



编者按：中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会自 1990 年成立以来至今已经过 20 年的历程，共组织召开过 8 次全国学术会议，多种全国性专题研讨会、技术培训会，以及一系列地区分会的经验交流活动，广泛搭建了材料试验领域科技人员之间的联系桥梁，不仅促进了学术交流，还促进了科技合作，促进了成员单位重大精密设备的有效应用。特别是出版的 100 期简讯，为材料试验专业委员会成员提供了大量的信息，建立了相互沟通的平台，为专业委员会的建设和发展起到了重要作用。随着我国科学技术的飞速发展，委员会成员单位的科技人员、试验装备的日益提升，成员在了解学会信息的同时还需要了解国内外科技信息、会议动态，还需要进行科学技术、试验技术、设备维护，以及实验室管理经验的交流。因此，简讯在原有内容和风格的基础上，增加科技信息、会议动态、技术交流、实验室管理等内容，及时将专业委员会的信息传达至各成员与成员单位。同时希望专业委员会成员将建议、最新成果、科技信息、新技术、新方法等提供给本刊，供大家分享。

本期导读

➤ 专业委员会工作动态

- 中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会第五届委员会经 2011 年 5 月 20 日中国力学学会第九届理事会全体常务理事第 3 次会议审议，同意批复新一届委员会组成名单。
- 中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会第五届第一次全体会议于 2010 年 5 月 22 日在成都召开。
- 2011 海峡两岸材料试验/破坏科学委员会委员联席会议于 2011 年 5 月 22 日至 25 日在成都西南交通大学召开。
- 中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会 20 周年纪念册于 2011 年 8 月 20 日印刷出版。
- 中国力学大会-2011 暨钱学森诞辰 100 周年纪念大会 2011 年 8 月 22 日至 24 日在哈尔滨召开。MTS 材料试验专业委员会组织了“S13 材料与结构之力学性能”分会场和“MS16 断裂专题讨论会”。
- 中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会第五届第二次委员扩大会议于 2010 年 8 月 22 日在哈尔滨召开。

➤ 国内学术会议信息

➤ 实验室管理简介

专业委员会动态

中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会第五届委员会正式批复

中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会第五届委员会经 2011 年 5 月 20 日中国力学学会第九届理事会全体常务理事第 3 次会议审议同意批复新一届委员会组成名单。新一届委员会共有 33 位委员组成，设主任委员 1 名，副主任委员 5 名，秘书 1 名。新一届委员会委员大多数是单位或科研项目负责人。其中：正高职：20 名占总数 60.6%；副高职：12 名占总数 36.4%；中级职：1 名占总数 3%。年龄分布为：30-40 岁 6 名占总数 18%；41-50 岁 21 名占总数 64%；51-60 岁 6 名占总数 18%。33 名委员中新委员 11 名，占总数的 1/3，符合中国力学学会关于改选要求新委员不得少于委员总数的 1/3 的规定。本届委员会成员分别属于大专院校、科研单位、工矿企业的 31 个单位，分布全国各地 17 个省市。

中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会第五届委员会名单

- | | | | | |
|------|-----|-----------------|-----|--------------|
| 主任: | 沙爱民 | 长安大学 | | |
| 副主任: | 王建国 | 北京科技大学 | 蔡力勋 | 西南交通大学 |
| | 孙俊才 | 大连海事大学 | 林卓英 | 上海交通大学 |
| | 邹定强 | 中国铁道科学研究 | | |
| 委员: | 高怡斐 | 钢铁研究总院 | 熊峻江 | 北京航空航天大学 |
| | 胡本润 | 中航工业北京航空材料研究院 | 徐永君 | 中国科学院力学研究所 |
| | 帅健 | 中国石油大学(北京) | 陈群志 | 北京航空工程技术研究中心 |
| | 张哲峰 | 中国科学院金属研究所 | 王长利 | 哈尔滨工业大学 |
| | 王梅英 | 哈尔滨汽轮机公司 | 陈栓发 | 长安大学 |
| | 惠战荣 | 中航第一飞机设计研究院 | 张利民 | 西安华山机械公司 |
| | 常小晓 | 中科院寒区旱区环境与工程研究所 | 李荣锋 | 武汉钢铁公司 |
| | 张亚军 | 洛阳船舶材料研究所 | 赵卫东 | 广州南方医科大学 |
| | 周金枝 | 湖北工业大学 | 唐林潮 | 湖南涟源钢铁公司 |
| | 闫相祯 | 中国石油大学(华东) | 方健 | 宝山钢铁公司 |
| | 龚明 | 中国科技大学 | 朱月梅 | 上海汽轮机公司 |
| | 付小敏 | 成都理工大学 | 胡文军 | 中国工程物理研究院 |
| | 杨佑发 | 重庆大学 | 王时越 | 昆明理工大学 |
| 秘书: | 王连庆 | 北京科技大学 | | |

