方米，吸引1500余家国内外知名企业亮相展会，将有150,000余名专业观众到现场参观采购。

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工业综合解决方案，成为中国工业产品的最佳展示平台。

主办单位 Organizer

中国机械工业集团有限公司

中国机械工业集团有限公司（国机集团）是中央直接管理的国有重要骨干企业，发源于1952年8月7日成立的第一机械工业部，由原机械工业部70多家科研设计院所、装备制造和工贸企业沿革发展而来。国机集团目前拥有27家直接管理的二级企业，14余万从业人员，14家上市公司，是世界500强企业，连续多年位居中国机械工业百强首位。

国家会展中心(天津)有限公司

国家会展中心（天津）项目是商务部和天津市政府重点合作项目，总建筑面积138万平方米，其中室内展览面积40万平方米，室外展览面积15万平方米，总投资180亿元，建成后将成为北方规模最大的会展中心。按照部市合作框架协议，由中国对外贸易中心（集团）代表商务部、天津城市基础设施建设投资集团有限公司代表天津市，共同出资组建合资公司国家会展中心（天津）有限责任公司，注册资本40亿元人民币，负责国家会展中心（天津）项目投资建设、展馆运营、会展服务等工作。

中国机械国际合作股份有限公司

中国机械国际合作股份有限公司（中机国际）是大型中央企业集团、世界500强企业——中国机械工业集团有限公司的控股子公司。公司聚焦商业会展，致力于打造中外企业技术交流与贸易促进综合服务平台。中机国际拥有20多家投资企业。近年来，公司连续获得“中国会展业十大影响力会展公司”、“中国十佳品牌展览工程企业”、“中国最佳展出组织奖”等荣誉，已经发展成为中国会展界年度展览规模最大的中央企业。

机械工业信息研究院

机械工业信息研究院目前隶属于国务院国资委，由中国机械工业联合会代管，由原机械部情报所演变而来；成立于1952年，是目前我国工业领域最大的信息咨询机构。机械工业信息研究院每年承接课题30余项，涉及情报研究、战略研究、产业与市场研究、技术管理研究等领域，是国资委、发改委、工信部、科技部等国家部委重要的信息咨询支撑单位。研究成果为国家中长期科技规划、产业技术升级、装备制造业振兴、科技成果转化等相关政策的出台，提供了广泛而重要的依据。拥有近50万机械装备工业的企业和产品数据库。

中国机床总公司

中国机床总公司隶属于世界500强中国机械工业集团有限公司。中国机床总公司经过二十余年的发展壮大，已形成国际化、集团化、实体化经营。1995年经国家经贸委批准，组建了以中国机床总公司为核心企业的中床机电工业集团。中国机床总公司主要从事机床、具及相关产品的进出口贸易和国内营销业务，开展生产合作，提供机械工程项目技术成套服务，是中国机床工具行业最大的进出口和技术设备成套公司。

BLUELINE 株式会社

BLUELINE株式会社成立于2002年，公司本部设在东京，在中国大陆、中国台湾、韩国、马来西亚、新加坡都设有分公司。公司致力于展览行业产业链业务，涉及展会各个领域。公司服务的公司有东洋先进机床有限公司、三菱重工工作机械株式会社、光洋机械工业株式会社、高松机械工业株式会社、西铁城精密机械有限公司株式会社、新泻机械科技、滨井产业株式会社、三井精机工业株式会社、大隈株式会社、东芝、丰田汽车、尼桑汽车、三星电子、现代重工等众多知名公司。

中国国际贸易促进委员会天津市分会

自1963年成立以来，天津市贸促会充分发挥国际经贸组织的促进、服务、桥梁和纽带作用，扩大对外交往，促进天津同世界各国贸易往来和经济技术合作的发展，与世界150多个国家和地区的商会和经贸界、金融界、企业界的组织和人士建立了持久稳定的联系，产生了广泛影响。



