

先进设计与制造技术国际会议

IET International Conference on Advanced Technology of Design and Manufacture (ATDM 2010)

24-26 November, 2010, Beijing, China

主办单位:

- 中国机械制造工艺协会
- 英国工程技术学会
- 先进成形技术与装备国家重点实验室
- 绿色制造技术创新联盟



联系人:

战丽:
E: zhanlibim@gmail.com
Tel: +86 10 82415104

马聪:
hmacong@theiet.org
Tel: +86 10 65664687

先进设计与制造技术国际会议

2010年11月24-26日, 北京

(www.atdm2010.org)

制造业是国民经济的物质基础和产业主体, 是一个国家科技水平和综合实力的重要标志, 因此, 人类社会的发展离不开制造业的发展与进步。随着信息时代的到来, 以及气候变化逐步成为全球可持续发展面临的最严峻挑战之一, 研究、探讨、应用先进制造技术逐步为各国政府、科研机构以及企业界所关注。

为了进一步推动我国先进制造技术的研发、推广与应用, 促进企业工艺创新、技术改造和提高产品质量, 经中国机械工业联合会同意, 中国机械制造工艺协会、英国工程技术学会(The IET)、绿色制造技术创新联盟、先进成形技术与装备国家重点实验室将于2010年11月在北京, 联合举办“先进制造技术国际会议”, 旨在为全世界先进制造技术领域的专家、学者和专业技术人员提供一个交流最新研究成果的机会。

本次会议经同行专家评审录用的论文将汇总出版《先进制造技术国际会议论文集》, 该论文集将被INSPEC、IEEE/IEE Explore 以及EI Compendex收录并检索。优秀的论文经扩展后将被推荐到SCI 收录的IET期刊上发表。

会议征文范围

主题 1 先进设计技术 Advanced design technology

- (01) 绿色设计 Green design
- (02) 建模、分析与仿真 Modeling, Analysis and Simulation of manufacturing processes
- (03) 并行设计 Concurrent design
- (04) 反求工程 Reverse engineering
- (05) 虚拟现实 Virtual reality

主题 2 先进制造工艺技术 Advanced manufacture technology

- (06) 精密成形技术(包括铸锻焊、快速原型等) Precision forming technology (including casting, forging, welding, rapid prototyping etc.)
- (07) 高速、精密数控加工技术及装备 High-speed, precision machining technology and equipment
- (08) 特种加工技术 special machining technology
- (09) 微细加工技术(纳米加工与微机电系统) Microfabrication Technology (nano machining and MEMS)
- (10) 表面改性技术 surface modification technology

主题 3 制造自动化技术及装备 Manufacturing Automation Technology and equipment

- (11) CAD/CAPP/CAM一体化技术 CAD/CAPP/CAM
- (12) 柔性制造技术与装备 flexible manufacturing technology and equipment
- (13) 智能制造 Intelligent Manufacturing
- (14) 虚拟制造 Virtual Manufacturing
- (15) 敏捷制造 Agile Manufacturing
- (16) 生物制造 Biological manufacturing
- (17) 模具设计与制造 Die design and manufacture

主题 4 先进的材料科学与技术 Advanced Materials Science and Technology

- (18) 先进复合材料 Advanced Composite Materials
- (19) 纳米材料 Nano Materials
- (20) 涂层与表面工程 Coatings and Surface Engineering
- (21) 新材料制备工艺与技术 New material preparation process and technology

重要日期

| | |
|----------------|------------|
| 论文全文提交截止日期: | 2010年8月15日 |
| 论文录用通知日期: | 2010年9月7日 |
| 修改论文提交与注册截止日期: | 2010年10月8日 |