中国力学学会 MTS 材料试验专业协作委员会第五届第一次全体会议 会议纪要

中国力学学会 MTS 材料试验专委会(专业协作委员会)第五届委员会第一次全体会议于 2011 年 5 月 22 日在成都西南交通大学召开。参加会议的委员或委员单位代表共计 23 名。

MTS 材料试验专委会第四届委员会主任委员北京科技大学唐俊武教授代表中国力学学会宣读 MTS 材料试验专委会第五届委员会组成人员名单。第五届委员会 2011 年 5 月 20 日经中国力学学会常务理事会讨论并批准通过。长安大学副校长沙爱民教授任新一届委员会主任委员,北京科技大学王建国研究员、西南交通大学蔡力勋教授、大连海事大学孙俊才教授、上海交通大学林卓英高级工程师、铁道科学研究院邹定强研究员任副主任委员,北京科技大学王连庆高级工程师任秘书,李荣峰等 26 位为委员。

MTS 材料试验专委会五届一次会议由主任委员沙爱民教授主持,沙爱民主委代表新一届委员会发表了热情洋溢的就任感言,对以往各届委员会,特别是上一届委员会的工作给予了高度评价,并对各位老委员为学会的建设与发展所做出的无私奉献表示感谢。同时深感新一届委员会的压力和责任,表示将会积极工作,推动学会在新形式下发展。委员们就委员会的定位、职责、地区分会的活动,以及海峡两岸的交流等问题进行了热烈的讨论。



主任委员沙爱民教授讲话



一至四届主任委员唐俊武教授讲话

与会委员畅所欲言，对委员会的工作提出了宝贵意见和建议。形成会议纪要如下：

1. 授予已经离退的往届各位委员荣誉委员，根据他们的意愿和具体情况，将被邀请参加学会的专项活动。授予第一至四届主任委员唐俊武教授为委员会荣誉主任委员，将继续指导和参加学会的各项活动；
2. 专委会的宗旨保持不变，在不断提高委员会学术水平的同时，必须兼顾在一线工作的委员会成员的需求，特别是新成员的需求。不定期组织开展设备操作技能、试验方法、维修维护、技术开发等方面的培训与交流工作；
3. 各地区分会每三年至少组织一项活动，其主题以设备使用、维护与维修经验交流为主，亦可举办地区或全国专题研讨会；
4. 专委会各副主任委员应对试验技术培训、学术交流和外事活动等工作予以分工；
5. 专委会每年举办一次全体委员会议。



五届一次全体会议与会委员与代表合影（2011年5月22日成都）

2011 海峡两岸材料试验/破坏科学委员会委员联席会议 会议纪要

2011 海峡两岸材料试验/破坏科学委员会委员联席会议于 2011 年 5 月 22 日至 25 日在成都西南交通大学召开。台湾破坏科学委员会 7 名委员和中国力学学会 MTS 材料试验专委会委员或委员单位代表 28 人参加了会议。会议由西南交通大学力学与工程学院承办。

