

中国机械工程学会会讯

ZHONGGUO JIXIE GONGCHENG
XUEHUI HUIXUN

月刊 1998年创刊
2005年第5期(总第89期)
2005年5月15日出版

主 办: 中国机械工程学会工作总部

地 址: 北京市三里河路46号

邮 编: 100823

电 话: 010-88301641

传 真: 010-68361096

E-mail: huixun@cmes.org

网 址: <http://www.cmes.org>

主 编: 陈超志

副 主 编: 梅 熠

责任编辑: 晓 帆

编辑出版: 中国机械工程学会会讯编辑部

照 排: 中国机械工程学会会讯编辑部

印 刷: 北京林大印刷厂

发 行: 中国机械工程学会工作总部

目 次

• 学会要闻 •

中国机械工程学会八届四次常务理事(扩大)会议纪要……………(1)

• CMES 年会 •

2005年中国机械工程学会年会征文通知……………(3)

• 国际交流 •

美国机械工程师学会代表团访京……………(2)

中国机械工程学会代表团访问圣地亚哥……………(10)

• 资格认证 •

机械工程师资格认证工作会议在长沙召开……………(14)

2004年全国“综合素质与技能”考试10个“最”……………(15)

山西学会认真做好机械工程师资格认证工作……………(15)

陕西学会大力宣传机械工程师资格认证工作……………(16)

• 学术活动 •

工程管理国际论坛在北京清华大学举行……………(17)

海南学会2005年学术研讨会在海口举行……………(17)

重庆学会举行2005年学术年会……………(18)

海省学会海钢分会举办2004年学术年会……………(18)

• 地方学会 •

黑龙江学会召开2004年年会暨三届四次理事(扩大)会议……………(19)

湖北学会召开六届五次理事会议……………(20)

山西学会专家被聘为太原市重点科技专项和示范工程首席顾问……………(21)

四川学会副理事长获第三届省优秀科技工作者荣誉称号……………(22)

• 组织工作 •

机械设计分会增聘第五届委员会委员……………(23)

机械工业自动化分会增聘第六届委员会委员……………(23)

包装与食品工程分会增聘解聘第四届委员会委员……………(23)

机械工业自动化分会增聘第六届委员会常务委员、

副主任委员及变更总干事……………(23)

工业炉分会增聘解聘第六届委员会委员……………(23)

工业工程分会增聘第二届委员会副总干事……………(24)

流体传动与控制分会增聘第三届委员会委员……………(24)

无损检测分会增聘解聘第八届委员会委员……………(24)

• 会员园地 •

大连机床集团与德国兹默曼有限公司的国际战略结盟……………(12)

丰富多彩的海南联谊活动……………(25)

• 工业展览 •

中国机械工程学会将组团赴德国参观汉堡国际船艇展览会……………(26)

• 会议预报 •

“设备润滑管理与润滑技术交流研讨会”将在桂林召开……………(27)

第十一届全国特种加工学术会议征文通知……………(28)

企业应用集成系统与技术学术研讨会(EAIST'05)征文通知……………(28)

北京学会将举办“首届青年会员及科技人员论坛”……………(29)

第二届泛珠三角先进制造技术论坛征文通知……………(30)

• 其他 •

本会七届理事孙国正教授在穗逝世……………(32)

无损检测分会原总干事张企耀同志在沪逝世……………(32)

地址变更……………(16)

中国网民总数近亿……………(24)

爱斯基摩结构……………(25)

• 书讯 •

《世界装备制造业动态》带你走向信息世界……………(13)

书讯……………(22)

机械工程基础与通用标准实用丛书……………(31)

中国机械工程学会八届四次常务理事 (扩大)会议纪要

中国机械工程学会八届四次常务理事(扩大)会议于2005年5月13日在北京中国科技会堂召开。路甬祥理事长和包起帆、朱森第、宋天虎、李忠海、吴晓华、陈蕴博、钟群鹏副理事长出席了会议。来自全国的常务理事、京津冀地区理事、在京专业分会总干事和京津冀机械工程学会秘书长及学会工作总部工作人员共106人参加了会议。会议由朱森第副理事长主持。

会议在听取宋天虎副理事长兼秘书长《八届四次理事会以来工作简报及下半年重点工作安排》的工作汇报之后,进行了热烈讨论。路甬祥理事长最后做会议总结和重要讲话(全文另发)。他对大家积极参与和支持学会活动并在讨论中提出许多很好的建议表示衷心感谢。

与会同志在讨论中充分发表了各自的观点和看法,并提出了宝贵的建设性意见。大家认为宋秘书长的报告实事求是,客观全面,充分肯定了学会工作所取得的进展。特别是在新形势、新任务下,学会能够继承优良传统,与时俱进,有所创新,卓有成效地扎实工作。

会议同意2005年11月在重庆召开主题为“新型工业化道路与西部制造业”的年会方案,要求各专业分会和省区市学会集成优势,积极宣传并参与年会的论文征集和分会场的活动组织。会议同意积极筹备2006年3月31日~4月4日在北京举行的主题为“机械工程教育与全球化工业”的“2006国际机械工程教育大会”。要求各专业分会和省区市学会给予积极协助,邀请各专业、各地区从事教育工作的专家学者和企业人士出席,并通过各自的渠道在海内外进行宣传。

路理事长充分肯定了今后学会工作要提升“五个能力”和做好“三个服务”的明确定位,以及把大力促进自主创新能力的提高,走新型工业化道路,发展循环经济,建设节约型社会作为学会今后一个时期的工作重点。并同意把努力促进我国“三个文明”建设的工作思路作为学会今后工作的基本方针,着力推动中国机械工程学会的进步与发展:

▲中国机械工程学会作为机械行业科技工作者的群众组织,要以竭诚为科技工作者服务作为自身工作的出发点和立足点,面向广大科技工作者,传达贯彻党的方针政策,反映科技工作者的意见和呼声,充分调动科技工作者的积极性、主动性和创造性,努力促进我国政治文明建设。

▲中国机械工程学会作为国家推动科技事业发展的一支重要力量,要以为社会经济全面协调可持续发展服务作为自身工作的出发点和立足点,充分发挥科技工作者是第一生产力的实践者、开拓者的作用。广泛开展学术交流、国际合作、决策论证、科技咨询、展览展示与多种形式的服务活动,搞好科技期刊,推进学科发展、科技创新、人才培养以及科技与经济的有机结合,努力促进我国物质文明建设。

▲中国机械工程学会作为中国科普工作的主要社会力量,要以不断提升公众的科学文化素质作为自身工作的出发点和立足点,组织动员我会系统和社会力量,积极开展技术培训、专题讲座、

继续教育和资格认证等活动，大力推广和普及先进制造技术，传播科学思想，弘扬科学精神，努力促进我国精神文明建设。

路理事长对会议总结之后还结合当前形势和我会下一步工作就如下四个方面问题发表了重要意见：

- 一、关于加强自主创新的背景、内涵及实现途径的问题。
- 二、关于走新型工业化道路、发展循环经济、建设节约型社会的问题。
- 三、关于机械工程师和机械工程学会的社会职责问题。
- 四、关于学会工作普及与提高的辩证关系问题。

会议印发了路甬祥理事长于 2004 年 12 月 22 日应邀在“科学与中国”院士专家巡讲活动中所做《世界科技发展的趋势及其影响》的学术报告；宋天虎副理事长兼秘书长今年 3 月 21 日在总干事、秘书长工作会议上所做《联系实际、做好服务、实现学会工作新进步》的报告；2005 年总干事、秘书长工作会议纪要；中国机械工程学会代表团 2004 年底出访英、德两国纪实。

会议期间对学会工作总部的工作进行了满意度调查，得到了与会同志们一致好评。

（工作总部）

美国机械工程师学会代表团访京

2005 年 4 月 19~24 日，以哈里·阿蒙理事长为团长的美国机械工程师学会代表团一行 10 余人访问了北京，中国机械工程学会副理事长兼秘书长宋天虎会见了代表团。受出差在外的路甬祥理事长委托，陆燕荪荣誉理事长会见并宴请了代表团主要成员。

代表团此行主要是出席“工程管理国际论坛”，该论坛由美国机械工程师学会、中国国际人才交流协会、清华大学继续教育学院联合主办，中国机械工程学会、中国工程院等单位为支持单位。北京机械工程学会、中国机床总公司、中国重型机械总公司等单位给予了大力协助。陆燕荪荣誉理事长应邀发表了精彩演讲。

在京期间，中美两国机械工程学会就双边学术交流、人员资格认证以及将于 2006 年 3 月 31 日~4 月 4 日在北京举行的国际机械工程教育大会广泛交换了意见，并取得共识。双方一致表示，将进一步努力，营造良好的交流与合作氛围，为两国机械工程技术人员提供更好的服务。

本会郭东明常务理事，丁培璠、张强、王瑞刚副秘书长就各自分管的工作与美方举行了对口会谈。工作总部各处室负责人出席了相关活动。

（工作总部）

2005 年中国机械工程学会年会征文通知

2005 年 11 月 6~8 日 重庆

西部大开发的召唤

西部开发已经进入第 6 年。在党中央、国务院的正确领导下，西部地区 12 个省、自治区、直辖市认真贯彻宏观调控政策，抓住机遇，积极落实各项重点任务，使经济保持较快增长态势，特色优势产业和科技教育等社会事业取得重大进展。

我国西部地区地域辽阔，约占国土面积的 60%，资源丰富，潜力很大。实施西部大开发战略，对于加速全国发展，增强我国综合国力，实现国民经济持续稳定发展，具有极其深远的历史意义和十分重要的战略意义。

未来 20 年，中国经济将继续保持巨大的发展潜力，中国机械工程学会 2005 年年会选择在重庆举行，充分彰显了全学会系统面向国家战略需求，面向世界科学前沿，集中全学会的学术与技术资源支持西部大开发，配合当地政府、企业、科技组织和广大科技人员，探索振兴制造业大计的坚定决心。

其间，全国各地的专家学者将齐聚山城，就坚持依靠科技进步、大力推动自主创新、积极促进循环经济发展、实现产业结构调整与优化和促进西部地区经济健康快速发展等议题开展广泛深入的研讨活动。此举必将为我国经济建设和社会可持续发展做出前瞻性、基础性和战略性贡献。

走新型工业化道路，全面建设小康社会，促进人与自然和谐发展，是包括中国机械工程学会全体会员在内的全体中国人民的重要奋斗目标，也是关系中华民族生存与长远发展的根本大计。本届年会将是本会于新世纪初创办的历届学术盛会的延续和升华，更是学会致力于增强区域经济可持续发展能力，从而推动整个社会走上生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路的具体行动。

为此，中国机械工程学会热诚邀请海内外会员和同行在金秋时节相聚于歌乐山麓、嘉陵江畔。

中国机械工程学会

大会主题：新型工业化道路与西部制造业

主办单位：中国机械工程学会、重庆市机械工程学会

会议将设立下列内容：

一、主题报告会

报告会将围绕大会主题，邀请两院院士、知名学者、当地政府官员做关于发展循环经济、建设节约型社会、制造业自主创新、制造业全球化以及区域经济发展等方面的学术报告。

二、专题会议

(一) 学术交流

01 第 4 届全国生物制造工程学术会议

研讨及征文范围：国内外生物制造工程的发展、研究方向及应用前景展望；生物建模技术（医学图像三维重建、非均质建模、组织器官建模等）；仿生制造与植入体；组织器官工程（支架制造、生长因子、细胞组装、构建技术等）；生物材料工程（合成生物材料、生物衍生材料、生物相容性、生物材料器件制造等）；生物医学设备与生物加工；其他相关技术与应用。

02 齿轮传动技术与齿轮制造技术研讨会

结合齿轮行业的科技进步与发展，反映齿轮传动（渐开线圆柱齿轮、锥齿轮、蜗轮蜗杆、圆弧齿轮、摆线齿轮、新型齿轮等齿轮及传动装置）的研究、设计、加工制造、应用的前沿领域及相关学科研究与实践的最新成果，以推动我国齿轮传动技术的进步与创新。

