



2011 年先进设计与制造工程国际学术会议通知

9 月 16 日-18 日

中国·广州

<http://www.icadme.org>

主办单位：广东工业大学

协办单位：华中科技大学 香港科技大学 香港理工大学

英国诺丁汉大学 香港工业技术研究中心

2011 年先进设计与制造工程国际学术会议 (ADME 2011) 定于 2011 年 9 月 16 - 18 日在广州举行。会议主要围绕“先进设计技术”、“材料科学与工程”、“先进制造技术”、“自动化及装备制造”等研究领域展开讨论，旨在为上述领域的专家、学者及专业技术人员提供一个交流与合作的平台，促进该领域科学技术的发展。我们热忱欢迎海内外的专家学者相聚广州，共同探讨该领域的科学与技术问题。

大会主席

熊有伦 中国科学院院士 华中科技大学

大会副主席

陈 新 教授 广东工业大学

国际科学委员会成员

李泽湘	教授	香港科技大学
尹周平	教授	华中科技大学
张湘伟	教授	广东工业大学
赵国群	教授	山东大学
杨 合	教授	西北工业大学
李荣彬	教授	香港理工大学
王 煜	教授	香港中文大学
黄 田	教授	天津大学
苑世剑	教授	哈尔滨工业大学
成来飞	教授	西北工业大学
邵新宇	教授	华中科技大学
张宪民	教授	华南理工大学
徐西鹏	教授	华侨大学
曾建民	教授	广西大学
朱如鹏	教授	南京航空航天大学

李志武	教授	西安电子科技大学
房丰洲	教授	天津大学
徐九华	教授	南京航空航天大学
李贺军	教授	西北工业大学
崔振铎	教授	天津大学
古天龙	教授	桂林电子科技大学
刘相华	教授	东北大学
张立群	教授	北京化工大学
赵世平	教授	四川大学
赵永生	教授	燕山大学
杨道国	教授	桂林电子科技大学
张捷宇	教授	上海大学
张永康	教授	江苏大学
韩静涛	教授	北京科技大学
陈 明	教授	上海交通大学
陈立平	教授	华中科技大学
金学军	教授	上海交通大学
雷永平	教授	北京工业大学
谢里阳	教授	东北大学
李 勇	教授	清华大学
贾振元	教授	大连理工大学
师忠秀	教授	青岛大学
李嘉禄	教授	天津工业大学
李 迪	教授	华南理工大学
陈五一	教授	北京航空航天大学
蒋炳炎	教授	中南大学
何 林	教授	贵州大学
陆宝春	教授	南京理工大学
孙文磊	教授	新疆大学
袁军堂	教授	南京理工大学
卜景龙	教授	河北联合大学
宗志坚	教授	中山大学
汤 勇	教授	华南理工大学
江开勇	教授	华侨大学
张建华	教授	山东大学
高 栋	教授	哈尔滨工业大学
杨俊和	教授	上海理工大学
华 林	教授	武汉理工大学
吴晓春	教授	上海大学
郭隐彪	教授	厦门大学
吴开明	教授	武汉科技大学
尹韶辉	教授	湖南大学
鲁世强	教授	南昌航空大学
张春良	教授	广州大学
王 君	教授	东北大学
王 强	教授	济南大学