机械工业以及工博会的未来发展

The future development of CIE and machinery industry

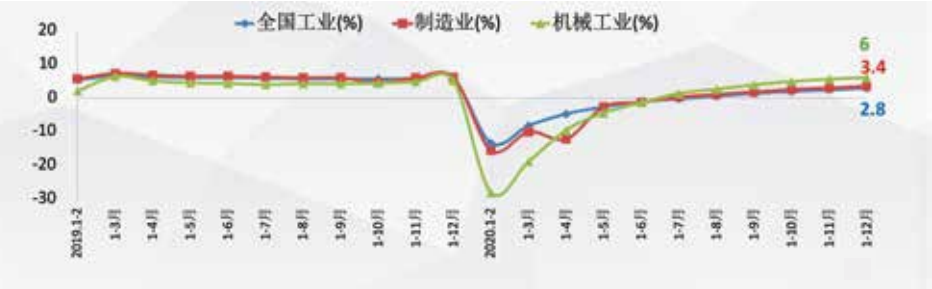
“十四五规划”和2020年机械工业运行情况回顾

十四五规划坚持把发展经济着力点放在实体经济上，坚定不移建设制造强国、数字中国，推进产业基础高级化、产业链现代化，提高核心竞争力。发展战略性新兴产业，加快壮大新一代信息技术、高端装备、新材料、新能源、航空航天、新能源汽车、绿色环保等产业。推动先进制造业集群发展，锻造产业链供应链长板，打造新兴产业链，推动传统产业高端化、智能化、绿色化，发展服务型制造。

2020年机械工业运行情况

1、增加值增速稳步回升

2020年全年机械工业增加值增速同比增长6%，比一季度、上半年和前三季度分别回升25、7.5和2.2个百分点，且高于全年全国工业和制造业增加值增速3.2和2.6个百分点，并高于年初预期。



2、产品生产逐步恢复

受疫情影响，机械工业重点监测的120种主要产品生产年初大幅下降，此后随着复工复产的推进与企业生产的恢复，产量实现增长的产品数量不断增加。

3、主要经济指标回升超预期

2020年机械工业实现营业收入22.85万亿元，同比增长4.49%，增速较全国工业高3.73个百分点；利润总额1.46万亿元，同比增长10.4%，增速较全国工业高6.29个百分点。

4、行业运行总体向好

全年机械工业14个分行业中：12个分行业营业收入同比增长，11个分行业利润总额同比增长。



对中国工业博览会的展望

2021年是“十四五”规划开局之年，重大项目和重大工程的启动，以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局逐步形成，为机械行业的平稳发展带来了相依的市场需求。2022年开幕的工博会将为机械行业的“十四五”规划做出重要贡献。主办方以十四五规划为指导方向，助力中国工业从“世界工厂”的制造大国向制造强国转变，推动制造业升级和振兴产业发展，推动中国工业装备制造业转型升级为己任，立志将中国工业博览会打造成“中国装备制造业风向标和中国内循环经济晴雨表”。

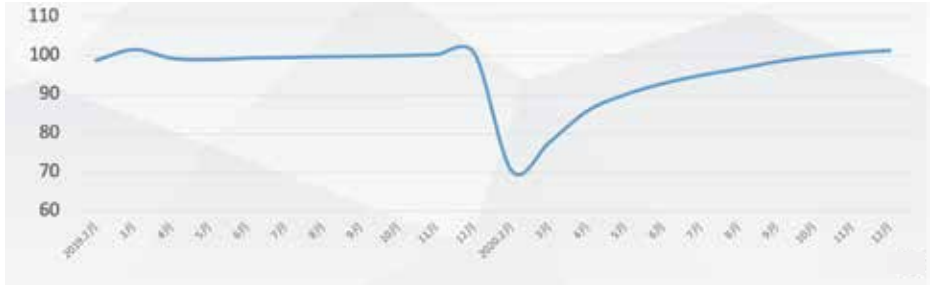
5、外贸出口实现微增

2020年机械工业累计实现进出口总额7847亿美元，同比增长1.54%。其中进口3177亿美元，增长0.88%；出口4670亿美元，增长1.99%。全年累计实现贸易顺差1494亿美元。



