

关于召开 2019 机械设计国际会议暨第 20 届机械设计学术年会的会议通知

为推动和促进机械设计相关学科的发展与融合,交流机械设计领域学术前沿动向,了解相关的企业需求,将于 2019 年 8 月在浙江省湖州市召开机械设计国际会议(2019ICMD)暨第 20 届机械设计学术年会。

本届大会将集多个国家和我国著名科学家及青年学者于一堂,为机械设计领域的各国科学家构筑一个高水平、多层次的学术交流平台,围绕智能制造对机械设计提出的新需要、新要求,**特设定会议主题为:智能设计 绿色制造**。共同研讨机械设计及理论、智能设计、创新设计、机器人机构设计、可靠性设计、工业设计、仿生设计以及设计过程中涉及的制造方法和工艺、摩擦磨损问题等领域的最新学术思想和研究进展,诚挚欢迎广大相关领域同行学者踊跃参加。

拟邀请嘉宾

周 济,中国工程院院士
谭建荣,中国工程院院士
邓宗全,中国工程院院士
顾佩华,加拿大工程院院士
Kazuhiro Kosuge, Tohoku University
Yoram Reich, Tel Aviv University
Qingjin Peng, University of Manitoba
项昌乐,北京理工大学
张彦敏,中国机械工程学会
高 峰,上海交通大学
韩 旭,河北工业大学
王树新,天津大学
刘志峰,合肥工业大学
单忠德,中国机械研究总院

钱林茂,西南交通大学
洪 军,西安交通大学
张义民,沈阳化工大学
刘荣强,哈尔滨工业大学
张宪民,华南理工大学
朱才朝,重庆大学
丁希仑,北京航空航天大学
于靖军,北京航空航天大学
檀润华,河北工业大学
陈立平,华中科技大学
姜 潮,湖南大学
葛培琪,山东大学
郑学军,湘潭大学

会议日程 Schedule

8月12日			
09:00-21:00	注册		
14:00-18:00	中国机械工程学会机械设计分会第八届委员会成立大会		
8月13日			
8:00-8:30	开幕式		
8:30-12:10	大会报告:院士、国外嘉宾等大会报告		
主旨报告 14:00-18:00	Session 1: 设计理论、可靠性设计与设计方法学等	Session 2: 机构学、机器人设计,传动、摩擦磨损等	Session3: 微纳机电系统设计
8月14日			
8:30-12:10	大会报告:院士、国外嘉宾等大会报告		
14:00-18:00	论文报告		

主办单位: 中国机械工程学会机械设计分会

承办单位: 湖州南太湖新区管理委员会

湖州市经济和信息化局

机械工业出版社

指导单位: 国家自然科学基金委员会工程与材料科学部

会议时间地点

湖州东吴开元名都酒店, 2019.08.12-2019.08.14

会议注册和交费

<http://hy.castscs.org.cn/conf/index/info/1270>



微信扫码注册

注册类型	2019.6.28 之前	2019.6.28 之后
论文作者注册-非学生	2600 元	3200 元
论文作者注册-学生	1900 元	2400 元
未投稿-参会注册-学生	900 元	1400 元
未投稿-参会注册-非学生	1600 元	2200 元

每篇文章最少要求一人注册会议, 费用统一开具为会议费发票, 委托北京博睿天秀会议服务有限公司 (开户银行: 中国建设银行股份有限公司北京中关村分行, 帐号: 1100 1007 3000 5301 6605) 负责会务并开具会议费发票, 学生交费请提供在读学生证扫描件。

联系方式

丁昕祯

Tel: 010-88379217, 13810446640

E-mail: sheji@cmes.org

北京市西城区百万庄南街 1 号中国机械工程学会机械设计分会

中国机械工程学会机械设计分会



大会报告 (Plenary Speech)



Speaker1: 周济, 中国工程院
Title:



Speaker2: **Kazuhiro Kosuge**
(Tohoku University, Japan)
Title: Challenges and Opportunities
for Robotics



Speaker3: **Qingjin Peng**
(University of Manitoba,
Canada)
Title: VR-based Tools for
Product Design



Speaker4: 谭建荣, 浙江大学

Title:



Speaker5: **Yoram Reich**(Tel Aviv University)

Title: Fostering Creativity and innovation with the PSI Framework

邀请报告



Speaker 1: 韩旭, 河北工业大学

Title: Reliability Analysis and Design Methods for Industrial Robots



Speaker 2: 王树新, 天津大学

Title: Design evolution of medical robot with flexible structures for minimally invasive surgery



Speaker 3: 单忠德, 中国机械科学研究总院

Title: Digital Advanced Forming Manufacturing Technology & Equipment



Speaker 4: 洪军, 西安交通大学

Title: Theory and Method of High Performance Assembly Interface Design



Speaker 5: 刘志峰, 合肥工业大学

Title: Development and Trends of Green Manufacturing



Speaker 6: 高峰, 上海交通大学

Title: Design and Control of 6-Legged Robots



Speaker 7: 朱才朝, 重庆大学

Title: Surface-integrity based gear contact and fatigue analysis



Speaker 8: 张宪民, 华南理工大学

Title: Multi-parameter Correlation Design Method for Complex Equipment and Its Application



Speaker 9: 钱林茂, 西南交通大学

Title: Material removal at nanoscale: progress and challenges



Speaker 10: 丁希仑, 北京航空航天大学
Title: Research Progress of Mobile Robots



Speaker 11: 姜潮, 湖南大学
Title: Non-probabilistic reliability analysis and design for structures



Speaker 12: 陈立平, 华中科技大学
Title: Knowledge Automation and Intelligent Design



Speaker 13: 刘荣强, 哈尔滨工业大学
Title: Deployable Mechanism Technology for Space Light Large-scale Antenna



Speaker 14: 郑学军, 湘潭大学
Title: Investigation of the coupling multi-fields failure for two dimensional materials and devices based on micro-nano manufacturing



Speaker 15: 张田军, 上海大学
Title: Effect of support on friction of graphene



Speaker 16: 吕朝锋, 浙江大学
Title: Theoretical modelling and optimization of energy harvesting from heart beat based on flexible piezoelectric devices



Speaker 17: 张助华, 南京航空航天大学
Title: Hydrovoltaic technology: the progress and challenge



Speaker 18: 唐明华, 湘潭大学
Title: Research Progress of Ferroelectric Thin Films Memory



Speaker 19: 彭锐涛, 湘潭大学
Title: Preparation and wetting behavior of self-assembled bilayer on silicon