

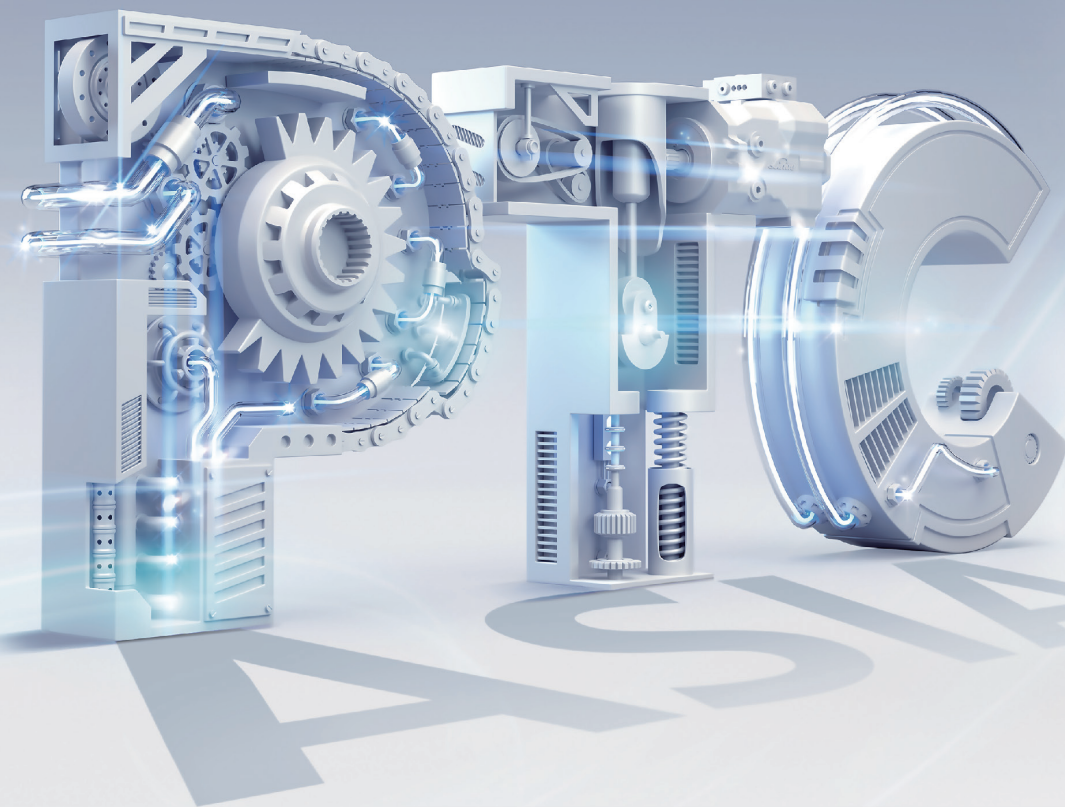
# 第 27 届亚洲国际动力传 动与控制技术展览会 PTC ASIA 2023

2023 年 10 月 24-27 日  
上海新国际博览中心

[www.ptc-asia.com](http://www.ptc-asia.com)

## 展后报告

PTC  
ASIA



# 展后总结

为期四天的 PTC ASIA 展会于 10 月 27 日圆满落幕，本届展会再度以王者规模尽显强势号召力，超 1700 家企业在近 10 万平方米的场地上展示高端装备核心部件和解决方案，其中包括哈威、阿托斯、川崎，开天、波克兰、恒立、华德、力源、赛克思、邵阳维克、科达、太重榆液、艾迪、镇江液压、国机智能、泰丰、黎明、诺玛、爱力、国瑞、苏强格、天玛智控、华液、敏泰、意宁、华东油压、佳尔灵、索诺、星宇、亿太诺、科德宝德氏封、舍弗勒、铁姆肯，人本、洛轴、环驰、SEW、东力、泰隆、捷诺、南高齿、杰牌、万鑫、金龙、安波、方力、征和、恒久、希普拓、盛天、盖茨、希艾特意得维等行业翘楚。

PTC ASIA 不仅是高端制造业标杆型的商贸、交流、共赢平台，也是观众寻觅新品、研判市场新动向的黄金窗口。今年展会规模再创新高，特设 OE2、OE3 馆为展馆扩容。“精密加工特别展区”内，近 20 家企业展示了各类“首创”和“首发”的精密加工设备，见证着精密加工设备的力量和工业未来的希望。



# 组织单位和支持单位

## 组织单位



中国液压气动密封件  
工业协会



中国机械通用零部件  
工业协会



Deutsche Messe



FIERA MILANO

汉诺威米兰展览(上海)有限公司

## 支持单位



德国机械设备制造业联合会 (VDMA)



