

第四届精密制造国际论坛（沈阳） 暨 2025 精密工业智造展 PreciMan2025

举办地点：沈阳全球工业互联网会议中心
2025 年 10 月 17-19 日
中国 沈阳

指导单位：

中国机械工程学会
沈阳市科学技术协会
沈阳产业技术研究院
中德(沈阳)高端装备制造产业园

主办单位：

沈阳工业大学
大连理工大学
英飞纳精密设备（嘉兴）有限公司

协办单位：

东北大学
沈阳建筑大学
沈阳航空航天大学
大连工业大学
沈阳强航时代精密科技有限公司

合作期刊：

Nanotechnology and Precision Engineering
Nanomanufacturing and Metrology
Functional Diamond
金刚石磨具磨料工程
沈阳工业大学学报
半导体在线
工具技术



www.preciman.cn

论坛暨精密工业展会主旨

很荣幸邀请您参加 2025 年 10 月 17-19 日在沈阳全球工业互联网会议中心举办的第四届精密制造国际论坛暨 2025 精密工业智造展(PreciMan2025)。沈阳是中国及东北地区先进制造产业中心并最具有代表性的城市，我们希望通过这样一个富有产业特色、高端专业的精密制造国际论坛暨精密工业展会，让全球精密制造从业者、研发人员、企业家和学术界人士汇聚一堂，在高端制造产业化/工业化的背景下进行产业技术研讨，产品应用推广及创新创业探索等。帮助国内外领域/行业内的从业人员与国际顶尖企业、研发人员，产业链、供应链平台对接交流合作，不断推进东北精密/超精密制造产业生态、产业链/供应链的融合发展、新产品的应用拓展及产业市场/技术的繁荣进步。同时让沈阳国际论坛暨精密工业展会进一步成为具有精密超精密制造技术全球影响力、实时展现行业动态、促进产业发展/企业交流的平台和产业窗口。



论坛暨精密工业展览会活动

精密制造论坛暨精密工业展会通过产学研用紧密配合，探索建设我国精密制造产业生态的有效方式与方法；将邀请精密/超精密制造业企业家、产业管理者、产品研发人员、学术界与相关专业人士作专题报告；组织邀请国内外相关精密工业企业参展他们最新的设备产品、制造技术、精密工厂生产组织管理、企业制造能力与解决方案、产品创新和服务等。此外，论坛还将组织安排精密产品技术专题圆桌会议、产业基金创投专场、参观精密制造企业等。当然，希望您亦能在参加展会/论坛收获之余欣赏东北美景和考察东北地区精密制造业。

论坛主题报告与精密工业展会

论坛主题报告和精密工业展会包括与覆盖如下内容：

- (1) 精密工业母机及其零部件
 - 多轴超精密运动平台（2-8 轴）
 - 精密/超精密装备/机床与高新产业‘工业母机’
 - 空气静压转台/主轴/导轨
 - 液体静压转台/主轴/导轨
 - 精密机械/陶瓷/空气轴承和主轴
 - 精密机电一体化与控制系统
- (2) 精密/超精密加工技术
 - 精密切削加工技术
 - 精密磨床与磨削加工技术
 - 精密磨料加工/抛光技术
 - 超精密金刚石车削与工装技术
 - 超精密慢刀与快刀伺服加工技术
 - 精密激光加工等特种加工技术
- (3) 精密/超精密制造工具技术
 - 金刚石工具、微小刀具/模具和夹具
 - 金刚石砂轮/半导体划片刀
 - 高性能抛光盘/抛光液/磨料
- (4) 精密测量技术
 - 精密制造过程监控和测量
 - 编码器和精密定位装置
 - 工业计量与精密/超精密测量设备
 - 精密光学测量技术
- (5) 精密成形与增材制造
 - 精密微成形
 - 精密 3D 打印与增材制造
 - 精密电化学/激光增材制造
- (6) 微纳制造技术
 - 微小零件和微机电系统
 - 微传感器、微执行器、微结构和功能微纳系统制造
 - 微细加工/微电化学加工/纳米加工/激光微加工/电火花加工
- (7) 半导体制造装备与技术
 - 半导体划片机/切筋机/贴膜机/UV 解胶机/打标机/键合机
 - 精密减薄机/精密抛光机
 - CVD 沉积设备/真空镀膜设备
 - 碳化硅/金刚石等第三代半导体磨削与抛光设备
- (8) 光学精密制造装备/产线与加工技术
 - 光学零件/元器件超精密加工
 - 视光镜片超精密制造装备/产线
 - 超精密模具制造
- (9) 航空精密制造技术
 - 航空精密零件制造技术
 - 航空精密检测技术
 - 航空制造和检测装备

- (10) 磁浮/液浮/气浮精密驱动与运动控制
 - 驱动系统结构设计、建模与仿真
 - 驱动系统精密运动控制/隔振与振动抑制
 - 永磁齿轮、磁力联轴器等非接触传动
- (11) 精密/超精密/微纳制造相关的其它技术
 - 电动汽车零部件精密/超精密制造
 - 工业化超精密加工/超精密制造系统
 - 3C 产业零部件高精度加工

