



第十二届设计与制造前沿国际会议 (ICFDM2016)

尊敬的_____先生/女士，您好！

第十二届设计与制造前沿国际会议(ICFDM2016)将于2016年08月在沈阳召开。

会议通知

设计与制造前沿国际会议 (ICFDM) 是由国家自然科学基金委员会和美国吴贤铭基金会于1994年联合发起的系列国际学术会议，每两年召开一次，至今已成功举办了11届，已成为机械设计与制造领域影响力较大的高水平国际会议。同时，该会议也是展示机械工程学科国家自然科学基金优秀结题项目成果和基础研究最新进展的重要平台。

第十二届设计与制造前沿国际会议 (ICFDM2016) 将于2016年8月10~12日在中国沈阳召开，本次会议主题为“基础 前沿 探索 创新”，会议涵盖了设计与制造科学的前沿领域与热点研究方向，欢迎踊跃投稿并参加会议。

组织单位

主办单位：国家自然科学基金委员会

承办单位：东北大学 沈阳工业大学 沈阳航空航天大学 沈阳建筑大学

协办单位：美国吴贤铭基金会 中国机械工程学会 辽宁省科学技术协会

组织机构

大会主席：郭东明，大连理工大学

副主席：黎明，国家自然科学基金委员会

宋天虎，中国机械工程学会

倪军，密西根大学（美国）

赵继，东北大学

吴玉厚，沈阳建筑大学

王维，沈阳航空航天大学

学术委员会

主席：钟掘，中南大学

副主席：陈玉宝（美国），顾佩华（加拿大），胡仕新（美国），黄田，李泽湘（中国香港），林忠钦，卢秉恒，任露泉，谭建荣，闻邦椿，熊有伦，翟婉明，张彦敏，钟志华，朱荻

成员：曹东辉（日本），曹简（美国），陈建敏，陈恳，陈绍琛（美国），陈五一，陈小奇（新西兰），陈新，陈鹰，陈云飞，陈泽忠（加拿大），陈政雄（中国台湾），程辉（美国），程凯（英国），褚福磊，戴建生（英国），戴一帆，邓宗全，杜凤山，杜汝虚（中国香港），冯常学（美国），傅新，高咏生（中国香港），葛世荣，郭万林，华林，黄含（澳大利亚），黄庆安，黄照，姜澜，蒋庄德，靳忠民（英国），雷源忠，李斌，李涤尘，李光耀，李建新，李剑峰，李杰（美国），李林（英国），李荣显（中国台湾），李圣怡，李伟（美国），李元元，林伟民（日本），刘德顺，刘汉如，刘维民，刘贤萍（英国），刘献礼，陆永枫（美国），马克，梅雪松，裴志坚（美国），彭东林，彭芳瑜，钱林茂，秦大同，裴进浩，融亦鸣（美国），石照耀，苏代忠（英国），孙立宁，孙伟（美国），汤文成，唐进元，唐炯（美国），佟金，涂善东，涂忆柳（加拿大），汪劲松，王家序，王军（澳大

利亚)，王力翬（瑞典），王茜（美国），王田苗，王西彬，王煜（中国香港），谢里阳，徐九华，薛德义（加拿大），阎纪旺（日本），阎秋生，杨合，杨绍普，姚一心（美国），殷国富，尹周平，尤政，于德介，苑世剑，曾理江，曾攀，张春（美国），张洪潮（美国），张农（澳大利亚），张文栋，张文俊（加拿大），张义民，张玉茹，张正文（英国），章亮炽（澳大利亚），赵杰，郑力，周功耀（美国），周立波（日本），周正干，周志雄，周祖德，朱向阳

管理委员会

主 席：邵新宇，华中科技大学

副主席：王国彪，国家自然科学基金委员会

雒建斌，清华大学

杨华勇，浙江大学

石昭明，密西根大学（美国）

成员：陈超志，丁汉，韩旭，何存富，洪军，黄传真，黄明辉，贾振元，刘宏，刘志峰，孟永钢，倪中华，王成勇，王时龙，王树新，奚立峰，项昌乐，徐西鹏，杨兆军，袁军堂，苑伟政，张宪民，赵罡，赵永生，周仲荣，朱如鹏

组织委员会

主 席：巩亚东，东北大学

副主席：赖一楠，国家自然科学基金委员会

王世杰，沈阳工业大学

王明海，沈阳航空航天大学

张珂，沈阳建筑大学

会议范围

- 1.面向高端装备的机构/机器人创新设计
- 2.生机电系统
- 3.高效精密传动与驱动
- 4.面向性能/品质的机械动力学设计
- 5.机械振动/噪声溯源与利用/抑制
- 6.机械安全服役科学及可靠性设计
- 7.机械表面/界面效应与控制技术
- 8.复杂机电系统集成设计
- 9.生物/仿生设计与制造
- 10.高性能轻量化精确成形制造
- 11.增材制造(3D打印)技术
- 12.精密与超精密加工技术与装备
- 13.高能束与特种能场制造
- 14.绿色设计与制造
- 15.数字化智能化设计与制造
- 16.机械系统和制造过程的信息感知与精密测量

- 17.微纳系统设计与制造
- 18.数控技术与高档数控机床
- 19.新能源及海洋装备设计与制造
- 20.航空航天装备设计与制造
- 21.柔性电子跨尺度制造

会议内容

- 1.大会主题报告：邀请海内外知名专家学者作大会主题报告
- 2.大会邀请报告及前沿、热点领域研讨：邀请2015年度结题的国家杰出青年科学基金项目 and 科学仪器基础研究专项项目负责人、海内外知名专家学者作大会邀请报告，并进行前沿、热点领域研讨
- 3.结题项目展示：2015年度结题的国家自然科学基金项目报告与展板/样机/视频展示
- 4.会议论文宣读：录用会议论文宣读
- 5.优秀结题项目和论文评选：评选10项国家自然科学基金优秀结题项目和10篇优秀会议论文
- 6.颁发杰出贡献奖：总结往届ICFDM会议，并颁发杰出贡献奖
- 7.确定ICFDM2020会议的举办地点与承办单位

会议门票

注册费用及方式

符合参会条件的代表，需进行网上注册或现场注册方可参会，会议鼓励采用网上注册的方式。学生代表网上注册费用减半，现场注册需交全费。

- 1.网上注册：2016年4月1日（网上注册开通）~6月30日（网上注册截止），网上注册费为人民币¥1800或美元\$300；
- 2.现场注册：现场注册费为人民币¥2600或美元\$400。

