

上海市航空学会

关于组织参加“PME 航空发动机及起落架零部件表面质量控制的问题与挑战”论坛的通知

各相关单位：

随着我国大飞机制造取得关键突破，航空关键零部件制造领域对工件表面质量的要求也日益提升。精密热处理、精密磨削、去毛刺、抛光、工业清洗、精密表面处理等卓越的表面精密加工技术可充分提升零部件的耐磨性、疲劳强度、耐蚀性、配合质量、工作精度等关键质量指标，从而保障航空零部件的可靠性及寿命。

以精密热处理、精密磨削、研磨、抛光、清洗等为主的表面精密加工技术在航空发动机及起落架零部件制造领域中起着至关重要的作用，为更好地推动航空关键零部件制造领域表面精密加工技术的应用与发展，促进技术交流与合作，上海市航空学会会同汇捷通展览（上海）有限公司拟在上海组织召开以“航空发动机及起落架零部件表面质量控制的问题与挑战”论坛。本次论坛将邀请来自航空发动机及起落架相关供应商、终端用户、科研单位等共同交流，围绕应用痛点、分享案例和经验，推动航空领域技术与变革。

一、时间、地点

会议时间：2024 年 9 月 4 日（9 月 4 日上午报到）

会议地点：上海新国际博览中心 N4 馆- M1 会议室

二、组织架构

主办单位：汇捷通展览（上海）有限公司

支持单位：上海市航空学会

三、同期活动

活动名称：第二届表面精密加工技术博览会（PME2024）

活动时间：2024 年 9 月 3-5 日

活动地点：上海新国际博览中心 N4 馆

四、会议内容

- 航空关键零部件精密磨削技术
- 航空关键零部件表面热处理技术
- 航空关键零部件清洁度控制技术
- 航空关键零部件去毛刺、抛光技术

五、参会群体

- 飞机制造主机厂
- 发动机、起落架制造厂
- 航空关键零部件制造厂
- 相关科研机构、高校、媒体、协会等

六、参会须知

欢迎航空领域用户及外协加工服务商、相关政府部门、行业组织等单位及个人报名参会，报名截止日期为 8 月 30 日，协会相关会员单位可免费参会。

会议参会请扫描以下二维码填写相关人员信息，报名完成后工作人员将审核参会身份，审核通过后即报名程序。



扫码报名

七、联系方式

参会咨询：

贺雅宁，18519349122

周宇霞，18019195168

刘昊宇，13811653493

详细内容见附件：

附件一：“PME 航空发动机及起落架零部件表面质量控制的问题与挑战”论坛会议日程

附件二：同期展会简介及展商名单

附件三：同期会议简介及会议规划



附件一

“PME 航空发动机及起落架零部件表面质量控制的问题与挑战”论坛会议日程

序号	议题	嘉宾	职位	单位
1	开幕致辞	金鸿明	秘书长	上海市航空学会
2	当航空制造遇到表面质量问题时的点点滴滴	王建华	研究员	航空制造资深专家
3	微小、多轴向配偶件的精密加工技术	段克文	高级工程师	西安航空制动科技有限公司
4	离子渗氮技术在航天典型零件中的应用	唐丽娜	副总预研师	上海航天设备制造总厂有限公司
5	联合磨削集团高精度平面成型磨床航空关键部件磨削加工方案	陈福权	平面成型磨床销售总监	优耐特磨削机械(上海)有限公司
6	达诺巴特定制化精密磨削解决方案在航空发动机和起落架部件的应用	吴晓冬	航空铁路及能源事业部销售总监	达诺巴特集团中国
7	斯达拉格在 MRO 上的精密加工解决方案	刘宁	销售经理	斯达拉格机床(上海)有限公司
8	先进的航空材料部件清洗技术及设备	凌辉	销售总经理	上海先越冶金技术股份有限公司
9	航空零部件表面金属电解质等离子抛光处理技术的应用	索来春	教授	哈尔滨安泽科技有限公司
10	涂层去除及裂纹清洗的先进脉冲氟离子清洗技术开发	于昊君	助理研究员	中国科学院金属研究所
11	自适应柔性主动磁链光整技术	杨斌堂	教授	上海伶机智能科技有限公司
12	湿法去毛刺技术在航空制造业的应用	钱盛宇	总经理	砂霸(上海)国际贸易有限公司

附件二

PME 2024 第二届表面精密加工博览会简介

一、基本信息

展会名称：第二届表面精密加工博览会（PME 2024）

展会定位：零部件表面精密加工 Precision Surface Solutions

展会时间：2024年9月3-5日

展会地点：上海新国际博览中心 N4 馆

展会官网：www.pme.cn

主办单位

汇捷通展览（上海）有限公司

协办单位

上海市机械工程学会

支持单位

东浩兰生会展集团股份有限公司

中国医疗器械行业协会外植入物委员会

上海市航空学会

上海市集成电路行业协会

上海热处理行业协会

上海市增材制造协会

二、展会介绍

伴随着新质生产力的发展，高端制造领域对零部件表面质量的要求

求不断提升。精密磨削、去毛刺、抛光、工业清洗、精密表面处理等卓越的表面精密加工技术可充分提升零部件的耐磨性、疲劳强度、耐腐蚀性、配合质量、工作精度等关键质量指标，从而保障零部件的可靠性及寿命。