6、行业运行景气回升

机械工业景气指数的编制涵盖生产、投资、外贸、经济效益等多个维度，综合反映机械工业的运行情况。受疫情冲击，2月份机械工业景气指数下降至70.36，此后持续回升，11月重回临界值之上，12月机械工业景气指数为101.4，反映出年末机械工业行业运行已回升至景气区间之内。





天津是推动中国工业发展的引擎城市

现今全球工业形成了鲜明的产业格局，即西有德国工业强国引领世界工业风向，东有中国工业制造大国牵动全球工业脉门，就产值而言，中国已领先各国成为全球第一工业大国。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。

天津具有优越的工业制造产业基础和强大的产业基地辐射力，地处京津冀协同发展战略核心。2019年上半年，天津市聚焦高端产业，完善智能产业，工业增加值4170.48亿元，增长3.5%，企业盈利状况向好。河北省产业结构持续调整优化，对经济发展的带动持续增强，上半年，河北全省生产总值17700.0亿元，比上年同期增长7.1%。北京全市规模以上工业企业实现营业收入10633.1亿元，比上年同期增长3.7%，总体工业经济稳中向好。



贯彻落实京津冀协同发展国家战略，
有效疏解北京非首都功能的标志性工程

国家会展中心（天津）是商务部和天津市政府合作共建项目，是服务京津冀协同发展战略、承接北京非首都功能疏解的标志性工程，是商务部继广州、上海之后，在全国布局的第三个国家级现代化展馆，是典型的有序疏解北京非首都功能的大型会展项目。展馆将以“会展结合，以会带展，以展促会；重工业题材与轻工业题材结合，轻重协调发展；货物贸易与服务贸易结合，打造高端服务业新引擎”为发展模式，立足环渤海、辐射东北亚、面向全世界，成为具有持续领先能力的国际一流会展综合体。展馆致力于打造中国最好用的超大型展馆，成为承接国家级、国际化会议和展览的最佳场地。



“四圈中心交汇”，聚焦京津冀，辐射东北亚，打造具有全球影响力的会展中心城市



- 聚焦京津冀一体化产业圈、城市群
- 环渤海湾城市、产业群，辐射东北亚
- 北京首都中央行政圈
- 雄安总部经济新区产业集群
- 引入一批具有行业规模和影响力的专业展会，通过智慧场馆、专业运营，打造具有全球影响力的会展中心城市



交通四通八达，快速连接世界！

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。

地铁一号线将直达展馆，北洋村和国展路站已于2019年12月28日正式开通。

风向标 Benchmark

重要发布

国家统计局数据发布
中国海关进出口报告
工信部专项政策解读
商务部进出口政策介绍
科技部关于科技创新政策介绍
中国机械工业经济形势报告会
15个行业白皮书发布

核心配套活动

2022中国机械工业两化融合推进大会
2022中国兵器行业总工艺师大会
2022中国装备制造业发展论坛
MAV 中国创新论坛
航空航天加工技术创新论坛
智能制造前沿论坛
智能制造及工业互联网高峰论坛
中国工业金融发展论坛
中国机械工业发展论坛

大赛评奖

中国智造年度创新科技产品评选暨颁奖典礼
大学生工业设计大赛
机床外观设计大赛
先进技术成果示范评奖
刀具技术评奖





晴雨表 Barometer of Business

国家重大装备展区

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。

13个子展区

- | | |
|----------------|------------------|
| 1、工业互联网展区 | 8、印刷机械装备展区 |
| 2、智能制造展区 | 9、医疗防疫装备展区 |
| 3、工业自动化及智慧物流展区 | 10、新能源汽车及智慧出行展区 |
| 4、金属切削展区 | 11、工业零部件展区 |
| 5、金属成形展区 | 12、工业金融服务展区 |
| 6、新材料展区 | 13、重大技术创新及成果转化专区 |
| 7、能源及工业环保展区 | |