欧洲液压与气动委员会 (CETOP)



欧洲齿轮与传动零部件制造商协会 (EUROTRANS)



意大利机电一体化技术与流体动力元件、动力传动、  
智能化及工业产品和过程控制协会 (FEDERTEC)



意大利对外贸易委员会 (ITA)



韩国机械产业振兴会 (KOAMI)



英国流体动力协会 (BFPA)



日本流体动力协会 (JFPA)



台湾区流体传动工业同业公会 (TFPA)



德国海外商会联盟 大中华区 (AHK)

# 部分知名展商



\*展商排名不分先后

### 北京华德液压工业集团有限责任公司 副总经理 彭刚

亚洲动力传动展是我们液压行业一次的盛会。华德液压作为液气品协会副理事长单位，每年也是比较重视这个展会的。我们希望通过这个展会一方面能把我们华德今年的一些新产品展示给各位客户朋友，同时也希望通过这样一个交流平台和我们的业界同行共同探讨华德液压的一些未来发展方向，大家能够有一个深度的交流。这次我们也邀请了国际代理商来参加展会，进一步扩大海外市场。



### 青岛征和工业股份有限公司 工业链系统外贸销售事业部业务经理 金魁

PTC ASIA 对我们来说意义非凡，大家都知道在过去两年中由于很多不确定因素的影响，业内的合作与交流也受到了一定限制，征和工业也是想紧紧抓住这一次展会所提供的机会，与业内同仁、客户及合作伙伴，展开更加深入的面对面交流，一起探讨行业未来的发展方向和技术趋势。

### HAWE Hydraulik Ms. Kerstin Gundra, Head of Product Management

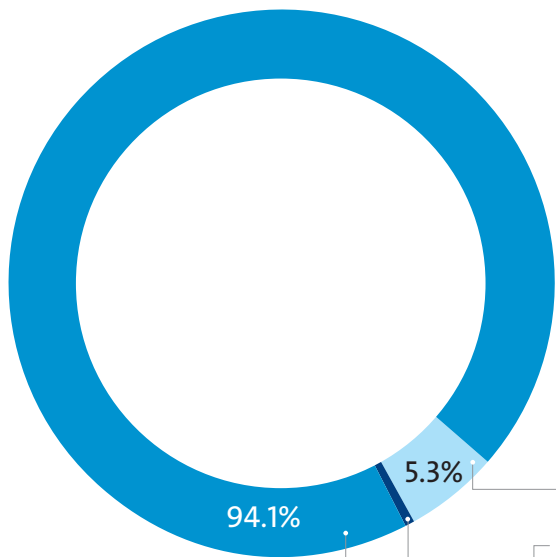
我们真的很高兴能够再次与客户面对面，客户也很高兴能够再次见到我们。我们有很多视频、播客等，因此大部分产品发布都是在网上进行的，这些对我们来说是一些新技术。但能够与客户面对面亲自展示我们的产品，让我们觉得很愉快。我们的展位上来了很多人，你会觉得我们是人，需要面对面的交谈合作，人们在这里感到快乐。



# 观众分析

- 观众数量近 **15万** 人次
- 国家及地区 **109**

## 观众地区分布



大陆观众  
大陆观众地区来源

· 华东 (除上海)	48%
· 上海	25%
· 华北 / 东北	12%
· 华中	6%
· 华南	5%
· 西南 / 西北	4%

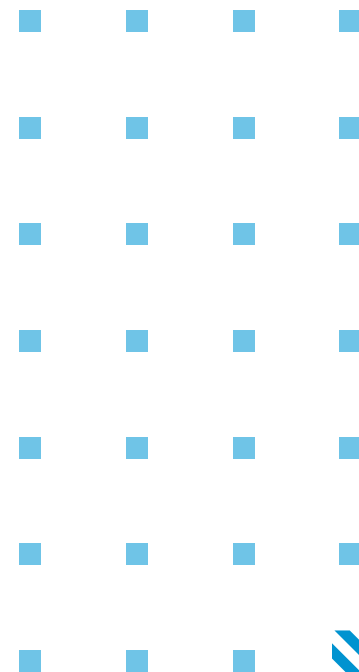
港澳台观众  
港澳台地区 0.6%

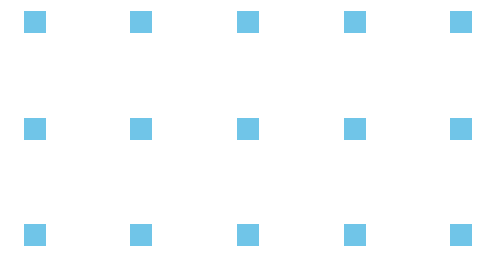
国外观众  
国外观众地区来源

亚洲	50%
· 韩国	9%
· 马来西亚	7%
· 印度	6%
· 印度尼西亚	5%
· 日本	4%
· 泰国	4%
· 伊朗	3%
· 新加坡	3%
· 越南	3%
· 其他亚洲国家	6%