征文范围：齿轮及齿轮传动装置的新技术、新工艺、新成果的发展与应用综述；齿轮及齿轮传动装置的设计与计算（如啮合原理、CAD、新齿形、新型齿轮传动装置、可靠性、接触/弯曲/胶合强度计算等）；齿轮精度（加工精度、安装精度、变形等理论与实践）；齿轮材料及热处理（表面改性技术），如各种齿轮材料的研究、选用，热处理（表面改性技术）的工艺及装备等；齿轮动力学（如振动、噪声等）；齿轮的润滑（如润滑油、摩擦及润滑技术等）；齿轮及传动装置的试验；齿轮的损伤（如各种损伤的研究等）；齿轮的测量技术及测量仪器；齿轮的加工制造与齿轮机床（如工艺及加工设备、加工刀具等）；齿轮高速、高效加工技术；齿轮精密及超精密加工；齿轮非传统加工及特种加工技术；齿轮绿色制造技术；微型齿轮及其微细加工；齿轮及传动装置的应用；其他相关内容。

03 集成、高效、精密、绿色的生产工程——生产工程科技交流论坛

主题：数字化与可持续制造

征文范围：

①传动系统：机械传动系统的新技术；新型传动；机电液复合传动；无级变速传动；传动精度检测方法与技术；机械传动零部件；CAD/CAE/CAT/CAM/CAPP；机械传动零部件近终成型等。

②磨粒加工：磨削技术的基础问题研究；先进磨削加工技术；研磨、抛光技术；新型磨料、磨具、刀具材料技术；精密及超精密加工；纳米加工技术；超硬磨料及其制品新技术；新型（难加工）材料的磨削加工技术；高速、高效加工技术；加工过程监测、控制及其自动化；加工机理及其建模、仿真与优化；表面完整性、加工技术及其检测技术；新型磨床的设计、制造及应用；磨削加工经济性的研究；新型切削、磨削液及冷却技术；绿色及少污染加工技术；非传统加工技术；加工中的材料学问题；加工中的摩擦学问题；其他与磨削技术相关的研究。

③切削：金属切削加工基础共性技术的研究；新型刀具材料、材料表面强化改性技术的开发与应用；新型高效精密数控刀具、新产品的开发与应用；新型高效切削技术、精密切削技术和特种加工技术的研究与应用；切削过程监控、测试技术与切削试验方法的开发与应用；刀具计算机辅助技术（CAD、CAPP、CAM）、切削数据库技术及绿色制造技术的开发与应用；国内外现代切削技术的发展动态及其前沿技术的综述性论文。

④模具制造：模具设计与制造技术国内外发展动态；模具技术基础理论研究及应用；先进的模具结构设计及应用；模具 CAD/CAM/CAE/CAT 技术及应用；模具先进制造技术及工艺；模具材料及表面处理技术；模具企业现代化管理技术；其他相关技术。

⑤机床：高速、高效、高精度机床及关键部件技术；数控技术与数字化装备；数字制造与智能化制造技术；机床动力系与结构动态设计；设备工况监测与诊断技术；网络化制造系统；制造业信息化技术。

04 第9届工业工程学术年会

主题：现代工业工程与企业管理创新

征文范围：e 时代工业工程理论与技术体系；人因与认知工程；生产计划与控制；运筹学及其应用；工业经济与成本核算；企业信息化与电子商务；先进制造模式理论和应用；质量与可靠性工程；知识管理与创新管理；工业工程教育与人才培养；现代工程管理理论和应用；物流工程；项目管理；新产品开发；服务系统运作管理；决策分析与经营策略；生产与服务系统建模与仿真分析；制造系统工程的理论与应用；工业工程在电子制造中的应用；维修工程与管理；技术管理；工业工程与工程管理案例；其他相关领域。

05 第11届全国特种加工学术会议

研讨及征文范围：电火花加工（EDM）技术；电化学加工（ECM）技术；快速成形与快速制造（RP&RT）技术；激光束、电子束、离子束加工技术；等离子体加工技术；超声波加工技术；射流加工技术；磁磨料加工技术；复合加工技术；微细加工技术；其他特种加工技术。

(二)专题研讨

06 液压气动控制技术创新和企业发展研讨会

液压气动作为制造能力中的关键技术和核心能力之一，如何满足制造业向制造强国发展的需求以及应对生存环境变化的挑战，对学科和行业的发展都是十分紧迫和现实的任务。由于目前中国液压气动技术与世界先进水平有较大差距，派生了技术创新和企业发展的机遇，而国内各方面迅速增长的市场需求，同时提供了催生新兴企业的强大动力。

研讨会将以专题报告和讨论相结合的形式开展，研讨主题包括：中国大型工程项目的液压系统和技术集成的成功经验及今后目标（三峡工程，宝钢等大型工程，大型冶金机械与装备，国防工程中液压系统和技术集成、创新及其对液压气动企业发展的影响）；在中国制造的环境下，如何利用液压气动产品结构调整与重组规划企业新一轮的发展策略和目标（以液压气动成功企业为代表，交流如何在新的条件下，迅速培育企业核心能力，寻找突破口）；液压气动企业技术创新与发展的有效途径及其对人才、教育和培训的需求。

诚邀各方人士就上述议题发表真知灼见。

07 汽车制造工程学术研讨会

征文范围：汽车清洁、节能技术；汽车试验技术；汽车安全技术；汽车电子技术；汽车、摩托车零部件检测技术与检测设备；汽车、摩托车关键零部件技术；汽车新材料；汽车嵌入式软件技术；汽车、摩托车零部件高效精密加工技术与设备；模具数字化关键技术；汽车、摩托车发动机新技术等。

(三) 节能、环保、高效新技术, 创建可持续发展新未来——先进技术应用研讨会

08 时效技术在机械制造业的应用研讨会

工件在铸造、焊接、切削加工和使用过程中, 由于受热冷、机械变形等作用, 内部产生的残余应力, 降低了工件的尺寸稳定性和机械的物理性能。通常, 采用热时效和自然时效的方法以消除工件残余应力。但这些方法存在处理周期长、占地面积大、不适应大批量生产、费用高、污染环境等缺点。振动时效技术相对于传统时效消除应力的方法, 具有显著的节能降耗、缩短处理时间等特点, 在消除、减少或均化金属工件内残余应力, 提高工件抗动载、抗变形能力, 稳定工件尺寸精度等方面具有良好效果, 得到机械制造行业极大关注。该项技术目前在美、英、德、法、俄、日等国已不同程度地应用于航空、海洋、钻探、矿山、机床、纺织、造纸、石油运输等各种轻重工业的铸、锻、焊件以及有色金属工件的时效处理中。随着振动时效工艺和设备的不断改进和完善, 其应用领域和范围正在逐渐扩展。

会议研讨内容包括: 振动时效技术的应用创新与研究; 振动时效工艺的改进与应用; 振动时效技术设备的开发; 振动时效技术应用案例分析等。

欢迎各方有识之士就上述议题提出真知灼见。

09 变频技术及其在制造领域的应用研讨会

近年来, 交流变频调速技术在我国有了突飞猛进的发展。变频调速在调速范围、调速精度、动态响应、低速转矩、通讯功能、智能控制、功率因数、节约电能、工作效率、使用方便等方面具有优异性能, 其他交流调速方式与之无法比拟。它以体积小、重量轻、通用性强、适用范围广、保护功能完善、可靠性高、操作简便等优点, 受到钢铁、冶金、矿山、石化、医药、食品、纺织、印染、机械、电力、建材、造纸等诸多行业的欢迎, 取得了良好的经济效益和社会效益。尤其是良好的节能性在能源资源日趋紧张的今天更加显现出诱人的应用前景。本专题将结合行业特点, 关注应用实践, 邀请研发和应用单位就变频技术在机械制造领域的应用进行有益探讨。

10 高温空气燃烧技术应用研讨会

高温空气燃烧技术是当前国际上流行的新型燃烧技术。该技术通过新型高效蓄热装置, 接近于极限地回收烟气余热, 将空气预热到高温 ($>1000^{\circ}\text{C}$), 并在低氧 (2%~15%) 条件下进行扩散燃烧, 实现降低局部容积热强度, 形成均匀温度场, 抑制 NO_x 生成的效果。通过实践对比, 该技术用于中高温燃料炉可节能 30%~60%, 减少烟气中 NO_x 的排放量 80%以上, 降低 CO_2 排放量 30%~60%。

由于该技术显著的节能环保效果, 在英、美、日等工业发达国家受到广泛关注和应用, 已应用于 800 多台工业窑炉。在我国, 通过政府的高度重视和支持以及相关企业的积极参与, 也已应用于 200 多台工业窑炉。

研讨会将围绕该技术的发展、应用与各方人士进行全面交流, 以促进在我国的推广应用, 努力为我国国民经济的持续稳步发展做出应有贡献。

(四) 特设专题

11 中欧工程教育研讨会 (欧盟“连接亚洲”工程资助项目)

众所周知, 工程技术创造物质财富, 促进社会文明, 改善人民生活。科技的发展靠人才, 人

才的培养在教育。世界的发展，人类的文明，国家的富强，需要有良好的工程教育。科学技术的全球化促进了工程教育的全球化。因此，开展中欧高等工程教育研讨，进行国际工程教育交流与合作，对促进中国高等工程教育更好更快地发展，达到国际先进水平，具有重要的现实意义。

本专题由欧盟部分资助，英国的斯詹思克莱德大学（University of Strathclyde）、法国的特鲁瓦工程技术大学（Troyes University of Technology）、丹麦的丹麦技术大学（Technical University of Denmark）和中国的西北工业大学共同参与主办。凡与高等工程教育相关的内容，均可投稿。特别欢迎以下内容的学术文章：

中外工程教育的比较（如课程设置、考察方法、评估体系、教学体制改革、专业配备等）；中国高等工程教育的现状及未来的发展；工程教育的国际合作与交流、改革、管理等；与工程教育有关的历史回顾、学科交叉、软件支撑、教学方法、成人教育、网上教育、多媒体工具应用等；高等工程人才市场最新发展动向。

有关本专题内容可查询：<http://www.dmem.strath.ac.uk/asialinkpaedeia>。

三、科技进展发布

向社会发布我国机械工业科学技术的重大进展。

四、表彰奖励

隆重表彰在机械工业科技工作中做出突出贡献的个人和单位。

五、企业参观考察

参观考察重庆市著名企业，实地感受先进企业在改革中的变化，学习他们的经验。

六、中国机械工程学会第八届理事会第五次会议

研究决定学会工作重大事项和年度重点活动安排。

重要期限：

接收论文全文截止日期：2005年8月15日

论文录用通知发出截止日期：2005年9月10日

论文要求：

1. 内容要求：须是作者本人近作，首次发表，全文叙述清晰、观点明确，有理论或实践上的创新，作者本人对文字的正确性以及知识产权保护等问题负完全责任，篇幅一般不超过4页A4打印纸。

2. 全文格式要求：论文稿件的结构按题目、作者、作者单位、摘要、关键词、正文、参考文献及作者简介组成。

文章题目：居中。作者姓名：位于题目下方，居中。作者单位：位于姓名下方。摘要：300~500字，位于作者单位下方。关键词：位于正文前，3~4个。正文：5号宋体，文中所用计量单位，一律按国际通用标准或国家标准，并用英文书写，如 km^2 、 kg 等；文中年代、年月日、数字一律用阿拉伯数字表示。参考文献：“参考文献”4字居中，文献正文左对齐单独排列。作者简介：位于参考文献下方，“作者简介”4字左起顶格排，空一格接排简介内容。