PME 表面精密加工博览会创立于 2019 年，以零部件表面精密加工技术及应用为核心定位，从“知识、技术、生意”三大维度为参与者创造了无限商业机会。PME 聚焦精密磨削/超精研磨技术、去毛刺/打磨/抛光技术、工业清洗、表面处理技术，致力于为终端用户提供零部件表面精密加工整体解决方案。

三、展品范围

1. 精密磨削技术、超精研磨技术

磨削机床、超精研磨机床、磨床部件、液压和气动元件、夹紧技术、控制系统、磨料磨具、修整技术、冷却和润滑系统、润滑剂和切削液、安全与环保、平衡系统、视觉系统、自动化系统、测量技术、数字化解决方案、代加工服务等。

2. 去毛刺、抛光技术

去毛刺设备、研磨设备、抛光设备、机器人研磨/抛光/去毛刺技术、拉丝设备、倒角设备、工具与耗材、安全与环保、平衡系统、自动化系统、测量技术、软件、代加工服务等。

3. 工业清洗技术（清洁度控制）

清洗设备、清洗剂、清洁度分析系统、配件/耗材、泵/压缩机、干燥/消磁、防静电、除锈/防腐、过滤/分离/净化技术、洁净室技术、

安全与环保、自动化系统、软件、代加工服务等。

4. 精密表面处理技术

PVD 涂层设备、PACVD 涂层设备、CVD 涂层设备、CVA 涂层设备、DLC 涂层设备、等离子热处理设备、电镀设备、防锈及防腐、化学材料、测量技术、代加工服务、数字化服务、安全与环保等。

四、获取展商名单

请扫描以下二维码，关注“PME 表面精密加工博览会”官方微信或添加 PME 官方微信客服，即可获取 PME2024 参展商名单。



官方微信



官方客服

五、联系我们

1. 报名会议

贺雅宁, +86 10-58677003, yaning.he@hjtexpo.com

2. 个人参观及组团

薛佳, +86-21-63232733, katelyn.xue@hjtexpo.com

3. 申请展位

刘昊宇, 13811653493, haoyu.liu@hjtexpo.com

附件三

第三届零部件表面精密加工技术及应用高峰论坛

伴随着新质生产力的发展，高端制造领域对零部件表面质量的要求不断提升。精密磨削、去毛刺、抛光、工业清洗、精密表面处理等卓越的表面精密加工技术可充分提升零部件的耐磨性、疲劳强度、耐腐蚀性、配合质量、工作精度等关键质量指标，从而保障零部件的可靠性及寿命。

第三届零部件表面精密加工技术及应用高峰论坛，将于2024年9月3-4日在上海新国际博览中心举办。论坛继续以“精益求精·提质增效赋能”为主题，聚焦精密磨削技术、去毛刺/打磨/抛光技术、精密清洗技术、精密表面处理技术的发展与应用，推广零部件表面精密加工技术整体解决方案，为终端用户解决技术痛点、提升质量与效率。

主办单位

汇捷通展览（上海）有限公司

支持单位

东浩兰生会展集团股份有限公司

中国医疗器械行业协会外植入物委员会

上海市航空学会

上海市集成电路行业协会

上海市增材制造协会

上海市机械工程学会

上海市热处理行业协会

时间、地点

2024 年 9 月 3-4 日/上海新国际博览中心 N4 馆

日期/会场	M46 会议室	M45 会议室	M1 会议室	M2 会议室
9 月 3 日 星期二	「主论坛」 新质生产力的驱动引擎-精密磨削技术发展数字化转型	「主论坛」 真空镀膜技术在表面精密加工中的应用	「主论坛」 PME 零部件清洁度控制技术 创新与应用大会	「主论坛」 PME 机器人打磨、抛光、去毛刺创新与应用大会
日期/会场	M46 会议室	M45 会议室	M1 会议室	M2 会议室
9 月 4 日 星期三	「分论坛」 新能源汽车关键部件表面精密加工技术的质量和效率革命	「分论坛」 半导体设备关键零部件的表面质量提升挑战	「分论坛」 航空发动机及起落架零部件表面质量控制的问题与挑战	「分论坛」 骨科及齿科植入物表面质量控制技术论坛

获取会议日程

请扫描以下二维码，关注“PME 表面精密加工博览会”官方微信或添加 PME 官方微信客服，即可获取会议日程。



官方微信



官方客服