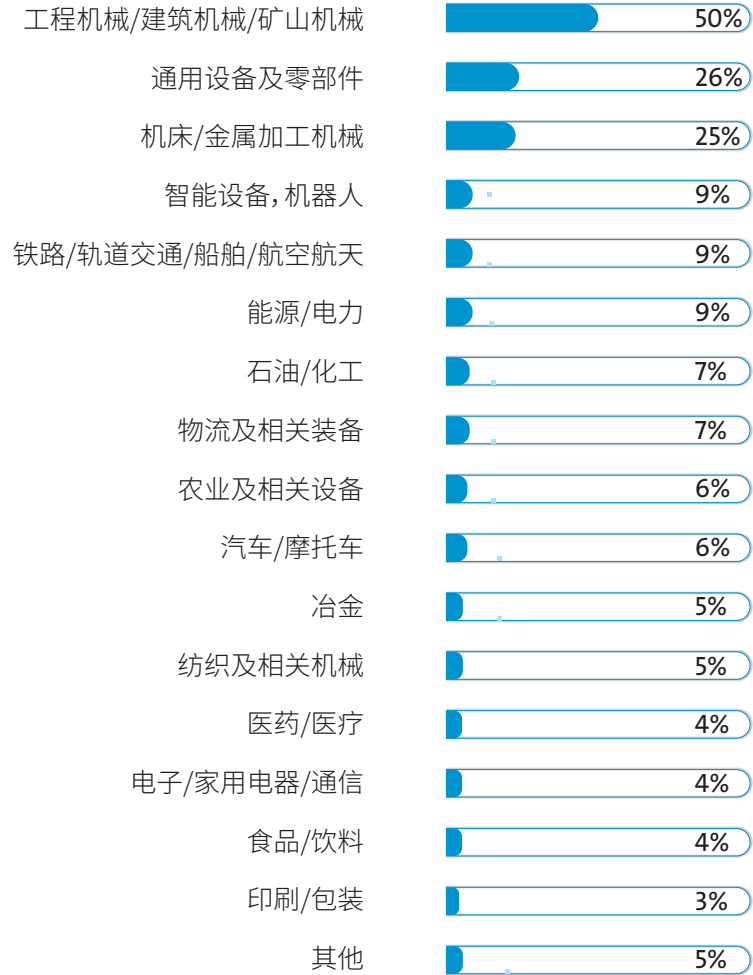
欧洲	35%
· 俄罗斯	18%
· 土耳其	3%
· 意大利	3%
· 德国	3%
· 白俄罗斯	2%
· 西班牙	2%
· 法国	1%
· 波兰	1%
· 其他欧洲国家	2%