会议开幕式由西南交通大学蔡力勋教授主持。西南交通大学副校长蒲云教授到会对两岸代表到成都进行工作交流表示热烈欢迎，并就西南交通大学在建校 115 周年以来伴随着中国铁路发展的历史概况作了介绍，西南交通大学力学与工程学院院长康国政教授也到会致欢迎词。开幕式上，台湾破坏科学委员会主任赖玄金教授和中国力学学会 MTS 材料试验专委会主任、长安大学副校长沙爱民教授分别致词。

两岸委员会工作交流会由 MTS 材料试验专委会副主任、北京科技大学王建国研究员主持。台湾破坏科学委员会翁荣洲副主任介绍了台湾材料学会破坏科学委员会的创建背景、发展历史及学术与技术的历史交流情况，中国力学学会 MTS 材料试验专委会第一至四届主任委员、北京科技大学唐俊武教授介绍了中国力学学会 MTS 材料试验专委会成立背景和成立二十年来专委会所组织的全国与地区的学术与技术交流情况。会议中，代表就今后两岸委员会之间的学术与技术交流等一些列问题进行了积极讨论，特别对长安大学材料学院院长陈栓发教授提出的关于 2012 年在古都西安召开的第二届海峡两岸学术大会的名称、征文日期、召开日期、论文发表文集、主要交流议题等会议重要筹备内容进行了深入研讨和确认。

学术报告会由台湾破坏科学委员会主任赖玄金教授主持。台湾大学庄东汉教授就电子产品失效分析及快速可靠性试验、长安大学沙爱民教授就环保性道路建设与维护技术、西南交通大学王弘教授就材料超高频疲劳试验方法分别作了学术特邀报告。与会代表对三位教授的精彩报告表现出了浓厚兴趣，热烈的交流中大家收获很大。

对于海峡两岸委员会联席会议中未能深入讨论的问题，在 22 日至 25 日的参观活动中，与会代表进行了多方面交流。经过充分协商形成如下决议：

1. 海峡两岸学术会议名称定为：海峡两岸材料破坏与试验学术会议；
2. 第二届海峡两岸材料破坏与试验学术会议的时间确定在 2012 年 10 月，地点为西安；
3. 第二届海峡两岸材料破坏与试验学术会议的学术委员会与组织委员会沿用首届两岸学术会议模式。会议主办单位为 MTS 材料试验专委会和台湾材料科学学会破坏委员会，承办单位为长安大学和台湾中华大学；
4. 会议论文集分别由两岸学术委员会秘书组负责，中英文均可。两岸代表的论文均被收录到大会论文集中，大陆代表的优秀论文在会后推荐到 EI 收录期刊发表。
5. 征集论文摘要的截止时间为 2012 年 3 月 30 日；全文截止时间为 2012 年 6 月 30 日。
会后台湾代表前往西安对 2012 年海峡两岸学术大会举办地进行实地考察。



联席会议会场



荣誉主任委员介绍专业委员会的历史与发展



主任委员、长安大学副校长沙爱民教授作报告



台湾大学工学院副院长庄东汉教授作报告



海峡两岸联席会议与会代表合影（2011 年 5 月 22 日成都）



中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会 20 周年纪念册于 2011 年 8 月 20 日印刷出版

根据 2010 年 12 月 10 日第四届第五次全体委员会议暨中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会成立 20 周年纪念大会的决定，自 2011 年初委员会办公室进行《20 周年纪念册》编辑工作。经过 8 个多月的资料收集和编辑工作，《纪念册》于 2011 年 8 月 20 日印刷出版。

《纪念册》包括序、前言、第一部分 简介、第二部分 历史记录（照片）、第三部分 活动记实（大事记）、第四部分 学者与学会和第五部分 附录，共计 86 页。

《纪念册》序由第五届委员会主任委员长安大学沙爱民教授撰写，前言由专业委员会第一至四届主任委员北京科技大学唐俊武教授撰写，简介由专业委员会副主任委员北京科技大学王建国研究员撰写，封面和图腾（logo）由专委会副主任委员西南交通大学蔡力勋教授设计，其它部分均由唐俊武教授编写。从资料、照片收集，到各章节编辑、整理唐俊武教授花费了大量的精力和时间，历经 8 个多月整理完成了《纪念册》的第二至第五部分。《MTS 学会成立 20 周年纪念册》编委会人员组成如下：

