

您所在的位置：中国机械工程学会文章正文

“2014亚太地区断裂与强度/国际结构完整性与失效会议（APCFS/ SIF-2014）” 征文通知函

【文章字体：大 中 小】 打印 收藏本页 关闭

“2014亚太地区断裂与强度/国际结构完整性与失效会议（APCFS/SIF-2014”将于2014年12月9~12日在澳大利亚悉尼召开，这也将是此系列会议的第13次会议，上次会议“2012亚太地区断裂与强度-材料与力学学术会议（APCFS-MM 2012）”是在韩国釜山召开的。本次会议将由悉尼大学承办，由澳大利亚断裂组（AFG）、中国机械工程学会材料分会（CMES-MI）、韩国机械工程学会材料与断裂分部（KSME-MFD）和日本机械工程学会材料与力学分部（JSME-MMD）共同组织。

该系列会议是由中国机械工程学会与韩国机械工程师学会及日本机械工程师学会联合发起和主办的，旨在促进中、日、韩三方以及国际上相关的科学家、工程师之间的学术交流，特别是加强三个国家在材料与力学领域的研究与合作。自1984年在日本仙台首次举办，以后每2~3年定期在这三个国家轮流举办，该系列会议影响逐届扩大，参会者已不仅仅局限于亚太地区。其中由中国机械工程学会材料分会承办的“2006亚太地区断裂与强度学术会议（APCFS?06）”更是盛况空前，来自中、日、韩、澳大利亚、德国、丹麦、荷兰、泰国、加拿大、美国、英国、乌克兰、马来西亚、越南、台湾、香港等10余个国家和地区的专家、学者和工程技术人员700余人（其中境外代表254人）出席了会议，交流论文近800篇。随着技术的发展和学科交叉的融合得到扩展，除原有内容外，许多新型先进材料，包括生物材料、医学材料、智能材料、纳米材料、先进复合材料、先进陶瓷材料、封装材料等等，以及相关的检测技术和力学性能等亦纳入会议交流主题。会议内容已由“断裂与强度（Fracture and Strength）”拓展增加了“材料与力学（Materials and Mechanics）”。

在韩国釜山会议期间召开的组织委员会会议上，中、日、韩三方均有将该系列会议扩展到更广泛的亚太地区的意向，希望下届会议在澳大利亚召开并初步得到澳方的同意。会后材料分会积极与澳大利亚方面联系，最后确定了此次会议的承办方、时间、地点及主题。

此系列会议长期以来得到了分会委员及同行们的大力支持，每次在国外召开时材料分会都组织了一定规模的代表团参会，并对国外相关的大学及研究单位等进行学术交流访问。2012年由中国机械工程学会材料分会主任委员、大会共同主席涂善东教授为团长的材料分会代表团一行20人参加了釜山会议。希望各位继续支持分会的工作，积极参会，相关的投稿等信息见附件，到时材料分会仍将组团参加，请大家注意投稿等的时间节点。投稿时请将摘要转发给分会一份。

有关组团的相关通知随后发出，有什么事情请需要了解请及时与材料分会秘书处联系。

中国机械工程学会材料分会

2013. 12. 25

APCFS/SIF-2014国际会议

2014年12月9-12日, 澳大利亚, 悉尼

征文通知

会议概况：

2014亚太断裂与强度会议（APCFS-2014）和国际结构完整性与失效会议（SIF-2014）联合大会将于2014年12月9-12日在澳大利亚悉尼召开。本次会议将由悉尼大学主办，由澳大利亚断裂组（AFG）、中国机械工程学会材料分会（CMES-MI）、韩国机械工程学会材料与断裂分部（KSME-MFD）和日本机械工程学会材料与力学分部（JSME-MMD）共同组织。

会议延续以前非常成功的APCF和SIF国际系列会议，尤其是2012年釜山APCFS会议和2013年墨尔本第8届SIF会议。

APCFS/SIF-2014会议的目的是为学术界、产业界的相关科学家、工程师及其他专家提供一个国际讨论平台，以分享最新的研究成果及结构材料（金属、高分子、陶瓷、纤维复合材料等）的断裂、疲劳、蠕变、腐蚀、完整性、可靠性和缺陷检测技术等方面的发展趋势。其涉及领域包括航空航天、生物医疗、矿业、海洋、能源、化工及汽车工业等等。低成本高效率的操作条件和严格的安全标准要求不断发展对损伤累积和失效复杂机理的认识、新的多尺度模型方法在结构完整性相关问题上的应用及发展更准确的结构损伤评定技术。

会议主题

应力-应变分析

检索

关键字:

检索分类:

[检索](#) [站外检索](#)

实验与测量技术

损伤容限设计

损伤累积、断裂、疲劳、蠕变、摩擦和腐蚀的宏微观和纳观机理

固体与断裂力学

先进的疲劳开裂、疲劳强度和寿命预测模型

环境断裂与疲劳

高温强度和寿命预测

粘接、熔接与焊接

冲击力学

生物力学

岩石力学与水力断裂

修复技术

预防性健康评价与管理

多部件材料系统

功能梯度材料

机敏材料与结构

结构完整性与断裂力学方法在特殊领域的应用

重要日期

详细摘要提交日期： 2014年4月30日

论文接受通知日期： 2014年5月31日

全文提交日期： 2014年7月31日

预注册日期： 2014年9月15日

摘要/论文提交

详细摘要（最多两页A4纸，包括题目、作者及报告作者画线标注、单位及主要方法和结果信息）用PDF格式附件在截止日前

发到：shiqiang.deng@sydney.edu.au。论文格式随后告知。

会议论文集

所有论文将进行同行评审，接收的论文将发表在会议论文集。在开会时每位注册者将发给一本免费会议论文集。至少要有
一位预注册的论文才能收入论文集。一些选择的论文将发表在该领域著名科学期刊的特刊上。

会议地点

APCFS/SIF-2014将在悉尼大学的达林顿校园的工程学院召开。距离悉尼市区约4公里，那里有著名的悉尼歌剧院、迷人的
海港、海港大桥和悉尼塔。在达林顿校园和悉尼市区间有方便的公交通行。

会议住宿

当地组委会对单个会议参加者不安排住宿，但提供会议地点附近有公交或步行距离的旅馆清单。关于得到周票（覆盖公
交、火车和轮渡的都市旅行）的信息随后提供。当地组委会也将努力确保一些有空位的大学学院住宿。

注册*

| | | |
|--------------------|-------|--------------------------|
| 预注册 | 650澳元 | 包括论文集、欢迎招待会、会议宴会、午餐及茶/咖啡 |
| 学生预注册 [#] | 350澳元 | 不包括欢迎招待会和会议宴会 |
| 陪同人员注册 | 200澳元 | 不包括论文集、欢迎招待会和会议宴会 |
| 欢迎招待会 | 90澳元 | 额外付 |
| 会议宴会 | 100澳元 | 额外付 |

*所有的注册费包括由澳大利亚政府征收的10%的GST（商品和服务税）

*注册时需要确认。