南美洲	6%
非洲	4%
北美洲	3%
大洋洲	2%

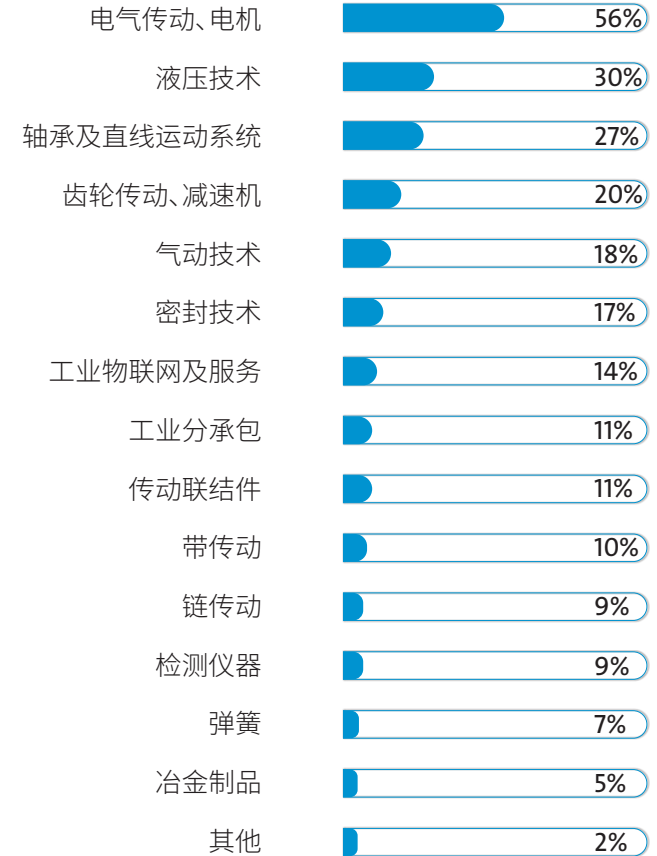




## 观众行业分析

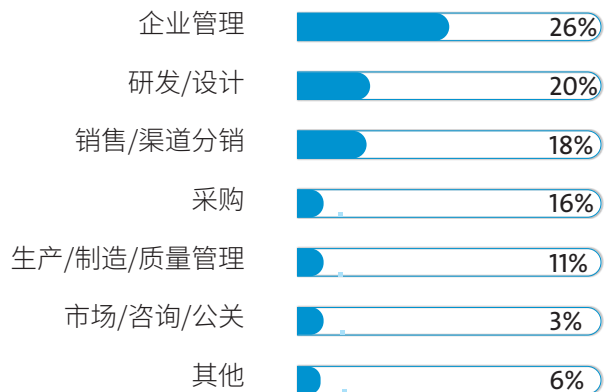


## 观众感兴趣的领域



\*百分比以回答此题的人数为基数分析, 由于部分观众的多项选择, 所以总百分比大于100%

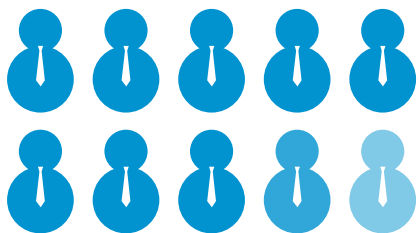
## 观众工作职能



## 参观展会目的

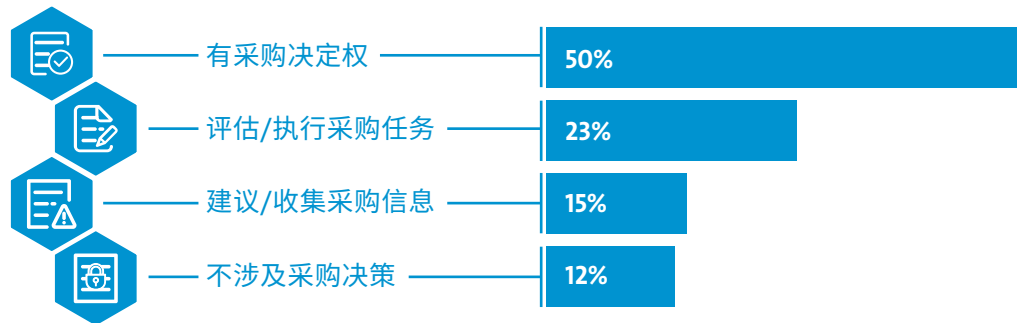


## 观众采购决定权



88%

超过80%的观众涉及采购或相关。



\*百分比以回答此题的人数为基数分析, 由于部分观众的多项选择, 所以总百分比大于100%



# 同期活动

- 高新技术展区 - 高新技术报告会
- 高新技术展区 — 企业家论坛
- 高新技术展区 — 青年论坛
- 高新技术展区 — 上下游对接会
- PTC ASIA 智能驱动论坛 - VDMA 智能与可持续解决方案论坛
- PTC ASIA 智能驱动论坛 - “绿色”传动链，未来驱动力
- PTC ASIA 智能驱动论坛 - 工业制造企业数智化营销新趋势专题论坛
- PTC ASIA 智能驱动论坛 - 海上风电产业发展高峰论坛
- #HiTalks2023 | PTC 数智液压广场创新产品论坛
- 智能装备技术与无人农场研讨会
- 突破传统外贸，挖掘全球商机 —— 中国制造网专场论坛
- 先进自动化与机器人技术在新能源领域的创新应用
- 海智在线高端智能部件采供对接会
- “智”汇上海，制造引领 —— 电气传动与控制技术主题论坛
- 智能制造创新应用论坛