01

工业互联网展区

“互联网+”行动计划推出5年来，以互联网、大数据和人工智能（AI）为代表的新一代信息技术（IT）突飞猛进，技术产品规模化应用日益拓展，商业新模式、新业态不断涌现，需求端持续深刻变革，对个性化、定制化、智能化产品和服务的需求趋势不断增长。结合“智能+”的时代背景，本届工业互联网展区着眼于新人工智能技术、新信息通信技术、新互联网技术与传统制造业领域技术的深度融合，助力推动我国传统制造业加快进入“工业互联、智能引领、数据驱动、产能共享、跨域协作、协同制造”的“智能+”时代，促使传统制造业加速数字化转型升级，利用数字技术提升产业链的灵活性和敏捷性、增加工业附加价值。

展品范围：

- ◆工业互联网网络互联：通信网络服务、工业以太网、IDC、互联网、CPS、IOT、AI、边缘计算等。
- ◆工业互联网平台：云计算与大数据、数据中心基础设施（服务器、存储设备、信息系统集成）、数据分析与挖掘、数据交易等。
- ◆工业互联网标识及信息采集：RFID传感器、RFID产品线、条形码、测量测试、生物识别技术及产品、核心控制芯片及嵌入式芯片、智能终端产品、定位技术、AR&VR等。
- ◆硬件设备：工业级路由器、工业通讯卡、工业网关、接口转换器、串口服务器、工业以太网交换机、光电转换器、物联网数据采集仪、远程数据监测仪、工业遥控发射及回收装置、智能传感器、安全控制器、嵌入式系统、可编程逻辑控制器PLC、数据采集模块、工业计算机、人机界面、工业显示器、工业主板、工业机箱、工业电源、USP电源、传感器与连接、工业连接器、现场总线、存储设备等。
- ◆系统软件：工业物联网整体解决方案、移动互联网、进程间通信IPC、网络安全平台、工业软件及解决方案、工业云计算、工业大数据及M2M技术、Zigbee技术、信息系统集成、网络设备与安全、测量测试等。
- ◆工控技术：工控计算机、工业交换机、工业控制网络互联、无线技术与信息安全、组态软件、工业远程和无线通讯等产品和解决方案等。
- ◆大数据、云计算及信息安全：大数据、云计算技术与设备、通讯技术与产品、安全服务、物理安全产品、网络安全系统、点击病毒、通信安全、应用安全、物理安全、安全管理、加密技术、安全支付、访问控制、灾难存储、取证技术等。



02

智能制造展区

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

展区介绍 Exhibition Area Introduction

03

工业自动化及智慧物流展区

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，展区将涵盖工业自动化、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等领域，系统全面展示全球机械制造和电气工程领域先进技术，全球物料搬运新技术，以及智慧工厂物料搬运解决方案，分拣系统柔性化解决方案，为传统企业工业自动化提升和优化内部物流提供高效解决途径。



04

金属切削展区

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，中国工博会的金属加工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、工厂及工作坊环境保护、安全设施

