

# 第十一届设计与制造前沿国际会议 ICFDM2014

## 会议及征文通知

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 年联合发起的国际学术会议，每两年召开一次，至今成功举办了 10 届，已成为机械设计与制造科学技术领域具有重要影响的高水平国际会议。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和基础研究最新进展的重要平台。

第十一届设计与制造前沿国际会议（ICFDM2014）将于 2014 年 5 月 23~25 日在中国·南京召开。本届会议的主题为“交叉·创新·引领”，欢迎踊跃投稿并参加会议。

### 一、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：** 东南大学                      南京航空航天大学                      南京理工大学

**协办单位：** 美国吴贤铭基金会                      中国机械工程学会                      江苏省科学技术委员会

### 二、会议征文范围

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1. 机械安全服役科学及高可靠设计  | 9. 高精度加工技术与装备创新      |
| 2. 机械振动/噪声溯源与利用/抑制 | 10. 高性能精确成形技术与装备     |
| 3. 机械表面界面科学与工程技术   | 11. 数控技术与高档数控机床      |
| 4. 机构学与机器人技术       | 12. 生物制造与仿生机械学       |
| 5. 可持续设计与制造技术      | 13. 微/纳设计制造与装备       |
| 6. 高性能传动/驱动科学与技术   | 14. 机械测量新原理/新方法/传感系统 |
| 7. 复杂机电系统设计理论与方法   | 15. 海洋装备设计与制造        |
| 8. 数字化设计与制造基础      | 16. 航空航天装备设计与制造      |

### 三、会议内容

- 2 大会主题报告：邀请海内外知名专家学者作大会主题报告，共 5 场
- 2 大会邀请报告：邀请重点项目和国家杰出青年科学基金项目负责人、海内外知名专家学者作大会邀请报告，共 16 场
- 2 会议论文宣读：参会论文宣读
- 2 评选优秀项目和论文：评选 10 项国家自然科学基金优秀结题项目和 10 篇优秀论文
- 2 颁发杰出贡献奖：总结往届 ICFDM 会议，并颁发杰出贡献奖
- 2 确定 ICFDM2018 大会的举办地点与承办单位

### 四、重要日期与论文要求

#### （1）重要日期

- |                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| 2014 年 2 月 10 日截止 | 提交论文全文，由组委会送交 ICFDM 学术委员会评审 |
| 2014 年 3 月 10 日截止 | 发布初步录用通知和修改意见               |
| 2014 年 3 月 25 日截止 | 提交论文修改稿                     |
| 2014 年 3 月 31 日截止 | 发布正式录用通知                    |

## (2) 论文要求

论文语言为英文，宣读时可使用英文或中文。论文篇幅限 6 页，每超 1 页需交纳 ¥300 或 \$ 50 版面费，且最多只允许超 2 页。论文须严格按会议网站中提供的格式撰写，并通过会议网站提交，网址为：<http://www.icfdm.com>。全部参会论文收入光盘并出版论文集（电子版）。参会优秀论文将被推荐到《International journal of nanomanufacturing》、《东南大学学报（自然科学版）》、《南京航空航天大学学报》和《南京理工大学学报》（自然科学版）等期刊。

## 五、基金项目结题成果汇编材料提交方式

会议期间，国家自然科学基金委员会工程与材料科学部机械与制造科学处（工程科学二处）将组织对 2012 年度和 2013 年度结题的优秀基金项目成果进行汇报与展示，请各项目负责人积极参加此次会议，并于 2014 年 3 月 10 日前将 Word 格式的基金项目结题成果汇编材料发到学科信箱：[mech2@nsfc.gov.cn](mailto:mech2@nsfc.gov.cn)（包括 2012 年度和 2013 年度结题的所有面上项目、青年科学基金、地区科学基金、重点项目、创新研究群体项目、国家杰出青年科学基金项目、重大国际（地区）合作研究项目、科学仪器基础研究专款项目，已在第十五届国际制造技术会议(IMCC2013)做汇报的结题项目负责人可自愿参加本次会议，且不必再提交 Word 格式的结题汇编材料）。结题成果汇编篇幅为 1 页 A4 纸，具体格式见附件或会议网站，提交材料一律命名为“申请代码（如 E050101）-项目批准号（如 50975013）-项目负责人”。欢迎项目负责人将项目成果凝练成论文在会议发表。

本次会议还将免费提供场地，展示科学基金资助下的实际样机、软件等实体成果，如有需要，请直接联系会务组。

## 六、联系方式

地址：中国 南京 东南大学机械工程学院，邮编 211189

联系人：毕可东，张艳，沙菁洁

电话：+86 25 52090518

传真：+86 25 52090504

E-mail: [icfdm2014@pub.seu.edu.cn](mailto:icfdm2014@pub.seu.edu.cn)

Website: <http://www.icfdm.com>