近 **30** 场专业论坛

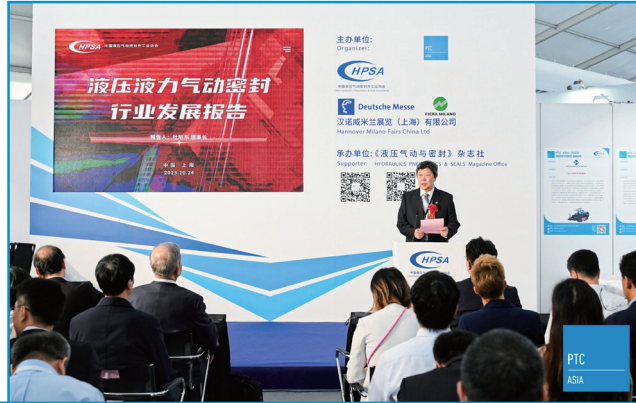


- 双碳视角下工程机械行业创新发展大会
- 第四届上海国际智能传动与控制助力企业数字化工厂应用专题研讨会
- 展会知识产权风险防范及应对策略
- 智电汽车新供应链对接会
- 携手数字工业，助力双碳目标 —— 先进制造技术与数控机床应用专题论坛（上海）

# 同期活动

## 重点活动——高新技术展区

“高新技术展区”包括六大功能区：报告区、精品展示区、高校科研成果展示区、优势企业展示区、新技术展示区和荣誉展示区。报告区举办了高新技术报告会、企业家论坛、青年论坛和上下游对接会。



## 同期活动演讲嘉宾阵容

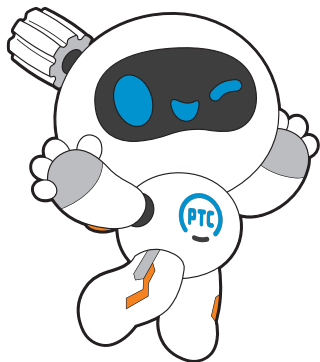


\*Logo随机排序



## 小P去哪儿——大咖访谈

自 2021 年起，【小 P 去哪儿之大咖访谈】已陆续走进 20 余家企业，与他们的掌门人或中高层深入交流，为业内人士介绍企业产品，分享背后故事。2023 年，小 P 再度出发，采访了雅歌辉托斯、中意液压、乐卓液压、铁姆肯、舍弗勒等知名企业。



## 小 P 去哪儿 —— 智能工厂行 C&amp;U

【小 P 去哪儿 —— 智能工厂行】至今已成功举办三次，今年在主办方的带领下，智能工厂行来到了世界十大轴承企业之一的人本轴承，活动共吸引了两百余位业内人士报名。参观团实地探访了人本轴承的产品技术和生产工艺，并展开了热烈的互动交流。参观团成员及人本轴承负责人都对活动的组织给予了高度的评价。

200+位  
报名参与20,000+  
报道浏览量35,000+  
图文曝光量

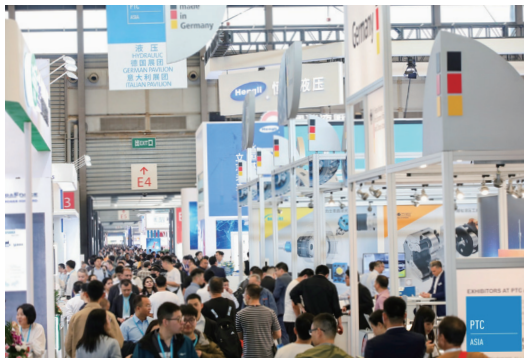
# 参观团来自 ( 部分 )

上海安亭汽车及零部件出口基地发展有限公司  
 上海电气上重碾磨特装设备有限公司  
 上海兰石重工机械有限公司  
 上海比亚迪汽车销售有限公司  
 沪东中华造船(集团)有限公司  
 中船集团第七〇四研究所  
 法兰泰克重工股份有限公司  
 阿特拉斯·科普柯(无锡)压缩机有限公司  
 泛亚气体技术(无锡)有限公司  
 合肥约翰芬雷矿山装备有限公司  
 苏州鸿安机械股份有限公司  
 杭州汽轮机械设备有限公司  
 杭州东华链条集团有限公司  
 杭州临安巨源机械设备有限公司  
 浙江科钛机器人股份有限公司  
 浙江中力机械股份有限公司  
 山东常林机械集团股份有限公司  
 江苏江海润液设备有限公司  
 上海富优自动控制有限公司  
 安徽鲲鹏装备模具制造有限公司

山东思代尔农业装备有限公司  
 盖瑞特动力科技(上海)有限公司  
 无锡气动技术研究所有限公司  
 浙江精筑机器人有限公司  
 绿萌科技股份有限公司  
 复盛实业(上海)有限公司  
 苏州旷特智能科技有限公司  
 大连大众一汽发动机(大连)有限公司  
 中航工业导弹院  
 苏州汇川技术有限公司  
 苏州安井自动化设备有限公司  
 广汽丰田汽车有限公司  
 无锡威孚高科技集团股份有限公司  
 华域汽车系统股份有限公司  
 松下信息仪器(上海)有限公司  
 美固龙金属制品(中国)有限公司  
 嘉兴市模具行业协会  
 杭州市机械行业协会  
 新乡市过滤与分离行业协会  
 威海市工业和信息化局