展区介绍 Exhibition Area Introduction

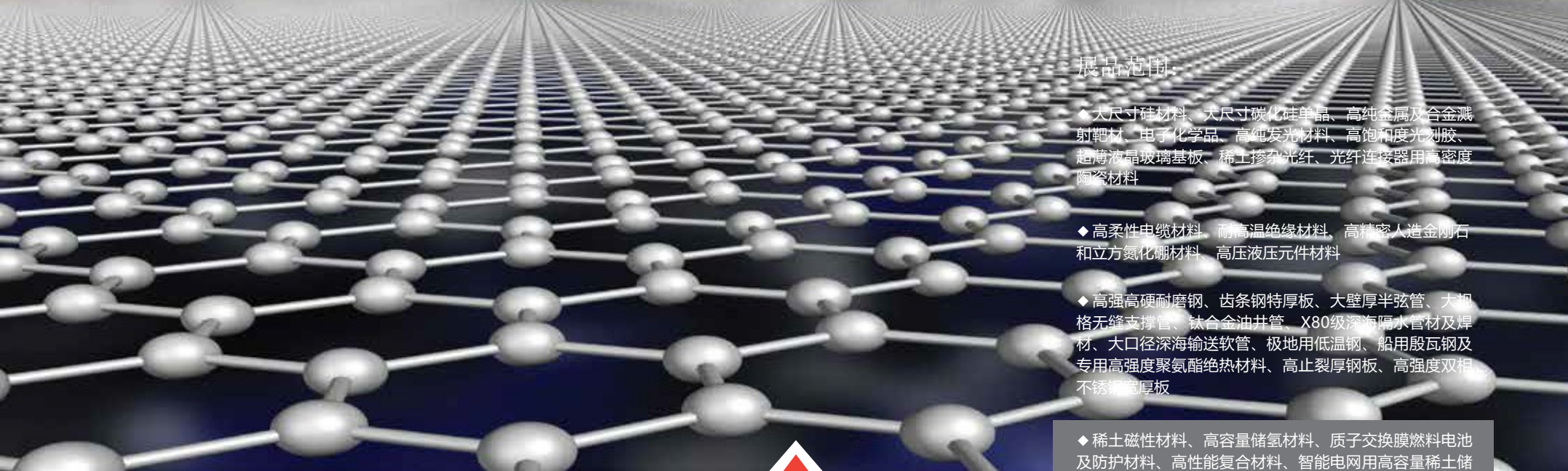
05

金属成形展区

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：激光数冲复合机、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。



展品范围:

◆大尺寸硅材料、大尺寸碳化硅单晶、高纯金属及合金溅射靶材、电子化学品、高纯发光材料、高饱和度光刻胶、超薄液晶玻璃基板、稀土掺杂光纤、光纤连接器用高密度陶瓷材料

◆高柔性电缆材料、耐高温绝缘材料、高精密人造金刚石和立方氮化硼材料、高压液压元件材料

◆高强高硬耐磨钢、齿条钢特厚板、大壁厚半弦管、大规格无缝支撑管、钛合金油井管、X80级深海隔水管材及焊材、大口径深海输送软管、极地用低温钢、船用殷瓦钢及专用高强度聚氨酯绝热材料、高止裂厚钢板、高强度双相不锈钢宽厚板

◆稀土磁性材料、大容量储氢材料、质子交换膜燃料电池及防护材料、高性能复合材料、智能电网用大容量稀土储氢材料

◆极大规模集成电路材料、钛合金材料、配套稀土永磁材料、高温多孔材料、脱硝催化材料金属间化合物膜材料、高效热电材料，稀土三元催化材料、工业生物催化剂

◆先进阻燃及隔音降噪高分子材料、制动材料、抗热腐蚀单晶高温合金大型空心叶片用材料、大尺寸碳化硅单晶及衬底、外延制备及模块封装材料技术

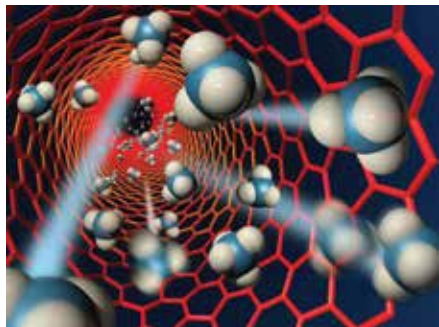
◆高品质钛合金、高温合金、铝合金等金属粉末、超高分子量聚合物材料、新型高效半导体照明、稀土发光材料、非晶合金、稀土永磁节能电机及配套稀土永磁材料、高温多孔材料、金属间化合物膜材料、高效热电材料

◆稀土三元催化材料、工业生物催化剂、脱硝催化材料、新型耐火材料、生物可降解材料

06

新材料展区

近几年，在新一轮科技革命和产业革命的大背景下，新材料技术不断取得新突破，新材料和新物质结构不断涌现，全球新材料产业保持快速增长态势。新材料作为制造业的“底盘技术”之一，是支撑战略性新兴产业和重大工程不可或缺的物质基础，而当前新兴产业的快速发展，对材料的研制程度和发展方向提出了更高要求。本届中国工业博览会新材料展区聚焦新材料产业的绿色化、低碳化、精细化、节约化的发展方向，以先进基础材料、关键战略材料、前沿新材料为发展重点，展示新材料制备方法、研发进程，通过新一代信息技术与新材料的深度融合，助推新技术、新模式、新业态，实现新材料产业转型升级和结构调整，全面畅通创新链、提升产业链自主可控性、赋能多元化新材料研发投入、优化新材料产业发展环境。