主 编：唐俊武
副主编：沙爱民 王建国 蔡力勋
编 委：（按姓氏笔画排序）孙俊才 邹定强 宋显辉
李荣锋 林卓英 薛元德
秘 书：王连庆

《纪念册》印刷出版为精装本，现正（免费）赠送给专业委员会下属成员单位和个人，近期内大家将收到寄给你的邮件。

若在 9 月底前还没收到的，请给我们电子邮件（包括你的收信地址），委员会办公室将尽快寄给你们。

中国力学大会-2011 暨钱学森诞辰 100 周年纪念大会 CCTAM2011 闭幕

中国力学大会-2011 暨钱学森诞辰 100 周年纪念大会于 2011 年 8 月 22 日至 24 日在哈尔滨花旗国际会议中心召开。大会由中国力学学会与哈尔滨工业大学联合主办，本次大会收到论文 2000 余篇，参会人员达 2400 余人，创历届人数之最。会议安排大会邀请报告 10 篇，设分会场 17 个、专题研讨会 61 个。

历时三天的“中国力学大会—2011 暨钱学森诞辰 100 周年纪念大会”24 日在哈尔滨闭幕，来自海内外的 2400 余位力学工作者围绕力学的最新进展进行了充分的交流和探讨。其中有 30 多位两院院士和 20 余名大学校长出席此次大会。

本次大会举办之际适逢我国近代力学和航天事业奠基人、中国力学学会创始人之一、中国力学学会首任理事长钱学森先生诞辰 100 周年，为表达全国力学界对钱老的缅怀和崇敬之情，大会特邀请钱老学生、学会第三任理事长郑哲敏院士作了回顾报告，钱学森长子钱永刚应邀出席开幕式。

中国力学学会发起并主办“中国力学大会”始于 2005 年，隔年举办一次，至今已先后举办了三届，已经发展成为国内规模最大、综合性最强、影响力最大的力学交流平台，是力学科技工作者“了解学科前沿的窗口，面向重大需求的桥梁，联系地方经济的纽带，展示青年风采的舞台”。



中国力学大会-2011 开幕式盛况



专委会副主任委员蔡力勋教授率 5 位博、硕士参会

S13 “材料与结构力学性能测试” 分会场纪要

作为力学学会的二级分会，MTS 材料试验协作专业委员会，在本次大会上设立了一个“材料与结构力学性能测试”S13 分会场，分会场共收到论文 38 篇，其中，分会场宣读论文 15 篇。S13 分会场宣读论文的时间为 8 月 22 日与 8 月 23 日下午，分会场主持人分别是中国科学院沈阳金属研究所的张哲峰研究员，中国船舶重工集团公司第七二五研究所的张亚军高级工程师，以及西南交通大学的蔡力勋教授。论文包含以下几个主题：1.材料与结构疲劳与断裂的微观机制、环境效应；2.疲劳与断裂力学、计算与模拟；3.疲劳与断裂表征及评价；4.材料失效分析及寿命预测；5.材料与结构抗疲劳与断裂工程设计；6.材料与结构试验测试技术。