具体的论文格式要求和格式范例可查询我会网站：<http://www.cmes.org.cn>。

3. 所有论文均需经过审查后，方可决定是否录用。已通过审查被通知录用的论文，将根据作

者是否出席会议及按期足额交纳版面费，视情况收录入正式出版的本届年会论文集和推荐至相关的重要杂志刊登。

4. 请作者务必在提交论文全文的同时，提交参加 2005 年中国机械工程学会年会预登记表。

会议初步日程：

- 11 月 05 日（全天） 会议代表报到
- 11 月 06 日（上午） 大会主题报告会
- 11 月 06 日（下午） 八届五次理事会，非理事代表技术参观
- 11 月 07 日（上午） 科技进展发布会
- 11 月 07 日（下午） 年会专题活动
- 11 月 08 日（全天） 年会专题活动

2005 年中国机械工程学会年会秘书处

地址：北京市西城区三里河路 46 号中国机械工程学会工作总部

邮编：100823

电话：010-68595316（会务）、010-68595318（学术）

传真：010-68595314

E-mail: 2005nh@cmes.org

垂询年会相关事项除与年会秘书处联系外，还可按下列方式咨询各专题详细内容：

	项目	单位/联系人	联系方式
学术交流	01 第 4 届全国生物 制造工程学术会议	CMES 生物制造工程 分会（筹） 熊卓	电子信箱: xiongzhuothu@hotmail.com
	02 齿轮传动技术与 齿轮制造技术研讨会	CMES 机械传动分会 张元国	电话: 0371-7710820 传真: 0371-7710817 电子信箱: zhyuanguo@sohu.com
	03 集成、高效、精密、 绿色的生产工程——生 产工程科技交流论坛	CMES 生产工程分会 吴锡兴	电话: 010-64739690 传真: 010-64739671 电子信箱: pei@cmes.org
	04 第 9 届工业工程 学术年会	重庆大学 易树平	电话: 023-65106939 电子信箱: ieem2005@cqu.edu.cn
	05 第 11 届全国特种 加工学术会议	CMES 特种加工分会 秘书处	电话: 0512-67274541 电子信箱: cmesdjg@pub.sz.jsinfo.net 网址: www.china-ntm.com
专题研 讨	06 液压气动控制技 术创新和企业发展研讨 会	CMES 流体传动与控 制分会 赵曼琳	电话: 010-62050843 传真: 010-62050845 电子信箱: zhaoml@riamb.ac.cn
	07 汽车制造工程学 术研讨会	重庆工学院 廖林清	电话: 023-68667453、68667914 传真: 023-68667452 电子信箱: liaolinqing@cqit.edu.cn
		重庆市机械工程学会 邹晓东	电话: 023-63507183 传真: 023-63533189

先进技术 应用研讨会	08 时效技术在机械制造业的应用研讨会	年会秘书处	
	09 变频技术及其在制造领域的应用研讨会		
	10 高温空气燃烧技术应用研讨会		
特设专题	11 中欧工程教育研讨会（欧盟“连接亚洲”工程资助项目）	Dr.Cato (Xincai) Tan (谭新才博士)	DMEM, University of Strathclyde, 75 Montrose Street, Glasgow, G1 1XJ, UK (英国) 电话: +44 141 5482374 传真: +44 141 5520557 电子信箱: xincai.tan@strath.ac.uk

重要提示：随着年会筹备工作的不断推进，年会各组成单元将更加具体化。请随时注意浏览中国机械工程学会网页 <http://www.cmes.org.cn> 了解筹备进展情况。

参加 2005 年中国机械工程学会年会预登记表

编号：

姓名		汉语拼音		性别		年龄	
工作单位				职务/职称			
电话		传真		手机			
电子信箱				CMES 会员证号			
联系地址					邮编		
是否 报送论文 (√或×)	是 <input type="checkbox"/>	论文题目					
	否 <input type="checkbox"/>	论文所属类别 (按专题会议编号填写)					
本人 (及其他论文作者) 对所提交的论文内容负完全责任, 并同意公开出版 (论文作者必填项)							
(签字)							
2005 年 月 日							
备注:							

请用正楷填写，并在 7 月 31 日前送达中国机械工程学会工作总部年会秘书处。

地址：北京市西城区三里河路 46 号

邮编：100823

传真：010-68595314

电子信箱：2005nh@cmes.org

(工作总部)

中国机械工程学会代表团访问圣地亚哥

应美国机械工程师学会 (ASME) 邀请, 中国机械工程学会副秘书长张强、华中科技大学机械工程学院院长邵新宇教授、北京航空航天大学机械工程与自动化学院副院长张玉茹博士、江苏大学周明教授一行 4 人出席了 2005 年 3 月 11~15 日在美国加利福尼亚州圣地亚哥市举行的美国机械工程师学会 2005 年度机械工程教育会议。

此次赴美的主要任务是商定 2006 年 3 月将在北京举行的国际机械工程教育大会 (2006 International Mechanical Engineering Education Conference) 的筹备工作细节, 考察美方此类会议的组织形式和内容, 就双方其他方面的合作交换意见。

会议期间, 双方就共同发起组织的 2006 国际机械工程教育大会的筹备程序和相关细节充分交换了意见, 在坦诚讨论的基础上, 达成如下共识:

一、双方将继续遵守 2004 年签署的关于共同主办 2006 国际机械工程教育大会的备忘录之各项原则, 并将不断加以具体化, 形成可操作的筹备方案。

二、双方同意邀请中国机械装备 (集团) 公司总裁任洪滨和美国通用汽车中国公司董事长兼首席执行官菲立普·墨斐担任大会名誉主席, 以彰显会议主题“机械工程教育与全球化工业”。

三、双方推荐并同意由中国机械工程学会常务理事、大连理工大学副校长郭东明教授和美国机械工程师学会机械工程系主任委员会 (ASME ME Department Heads Committee) 成员、美国普渡大学机械工程学院院长丹·赫乐曼教授担任大会主席。

四、双方同意大会由 4~5 个相对独立的单元组成。经过双方认真讨论研究, 提出了 10 个建议内容, 提请双方学会从事机械工程教学工作及其他的相关专家评估。美方已利用会议晚餐会的机会, 请全体代表按各自感兴趣的程度对两会工作人员讨论的建议方案表决。美方的选择优先顺序如下:

1. 工程师 2020 全球前景展望/Engineer2020-Global Perspectives。
2. 研究生教学和科研国际合作/International Collaboration in Graduate Education & Research。
3. 本科生教学国际合作/International Collaboration in Undergraduate Education。
4. 可持续发展/Sustainable Development。
5. 机械工程系模式/课程设置/Models for ME Department/Curricula。
6. 工科教学和工程实践的多样性及文化多元化/Diversity & Cross-Cultural Issues in Engineering Education and Engineering Practice。
7. 全球工业/高校伙伴关系/Global Industry/University Partnerships。
8. 资格认证合作研讨——中国、印度、欧洲、美国/Accreditation Practices Workshop-China, India, Europe, US。
9. 本/硕连读及研究生教育之创新/Innovations in Post-B.S.Education。
10. 网络合作/Networking。

中方承诺将尽早将上述建议方案提交中国相关高校机械工程系/院负责人征求意见。最终由中美双方学会确定方案。

与此同时，中方建议将方案同时提请英国、德国、日本等机械工程学科发达的国家相关学术组织做出评价意见。

五、双方一致同意，这是一次由中美两国机械工程学会联合举办的面向全球同行的国际性会议，不是双边会议。因此，在会议程序、内容、礼宾等方面需要充分照顾到其他国家代表的愿望。

六、为确保会议具有广泛的国际性，双方决定分工协作，落实会议的宣传邀请工作。其中，中国机械工程学会负责亚洲、大洋洲的推广工作；美国机械工程师学会负责美洲、非洲的推广工作；双方共同承担欧洲地区的推广工作。鉴于 ASME 在许多国家设立了分会，要求各分会全力以赴协助做好邀请工作。

七、双方同意将最迟不晚于 2005 年 5 月启动宣传、邀请工作。之前，由美方负责以会议两主席名义起草一份英文邀请信，由中方负责起草一份中文邀请信，届时随同中英文本会议通知一同分发。

八、双方同意各主题分会场的特邀报告方案由双方商量决定。被邀请人不应仅来自高校，还需从各国/地区具有综合研究成果的专家、学者、官员、社团负责人中物色。

九、双方同意各自努力，寻求来自于政府和民间的赞助支持，以保证会议顺利举行。

十、考虑到时间因素和可能的反馈程度，双方原则同意原定会议日程表中的工厂参观项目取消；校园参观数量予以适当控制；会后旅游路线尽可能安排短程短期，赞同会后旅游活动与外地高校参观活动有机结合。

十一、中方提请美方高度注意两点：在会议的宣传工作中务必注意中国台湾和中国香港的正确表达形式；在约请美方特邀报告人时，务必提请注意避免报告中出现美国中心论或类似伤害其他国家代表感情的内容和表达方式。美方表示重视中方的提醒，并将在工作中予以重视。

十二、根据中方提议，双方同意由中方负责会议所有报告的录像录音，并视情况制作用于继续教育 and 培训活动的课件。

中方代表团成员张玉茹教授、周明教授在会议期间与出席会议的美方代表广泛接触，交换了意见。

会议期间，中方安排放映了介绍中国各主要城市的录像片。美方则对与会代表做了一次摸底调查，分别了解与会美国各高校机械工程系、学院负责人是否将出席北京会议、是否将带一位本单位的教授（尤其是华裔教授）出席北京会议。调查结果令人满意，75%与会代表表示将出席或考虑出席，40%的代表表示将安排一位同事一同出席。

中国机械工程学会副秘书长张强应邀向会议介绍 2006 国际机械工程教育大会的筹备方案并回答了代表们的提问。

本会代表团对此行取得的成果表示满意，但认为筹备工作需要花费大量时间和人力，应动员学会资源和学会会员中从事高校教学工作的积极分子共同努力，力争将明年的会议办成一次影响深远、有所收获的交流活活动。

为此，建议学会系统各级组织齐心协力，力争落实以下设想：

1. 拟请教育部行文邀请各省区市教委、教育局主要负责人出席。
2. 拟请相关部委和地方政府邀请各主要高校分管教学和国际交流的副校长出席。
3. 拟请各分会协助邀请本专业内从事教学工作的分会负责人、委员、专家学者出席。
4. 拟请各省区市学会协助邀请本地区的知名专家学者出席。
5. 拟请各分会、省区市学会通过各自的渠道在海外宣传该会议。
6. 拟请社会各界协助推荐具有综合研究心得成就的演讲嘉宾、协助推荐会议主赞助商和单项活动赞助商。

会议结束前，专程赶来的美国机械工程师学会理事长和秘书长与本会代表团成员见面，高度评价了双方取得的成果，预祝北京会议圆满成功。在向出席会议的各国代表致辞时，美国学会理事长特意对中国机械工程学会代表团成员表示欢迎和感谢，并鼓励美国各高校机械工程和相关学科的教授们踊跃出席北京会议。

此次在圣地亚哥举行的 2005 美国机械工程师学会机械工程教育会议内容广泛，特邀报告十分精彩。主要涉及内容包括：

1. 机械工程学科之未来。
2. 工科大学一年级新生的教学。
3. 全球竞争力。
4. 信息技术。
5. 造就企业家和创新精神的教学。
6. 院系领导能力。

会议期间，张强副秘书长与美国机械工程师学会其他负责人就定于今年 9 月在哥本哈根举行的国际机械工程学会联合会大会（ICOMES 2005）、双方学生会会员交流、工程管理（Engineering Management）等议题交换了意见。

在归国途中，张强副秘书长会晤了目前定居美国的本会原青年学会副理事长、原西北工业大学教授孔祥利博士，双方商谈了有关加强本会与留美学者和学生的联系等事宜。

（工作总部）

大连机床集团与德国兹默曼有限公司 的国际战略结盟

中国机械工程学会厂会合作伙伴、中国机床行业最具盛名的制造商之一——大连机床集团日前宣布，在五轴龙门铣削加工中心领域享有盛誉的德国兹默曼有限公司已于 2004 年 10 月正式加入大连机床集团。此举标志着大连机床集团在实施国际化战略进程中又迈出成功的一步。