浙江独山港经济开发区参观团  
 上海全能科贸有限公司  
 凯傲宝骊(江苏)叉车有限公司  
 阿美德格工业技术(上海)有限公司  
 上海市大川原干燥设备有限公司  
 杭州久益机械股份有限公司  
 常州欧镒国际贸易有限公司  
 无锡市博登科技有限公司  
 庞丞流体科技(上海)有限公司  
 上海立拓贸易有限公司  
 江西海然智能科技有限公司  
 上海美迅环境设备有限公司  
 无锡纽曼泰克气源净化设备有限公司  
 杭州麦德进出口贸易有限公司  
 杭州艾力创机械设备有限公司  
 博驰冷冻机(大连)有限公司  
 江苏凯琳克机械有限公司  
 上海市机械施工集团有限公司  
 上海擎实机械设备有限公司  
 宁波奥格机械有限公司

.....



**200** 个买家参观团莅临参观

# 展会各曝光渠道



## 抖音、微信朋友圈、微博、今日头条等常用软件广告曝光量

抖音**6,970,000+**曝光量

微信朋友圈**2,760,000+**曝光量

微博**1,350,000+**曝光量

今日头条 **6,890,000+**曝光量



## Facebook、Twitter、LinkedIn等海外社交平台

粉丝数**30,000+**



## 展会官方网站、官方微信公众号

曝光量官网**220,000+**浏览量

官微**120,000+**粉丝



## 百度搜索平台

百度**3,290,000+**曝光量

# 新闻稿发布渠道



媒体	链接
东方卫视	<a href="https://m.kankanews.com/detail/DgwMV3Ndq2W">https://m.kankanews.com/detail/DgwMV3Ndq2W</a>
文汇报	<a href="http://wenhui.whb.cn/zhuzhanapp/cs/20231024/545741.html?timestamp=1698149842525">http://wenhui.whb.cn/zhuzhanapp/cs/20231024/545741.html?timestamp=1698149842525</a>
新民晚报	<a href="https://wap.xinmin.cn/content/32504244.html">https://wap.xinmin.cn/content/32504244.html</a>
中国网	<a href="http://life.china.com.cn/gg/zixun/detail2_2023_10/24/4193698.html">http://life.china.com.cn/gg/zixun/detail2_2023_10/24/4193698.html</a>
人民交通网	<a href="http://www.rmjtxw.com/news/hyxw/216825.html">http://www.rmjtxw.com/news/hyxw/216825.html</a>
中国经济新闻网	<a href="https://www.cet.com.cn/wzsy/cyzx/3463952.shtml">https://www.cet.com.cn/wzsy/cyzx/3463952.shtml</a>
亚洲工业网	<a href="https://www.oemao.com/news/show-26043.html">https://www.oemao.com/news/show-26043.html</a>
中国快递网	<a href="https://kuaidi.speken.com/archives/11776">https://kuaidi.speken.com/archives/11776</a>
凤凰网科技(百家号)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780623383140408670">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780623383140408670</a>
金融界经济(百家号黄V)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629951933788578">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629951933788578</a>
上观财经(百家号)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780630157473895532">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780630157473895532</a>
物流技术装备(搜狐号)	<a href="https://www.sohu.com/a/730882895_121368184">https://www.sohu.com/a/730882895_121368184</a>
中国工业网	<a href="http://news.indunet.net/zixun/20231024/1024124761.html">http://news.indunet.net/zixun/20231024/1024124761.html</a>
恩施新闻网	<a href="http://www.enshi.cn/2023/1024/1147894.shtml">http://www.enshi.cn/2023/1024/1147894.shtml</a>
深度财经见解(百家号)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780641279375126240">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780641279375126240</a>
华夏物流网	<a href="http://www.sd56w.net.cn/wsw/2637.html">http://www.sd56w.net.cn/wsw/2637.html</a>
广州工业贸易(百家号)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780626254366466920">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780626254366466920</a>
工业与发展	<a href="https://www.yuegang-ao.com/archives/1224">https://www.yuegang-ao.com/archives/1224</a>
中国电力工业网	<a href="https://zgdlgyw.guardianshorts.com/archives/2464">https://zgdlgyw.guardianshorts.com/archives/2464</a>
智汇工业网(首发)	<a href="http://www.ilink.net/news/detail/67881">http://www.ilink.net/news/detail/67881</a>
搜狐网新闻(新闻收录)	<a href="https://www.sohu.com/a/730848746_121169201">https://www.sohu.com/a/730848746_121169201</a>
新浪微博上海号	<a href="https://weibo.com/ttarticle/p/show?id=2309404960405544894587">https://weibo.com/ttarticle/p/show?id=2309404960405544894587</a>
荆楚新闻在线	<a href="https://a.bxada.com/22798.html">https://a.bxada.com/22798.html</a>
中国电力网	<a href="http://www.chinapower.com.cn/biznews/qiye/20231024/70675.html">http://www.chinapower.com.cn/biznews/qiye/20231024/70675.html</a>
百家号财经	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780622299117900908">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780622299117900908</a>
上海生活报	<a href="https://c.zhanjiangdysx.com/6615.html">https://c.zhanjiangdysx.com/6615.html</a>
中国企业日报	<a href="https://zgqyrb.gdcxin.com/6386.html">https://zgqyrb.gdcxin.com/6386.html</a>
中国电力产业网	<a href="http://www.dianchanye.com/news/484.html">http://www.dianchanye.com/news/484.html</a>
中国环保工业网	<a href="https://www.m.mxleyou.com/6226.html">https://www.m.mxleyou.com/6226.html</a>
网易科技号	<a href="https://www.163.com/dy/article/IHROVMBH0542AO21.html">https://www.163.com/dy/article/IHROVMBH0542AO21.html</a>
上海新闻热线	<a href="https://shwxrx.bushuang.com/6189.html">https://shwxrx.bushuang.com/6189.html</a>
中国工业设备网	<a href="https://www.nanyangweixiaocheng.com/624.html">https://www.nanyangweixiaocheng.com/624.html</a>
中国工业制造网	<a href="https://www.hzyzcn.com/1261.html">https://www.hzyzcn.com/1261.html</a>
国际能源网	<a href="http://www.new-energy.net.cn/zhanhui/256.html">http://www.new-energy.net.cn/zhanhui/256.html</a>
智汇工业	<a href="http://www.ilink.net/news/detail/67882">http://www.ilink.net/news/detail/67882</a>
上海都市网	<a href="http://shanghai.dushixinwen.net/a/guonei/20231024/3984.html">http://shanghai.dushixinwen.net/a/guonei/20231024/3984.html</a>