论坛学术委员会

主席: 郭东明 院士, 大连理工大学, 中国

副主席: 张珂 校长, 沈阳工业大学, 中国
程凯 教授, 布鲁奈尔(伦敦大学), 英国

成员:

C. Brecher 教授, IPT, 德国

D. Brouwer 教授, 特文特大学, 荷兰

吴玉厚 教授, 沈阳建筑大学, 中国

李殿中 院士, 中科院金属所, 中国

刘伟军 教授, 沈阳工业大学, 中国

陈学东 院士, 华中科技大学, 中国

陈桦 教授, 西安工业大学, 中国

Benny Cheung 教授, 香港理工大学, 中国香港

高伟 教授, 东北大学, 日本

霍德鸿 教授, 纽卡斯尔大学, 英国

H. Ohmori 博士, RIKEN, 日本

蒋庄德 院士, 西安交通大学, 中国

M. J. Jackson 教授, 堪萨斯州立大学, 美国

H. R. Karimi 院士, 米兰理工大学, 意大利

P. Kyratsi 教授, 西马赛多尼亚大学, 希腊

李军旗 博士, 富士康, 中国

鲁金忠教授, 江苏大学, 中国

罗熙淳 教授, Strathclyde 大学, 英国

Seung-Kook Ro 博士, 韩国机械与材料研究院, 韩国

王礼良 教授, 帝国理工学院, 英国

王永青 教授, 大连理工大学, 中国

卢礼华 教授, 哈尔滨工业大学, 中国

袁巨龙 教授, 浙江工业大学, 中国

朱 荻 院士, 南京航空航天大学, 中国

万熠 教授, 山东大学, 中国

邹艳华 教授, 宇都宫大学, 日本

张晓友 教授, 日本工业大学, 日本

闫纪旺 教授, 日本庆应义塾大学, 日本

廖志荣 教授, 英国诺丁汉大学, 英国

论坛暨精密工业展会组织委员会

主席: 苑泽伟 教授, 沈阳工业大学, 中国

成员:

孙兴伟 教授, 沈阳工业大学, 中国

白清顺 教授, 哈尔滨工业大学, 中国

李颂华 教授, 沈阳建筑大学, 中国

王 奔 教授, 沈阳航空航天大学, 中国

于天彪 教授, 东北大学, 中国

崔海龙 博士, 中国工程物理研究院, 中国

安晨辉 博士, 湖南大学, 中国

范庆明 教授, 西安工业大学, 中国

李海涛 教授, 中国农业大学, 中国

童 振 教授, 上海交通大学, 中国

刘 寅 博士, 沈阳工业大学, 中国

宗文俊 教授, 哈尔滨工业大学, 中国

查俊 博士, 西安交通大学, 中国

王菊芳女士, 英飞纳精密设备(嘉兴), 中国

赵元 教授, 沈阳工学院, 中国

论坛暨展会工业咨询委员会

主席: 罗鸿 先生, 柯熙先进制造基金, 中国

副主席: 袁慧珠 女士, 沈阳和研科技股份, 中国

成员:

J. Armstrong 先生, Polytec GmbH, 德国

B. Smith-Ruddick 先生, M10 Edge, 英国

B. Bulla 博士, Moore Nanotech, 德国

B. Knapp 博士, PI, 美国

蔡宜勇 先生, 大昌华嘉, 中国香港

G. Robinson 博士, 美敦力公司, 美国

M. Fok 先生, DOL, 中国香港

潘敏忠 先生, 富兰光学, 中国

王 超 博士, UPM, 英国

B. McEwan 先生, Beckhoff Automation, 英国

C. Wenzel 博士, Innolite GmbH, 德国

姚光耀 先生, 柯熙先进制造基金, 中国

赵 亮 先生, 江苏工大金凯高端装备制造, 中国

勾 宁 博士, 英飞纳精密设备(嘉兴)有限公司, 中国

任希文 先生, 沈阳中科力勒检测有限公司, 中国

王利 先生, 沈阳晶润半导体材料有限公司, 中国

刘红军博士 西安集智领航科技有限公司, 中国

刘洪强 先生, 通用技术集团机床研究院沈阳分院, 中国

李文东 先生, 沈阳微控飞轮技术股份有限公司, 中国

李增强 博士, 华粹智能装备, 中国

谢一鸣 先生, 沈阳昌普超硬磨具有限公司, 中国

成群林 高工, 中国航天科技, 中国

陈兆轩先生, 牛津大学创新技术转移(苏州), 中国

机会与亮点

- 行业顶级专家专题报告分享, 获取最新行业资讯
- 百余家参展企业及专业观展观众与产品买家
- 知名先进制造创投基金专场, 获得投资/咨询机会
- 企业技术需求/新产品发布专场, 获得项目合作机会

部分参展企业



注册费用

参会代表: 1800 元/人 (7月20日前)

行业展商: 6000 元/个(标展) (标展, 7月20日前)

联系方式: 苑泽伟, 15009882756, zwuyuan@sut.edu.cn

王菊芳, 15250177879, wang.jf@infina-tech.com

详情请访问论坛暨展会网站: www.preciman.cn