展区介绍 Exhibition Area Introduction

展品范围:

◆印前：出版类软件、包装印前软件、工作流程和数据处理软件、多媒体软件、编码与识别的软件和设备、输入设备、输出设备、印版生产设备及系统 冲压设备、颜色匹配系统

◆印刷：单张纸胶印机、卷筒纸胶印机、柔版印刷机、凸版印刷机、凹印印刷机、混合印刷机（联机方案）、数码印刷机和数码印刷系统、丝网印刷机、平板印刷机、特种印刷机、外围设备、胶辊、滚筒和套筒

◆印后及纸加工设备：装订机和印后加工机、纸张加工、造纸行业纸加工设备、纸包装行业的设备转换，包装生产、卫生用品纸加工设备、纸张加工设备，技术文件产品、成品模切印版机、编码与识别系统

◆纸张和承印物：印刷纸- 轮转打印纸、印刷纸 – 规格纸张、纸张，纸板和包装板、薄棉纸、特殊用途的纸张，纸板和纸板、覆膜、烫金、其他承印物

◆油墨和耗材：胶印油墨、柔版印刷油墨、凹印油墨、丝网印刷油墨、墨粉和墨水、涂布/上光、化学用剂、防粘脏粉末、印刷印版和涂布印版、印刷橡皮布，包装材料和套筒、润版液添加剂、清洗设备与产品保养、粘合剂和胶水、装订材料、压花和层压材料、编码和识别材料、感光材料、传送带和纸带

◆配套和基础设施：网络系统、室内环境及条件、除湿和通风系统、清除废品和回收系统、输送设备和运输系统（不占地输送设备）、归档和文档、测量和检测设备、测量和测试工具、备件，易损件和润滑剂、控制，反馈控制及驱动技术、纸张处理，单张纸处理，卷轴和桩处理、隔音、刀具研磨、再生光源技术、墨研磨和搅拌机、油墨搅拌器和混合器、通风系统（中央压缩空气）

07

印刷机械装备展区

随着印后市场竞争日益激烈，交货时间逐渐缩短，小批量，个性化的趋势愈发明显，智能化生产已成为当下行业趋势。在包装印刷“智”造的过程中，印后加工新技术的使用和发展极其关键。在此次展览中，您将通过展商及同期活动，获得生产加工所需的设备支持及技术支持，还可以充分地 toward 终端应用行业展示新产品、新理念。展区覆盖印刷全产业链，同时也将聚焦行业热点，洞察行业趋势，为印刷企业提供个性化解决方案。





08

能源及工业环保展区

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。



09

工业零部件展区

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。



展区介绍 Exhibition Area Introduction

展品范围:

◆智能网联汽车整车：概念车、互联网汽车、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。

10

新能源汽车及智慧出行展区

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；同时，为满足日益严苛的节能和环境保护，全国乃至世界对新能源汽车及共享汽车领域的研发投入提出了更高要求。本届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。



13

医疗防疫装备展区

医疗防疫装备展区将聚焦全球抗疫最前沿的科研项目和最尖端的创新成果，展区将集中展示国内外顶级医疗设备，防疫产品、医用防护产品、医疗检测设备、生物研究、防疫物资生产装备、医护机器人等产品。为全球防疫物资与生产装备产业提供更多的合作机会，有力推动中国防疫物资与装备全面进入全球采购体系，与世界各国防疫产业协调合作、互利共赢、共同发展进步。推动我国公共医疗防疫事业做出积极地贡献。

11

工业金融服务展区

装备制造业是一国工业发展的基础，也是制造业的核心组成部分，高度发达的装备制造业是我国实现新型工业化的基础条件，更是彰显经济综合实力和技术水平的重要标志。为打破制造业融资渠道受限等方面的瓶颈约束，亟须加大金融服务的支持力度，引导金融机构主动对接我国产业经济发展战略，推动我国装备制造业转型升级，全面提升金融服务制造业高质量发展质效。