## 2023汉诺威上海工业联展迎来新的起点，寻找工业领域的新机遇！

汉诺威上海工业联展是汉诺威工业博览会在亚洲地区的延伸，展现了该地区的工业技术先进水平。今天，这场工业盛宴在上海国际博览中心盛大开幕。本次联展涵盖了十个覆盖上下游产业的展会，如亚洲国际动力传动与控制技术展览会（PTC ASIA）、亚洲国际物流技术与运输系统展览会（CeMAT ASIA）、上海国际压缩机及设备展览会（ComVac ASIA）等。近3,200家国内外知名企业参展，展出面积超过23万平方米，共同探讨工业领域的最新趋势。

在上海国际博览中心重装上阵。这场盛大的展会，带着汉诺威工业博览会顶级展会，展示面积超过23万平方米，海外内近3200家知名企业齐聚代的大幕。刘国良董事总经理对外宣布，经过两年的沉淀与积累，汉诺威公众视野，绽放新的活力。

了极高的参与热情，展馆规划新颖别致，亮点纷呈。全新的物流C位馆化为主题，更深度融合了现代化科技与环保理念。此外，OE2、OE3馆经形象呈现液压、气动、密封、轴承等产品的展示空间。OW6馆则汇集了国大学生机械工程创新创意大赛——智能制造赛两大活动，展示最新的众们将有机会通过多媒体新体验，领略一系列精彩纷呈的活动和论坛新技术应用。

