



2007 第七届固体破裂与强度国际学术研讨会 会议通知

根据 2005 年 4 月 6 日远东与大洋洲破裂学会 (The Far East and Oceanic Fracture Society, 简称: FEOFS) 决定, “FEOFS 2007 第七届固体破裂与强度国际学术研讨会 (涵盖计算科学与工程领域) [英文: FEOFS 2007, the 7th International Conference on Fracture and Strength of Solids (Collaboration with International Conference on Computational Science and Engineering)]” 将于 2007 年 8 月 27 日在中国乌鲁木齐市举行。会议相关事宜如下:

一、会议时间、地点、规模

(一) 时间: 2007 年 8 月 27 日-2007 年 8 月 30 日

(二) 地点: 乌鲁木齐

(三) 规模: 参会预计总人数约 350-450 人, 其中国内学者 200-250 人左右, 港澳台学者 30-50 人, 国外学者 150-200 人

二、会议主办单位:

远东太平洋断裂学会、新疆大学、浙江大学、清华大学、西安交通大学、东京理科大学

三、会议承办单位: 新疆大学

四、会议主要议题:

会议的主要交流领域是固体的强度和断裂行为方面的研究, 它包含: 断裂力学和机理、残余应力、疲劳和裂纹扩展、环境退化和持久性、损伤韧性和断裂控制、表面失效和剥离、失效分析、动态断裂、非线性问题、爬行、复合材料、聚合物、陶瓷、金属材料、水泥、岩石和土壤、薄膜、电子组件、智能材料、计算方法、模型化处理、变形、微结构和性能、微观力学和微结构模型、生物工程、冲击损伤、纳米结构等。

五、参会和提交论文

(一) 参会: 真诚地邀请您参会, 请将您的研究题目的标题、简述、演讲人及参会人员名单于 2007 年 3 月 1 日前提交到大会组委会。

(二) 提交论文: 可参照以下会议主题撰写论文, 并将提交的论文及摘要 (英

文撰写)于2007年3月1日前提交到大会组委会。对于此次会议中学术水平较高的论文可在国外权威核心期刊 **Key Engineering Materials** 刊物上发表(全文被 **SCI** 收录)。

会议主要题目:

1. **Fracture-Mechanics & Mechanisms** (断裂力学及机理)
2. **Fatigue & Crack Propagation** (疲劳和裂纹扩展)
3. **Environmental Degradation & Durability** (环境退化和耐久性)
4. **Damage Tolerance & Fracture Control** (损伤极限和断裂控制)
5. **Interface Failure & Delamination** (界面失效及剥离)
6. **Failure Analysis** (失效分析)
7. **Dynamic Fracture & Impact Problem** (动态断裂及碰撞问题)
8. **Creep Problems & Modeling** (蠕变问题和模型化)
9. **Composite, Polymer, Ceramics & Metallic Materials** (合成物、聚合物、陶瓷及金属材料)
10. **Concrete, Rock and Soil** (混凝土、岩石和土壤)
11. **Smart Materials & Structures** (智能材料和结构)
12. **Computational Methods & Modeling** (计算方法和模型)
13. **Nanomechanics & Nano Structure** (纳米力学和纳米结构)
14. **Biomechanics & Computational Biology** (生物力学和计算生物学)
15. **Mechanics of Fluids, gases, and Fluid/MEMS** (流体、气体力学及流体/
16. **Impact Damage Fracture Mechanics** (碰撞损伤断裂力学)
17. **Geomechanics, Geomaterials Integrity & Health Monitoring Materials by Design** (地质力学、地质材料完整性及剂量计材料)
18. **Dynamics of Materials & Structures: Computations & Experiments** (材料和结构的动态行为计算和试验)
19. **Computational Solid Mechanics** (计算固体力学)
20. **and other novel methods of computer modeling in engineering and the sciences** (以及其他在科学与工程中的计算机模型新方法)

六、相关链接:

详细内容也可登陆以下网站:

(一) 在中国(乌鲁木齐, 新疆大学网站):

<http://202.201.252.218/jjxy/FEOFS2007/index.htm>

(二) 在中国(乌鲁木齐市, 新疆高校科研信息网)

<http://www.xjgxy.edu.cn/>

(三) 在中国(北京, 清华大学网站):

<http://hy.tsinghua.edu.cn/FEOFS2007/index.htm>

(四) 在中国(西安, 西安交通大学):

<http://202.117.38.12/> 或 <http://cem.xjtu.edu.cn/>

(五) 在日本(东京, 东京理科大学):

<http://kikuanni.me.noda.sut.ac.jp//FEOFS2007/index.htm>

七、组委会联系人

组委会联系人: 买买提明·艾尼(组委会主席), 新疆大学, 中国

联系电话: 0991-4556945

Email: mgheni@263.net

FEOFS2007 组织委员会

2006年11月