MS16 “材料断裂损伤性能与测试规范” 专题研讨会纪要

作为力学学会的二级分会 MTS 材料试验协作专业委员会，在本次大会上设立了由专委会副主任委员蔡力勋教授牵头组织的 MS16 “材料断裂损伤性能与测试规范” 专题研讨会。MS16 研讨会收录论文 30 篇。MS16 有 5 篇邀请报告和 16 篇论文作了交流，会议从 2011 年 8 月 24 日上午 8:00 开始到 17:40 结束，参加人数众多，讨论充分，气氛活跃。会议中，北京钢铁研究总院高怡斐教授作了题为“断裂韧度现行国标中有关 KIC 有效性判据的探讨”邀请报告，针对断裂测试领域普遍关心的 KIC 有效性判据过于苛刻，建议现行测试标准放松相关判别条件的问题作了深入探讨；西南交通大学蔡力勋教授和包陈讲师在 MS16 专题研讨会上分别作了题为“用于材料断裂韧性测试的柔度法研究进展”和“基于相似理论的载荷分离法及其应用”邀请报告，对相关 JIC、CTOD、CTOA 测试技术与应用新进展作了系统介绍。蔡力勋教授的研究组近年在断裂力学测试技术中的理论方法与应用研究方面取得了重要进展，该小组 7 名与会代表关于材料本构关系测试方法的压痕法、颈缩分析法，关于断裂性能测试方法的柔度法与载荷分离法以及关于基于低周疲劳损伤方法分析材料裂纹扩展行为等新内容的 10 篇研究论文分别参加了 S13 分会场和 MS16 专题研讨会交流。此外，武汉理工大学苗张木教授和北京钢铁研究总院汪德根先生分别作了题为“海洋钢结构 CTOD 韧性评定的几个关键问题”和“我国断裂力学测试方法研究的历史回顾”邀请报告。大家感到收益很大。

MS16 会议中，四川大学董世明教授的报告“平面应力圆盘应力分布的幂级数新解”、合肥工业大学吴胜川副教授的报告“激光-电弧复合焊高强铝合金接头疲劳强度研究”和上海汽轮机厂吴海利的报告“三种控制方法下的疲劳裂纹扩展速率和门槛值试验研究”引起了与会者的广泛兴趣。

断裂力学测试方法在我国曾经在上世纪七十、八十年代掀起过研究热潮，1980 年曾诞生过国际上第一个材料断裂韧性 JIC 测试标准。随着我国进入 WTO 和我国工程设计和安全评定的需要，断裂损伤测试技术中的理论与应用问题开始引起学术界和工程界的关注，如何在断裂损伤理论和工程应用之间建立桥梁以推动断裂力学的新发展是 MS16 的重要目标。MS16 取得成功，与中国力学学会 MTS 材料试验专委会的精心组织和与会者的积极贡献分不开。



著名金属断裂力学研究专家、第一、二届材料试验专委会委员、钢铁研究总院汪德根教授在 MS16 会场作专题报告



金属疲劳与断裂国家重点实验室主任、中科院沈阳金属所张哲峰教授在 S13 会场作报告

中国力学学会 MTS 材料试验协作委员会第五届第二次会议 会议纪要

中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会第 5 届委员会第 2 次扩大会议于 2011 年 8 月 22 日在黑龙江哈尔滨市花旗国际会议中心举行。本次会议共 12 人参加，其中委员 8 人，专委会前主任委员、北京科技大学唐俊武教授参加了会议，另外，还有 3 位委员单位的代表应邀出席。会议由专委会副主任委员、西南交通大学的蔡力勋教授主持，主要内容如下：

1. 蔡力勋教授介绍了今年 5 月在成都举行的海峡两岸交流会的情况，会议决定 2012 年 10 月在西安长安大学举行的海峡两岸学术会议，会议的名称定为：海峡两岸材料破坏与试验学术会议。会议主办单位为中国力学学会 MTS 材料试验专委会和台湾材料科学学会破坏委员会，承办单位为西安长安大学和台湾中华大学。2012 年 6 月 30 日为论文全文征集的截止日，希望各成员单位踊跃投稿。唐俊武教授就有关会议情况做了补充说明。同时对 5 月 20 日中国力学学会批准了 MTS 材料试验协作专业委员会第五届委员会的新一届委员向与会人员通报。

2. 唐俊武教授介绍了 MTS 材料试验协作专业委员会 20 周年纪念册的情况，并表示纪念册是各个成员单位长期支持的成果。纪念册包含以下几部分：简介、历史记录、大事记、学者与学会、附录。蔡力勋教授介绍了纪念册 Logo 的设计理念，其中，MTS 代表 Material Testing Society(材料试验协会)，而不只是以往所代表的 Material Testing System (材料测试系统)。