在北京举行的新闻发布会上，大连机床集团总裁董庆富向国内外同行、用户代表和新闻界朋友介绍了公司国际化战略取得的成就。在中国加入 WTO 及全球一体化进程的大环境下，大连机床集团顺应潮流，大力开拓国内市场，注重参与国际竞争；销售收入连续增长，由 1998 年的 2.57 亿元提高到 2004 年的 58.8 亿元，取得了较好的社会效益和经济效益；先后与德国因代克斯公司、日本富士精工、日本大阪机工、美国海尼格、以色列伊斯卡、瑞士伊贝格、韩国卡特克和英国 600 集团进行愉快而卓有成效的合资合作，使得自身具备了与国际著名企业合作的吸引力，具备了跨国并购国际知名企业的综合实力。

目前，中国机床产品的市场容量巨大，已发展成为世界第一大机床消费国，形成了具有强大吸引力的市场。为此，大连机床集团公司拟结合企业整体搬迁改造，陆续建成国家数控机床工程研究中心、国家级数控机床制造产业化基地和国家级数控机床功能部件产业化基地，为实现数控化、规模化、多元化、国际化发展战略做出积极努力。

“兹默曼”公司以生产龙门式五面铣床为主，以“龙门五面铣床专家”而著称。在镗削和铣削技术领域，是世界领先者之一。其主要产品有三大类：一是龙门式五面铣床，二是数控床身型铣床，三是铣削中心。

中国机械工程学会与大连机床集团于 2004 年 11 月签订建立厂会合作关系协议以来，双方在企业管理、工厂自动化物流等领域的合作已开始启动。

本会副秘书长张强，本会理事、中国机床总公司总裁邢敏等学会领导应邀出席新闻发布会。

(工作总部)



《世界装备制造动态》带你走向信息世界

《世界装备制造动态》是机械工业信息研究院大量情报研究人员全方位跟踪、积累国内外信息，多角度、客观报道当今国际装备制造业及其科技、市场发展动态的刊物，可为政府制定政策，企业领导决定投资、合作战略规划，研究机构科研、信息分析人员的技术开发提供重要的信息依据。

该刊针对**国际制造业**，**精选**最新市场动态，**透视**发展趋势、市场动向与前景、产业结构调整、产业振兴与产业集群，**披露**科技计划、重大技术开发项目、新产品/新技术，**报道**关键技术与共性基础技术开发、知识产权运用与保护、

R&D 投入与配置、节能环保与安全技术、再生利用技术，**捕捉**在华投资动向、中外企业合资合作、重组并购、知名企业在华产业动态，**摘录**产业政策与措施、科技与创新政策、中小企业政策、市场预测与技术预测；刊登**国内**装备制造业的热点产品、市场预测、行业发展、港台动态、新技术/新产品与市场、国外媒体对国内行业与市场的专业评述，并针对国内科研热点推荐国外会议文献。

各部分内容视情况有选择登载。

联系人：张志远，电话：010-88379892，

E-mail: zhzy3999@sohu.com。

机械工程师资格认证 工作会议在长沙召开

中国机械工程学会机械工程师资格认证工作会议 2005 年 3 月 24~25 日在长沙市召开。23 个分中心和机械设计分会、物流工程分会、包装协会的代表出席会议；铸造分会、包装与食品工程分会、热处理分会、机械传动分会、吉林省机械工程学会、河南省机械工程学会的代表也出席了会议。

会议由中国机械工程学会技术资格认证中心副主任、继续教育处处长李先正主持，学会副理事长兼秘书长宋天虎到会并讲话。技术资格认证中心副主任、继续教育处副处长罗平向与会代表通报了中国科协在全国工程师制度改革中承担的工作及今后的安排；并做了 2004 年资格认证工作总结和 2005 年工作安排及建议。

会上，山西、江苏、甘肃、浙江、广东等分中心的代表交流了工作体会，与会代表进行了认真讨论。

会议认为，机械工程师资格认证工作认真落实理事会要求，坚持质量第一，稳步推进，取得初步成果，全国有 772 人报名，702 人参加了“综合素质与技能”考试。通过 2004 年资格认证工作的试运行，大家感觉到：

第一，考试部门是我们重要的合作伙伴，是认证工作的一部分。15 个分中心在开考工作中进行了各种协调工作，得到了各级考试部门的大力支持，理顺了与考试部门的工作关系，顺利地举行了“综合素质与技能”考试。

第二，重视宣传工作。我会和各分中心进

行了大量的宣传工作，全国先后有几百家新闻媒体进行了有关报导，浙江省分中心举行了大型新闻发布会，广东省举行了向培训机构授牌的仪式。这些宣传活动，产生了很好效果。

第三，强调社会认可。资格认证一定要突出社会认可，各分中心（地方学会）在这方面下了很大功夫，动员会员单位将企业工程师职称评审纳入到学会的认证体系中，取得了很好效果，这也是我们今后的工作方向。

第四，首次“综合素质与技能”考试是成功的。考生反映试题体现了“工程”特点与技能要求，虽然还需进一步改进，但已基本达到了对“工程师”的考核要求。考试过程严格。我会和分中心（地方学会）的负责人都分别视察了考场。

会议对 2005 年工作提出了以下几方面建议：

一、积极争取对学会认证的政策支持

会议认为，学会开展认证工作适应了社会发展的客观需要，我们要利用国家即将进行的工程师制度改革和启动工程师国际互认工作的契机，积极争取政府部门的政策支持，力争将学会认证工作纳入国家认证体系。

二、加强自身建设，进一步推进学会资格认证工作

按照“正确定位、准备条件、把握原则”的要求，重点加强完善自身建设，积极推进和总结现有分中心的经验，整合内部资源，规范和管理资格认证体系，完善学会认证的工作机制。在 2005 年将考试、认证、职业发展教育与继续教育进一步提升，已开考的分中心进一步加大宣传，未开考的分中心今年要完成开考任务。

根据中国科协精神，会议确定从 2005 年起暂不审批新的分中心。

（工作总部）

2004 年全国 “综合素质与技能” 考试 10 个“最”

中国机械工程学会机械工程师资格认证“综合素质与技能”首次考试于 2004 年 11 月 20 日在北京、上海、山西、辽宁、黑龙江、江苏、浙江、江西、山东、湖北、广东、海南、四川、贵州、甘肃 15 个分中心(省区市)进行。

全国共 772 人报名, 702 人参加考试, 考试合格人数 512 人, 合格率为 72.7%。考试的 10 个“最”如下:

①报考人数最多的省份:

江苏省 203 人

②实考率最高的省份:

江西省 100%

③考试合格率最高的省份:

山东省 100%

④报考比例最高的年龄段:

26~30 岁 36.7%

⑤考试合格率最高的年龄段:

31~35 岁 80.5%

⑥成绩最高的考生:

山西省 张继荣 183 分

⑦年龄最大的考生:

男: 北京市 李松涛 61 岁

女: 上海市 穆瑾 47 岁

⑧考试合格最大的考生:

男: 北京市 李松涛 61 岁

女: 江苏省 胡浩 46 岁

⑨最高技术职称:

高级工程师 多名

⑩最高学历:

硕士研究生 多名

又讯: 广东省分中心参加机械工程师资格认证“综合素质与技能”考试, 报考人数 61 人, 实际参考人数 60 人, 实考率为 98.4%, 合格人数为 34 人, 合格率 56.7%, 远低于全国合格率的 72.7%, 在合格排名中, 排第 12 位。究其原因, 主要是有不少考生连考试指导书都来不及看。100 分~119 分多达 17 人(120 分及格)。在考试合格的 34 人中, 考分前 5 名分别是: 深圳刘小毛 155 分, 广州尹永红 155 分, 佛山龚新平 154 分, 深圳周红剑 152 分, 深圳刘慧 150 分。

(广东分中心)

山西学会认真做好 机械工程师 资格认证工作

山西省机械工程学会组织的首批机械工程师资格认证人员, 在 2004 年 11 月 20 日参加由教育部考试中心组织的“综合素质与技能”全国统一考试中取得优异成绩, 2005 年进入认证阶段以来, 积极开展工作, 以认真负责的态度, 深入进行摸底建档, 规范资料, 开展教育培训, 力争使首批认证人员顺利取得由中国机械工程学会颁发的机械工程师资格证书。

根据中国机械工程学会文件精神, 凡获得教育部考试中心颁发的机械工程师“综合素质与技能”全国统一考试合格证的人员均可申报

机械工程师资格认证。机械工程师资格认证采用资格考试、业绩考核和同行评议相结合的对专业技术人才的评价方法，其显著特点是突出职业工程师的知识结构符合先进制造技术发展的要求；突出职业工程师的质量水平和适应企业工作需要的业务能力。中国机械工程学会积极探索机械工程师技术资格认证的新机制，并积极推进专业技术人员资格的国际互认。

对于机械工程师资格认证，我会高度重视。学会常务副理事长兼秘书长王守信多次与学会总部取得联系，咨询有关问题。首批认证人员也表现出极大热情，深刻认识到随着政府机构改革和职能的转变以及国内经济、产品、市场与国际逐步接轨，机械工程师将从传统的评审向资格认证转变。机械工程师资格认证不仅是适应时代发展实现业内认可和国际互认的需要，更重要的是通过资格认证，体现个人的实践能力和创新能力，为参与市场竞争奠定基础。

为帮助认证人员规范认证资料，正确填写“机械工程师资格认证申请表”，学会及时下发了晋机学字[2005]08号《关于进行机械工程师资格认证的通知》文件，对认证条件、认证要求、认证时间等做了详细安排，对填表事宜一一指导，对于提出的问题及时解答。与此同时，根据学员的实际情况组织相关培训班。

首批申请认证的学员年龄偏大但素质较高，有的是大学老师，有的是企事业单位的高级工程师，他们在长期的工作实践中积累了丰富的经验，但按照认证条件，个别证件不符合认证要求。为此，学会分别在机械电子工程师进修大学山西省分校、太原理工大学和太原科技大学组织了“快速成型与快速制造技术”继续教育培训班以及计算机辅助设计（二维 CAD）和机械工程师科技英语培训班，特聘专业老师授课。通过培训、考试、考核和答辩，大家不仅掌握了新知识，计算机操作和英语水平也达

到机械工程师资格认证的水平。省学会认真务实的态度和一心为广大科技人员服务的精神受到一致好评。

在中国机械工程学会的支持下，在广大认证人员的积极努力下，通过一段时间的紧张工作，山西学会关于机械工程师资格认证的申报材料已基本准备就绪，近期将接受总部的认证审核。

（山西学会）

陕西学会大力宣传 机械工程师 资格认证工作

2005年5月1日，《陕西省机械工程学会简报》出版了《机械工程师技术资格认证专辑2》，刊登了中国科学技术协会、中国机械工程学会和陕西省机械工程学会的有关文件，开展认证工作的会议纪要，省内认证工作实施细则，认证报名点以及《机械工程师资格考试指导书》的章节目录。

（陕西学会）



地址变更

湖南省机械工程学会秘书处的通信地址已改为：长沙市南二环二段282号，邮编：410009，电话为：0731-5597661。

（湖南学会）

工程管理国际论坛 在北京清华大学举行

为提高我国工程管理水平,培养我国工程管理人才,由中国国际人才交流协会、清华大学继续教育学院和美国机械工程师学会于2005年4月23~24日联合主办的“工程管理国际论坛”在北京清华大学举行。

论坛旨在阐述工程管理的概念,介绍工程管理的发展过程,分析工程管理的现状和发展趋势,借鉴发达国家工程管理的国际经验并结合我国实际情况,探讨我国工程管理的发展方向,研究如何培养一批适合我国国情和企业发展需要的工程管理人才。

论坛同时介绍了由美国机械工程师学会联合美国土木工程师学会、美国化学工程师学会、美国矿业工程师学会共同开发并得到美国电气电子工程师学会大力支持的“EMCI[®]——国际工程经理师”认证体系。