12

重大技术创新及成果应用转化专区

专门征集各大型企业中，涉及到应用技术改造和技术创新，成果转化应用的案例。通过工会系统或科技部门，进行组展。





重要配套活动 Supporting Programmes

2022 中国机械工业两化融合推进大会

指导单位：中华人民共和国工业和信息化部
主办单位：中国机械工业联合会
承办单位：中国机械工业集团有限公司
中国机械国际合作股份有限公司
中国机经网
中国机床总公司
协办单位：中国两化融合服务联盟

2022 中国兵器行业总工艺师大会

主办单位：中国兵器工业集团有限公司
中国机械工业集团有限公司
承办单位：中国机械国际合作股份有限公司
兵器工业集团新技术推广所
中国机床总公司

2022 中国装备制造业发展论坛

主办单位：中国机械工业集团有限公司
承办单位：中国机械国际合作股份有限公司
中国机床总公司
中国机械工程学会生产工程分会
将邀请国家统计局、工信部、商务部、海关、发改委、机械工业联合会的主要领导，介绍中国装备工业发展整体运行情况和相关政策解读。

中国工业金融发展论坛

主办单位：中国机械工业集团有限公司
中国机械国际合作股份有限公司

承办单位：中汽国际经济合作有限公司
炫景启拓商务服务（北京）有限公司

行业白皮书发布仪式



15个行业协会
机械工业信息院
《起重运输机械》杂志社

推广传播 / 媒体支持

新华网、人民网、百度、谷歌、今日头条、爱奇艺、微信、微博、抖音、户外、地铁高铁广告、电邮营销平台、短信推平台、机经网、中国工业报、机电商报、金属加工、MM弗戈、荣格、制造技术与机床、智能制造、工智播、金属板材成形、起重运输机械杂志等100多家大众媒体及行业媒体进行全面推广！



MAV 中国创新论坛

主办单位：Konradin 出版社
Robert Kohlhammer 有限公司
中国机械工业集团有限公司
中国机械国际合作股份有限公司

承办单位：中国机床总公司
中汽国际经济技术合作有限公司

航空航天加工技术创新论坛 MICA2022

指导单位：国防科技工业复杂结构高效电加工技术创新中心
中德可持续制造联合实验室
南京航空航天大学先进切削技术实验室

主办单位：中国机械工业集团有限公司
中国机械国际合作股份有限公司

承办单位：中国机床总公司
炫景启拓商务服务（北京）有限公司

智能制造前沿论坛

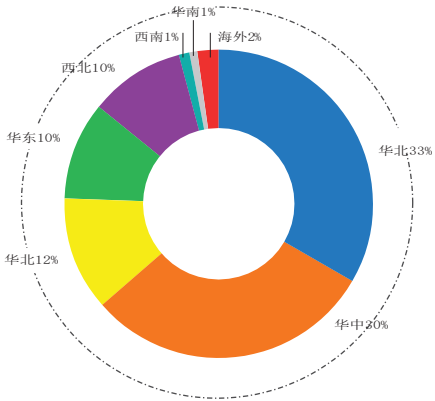
主办单位：中国机械工业集团有限公司
中国机械国际合作股份有限公司
中国机械工程学会生产工程分会

承办单位：中国机床总公司
南京航空航天大学
天津大学

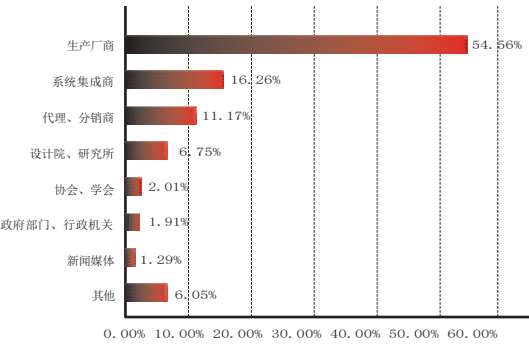


目标观众 Target Visitor

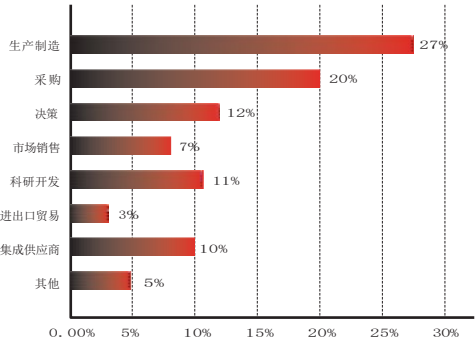
将有来自30个国家和地区的近15万专业观众，分别来自境外29个国家和地区以及中国境内31个省、自治区和直辖市。