参加会议人员如下：

荣誉主任委员：唐俊武 北京科技大学

委会代表名单：

蔡力勋	西南交通大学	张亚军	中国船舶重工集团公司
朱月梅	上汽轮机厂	高怡斐	钢铁研究总院
王梅英	哈尔滨汽轮机厂	郭广平	北京航空材料研究院
张哲峰	中科院沈阳结束研究所	王连庆	北京科技大学

应邀代表：

刘东	武汉钢铁公司	苗张木	武汉理工大学
房振乾	北京航空工程技术研究院		



材料试验专委会第五届第二次委员扩大会议与会人员合影（2011. 8. 22 哈尔滨）

国内学术会议信息

◇ 淄博科技论坛——2011 国际新材料发展趋势高层论坛将于 2011-09-06 至 08 日在淄博召开

主办单位：中国工程院化工、冶金与材料工程学部、中国材料研究学会、淄博市人民政府、北京科技大学

联系人：王海骊 010-62332508

电子信箱：amm@skl.ustb.edu.cn、

会议背景：材料是社会进步的物质基础，新材料是现代高技术发展的先导和基石，世界各国历来重视材料，特别是新材料的发展，每年有关新材料的国际学术会议和交流互访十分频繁，为了更好地交流我国和国际上新材料研究的动向和发展趋势，中国工程院化工、冶金与材料工程学部、中国材料研究学会拟组织相关院士专家进行学术报告，以把握材料发展的最新动态，追踪材料研究前沿，推动新材料科学和产业的自主创新和技术进步。“2011 国际新材料发展趋势高层论坛”定于 2011 年 9 月 6-8 日在山东淄博召开。

会议内容：本论坛将为从事金属材料、纳米材料、能源材料、人工晶体材料、生物材料、复合材料、光催化材料等领域的学者、科研人员和科学家提供一个交流学术观点与专业知识的国际平台，特邀请国内外知名华人科学家做报告。

报告人	单位	报告题目	职务
C. T. Liu	香港理工大学	金属材料新发展：纳米团簇强化钢和原子尺度复合增强大块金属玻璃	美国工程院院士、中国工程院外籍院士
J. C. Huang	国立中山大学学术研究处	纳米与非晶金属材料之发展近况	学研长
Y. F. Lu	加州大学洛杉矶分校	储能材料优化设计	教授
G. H. Hu	法兰西大学研究院	相容剂—示踪剂：一种强大的聚合物混容制备理念	院士
陈立泉	中科院物理所	锂离子动力和储能电池现在和未来	中国工程院院士
吴以成	中国科学院理化技术研究所	光电功能晶体材料研究进展	中国工程院院士
范守善	清华大学	碳纳米材料：应用之路	中国科学院院士
陈祥宝	北京航空材料研究院	先进树脂基复合材料制造技术	副院长、教授
邹志刚	南京大学	光催化材料的国际研究现状和发展趋势	主任、教授
顾宁	苏州纳米所	生物医学诊疗材料	主任、教授
毛传斌	美国 OKLAHOMA 大学	通过基因工程化生物大分子来开发纳米生物技术和纳米医学	终身教授
吕昭平	北京科技大学	新一代高性能不锈钢的研究与开发	主任、教授

◇ 2011 年中国纳米材料产业化论坛于 2011 年 9 月 7-8 日在北京举办

主办单位：中国颗粒学会、国家纳米科学中心、中科院过程工程研究所

联系人: 韩秀芝 010-62647647/62647657

会议网站: http://www.csp.org.cn/csp/csp_active/2011nanoluntan.html

会议背景: 近年来,我国纳米材料基础研究取得了一系列举世瞩目的重大成果,形成了一支高水平的科研队伍,并在国际上占有一席之地。但是,目前我国纳米材料领域的基础研究和应用开发研究的脱节现象仍然未能得到很好解决,纳米材料的工业化制备和应用与发达国家相比还有相当距离,如何实现基础研究与应用研究的衔接和成果的转化是我们需要思考的迫切的重要问题。我国纳米技术应用型企业所占比例很小,应用技术属于粗放型,结合国家战略需求的纳米应用技术创新力度不够大,相关技术专利在国际上所占比例份额较小。为了积极推动我国纳米材料制备和纳米制造技术的产业化应用,由中国颗粒学会、国家纳米科学中心、中科院过程工程研究所联合主办的“2011 年中国纳米材料产业化论坛”计划于 2011 年 9 月 7-8 日在北京举办,论坛将主要围绕纳米材料制备、表征、应用、标准化及产业化应用技术进行交流。