论坛得到国家外国专家局、清华大学、中国工程院工程管理学部、中国机械工程学会、联合国教科文组织继续工程教育中国教席等单位的大力支持。

中国机械工程学会名誉理事长陆燕荪做了“工程管理对中国工业发展的积极作用”的主题发言,他明确强调:①中国的工业化要建立强大的装备制造业;②工程管理的提高重点是管理人才的培养;③工程管理的意识要贯穿到中国的教育体系之中。学会张强副秘书长及在京部分高级会员、专家、学者也分别参加了大会论坛和分组座谈活动。

(工作总部)

海南学会2005年 学术研讨会在海口举行

2005年3月15日,海南省机械工程学会在海口市阳光大酒店举行了2005年学术研讨会。出席研讨会的有全省同行业各领域会员代表及中国机械工程学会赴琼参加联谊活动的部分高级会员、团体单位会员代表共计177人。

海南省科协副主席黄俊忠、省农机局副局长叶能中、省学会学研究会副秘书长龚丽、市科协学会部部长杨大德到会祝贺。

海南省学会叶茂理事长在致辞中,首先对各位与会代表们表示热烈欢迎,并希望会员充分利用这个互动平台,广泛交流,相互借鉴,增进联系,共同提高,更加努力地推动海南省绿色制造业的发展。

海南省科协黄俊忠副主席对研讨会的召开表示祝贺,对学会近年来的工作给与充分肯定,学会为海南机械制造业的发展起了桥梁和推进作用,希望今后做出更大贡献。

大会特邀广东省科协副主席、俄罗斯工学院外籍院士、原华南理工大学校长刘焕彬教授和清华大学材料工程系王习术副教授分别做了“关于发展海南制造业的前景分析”和“镁铝合金基础研究在汽车工业绿色制造中的作用”等主题报告。刘教授用大量的数据与图片展示了世界及中国制造业的发展概况与前沿,介绍了当今机械制造业的发展主流,并阐述了发展与环保、先进技术与产业发展等辩证关系,使代表们耳目一新。王教授用清华人特有的严谨,对镁铝合金在汽车工业绿色制造业中的应用,从浅至深,逐一讲解,使到会人员体会到了新

技术的开发和应用前景。

在学术交流研讨会上，省内 8 位会员从不同的工作领域专题阐述了各自的见解。海南大学理工学院院长曹阳教授的医用新材料的研究，海南职业技术学院机电系主任卢浩义教授的汽车蓄电池节电控制新发明，海南省高级技工学校机械部主任高宇斌讲师的机械教学课件与发展，海南省钢铁公司机修厂和机动处陈敏泉、余鹏超、张小平三位工程师的设备管理、技改技措产品应用，海南金鹿实业有限公司陈壮杰高工与海南海虹化纤工业有限公司陈碧峰高工的 CAD/CAM 计算机应用管理等进行了交流研讨，给代表们以新的启迪，并产生共鸣，研讨会取得非常满意的效果。

研讨会得到中国机械工程学会工作总部和海南金鹿实业有限公司等会员单位的大力支持，代表们表示衷心感谢，并相约明年再相会。

(海南学会)

重庆学会举行 2005 年学术年会

重庆市机械工程学会 2005 年学术年会于 3 月 24~25 日在重庆市展览中心举行，其内容有三个方面：举行 2005 年学术报告会；召开学会一届二次理事会议；举办第六届中国重庆工业装备展览会。

在学术报告会上，光电技术专家、中国工程院院士黄尚廉教授和国家 863 专家、重庆大学刘飞教授分别做了“智能结构系统及其应用”、“绿色制造的研究及几个战略问题的思考”的主题报告。长安金铃汽车零部件公司总经理吴礼军高工、重庆工学院许洪斌教授等 10

余位专家做了专题报告。

在学会一届二次理事会议上，刘飞理事长做了“学会工作报告”，朱厚国副理事长做了“理事人员变动的说明”，雷来玉副秘书长做了“学会财务报告”，刘飞理事长最后对将在重庆召开“2005 年中国机械工程学会年会”的有关问题做了说明和动员。

同期举办的第六届中国重庆工业装备展览会会有 400 余家制造商及代理机构参加了展出。

(重庆学会)

海南学会海钢分会 举办 2004 年学术年会

2005 年 3 月 19 日，海南省机械工程学会海钢分会在三亚举办了 2004 年学术年会。海钢分会于 1983 年成立，23 年来他们始终坚持每年召开一次学术年会，累计交流论文已达 180 余篇。

参加年会的有海南省钢铁公司系统内各部门的会员代表 80 余人。公司副总经理林风鸣、刘家汉，工会主席罗平凡和省学会副理事长兼秘书长王波应邀出席会议。

年会上，有 8 名工程技术人员宣读了论文。并在应征论文中评选出一等奖 1 名，二等奖 2 名，三等奖 4 名，优秀奖 8 名。

省学会王波秘书长向与会代表通报了海南学会 2005 年主要活动安排和如何进一步提高学术交流质量、开展学会活动等建议。海南省钢铁公司林风鸣副总经理对海钢分会的未来寄予厚望，希望能为海南钢铁事业的蓬勃发展做出更大贡献。

(海南学会)

黑龙江学会召开 2004年年会暨三届 四次理事（扩大）会议

2005年3月11~12日，黑龙江省机械工程学会在省科学会堂召开了2004年年会暨三届四次理事（扩大）会议。学会下属各专业委员会主任、总干事，团体会员单位，三届理事以及部分企业总师办、院校科技处负责人共70多人出席了会议。省科协党组书记/副主席舒展、学会部部长张兴，省民政厅民间组织管理局局长李喜，省经委产业政策处处长于坚，省机械工业联合会会长成艾东等出席了会议。

舒展副主席首先在讲话中指出：过去的一年，机械工程学会紧紧抓住振兴东北老工业基地这一契机，动员和带领广大科技工作者，面向经济建设主战场，上下互动，共同努力，开展了大量有特色、有影响、有成效的学术交流、科技咨询和科技服务，取得了新进展，为我省机械工程领域科技发展做出了贡献。近年来，机械工程学会之所以发展较好，主要有以下四强：一是改革意识强，在激烈的市场经济竞争中赢得了生存空间；二是中心意识强，围绕政府中心工作，开展好学会活动；三是服务意识强，增强了学会的凝聚力和向心力；四是人才意识强，充分发挥学会科技人才荟萃的优势，为培养强省科技人才做了大量工作。他要求学会牢固树立科学发展观，紧紧依靠广大会员，拓宽工作领域，加强基础工作和自身建设，以改革为动力，面向经济建设主战场，发扬求真务实精神，不断提升学会的社会地位，办成科技工作者之家，争创省级优秀学会。

李喜局长和成艾东会长也分别从社团组织地位、作用和我省行业发展状况以及振兴装备制造业等方面阐述了各自的观点。

年会以科学发展观为指导，围绕振兴黑龙江老工业基地为主线，研讨交流了在科技创新、学科发展、先进适用技术应用等方面的经验和研究成果。特邀哈工大机电学院院长梁迎春教授做“黑龙江省装备制造业科技发展战略研究”、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司姚宏伟副总工程师做“以信息化带动产业化，实现企业跨越式发展”、齐齐哈尔第一机床厂娄晓钟副总工程师做“用信息化打造数控装备新格局，实现企业的可持续发展”、哈尔滨量具刃具集团有限公司杨国光副总工程师做“坚持走‘产学研’之路，促进企业快速发展”的综述报告。哈工大机电学院、机械传动与设计专委会主任李瑰贤教授，哈理工大材料学院、热处理专委会副主任吉泽升教授，哈工大材料学院、锻压专委会总干事单德彬教授，哈工大机电学院、液压与气动专委会主任李洪人教授分别做了精彩的专题学术报告。与会人员深受启发，对引导企业搞好科技创新，应用先进技术提升企业制造水平十分有益。

学会三届四次理事（扩大）会议由吴际秘书长主持。李志东理事长受理事长办公会议委托，以“紧紧围绕振兴龙江老工业基地，开创学会工作新局面”为题，汇报了2004年学会主要工作和2005年工作要点。

在2004年工作总结中，李志东理事长指出：过去的一年取得五方面新进展，概括为“五个坚持”：一是坚持发挥学会科技优势，为省老工业基地振兴建言献策，显示了学会的社会价值；二是坚持开展多种形式的学术、技术交流活动，体现了学会的科技优势；三是坚持积极引导会员投身到经济建设主战场，体现了学会服务于经济建设的宗旨；四是坚持为强省培

养人才，积极开展机械工程师资格认证工作，体现了学会的新活力；五是坚持为会员服务，充分发挥学会的桥梁纽带作用，提高了学会的凝聚力。

对 2005 年工作，李志东理事长指出：要以科学发展观为指导，始终围绕经济建设主战场，发扬与时俱进、开拓创新精神，大力推进我省装备制造业发展，不断开创学会工作新局面。除完成日常工作外，建议在以下四方面取得一定成效，概括为“四个努力”：一是努力发挥学会桥梁与纽带作用，促进形成“产学研金政介”相结合的新机制，为振兴龙江老工业基地做出新贡献；二是努力开展高质量、高水平的学术研讨和技术交流活动，为经济建设主战场服务；三是努力把机械工程师资格认证工作规范化，形成学会常规工作，为我省培养科技人员办实事；四是努力做好明年学会换届的筹备工作，为进一步发展奠定组织保证。

按照学会章程，吴际秘书长提请审议部分理事的调整；同时通报了学会关于表彰 2004 年度先进专业委员会和新加入我会团体会员单位的名单。

（黑龙江学会）

湖北学会召开 六届五次理事会议

湖北省机械工程学会六届五次理事会议于 2005 年 3 月 2 日在武汉国际会展中心召开。参加会议的有本会理事、专业委员会理事长、秘书长、特邀代表共 68 人。湖北省科协学会部王纪风副部长、湖北省机械汽车投资促进中心张树勋副主任等参加会议。会议由副理事长刘光

临教授主持。

全体代表在会议之前参加了第二届湖北国际工业装备展览会开幕式，刘光临教授代表学会致开幕词。

会议第一单元的内容是邀请华中科技大学机械学院副院长、教授、博士生导师史铁林和武汉理工大学汽车学院教授、博士生导师王仲范分别做了题为“微系统与微制造及其工程应用”和“氢能时代与燃料电池电动汽车”的专题学术报告。微系统与微制造是多学科交叉的研究领域，史铁林教授不仅介绍了国内外的研究现状和发展趋势，还介绍了微纳技术的制造工艺和广泛的应用领域；王仲范教授从我国汽车能耗、石油和环境污染问题出发，按科学发展、可持续发展的要求，指出充分利用太阳能、风能发电、电解水制造氢等，研究开发氢燃料电池电动汽车的必要性，介绍了美国燃料电池电动汽车现状和武汉理工大学、东风汽车公司联合研究开发的概况。两个报告内容丰富、新颖，除会议代表外，还吸引了众多参展厂商和参观者，使人获得新的科技信息，受益匪浅。

第二单元的内容是：①传达中央书记处书记王兆国在中国科协六届五次全委会上的讲话；②常务副理事长兼秘书长陈万诚代表王东风理事长感谢与会代表和全体理事对学会工作的关心和支持，并汇报：☆2004 年学会工作总结；☆湖北省机械工程学会改革方案；☆湖北省机械工程学会个人会员重新登记换证办法；☆拟增补的副理事长、常务理事和理事；③讨论学会工作，提出意见和建议。

与会代表对新形势下的学会工作和改革与发展进行了热烈讨论，提出了很好的意见和建议，归纳如下：

1. 学会 2004 年的工作很有成效：一是组织了一系列学术交流、科技咨询、编辑出版等活动，取得显著成效；二是注重自身改革与发展，推出了《湖北省机械工程学会改革方案》；