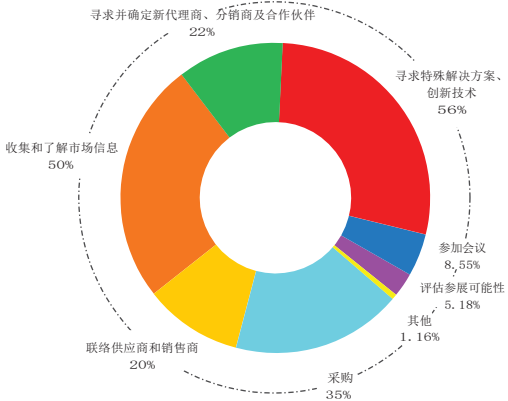
境内观众地区分布



观众来自机构类型分析



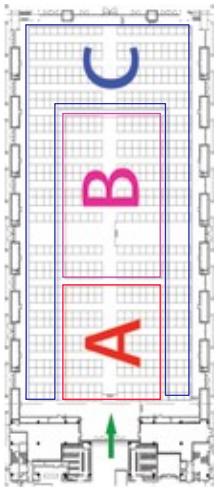
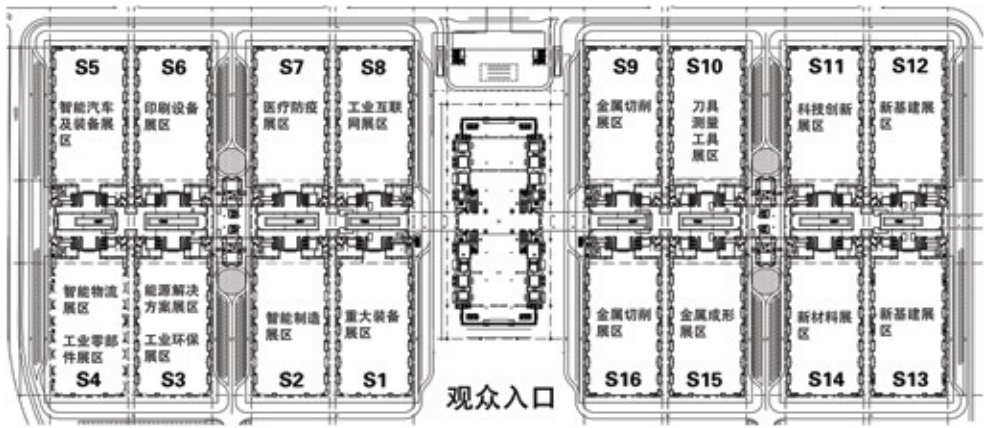
观众工作性质分析



观众参观展会目的分析

参展CIE 小投入+高回报

2022. 3. 16-19 国家会展中心（天津）



展位价目参考表

标准展位（9平方米）	A区	1,600元/平方米
标准展位（9平方米）	B区	1,400元/平方米
标准展位（9平方米）	C区	1,200元/平方米
光地展位（36平方米起）	A区	1,500元/平方米
光地展位（36平方米起）	B区	1,300元/平方米
光地展位（36平方米起）	C区	1,100元/平方米

此价格已包含参展商在展馆现场进出馆，设备就位所需叉车、吊装费用！



标准展位（最小9平方米）

- 1、展览场地
- 2、幕墙，印有公司名称及展位的楣板
- 3、地板地毯
- 4、问讯桌1张，折叠椅2把，射灯2支，单项插座一个
- 5、免费出现在展商名录

光地展位（最小36平方米）

- 1、展览场地（无地毯）
- 2、免费出现在展商名录

同期子展



联系方式

北京首易力禾国际展览有限公司

地址: 北京市丰台区南方庄安富大厦512

参展电话: +86 13910842392

邮箱: gaoxiang0101@126.com