会议内容: 1. 纳米材料制备技术及基本工艺 2. 纳米材料表征及生物安全 3. 纳米材料应用技术的成果及动态 4. 纳米材料产业化经验及应用实例介绍

◇ 第五届海内外中华青年材料科学技术研讨会暨第十三届全国青年材料科学技术研讨会将于 2011-10-13 至 16 日在西安召开

主办单位: 中国材料研究学会青年委员会,西北有色金属研究院、西北工业大学、西安交通大学联合承办

联系人: 青委会秘书处 0086-10-82382540 18911293891

通讯地址: 中国北京市海淀区学院路 30 号 北京科技大学 244 信箱 杨晓雅

会议背景: 海内外中华青年材料科学技术研讨会每四年召开一次。第一至四届海内外中华青年材料科学技术研讨会分别于 1995 年 10 月、1999 年 10 月、2004 年 11 月和 2007 年 11 月在西安、杭州、上海、重庆等地隆重召开,大会得到了党和国家领导人及老一辈材料科学家的热情关怀,国家主席江泽民、国务院副总理李岚清分别接见了参加会议的部分代表并发表了重要讲话,赢得了广大青年学者的赞誉,产生了良好的社会影响。

全国青年材料科学技术研讨会每两年召开一次,自 1987 年在重庆发起召开此会议以来,已先后在沈阳、青岛、大连、武汉、长沙、济南、杭州、哈尔滨、上海、长沙、重庆和南京举办了 12 届,是全国青年材料学者进行学术交流的学术盛会。

“第五届海内外中华青年材料科学技术研讨会暨第十三届全国青年材料科学技术研讨会”将于 2011 年 10 月 13-16 日在我国古都西安召开。本次研讨会旨在进一步加强海内外青年材料科技工作者的交流和合作,促进科技与经济结合,满足我国经济高速发展对材料科学技术研究与开发的需求,加速科技成果转化,提高我国材料科学技术研究与开发的水平和高新技术产业发展的速度,使我国在二十一世纪高科技竞争中处于有利的地位。

会议内容: 大会将充分反映材料科学研究的最新成果、水平以及发展趋势,开展国内外高水平的学术交流。大会邀请报告将邀请国内外知名学者。会议征文内容范围包括:

先进钢铁材料分会主席: 尚成嘉 田志凌 杨志刚
 有色金属材料分会主席: 赵永庆 刘庆 熊柏青
 光电信息材料与器件分会主席: 陈弘达 介万奇 邱勇
 特种功能材料分会主席: 蒋成保 李玉宝 赵栋梁
 绿色建筑与生态环境材料分会主席: 沈晓冬 隋同波 聂祚仁
 高分子材料分会主席: 王笃金 王献红 张立群
 纳米材料与技术分会主席: 陈建峰 江雷 韩高荣
 薄膜材料与表面技术分会主席: 于广华 潘峰 徐可为
 材料设计、性能表征与服役行为分会主席: 刘兴军 李强 张哲峰
 先进制备加工技术分会主席: 熊华平 谢建新 周科朝
 复合材料分会主席: 耿林 阳明书 赵谦