三是开展了机械工程师资格认证,在科学、规范、合理地评价机械工程技术人才方面进行了开创性工作;四是开通了学会网站,为加强学会与广大会员、全体理事和机械工程技术人员的联系,与专业委员会和团体会员的联系,搭建了良好的信息平台;五是受到中国机械工程学会和省科协的表彰,被分别授予2004年“优秀学会”和“先进学会”称号。其成绩的取得,与全体理事、各专业委员会和团体会员的大力支持是分不开的,特别要肯定秘书处的工作卓有成效。与会理事一致同意学会2004年工作总结报告,并表示将一如既往地支持学会工作。

2.《学会改革方案》比较全面,符合实际,对今后的发展和组织各项活动有指导意义,一致同意并通过《湖北省机械工程学会改革方案》。

3.个人会员重新登记换证很有必要,这是学会一项重要的基础性工作,有利于学会掌握会员的动态信息,有利于为会员服务,一致同意并通过《湖北省机械工程学会个人会员重新登记换证办法》。

4.一致同意增补张汉林为副理事长、常务理事,增补江征风、张晓川、黄培为常务理事,增补周思柱、尹念东、蒋全荣、胥军、陈训全、赵大兴为理事的建议。并再次强调,对无故不参加理事会议又不参加学会活动的理事,应取消其资格。

5.随着国有企业不断改制,民营企业发展势如破竹,学会应更新观念,注重加强与民营企业的联系,吸收民营企业家及其科技人员参加学会活动,发展民营企业为团体会员,拓展学会活动空间,努力为民营企业服务。

6.当今社会信息化、网络化飞速发展,学会网站的开通顺应了发展潮流,是一件好事情,希望广大会员充分利用这个良好的信息平台。它不仅有利于加强学会与广大会员、全体理事

和机械工程技术人员的联系,加强学会与专业委员会和团体会员的联系,更重要的是可以方便、快捷地交流科技开发、技术攻关和人才培养等信息,加速科技成果的推广,并转化为生产力。

(湖北学会)

山西学会专家被聘为 太原市重点科技专项 和示范工程首席顾问

太原市科技局2005年20项重点科技专项和示范工程于1月20日正式启动。这是进一步贯彻落实党中央提出的科学发展观、省委省政府提出的经济结构调整和市委市政府提出的率先发展战略的具体实践,是促进结构调整和加快科技创新的重要举措。这20个重点科技专项和20项科技成果转化示范工程的实施,对于提高科技成果转化的集成度和显示度,做大做强高新技术产业、做新做优传统产业都将发挥重要的科技支撑作用。

2005年是“十五”计划的最后一年,也是太原市建设中西部地区经济强市和生态园林城市的关键之年。根据“大太原、大科技”的理念,坚持有所为、有所不为的原则,整合省城科技资源,太原市科技局围绕率先发展、结构调整、科技创新三大主题,组织实施“112233”工程为主要任务的“太原市科技成果转化突破年”工作,确定了以100项重点成果为主要内容的20个重点科技专项,并建立了科技专项首席科技顾问制度。山西省机械工程学会的王守信等7名专家分别担任其中7个重点科技专项的首席科技顾问,负责的重点科技专项是:

王守信：制造业信息化专项
 许并社：富士康工业园专项
 吕明：重型汽车专项
 黄庆学：重型机械装备专项
 张治民：镁及镁合金基地建设专项
 寇子明：电子信息专项
 王宗彦：科技条件平台专项

(山西学会)

四川学会副理事长 获第三届省优秀科技 工作者荣誉称号

四川省机械工程学会副理事长、四川长江工程起重机有限责任公司董事长、总经理王力被四川省科协授予“第三届四川省优秀科技工作者”荣誉称号。

获得第三届四川省优秀科技工作者称号的有 50 人，是全省科技工作者的优秀代表。他们努力实践“三个代表”重要思想，坚持科学发展观，爱岗敬业，求实创新，拼搏奉献，团结协作，模范遵守职业道德，在发明创造、科技创新、成果推广和科技管理方面做出显著成绩，为发展科技事业，繁荣社会经济，推动社会全面进步做出了突出贡献。

希望我会广大会员和学会工作者向他们学习，学习他们求真务实、团结协作的科学精神；学习他们奋发图强、锐意进取的开拓精神；学习他们敢于突破、勇攀高峰的攻关精神，坚持科学发展观和人才观，与时俱进，开拓创新，为全面推进我省科技进步和经济发展，实现四川发展新跨越做出更大贡献。

(四川学会)

书讯

为满足广大会员的需求，特提供以下书籍供选购。

书名	定价(元)
热处理手册(第1卷)(第3版)工艺基础	71.50
热处理手册(第2卷)(第3版)典型零件热处理	71.50
热处理手册(第3卷)(第3版)热处理设备和工辅材料	79.50
热处理手册(第4卷)(第3版)热处理质量控制和检验	79.50
热处理技术数据手册	98.00
热处理工程师手册	64.60
焊接手册(第1卷)焊接方法及设备(第2版)	90.00
焊接手册(第2卷)材料的焊接(第2版)	90.00
焊接手册(第3卷)焊接结构(第2版)	113.00
焊接工程师手册	144.00
锻压手册(第2版)(第1卷)锻造	86.50
锻压手册(第2卷)冲压(第2版)	90.00
锻压手册(第2版)(第3卷)锻压车间设备	92.00
液压元件手册	99.00
润滑技术手册	101.50
齿轮手册(第2版)上册	184.00
齿轮手册(第2版)下册	147.50
袖珍世界钢号手册(第3版)	190.00
机械工业基础标准应用手册	113.00
非标设备制作安装便携手册	38.00
《极限与配合》国家标准讲解	14.00
表面工程手册	173.00
机械工程材料手册(非金属材料)(第5版)	132.50
机械加工工艺与窍门精选	52.00
机械加工工艺与窍门精选(续集)	50.00
机械工程师手册(第2版)	113.00
机械加工工艺师手册	182.00
机械制造工艺禁忌手册	44.00
机械设计禁忌手册	30.00
机械设计禁忌 500 例	16.00
机械密封实用技术	32.50
柔性制造系统原理与实践	40.50
高速切削技术及应用	32.50
铸件缺陷和对策手册	56.50
英汉机电工程词典(第2版)	209.50

以上定价含邮费，欲购者请通过邮局将款汇至：

地址：北京西城区三里河路 46 号中国机械工程学会编辑出版处，100823

联系人：赵范心

电话：010-68595317、68595315

传真：010-68533613

E-mail: zhaofx@cmes.org

中国机械工程学会网上书店已开通，欲订购其他书籍请登录本会网站：www.cmes.org。

机械设计分会增聘 第五届委员会委员

中国机械工程学会以机学组[2005] 06 号文通知，同意增聘张勇为中国机械工程学会机械设计分会第五届委员会委员。

(工作总部)

机械工业自动化分会 增聘第六届 委员会委员

中国机械工程学会以机学组[2005] 07 号文通知，同意增聘祁国宁、孙殿柱为中国机械工程学会机械工业自动化分会第六届委员会委员、常务委员、副主任委员，增聘史金飞、孙伟、许瑛为委员。

(工作总部)

包装与食品工程分会 增聘解聘第四届 委员会委员

中国机械工程学会以机学组[2005] 08 号文

通知，同意增聘朱文学、徐超为中国机械工程学会包装与食品工程分会第四届委员会常务委员，增聘唐伟强、张进疆、张肇鲲、孔晓玲、包清彬、奚英为委员，增聘张兰芳为副总干事。解聘刘清林副主任委员职务，解聘张萃明、张汉月、陈文琦、胡晨委员职务。

(工作总部)

机械工业自动化分会 增聘第六届委员会 常务委员、副主任委员 及变更总干事

中国机械工程学会以机学组[2005] 019 号文通知，同意增聘谢兵兵为中国机械工程学会机械工业自动化分会第六届委员会常务委员、副主任委员，同意将现任总干事郝淑芬更换为黎晓东。

(工作总部)

工业炉分会增聘解聘 第六届委员会委员

中国机械工程学会以机学组[2005] 021 号文通知，同意增聘宋世春、孙继军为中国机械工程学会工业炉分会第六届委员会委员，解聘王金竹、庄瓯委员职务。

(工作总部)

工业工程分会增聘 第二届委员会副总干事

中国机械工程学会以机学组[2005] 026 号文通知, 同意增聘沈江、易树平为中国机械工程学会工业工程分会第二届委员会副总干事。

(工作总部)

流体传动与控制分会 增聘第三届 委员会委员

中国机械工程学会以机学组[2005] 027 号文通知, 同意增聘李洪人为中国机械工程学会流体传动与控制分会第三届委员会副主任委员, 增聘刘成良、李洪人、杜旭东、彭光正为常务委员, 增聘包钢、刘成良、刘春朝、李方俊、李运华、陈东升、侯文波、俞云飞、段锁林、郜立焕为委员。

(工作总部)

无损检测分会增聘解聘 第八届委员会委员

中国机械工程学会以机学组[2005] 028 号

文通知, 同意增聘李德来为中国机械工程学会无损检测分会第八届委员会常务委员, 增聘王军文、李路明、周正干、洪艳、康宜华、蒋明繁为委员。解聘高文焕常务委员职务, 解聘刘镇清、朱融、汪伟、杨伟杰、陈冬雨、雷建章委员职务。

(工作总部)

中国网民总数近亿

近日, 中国互联网络信息中心 (CNNIC) 在北京发布“第 15 次中国互联网络发展状况统计报告”。

报告显示, 我国上网用户总数为 9 400 万, 比去年同期增长了 8.0%。其中, 使用宽带上网的人数达到 4 280 万; 上网计算机达到 4 160 万台, 增长 14.6%; CN 下注册的域名数、网站数分别达到 43 万和 66.9 万, 分别比半年前增长了 5 万和 4.3 万; 网络国际出口带宽总数达到 74 429M, IPv4 地址总数 59 945 728 个, 分别比去年同期增长 34.8%和 44%。

报告数据还显示, 用户在网上经常查询的信息中, 教育信息占 29.3%, 汽车信息占 13.8%, 求职招聘信息占 24.2%。在互联网服务业务方面: 电子邮件、搜索引擎、网上银行、在线交易、网络广告、网络新闻、网络游戏等服务业务仍然快速发展着。其中, 电子邮件仍然是人们最为关注的互联网应用之一, 收费和免费邮箱用户的满意度均有所提高, 分别为 32.6%和 71.9%。

(转摘自《人民邮电报》)

丰富多彩的 海南联谊活动

2005 年高级会员联谊活动于 3 月 10~15 日在海南举行。参加联谊活动的近 30 名高级会员，既有 75 岁以上高龄仍活跃在科技战线的夏怀仁研究员级高工、韩至骏教授，也有年轻的博士王习术、訾炳涛及李龙洙教授。

历时 6 天的活动，大家游览了兴隆、三亚、海口旅游风景区，感受着海南的蓝天碧海、绿树婆娑的恬静和安详；同时为坐落在万泉河边亭亭玉立、典雅大方的博鳌亚洲论坛会址极具历史意义及纪念价值的参观所感叹；当我们漫步在兴隆热带植物园中，仿佛置身于一座葱翠碧绿、晶莹剔透的绿色世界，1000 多种热带植物不断映入眼帘，真是一个热带植物的宝库。

这次联谊活动的特点是与海南省机械工程学学会 2005 年学术研讨会交叉融合，即参加当地学术活动，听取原华南理工大学校长刘焕彬教授所做的“关于发展海南制造业的前景分析”的报告；又为研讨会增添色彩，联谊活动中的高级会员清华大学博士后王习术副教授做的“镁铝合金基础研究在汽车工业绿色制造中的作用”的报告，引起与会人员极大兴趣，围绕镁铝合金在汽车上的应用，如何使汽车轻量化、耐高温性、安全性等问题展开了热烈讨论，使两个原本相互独立的活动收到最佳效果。

华伟棠等高级会员还在海南学会施序能副秘书长陪同下参观了海南金鹿实业有限公司、拖拉机总装车间及新工业区，围绕企业改革问题进行了探讨。

联谊活动增进了总会与会员、总会与地方

学会、会员与会员之间的感情联系及工作互动，并根据大家要求，召开了会员交流会，新老朋友们畅所欲言，互通信息。

通过活动使我们进一步了解了不同年龄段会员的需求，更加体会到学会工作的桥梁与纽带作用。大家对活动既有游览又参加学术研讨感到十分满意，纷纷表示：这种有益于高级会员联谊活动的安排希望继续组织下去。