## 10月24日 联展瞩目：2023汉诺威上海工业联展引领未来工业潮流

当前位置：生活频道 > 详情

中国网 | 发布时间：2023-10-24 15:38:40 | 78549次

上海企业新闻移动端	<a href="http://m.shang156.com/xinwen/1074349.html">http://m.shang156.com/xinwen/1074349.html</a>
上海财经在线	<a href="http://pukewangs.zganhw.net/xinwen/1049679.html">http://pukewangs.zganhw.net/xinwen/1049679.html</a>
上海财经周刊	<a href="http://youzanwangw.hjrxw.com.cn/xinwen/1049664.html">http://youzanwangw.hjrxw.com.cn/xinwen/1049664.html</a>
沪城新闻网	<a href="http://sh.zhichengs.cn/guonei/2434.html">http://sh.zhichengs.cn/guonei/2434.html</a>
上海新闻之窗	<a href="http://hudongyishus.slcsws.cn/xinwen/1049666.html">http://hudongyishus.slcsws.cn/xinwen/1049666.html</a>
环球网新闻客户端(主站)	<a href="https://m.huanqiu.com/article/454YGBu8og">https://m.huanqiu.com/article/454YGBu8og</a>
千龙网新闻	<a href="https://china.qianlong.com/2023/10/24/2587132475.shtml">https://china.qianlong.com/2023/10/24/2587132475.shtml</a>
新闻晨报(新闻报社)	<a href="https://www.shwb.com/1102688.html">https://www.shwb.com/1102688.html</a>
北青网科技	<a href="http://tech.yinet.com/2023/10/24/2587132475.html">http://tech.yinet.com/2023/10/24/2587132475.html</a>
人民日报客户端(秒出)	<a href="https://wap.peopleapp.com/article/454YGBu8og/454703">https://wap.peopleapp.com/article/454YGBu8og/454703</a>
中华网新闻	<a href="https://digi.china.com/digi/2023/10/24/2587132475.html">https://digi.china.com/digi/2023/10/24/2587132475.html</a>
中国能源网首发	<a href="https://china51.com/news/1074349.html">https://china51.com/news/1074349.html</a>
中金在线百家号	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629525230115019898">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629525230115019898</a>
36kr科技(百家号)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629525230115019898">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629525230115019898</a>
《数字化报》工业装备	<a href="http://www.szbw.com/industry/20231024/2587132475.html">http://www.szbw.com/industry/20231024/2587132475.html</a>
TOM新闻(百家号)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629525230115019898">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629525230115019898</a>
腾讯网科技(官方百家号)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629525230115019898">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629525230115019898</a>
大众网生活	<a href="http://www.dzwww.com/wms/20231024/2587132475.html">http://www.dzwww.com/wms/20231024/2587132475.html</a>
界面新闻百家号	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629525230115019898">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780629525230115019898</a>
搜狐网(百家号)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780630157473895532">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780630157473895532</a>
《大众网》上海新闻	<a href="http://www.dzmg.com/sh/474703.html">http://www.dzmg.com/sh/474703.html</a>
《大众网》能源装备	<a href="http://www.dzmg.cn/energy/44705.html">http://www.dzmg.cn/energy/44705.html</a>
光明网科技(官方百家号)	<a href="https://www.toutiao.com/article/7293444662029713956/">https://www.toutiao.com/article/7293444662029713956/</a>
慧聪网百家号	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780630823880139833">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780630823880139833</a>
每日经济新闻百家号	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780622728523847792">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780622728523847792</a>
Data新商业网(上海分站)	<a href="https://www.dtnets.net/archives/116092">https://www.dtnets.net/archives/116092</a>
慧聪财经(百家号)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780628966372487374&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780628966372487374&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>
zaker商业(百家号)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780628922381176259&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780628922381176259&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>
上观消息(百家号)	<a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780621421904917147">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780621421904917147</a>
三峡新闻网	<a href="https://www.sxww.net/cszx/47367.jhtml">https://www.sxww.net/cszx/47367.jhtml</a>
中国日报	<a href="http://cn.chinadaily.com.cn/a/202310/25/WS65388b54a310d5acd876bb39.html">http://cn.chinadaily.com.cn/a/202310/25/WS65388b54a310d5acd876bb39.html</a>

**超 120 家 媒体报道**

**100,000+ 阅读量**



# 感谢以下赞助商及合作媒体

## 赞助商



## 指定媒体



## 支持媒体&合作伙伴



## 海外合作媒体



## 国内合作媒体



\* 以上排名不分先后

# 联系方式



中国液压气动密封件  
工业协会

中国液压气动密封件工业协会  
地址：北京市西城区德胜门外  
教场口一号  
邮编：100120  
联系人：万磊  
电话：010-63172481  
传真：010-63172481  
邮箱：wanl@chpsa.org.cn  
网址：www.chpsa.org.cn



中国机械通用零部件  
工业协会

中国机械通用零部件工业协会  
北京市海淀区首体南路12号  
邮编：100044  
联系人：罗燕  
电话：010-6326 7012  
邮箱：china-parts@vip.163.com  
传真：010-6857 2092  
网址：www.cmca-view.com



Deutsche Messe



汉诺威米兰展览（上海）有限公司  
联系人：黄荔 / 李丹丹 / 康李琳 女士  
杨巍 / 陈旻杰 / 陆嘉彬 / 张佳琦 先生  
电话：021-2055 7026/7048/7032  
7028/7031/7034/7030  
传真：021-20557100  
邮箱：ptc-asia@hmf-china.com

**2024亚洲国际动力传动与控制技术展览会**  
2024年11月5-8日 上海新国际博览中心

PTC  
ASIA