王鹏程 教授 内蒙古工业大学
焦四海 教授 宝钢研究中心

Prof. Niels Bay, University of Denmark, Denmark

Prof. Viktor P. Astakhov, General Motor Business Unit of PSMi, Mi, USA

Prof. Jian Cao, Northwestern University, USA

Prof. Cesar de Sa, Jose, University of Porto, Portugal

Prof. Christian Kloc, Nanyang Technological University, Singapore

Prof. Cheng Kai, Brunel University, UK

Prof. Yusuf Altintas, University of British Columbia, Vancouver, Canada

Prof. Phil Koshy, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada

Prof. Kambakar P Rajurka University of Nebraska-Lincoln, USA

Prof. Nabil Gindy, University of Nottingham, UK

Prof. V.K.Jain, Indian Institute of Technology, Kanpur, UP, India

Prof. Walid Mahmoud Shewakh, Beni Suef university, Egypt

Prof. Toshio Haga, Osaka Institute of Technology, Japan

Prof. Zhengyi Jiang, University of Wollongong, AU

Prof. Shahrum Abdullah, University Kebangsaan Malaysia, Malaysia

Prof. Sagar Kamarthi, Northeastern University, USA

Prof. Heinz-Gunter, Brokmeier, Technische Universitat Clausthal, Germany

Prof. Yun-Hae Kim, Korea Maritime University, Korea

Prof. Carlos Caceres, The University of Queensland, Australia

Prof. Jia-Horng Lin, Feng Chia University, Taiwan

Prof. Jong Kook Lee, Chosun University, Korea

组织委员会主席

高 健 教授 广东工业大学机电工程学院

组织委员会副主席

郭钟宁 教授 广东工业大学机电工程学院

李荣彬 教授 香港理工大学

技术与组织委员会成员

王成勇 教授 广东工业大学

伍乃骐 教授 广东工业大学

陈新度 教授 广东工业大学

何汉武 教授 广东工业大学

阎秋生 教授 广东工业大学

魏 昕 教授 广东工业大学

高向东 教授 广东工业大学

陈庆新 教授 广东工业大学

李 笑 教授 广东工业大学

张 平 教授 广东工业大学

李克天 教授 广东工业大学

刘 强 教授 广东工业大学

马 平 教授 广东工业大学

成思源	教授	广东工业大学
袁青珂	教授	广东工业大学
孙友松	教授	广东工业大学
张海燕	教授	广东工业大学
揭晓华	教授	广东工业大学

会议秘书

赵翼翔	博士	广东工业大学
卜 研	博士	广东工业大学
敖银辉	博士	广东工业大学
刘 强	博士	广东工业大学

Dr. Mark Fong, Hong Kong Industrial Technology Research Centre

征文范围

1、先进设计技术

- (1) 机械创新设计方法学
- (2) 全生命周期产品设计
- (3) 智能优化设计
- (4) 机械结构强度与可靠性
- (5) 反求工程
- (6) 绿色设计与制造技术
- (7) 可持续设计技术
- (8) 机械动力学
- (9) 新型机构设计与机器人技术
- (10) 传动机械学
- (11) 复杂机电产品设计理论与方法
- (12) 先进 CAE 技术与工程应用

2、材料科学与工程

- (13) 复合材料
- (14) 微纳米材料
- (15) 金属合金材料
- (16) 钢铁
- (17) 高分子材料
- (18) 光/电/磁材料
- (19) 能源材料
- (20) 环境友好材料
- (21) 生物材料
- (22) 薄膜材料
- (23) 结构材料
- (24) 新型功能材料
- (25) 抗震结构与材料
- (26) 智能材料与智能系统
- (27) 氢能源和燃料电池

3、先进制造技术

- (28) 表面工程/涂层技术
- (29) 加工过程的建模、分析与模拟
- (30) 材料成型
- (31) 材料切削加工
- (32) 焊接与连接
- (33) 材料力学行为与断裂
- (34) 材料的计算机辅助设计
- (35) 材料的测试与评价
- (36) 材料的微波加工
- (37) 热工理论与应用
- (38) 计算机辅助制造与工程
- (39) 高速、超精密加工及检测技术
- (40) 微细加工技术
- (41) 激光加工技术
- (42) 仿生机械和生物制造
- (43) 虚拟制造与网络化制造
- (44) 再制造工程
- (45) 可持续制造技术
- (46) 数字化制造与管理技术
- (47) 制造过程质量检测与控制
- (48) 系统分析与工业工程
- (49) 生产运营管理
- (50) 绿色供应链
- (51) 制造业电子商务系统
- (52) 物联网技术

4、自动化控制与装备制造

- (53) 机电一体化技术
- (54) 工业机器人与自动化
- (55) 机器视觉技术
- (56) 传感器技术
- (57) 微电子技术
- (58) 集成电路技术
- (59) 测控技术与智能系统
- (60) 流体传动与控制
- (61) 机械精密控制与信息处理技术
- (62) 嵌入式系统
- (63) 先进成形制造与装备
- (64) NEMS/MEMS 技术与装备
- (65) 微电子封装工艺与装备
- (66) 高档数控技术与装备
- (67) 动力与流体机械
- (68) 能源机械装备
- (69) 工程机械装备

5、其他相关主题

(70) 其他相关主题

大会特邀主题报告专家

李泽湘	教授	香港科技大学
黄田	教授	天津大学
成来飞	教授	西北工业大学
李荣彬	教授	香港理工大学
尹周平	教授	华中科技大学
张宪民	教授	华南理工大学
杨合	教授	西北工业大学
王煜	教授	香港中文大学

Prof. Nabil Gindy, University of Nottingham, UK

(待续)

征文要求与出版

论文应具有学术或实用价值，未在国内外学术期刊或会议发表过；论文排版格式以及投稿方式详见网页说明。本次会议录用的论文全部发表在国际期刊《Advanced Materials Research》上，并被 EI Compendex 和 ISTP 检索。

本次会议将从论文中挑选 200 余篇优秀论文发表在下列 SCI 期刊上：

International Journal of Materials and Product Technology (SCI)

International Journal of Computational Materials Science and Surface Engineering (SCI)

Journal of Nano Research (SCI)

Surface Engineering (SCI)

Sensor Letters (SCI)

Materials and Manufacturing Processes (SCI)

重要时间节点

论文全文提交截止日期:2011 年 5 月 10 日 (无需提前投摘要)

录用/拒稿通知: 稿件接收并送审后 2-3 周

会议时间:2011 年 9 月 16-18 日

联系信息

会议主页: <http://www.icadme.org> (电子版征文通知可在会议主页下载)

E-Mail: ICADME@188.COM

TEL: +86-13929512176; +86-020-39322415

通信地址: 广东省广州市番禺区广州大学城外环西路 100 号广东工业大学机电工程学院

邮编: 510006