(工作总部)



爱斯基摩结构

在一年四季冰封雪冻的北极世界，狗拉雪橇是爱斯基摩人惟一的运载工具，如何让狗多拉快跑，爱斯基摩人有一套自己的管理方法。

爱斯基摩人的狗拉雪橇分两个层次。前面有一只领狗，后面是几只力狗。爱斯基摩人给领狗制造许多特权，它单独享用食品，睡好的狗舍，还从来不用鞭子抽打。与其相反的是，后面的力狗大家一起抢着吃，还不管饱，狗舍是大通铺，拉雪橇时稍有走神，主人的鞭子便会落下。

于是，力狗感到不平，拉雪橇时都想趁乱咬领狗一口。领狗的缰绳比力狗长两尺，后面的力狗想咬它势必要拉着雪橇飞跑，而领狗因缰绳长，几乎是空跑，虽然从始至终都看着差一点就要咬着领狗“傲慢的尾巴”，然而到了终点也咬不着，这便是爱斯基摩结构。

爱斯基摩人不过是简单地给狗区分了待遇，狗之间就有了内动力，比总是用鞭子抽打强多了。

(转摘自《中国经济时报》)

中国机械工程学会将组团赴德国 参观汉堡国际船艇展览会

汉堡国际船艇展览会是UFI认可的国际知名船舶展览会，也是汉堡国际博览中心的招牌展览会之一。长期以来，该展览会已经奠定了其在国际船舶工业界的强势地位，成为介绍、推广全球最先进产品和技术舞台，是国际船舶行业同行开展全方位交流、贸易洽谈和建立合作关系的重要场所。

为在最适宜时间向全球展示年度技术成就，汉堡国际船艇展将其定位为秋季国际贸易展览会。届时，展会将以丰富多彩的方式，向全球观众展示一流的技术和产品，包括各类船艇、船艇配件、船用设备、冲浪用品、潜水用品等。同时举行相关论坛：电动船及信息服务，船艇设计及船艇制造座谈会等。2004年展出面积超过70 000平方米，来自24个国家的900多家厂商参展，专业观众人数近130 000人。

2005年汉堡国际船艇展览会将于10月29日~11月6日在汉堡举行。为扩大视野，寻求合作，建立商务和技术合作关系，中国机械工程学会将组团赴德国参观考察汉堡国际船艇展览会，并安排其他相关技术考察活动。初定10月下旬离境，团组在境外停留14天。现将出访的有关情况通知如下：

参团费用每人35 000元人民币（含签证费、参观展览会门票、全程往返机票、食宿费、城市间交通费、境外机场税、个人零用费、保险费）。有意参加者，请于2005年7月15日前将报名表传真至我会，并寄送原件（报名表请与我会联系）。

凡申请参加考察的单位，请在报名后预交报名费2000元人民币（报名费含在出国费用总额内），汇至：

户名：中国机械工程学会

账号：0200003609014476075

开户行：工商银行北京礼士路支行

用途：参观考察费

办理因公护照者请填写上级主管部门，以便本会寄送出国任务通知书。办理因私护照者则应在本人户口所在地公安局办理。报名者需寄白底彩色护照照片三张（签证用），本人名片一张。

联系人：田原、吴静

电话：010-68594819/4821

传真：010-68533613

地址：北京西城区三里河路46号中国机械工程学会，100823

E-mail: tianyuan@cmes.org、wuj@cmes.org

（工作总部）

“设备润滑管理与润滑 技术交流研讨会” 将在桂林召开

有资料表明, 机械设备发生故障, 80%由摩擦、磨损引起, 全世界约有 1/3~1/2 的能源消耗在各种形式的摩擦上。据英、美、德、日等国估计, 由于摩擦、磨损而造成的损失每年达上千亿美元。因此, 改善设备润滑、控制摩擦、减少磨损, 已成为节约原料、减少设备故障、改善运行状态、提高质量、减少污染、延长设备使用寿命、节约能源、降低成本、提高效益的重要措施。

为使广大设备制造商和设备使用单位做好设备润滑管理及维护保养工作, 了解润滑技术发展现状, 更好地选用润滑油, 以满足设备润滑的需要, 提高设备的综合利用率, 中国机械工程学会设备与维修工程分会和中国石化润滑油分公司长城润滑油应用研究中心将于 2005 年 6 月 17~20 日在广西桂林联合召开设备润滑管理与润滑技术交流研讨会。

一、会议内容

邀请润滑油研究单位、设备制造商、润滑油使用单位、高等院校的专家、学者到会进行学术交流和经验介绍, 主要有:

1. 长城润滑油应用研究中心主任张春辉“国内外润滑技术发展现状及趋势”
2. 中国石油化工科学研究院教授级高工唐俊杰“液压油、齿轮油、汽轮机油选用及系统的润滑故障分析”
3. 上海交通大学教授李柱国“摩擦及润滑失效分析”
4. 长城润滑油应用研究中心全面润滑室主

任胡刚“全面润滑解决方案”

5. 东北大学机械工程与自动化学院教授马先贵“论 21 世纪的润滑管理和维护”

6. 北京承天倍达过滤技术有限公司总经理张虎“液压油、润滑油污染分析与检测技术”和“液压油、润滑油污染控制技术及设备”

7. 国家石油产品质量检测中心副主任王洁青“矿物油型和合成烃型液压油性能要求及评价分析”

8. 长城润滑油应用研究中心高级工程师陈惠卿“我国液压油产品标准发展现状”

9. 哈尔滨工业大学教授王大中“全优设备润滑管理”

10. 中石化上海商品应用研究所副总工程师严丽珍“金属加工液发展趋势”

11. 钢铁、工程机械、塑料加工机械等行业企业使用润滑油的体会及经验介绍

二、会议时间和地点

1. 时间: 2005 年 6 月 17 日~20 日, 17 日全天报到。

2. 地点: 丹桂大酒店(广西桂林市中山南路 77 号)。

三、参加会议人员

各单位主管设备润滑工作的领导和工程技术人员。

四、费用

每位参会代表收取会务、资料费 900 元, 食宿统一安排, 费用自理。

欲参加会议者, 请于 2005 年 6 月 10 日前报名。

地址: 北京安内方家胡同 46 号

邮编: 100007

电话: 010-64019685、64040675

传真: 010-64040675、84014316

E-mail: sbwxgc@sohu.com

(设备与维修工程分会)

第十一届全国特种加工 学术会议征文通知

中国机械工程学会特种加工分会将于 2005 年 11 月在重庆召开“第十一届全国特种加工学术会议”，欢迎全国特种加工领域的各界人士踊跃投稿，积极参加。

一、征文内容

- 电火花加工 (EDM) 技术
- 电化学加工 (ECM) 技术
- 快速成形与快速制造 (RP&RT) 技术
- 激光束、电子束、离子束加工技术
- 等离子体加工技术
- 超声波加工技术
- 射流加工技术
- 磁磨料加工技术
- 复合加工技术
- 微细加工技术
- 其他特种加工技术

二、论文要求

内容要求：须是作者本人近作，首次发表。论文要有实用性和创造性，叙述清晰、观点明确。每篇论文字数一般不超过 5000 字。文责自负，来稿不退。

格式要求：论文用 word 排版，结构按题目、作者姓名、作者单位、摘要、关键词、正文、参考文献及作者简介组成。其中作者简介包括第一作者姓名、性别、出生年月、职称、研究方向。文后请附联系人姓名、通信地址、邮编、电话及 E-mail。

三、报送及评审

报送地点：中国机械工程学会特种加工分

会秘书处

地址：江苏省苏州市人民路 1547 号

邮编：215005

电话：0512-67274541

E-mail: cmesdjg@pub.sz.jsinfo.net

http: //www.china-ntm.com

报送方式：应征论文通过 E-mail 发送电子文档，秘书处收到后及时回复，确认电子文档发送成功的作者不必再寄打印稿。

征文截止日期：2005 年 7 月 31 日。

本会学术委员会将对所有应征论文进行评审，决定是否录用。

四、特别提示

第十一届全国特种加工学术会议是 2005 年中国机械工程学会年会的组成部分之一。录用论文全部提交中国机械工程学会工作总部。论文集由机械工业出版社正式出版。

(特种加工分会)

企业应用集成系统 与技术学术研讨会 (EAIST'05) 征文通知

为推动我国企业信息化的发展进程，促进企业应用集成系统及相关技术的研究和应用，全国工业自动化系统与集成标准化技术委员会、中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国自动化学会制造技术专业委员会将于 2005 年 10 月下旬在北京联合主办“企业应用集成系统与技术学术研讨会 (EAIST'05)”。会议围绕企业应用集成主题邀请国内该领域专家祁国宁、范玉顺、徐晓飞、黄涛、于海斌等做主题报告，并针对相关问题进行学术交流研讨。

为丰富会议的学术内容,提高会议质量和水平,欢迎本领域专家、学者、技术人员、管理人员踊跃投稿。论文经审阅汇编成论文集,以《制造业自动化》增刊形式出版。

一、征文范围

☆ 敏捷制造、协同产品商务、网络化制造、大批量定制、知识管理、业务流程再造等先进制造模式与现代企业管理模式;

☆ 企业信息化规划与实施方法;

☆ 企业应用集成系统的设计、开发和实施方法;

☆ 企业应用集成与集成框架、集成平台技术;

☆ 企业建模、仿真、诊断、控制、检测等技术;

☆ 支持企业应用集成的过程管理、项目管理、组件化、多代理、工作流、中间件、Web Service 等技术;

☆ 数字化设计与制造集成技术;

☆ ERP/CRM/SCM、PDM/PLM、MES、ASP 等应用软件与集成技术;

☆ 软件体系结构、软件设计开发方法与软件工程技术;

☆ 系统集成领域的标准化研究及应用;

☆ 其他企业应用集成相关的技术。

二、征文要求

论文论点明确,论据充分,文字精炼。论文中英文摘要不超过 300 字,关键词 3~5 个。正文 5 号宋体,用 Word 格式排版。为了更安全、便捷和顺利地收到征文稿件,请作者采用电子邮件形式发送到指定邮箱,并同时注明作者的姓名、单位、地址、邮编、电话或手机、电子邮箱。或将论文用 A4 纸打印一份(附软盘或光盘)寄会议主办单位。

征文截止日期:2005 年 10 月 15 日

敬请联络:

地 址:北京市西城区德胜门外教场口一号全国工业自动化系统与集成标准化技术委员会(请注明 EAIST' 05 征文)

邮 编:100011

电 话:010-62024309、62032255-8607

联系人:崔素荣、黎晓东

E-mail: cuisr@riamb.ac.cn、tc159@riamb.ac.cn

(机械工业自动化分会)

北京学会将举办

“首届青年会员及科技人员论坛”

北京机械工程学会会员中年龄在 45 岁以下的青年科技人员占 2/5,如何调动其积极性,开展适合青年特点的活动,吸引和吸收更多的青年科技人员加入我会及参加各项活动,是一项重要工作。经研究,我会青年工作委员会定于 2005 年 7 月初在北京召开“首届青年会员及科技人员论坛”,旨在为青年会员及科技人员发表论文及观点,交流科技成果及信息,提高科技水平,扩大知识面创造条件。

一、论坛内容

1. 特邀专家及有关人士做专题报告。
2. 大会及分组交流科技成果、信息,发表论文、观点等。

二、参会者条件

1. 年龄在 45 岁以下的北京机械工程学会会员或有科技成果(含发明创造、专利等)、欲交流信息、发表论文及观点(也可交流推广单位的科技成果和产品)的青年科技人员。会议

期间免费安排交流、宣讲和推广。

2. 从事或热心青年科技人员工作的人士(年龄不限)。

三、会议时间及地点

初步定于 2005 年 7 月 6~8 日在北京举行。

四、会议费用(含住宿交通等全部费用)

