

美国机械工程师协会全文数据库



American Society of Mechanical Engineers – Digital Collection

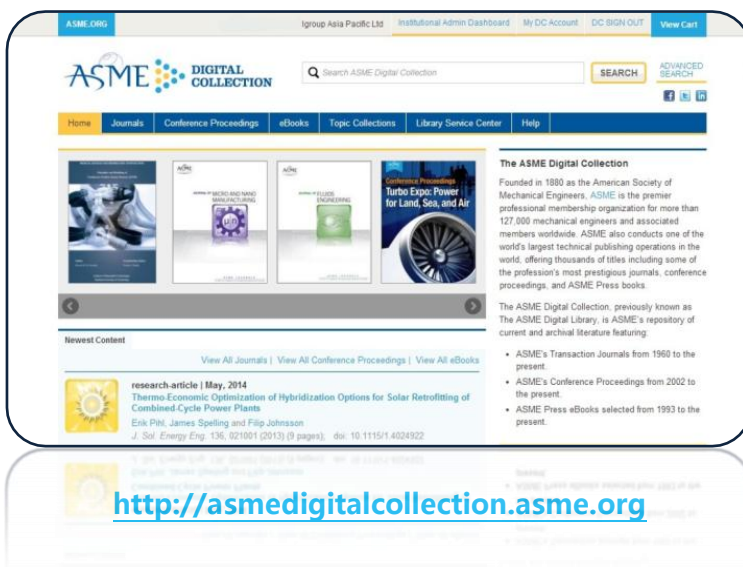
美国机械工程师学会 (ASME) 致力于帮助全球工程师群体应对挑战——无论您的工程事业是为改善人类生活还是地球环境, ASME 都能提供一个团队合作、知识传递以及技能发展的平台。

ASME 的产品和服务包括权威的工业和制造业标准、认证和评审程序、专业期刊、国际会议、职业技能培训等。

基本信息		工程研究	
成立年份	1880 年	下属研究所	国际燃气涡轮研究所、国际石油技术研究所
会员人数	130000+	每年召开会议	≈ 40 场
遍布国家	150 个	参会者所在国家	90 个
行业标准		职业培训	
ASME 标准数量	530	职业认证项目数量	5
采纳 ASME 标准的国家	100+	每年接受培训人数	10000+
数据库平台			

ASME 数据库 (ASME Digital Collection) 收录了该学会的绝大多数出版物, 包括来自全球机械工程领域学者和从业者的研究论文、评述、会议报告、专著及行业标准, 收录文献已超过 **20 万篇**。

2013 年, ASME 启用了 SilverChair 的新平台, 为用户提供资源整合度更高、检索更便捷的使用体验。



- 新增主题检索 (Topic Collections) 功能, 引导用户通过主题分类查看不同刊物的文章
- 在每篇文章的 HTML 全文或摘要页面, 右栏有 Related Content, 帮助用户全面了解某一研究话题
- 检索栏有关键词联想功能, 为用户提供 ASME 数据库的常用检索词
- 管理员可在 Admin Dashboard 自行下载数据库使用统计
- 2017 年, ASME 行业标准将上线, 其中包括经典的锅炉与压力容器标准 (BPVC)

ASME 期刊

American Society of Mechanical Engineers - Journals



- Home
- Journals
- Conference Proceedings
- eBooks
- Topic Collections
- Library Service Center
- Help

机械工程及其相关学科的权威期刊，涉及工业制造、材料加工、能源、医学工程等应用领域

- 期刊种数 **29 种**
- SCI 收录 **25 种**
- 更新频率 **每年 190 期**
- 收录年限 **1960 年至今 (现刊为 2000 年至今)**
- 最新创刊 **《核工程和放射学期刊》**
《校核、验证和不确定性量化期刊》
- 最高影响因子 **4.78** 《应用力学评论》
- 最高引用次数 **1000+** 《应用力学期刊》
9000+ 《传热期刊》

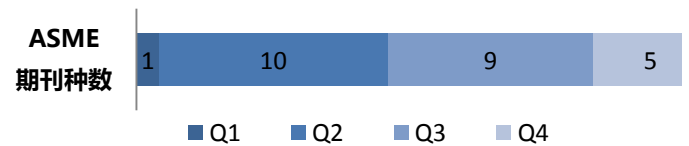


期刊涵盖学科 & 期刊品质

- | | |
|--------|----------|
| 机械工程 | 声学 |
| 力学 | 数学 |
| 热力学 | 能源与燃料 |
| 制造工程 | 纳米科学和技术 |
| 海洋工程 | 生物医学工程 |
| 机器人学 | 运筹学和管理工程 |
| 电气电子工程 | 自动化和控制系统 |

除单独学科之外，ASME 还刊载各种跨学科应用，如《振动与声学期刊》中声学超材料的介绍、《工程计算与信息科学期刊》中计算机科学对于机电一体化设计的支持、以及《燃气轮机动力工程期刊》和《流体工程学期刊》中大量有关飞行器制造的文章。

● 级别分布




● ASME 《应用力学评论》期刊作者访谈栏目——AMR Podcast

NEW

AMR Podcast All episodes >


June 01, 2016



Applied Mechanics
Reviews Audio Interview:
Prof. Rodney Clifton

32 minutes, 40 seconds

0:00 32:43



Prof. Rodney Clifton is among the pioneers in the development of experimental techniques for characterizing high-strain-rate material response.

● 影响因子增长情况

2014 年 IF 刊均涨幅	4.7 % ↑
2015 年 IF 刊均涨幅	15.8% ↑

更多资讯请至 iGroup 官网 (www.igroup.com.cn)
 新闻中心搜索 “ASME”