入选会议的高质量论文经评审后将推荐在国内优秀期刊正刊上发表,其它论文将以增刊或会议文集形式发表。大会将评选出 10 篇左右优秀论文,颁发证书并予以奖励。

◇ 第六届海峡两岸工程材料研讨会将于 2011-11-20 至 23 日在南京召开

主办单位: 中国机械工程学会,中国机械工程学会材料分会,南京工业大学承办

联系人: 巩建鸣 025-83587291

通讯地址: 南京市浦珠南路 30 号

会议背景: 由中国机械工程学会材料分会和台湾大学共同发起和组织,于 2002 年 11 月在台湾大学首次成功举办了“海峡两岸第一届应用材料研讨会”,为两岸工程材料的学术交流和研讨、增进两岸同胞的感情、建立相应的联系、达到两岸资源互享、共同开发出更优异材料及材料应用技术奠定了良好的基础。随后,于 2004 年 8 月在重庆成功召开了“第二届海峡两岸工程材料研讨会”、2007 年 11 月在台湾新竹成功召开了“第三届海峡两岸工程材料研讨会”、2008 年 9 月在南宁成功召开了“第四届海峡两岸工程材料研讨会”、2010 年 11 月在台湾高雄成功召开了“第五届海峡两岸工程材料研讨会”。

会议主题: 工程材料及其新兴产业应用

会议分议题: 新金属材料、新能源材料、纳米材料、环境协调材料、生物医用材料、高分子及其复合材料、陶瓷材料、微电子材料、功能材料、材料制备加工新技术。

实验室管理简介

编者按：实验室管理是实验室日常工作的重要组成部分，涉及多项管理科学和技术。实验室管理除人力资源管理外，还包括实验室技术、实验室安全、实验室质量管理体系、实验室质量保证与质量控制、实验室认证认可及实验室信息管理等。因此，为了建设和发展实验室使之更好的为科学研究和工程技术服务，必须加强实验室的各项管理。本刊设置实验室管理栏目的目的就是为专业委员会成员搭建交流平台，促进成员之间的管理经验交流和信息沟通，不断提升实验室的管理水平和技术能力。

实验室认可和资质认定是显示实验室管理水平和技术能力的重要标志之一。因此每一个实验室无论是否需要通过实验室认可和资质认定，均需要按照认可和认定准则建设和管理实验室，使得实验室出具的检测结果报告不仅准确、可靠，而且具有公正性、溯源性。自本期开始就该领域的相关知识和问题进行介绍，敬请专业委员会成员关注。并希望大家提出各自的见解，将实验室管理和建设中的经验提供给本刊，供专业委员会成员参考。

实验室认可简介

实验室认可



实验室认可是实验室认可机构对实验室有能力进行规定类型的检测和（或）校准所给予的一种正式承认。

实验室认可的对象：任何愿意获得中国国家认可的从事校准和/或检测工作的实验室都可以申请认可。

实验室认可的目的：向社会各界证明获准认可实验室（主要是提供校准、检验和测试服务的实验室）的体系和技术能力满足实验室用户的需要；
②促进实验室提高内部管理水平、技术能力、服务质量和水平，增强竞争能力，使其能公正、科学和准确地为社会提供高信誉的服务；减少和消除实验室用户（第二方）对实验室进行的重复

评审或认可；通过国与国之间的实验室认可机构签订相互承认协议（双边或多边互认）来达到对认可的实验室出具证书或报告的相互承认，以此减少重复检验，消除贸易技术壁垒，促进国际贸易。

实施实验室认可原则：实验室自愿申请认可，认可机构组织专家进行评审，满足要求的实验室将获得国家认可。应具备以下条件：a) 具有明确的法律地位，具备承担法律责任的能力；b) 符合 CNAS 颁布的认可准则；c) 遵守 CNAS 认可规范文件的有关规定，履行相关义务；d) 符合有关法律法规的规定

实验室认可的作用和意义：表明具备了按相应认可准则开展检测和校准服务的技术能力；增强市场竞争能力，赢得政府部门、社会各界的信任；获得签署互认协议方国家和地区认可机构的承认；有机会参与国际间合格评定机构认可双边、多边合作交流；可在认可的范围内使用 CNAS 国家实验室认可标志和 ILAC 国际互认联合标志；列入获准认可机构名录，提高知名度。

CNAS 认可的检测/校准实验室地域分布图（截至到 2011 年 7 月 31 日）