每人 300 元(凡我会会员,凭会员证每人 240 元)。

这是一次青年科技人员的聚会,也是一次交流的好机会。望广大青年会员积极参加,也热情欢迎有关单位安排青年科技人员参加。

敬请联络:

地 址:北京市朝阳区工体北路 4 号
北京机械工程学会

邮 编: 100027

电 话: 010-65301440

联系人: 周燕

(北京学会)

第二届泛珠三角 先进制造技术论坛 征文通知

进入新世纪以来,区域性经济的协调发展已成为全球化经济的一个重要组成部分,泛珠三角区域将成为世界瞩目、最具发展潜力的地区之一。首届泛珠三角先进制造技术论坛已于 2004 年在广东佛山、香港、澳门落下帷幕,经多方商议决定,第二届泛珠三角先进制造技术论坛将于 2005 年 9 月 15~20 日在成都市召开。

主办单位: 四川省科协、四川省机械工程学会、广东省科协、广东省机械工程学会、福建省科协、福建省机械工程学会、江西省科协、

江西省机械工程学会、广西科协、广西机械工程学会、海南省科协、海南省机械工程学会、湖南省科协、湖南省机械工程学会、云南省科协、云南省机械工程学会、贵州省科协、贵州省机械工程学会、香港科技协进会、香港工程师协会、澳门工程师学会

承办单位: 四川省科协、四川省机械工程学会

“论坛”主题: 交流、创新、合作与发展

“论坛”是区域性机电行业的盛会,对加速 9 省 2 区的机电信息交流、技术创新、企业合作、共谋发展将产生深远影响,并且将对激发地域内制造业的产能和活力起到积极的促进作用。

征文内容:

1. “CEPA”及“泛珠三角”机电行业的发展战略探讨。
2. “CEPA”及“泛珠三角”机电行业合作方式的创新。
3. 新形势下机电行业的产品结构和市场分析。
4. 以信息化带动传统制造产业的改造。
5. 机电新产品、新技术、新制造模式、新工艺及新材料的研究、推广和应用。
6. 如何发挥“泛珠三角”区域内机械工程学会的作用。
7. 人力资源与教育。
8. 制造业企业资源的新管理模式及合理应用。
9. 与“论坛”主题相关的内容。

“论坛”论文由承办方在其会刊《机械》上发表。由于篇幅所限,各主办方分别组织 3 篇论文。“论坛”将评出一、二、三等奖,并统一颁发证书。

论文截稿时间为 2005 年 7 月 5 日。投交论文时,同时交纳版面费、论文评审费 100 元/千

字(包括图表所占版面字数)。未被录用者退全款及其论文。

内地人员注册费人民币 800 元/人,港澳地区人员注册费人民币 1000 元/人,住宿费另计。

征文要求:

1. 论文请用 A4 纸打印,并附软盘用邮政快件投寄,或通过 E-mail 发送。每篇文章(包括图表)字数以 3000~4000 字为宜。

2. 投稿应注明详细联系方式:作者姓名、工作单位、联系地址、邮政编码、联系电话以及 E-mail 等。

3. 各种基金资助项目文章,请注明项目名称及项目编号,此类文章优先录用。

4. 本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》、中国期刊网、万方数据资源系统数字化期刊群、中文科技期刊数据库,如作者不同意编入以上数据库,请勿向本刊投稿。

5. 本刊对稿件有权编辑处理及摘要发表,作者如不同意请事先声明。

6. 文章内容严禁抄袭、剽窃,来稿文责自负。

7. 提交论文时请务必填写报名表,

作者向本刊投稿,视为已经认同以上要求。

稿件格式及报名表请与承办单位联系。

联系方式:

四川省科学技术协会学会部

地址:成都市人民南路 4 段 11 号

邮编:610041

电话:028-85212396

E-mail: xhb@sckx.org.cn

四川省机械工程学会

地址:成都市人民南路 3 段 30 号

邮编:610041

电话/传真:028-85583922

E-mail: jxgexh@sckx.org.cn

(四川学会)

中国机械工程学会

中国计划出版社

重点推出

机械工程基础与 通用标准实用丛书

☆1《形状和位置公差》主编:汪恺
共 14 章,定价 38 元。

☆2《极限与配合》主编:刘巽尔
共 6 章,定价 30 元。

☆3《表面结构》主编:汪恺
共 6 章,定价 16 元。

☆4《螺纹及其联结》主编:李晓滨
共 6 章,定价 46 元。

☆5《抽样检验》主编:于振凡
共 11 章,定价 34 元。

☆6《渐开线圆柱齿轮》主编:刘巽尔
分上、下两篇,共 16 章,定价 28 元。

☆7《机械制图》主编:杨东拜
共 8 章,定价 38 元。

☆8《键与花键》主编:明翠新
共 9 章,定价 35 元。

户名:中国机械工程学会

账号:0200003609014476075

开户行:中国工商银行北京礼士路支行

地址:北京市西城区三里河路 46 号

邮编:100823

联系人:陈超志、赵范心

电话:010-68595317、68595315

传真:010-68533613

(工作总部)

本会七届理事孙国正教授在穗逝世

原武汉交通科技大学校长、武汉理工大学物流工程学院教授、博士生导师、中国机械工程学会七届理事孙国正同志，因突发心脏病于 2005 年 4 月 25 日凌晨 5 时在广州不幸逝世。

孙国正，男，中国共产党党员，1938 年 10 月出生，江苏无锡人。1961 年从上海交通大学毕业后，一直在武汉理工大学从事教学、科研及行政领导工作。曾经在武汉交通科技大学（原武汉水运工程学院）担任系主任、副校长、校长等职务；曾任交通部港口门座起重机许可证检测站站长，交通部港口机械质量监督检测测试中心主任等职。系湖北省第八、九届人大代表。1990 年被人人事部授予“国家有突出贡献的中青年专家”荣誉称号；1991 获国务院颁发的“政府特殊津贴”；1993 年由国务院学位委员会批准具有博士生导师资格；1997 年起被国家科委聘为国家科技奖励交通专业评委会评委。2002 年被国务院学位委员会授予“全国优秀博士学位论文指导教师”荣誉称号。曾担任中国机械工程学会物流工程分会副主任委员、主任委员。

孙国正同志长期从事港口装卸机械智能化与 CAD、港口机械结构故障诊断、物流技术等方面的教学与科研工作，获得多项科技成果。（物流工程分会）

无损检测分会原总干事张企耀同志在沪逝世

张企耀同志因突发疾病医治无效于 2005 年 5 月 5 日 0:00 在家中逝世，享年 69 周岁。

张企耀同志 1936 年 1 月 6 日出生于江苏省太仓县，1953 年 8 月从上海电器制造学校毕业后，到武汉材料保护研究所工作，1957 年 8 月到上海材料研究所工作，1986 年 10 月晋升高级工程师。

张企耀同志一直从事与无损检测技术专业相关的研究开发和管理的工作，先后负责和参与了“超声波表面波应用”等 10 余项较有价值的无损检测技术研究开发，其中由他负责的“大厚度铸铁板 γ 射线闪烁计数式探伤方法及设备研究”项目获原机械部军工应用成果奖，并在上海、武汉等地区若干企业中得到应用，赢得国内同行的高度评价。由于张企耀同志在技术专业上取得的业绩和工作上的勤奋，从而在行业学会里成为为数不多受人尊敬的领军者之一。尤其 1978 年以来，张企耀同志花了很多精力从事行业和专业学会的组织和领导工作，先后与其他科技专家积极筹建中国机械工程学会无损检测分会，起草了我国无损检测人员资格鉴定等级标准，对无损检测人员的培训和资格鉴定进行了大量、深入的工作；他深孚重望，曾担任中国机械工程学会无损检测分会理事、常务理事、副秘书长、秘书长、总干事和无损检测人员资格鉴定委员会主任。

张企耀同志是一名优秀的科技工作者，关心国内外专业发展动态，热爱所从事的专业，具有较强的专业理论知识和业务水平，关心、爱护青年技术人员，为无损检测技术专业的发展和承前启后做出了重要贡献。

张企耀同志 1956 年 12 月参加中国共产党，曾先后兼任多届部门党支部书记，在平凡的工作中表现了一个共产党员的优良作风和高尚品质。（无损检测分会）

《中国机械工程》2005年第16卷第7-8期论文目次

- | | | | |
|---------------------------|------|--------------------------|------|
| 高承载能力高传动效率新型针摆行星传动研究 | 何卫东等 | 可重构星球探测机器人的空间对接研究 | 张力平等 |
| 仿生微扑翼机构的设计与机电耦合特性研究 | 侯宇等 | 超声研磨硬脆材料的去除模型研究 | 周忆等 |
| 虚拟激光柔性加工的完整过程仿真模型研究 | | 电液比例变桨距风力机半物理仿真试验台 | 林勇刚等 |
| ——覆盖件模具的激光硬化 | | 垃圾集装箱链条式装卸机构研究与开发 | 杨先海等 |
| 基于声发射的双谱分析在金刚石笔状态特征提取中的应用 | 张桃红等 | 运动解耦机理分析与解耦关节设计 | 朱兴龙等 |
| 双丝导航虚拟导航技术的研究 | 徐洪安等 | 非对称泵缸系统模型跟踪控制研究 | 陈奎生等 |
| 过渡态冻结技术及其在蜗轮副接触研究中的应用 | 邱宗明等 | 平行双轮电动车的建模与控制仿真 | 韩建海等 |
| 可重构机床设计 | 杨元兆等 | 超声检测中复杂曲面数字化方法研究 | 杜兴吉等 |
| 基于最优生产技术的ERP作业计划编制方法的研究 | 许虹等 | 核反应堆专设安全设施失效率估计的备用失效模型 | 赵新文等 |
| 多属性的虚拟企业串行协商项目规划 | 朱华锋等 | 绿色制造战略的障碍性因素分析 | 王能民等 |
| 改进的质量功能配置在订单驱动产品开发中的应用 | 李英杰等 | 制造企业供应商绩效评价及选择研究 | 李随成等 |
| 汽车制造业的模块化外包与供应商结构研究 | 周康渠等 | 一种结合设计BOM/BOP的制造BOM生成方法 | 徐汉川等 |
| 压电驱动微滴喷射过程的数学模型 | 马宁等 | 面向虚拟样机的层次混合仿真建模研究 | 万昌江等 |
| 行星齿轮传动的基本参数对动态特性的影响 | 魏大忠等 | 板材调宽轧制头部形状控制有限元分析 | 李学通等 |
| 混粉电火花加工中粉末对工件表面的影响 | 王世宇等 | 视觉形貌测头在自由曲面测量中的应用 | 张宏伟等 |
| 锥齿轮测量新方法的误差分析 | 王辉等 | AZ61镁合金在形变诱导法中的组织演变 | 闫洪等 |
| 受约束悬臂输流管道颤振的自适应控制 | 王志等 | 齿轮时变系统的强迫振动 | 张锁怀等 |
| 盘式制动器的全性能优化设计 | 邹光胜等 | 基于最小二乘法的Bertrand齿廓面测量点回归 | 吴宏基等 |
| 液态模锻与分层制造技术 | 杨晓明等 | 基于神经网络泛函数的摩擦学系统转化模型研究 | 徐建生等 |
| 基于RP/RT/RE技术的金属板料冲压成形回弹误差 | 罗守靖等 | 基于制造知识保护的供应商选择模型与实证研究 | 吴锋等 |
| 补偿系统 | | 汽车发动机可再制造性评价 | 张国庆等 |
| 焊接工艺参数对温度场影响的试验与数值模拟研究 | 李延平等 | 基于随机次优控制的汽车电动助力转向与主动悬架 | |
| 改善Cr12钢不均匀性碳化物分布的热处理工艺研究 | 谭险峰等 | 集成控制 | 王启瑞等 |
| 遗传算法在混合动力汽车控制策略优化中的应用 | 邹安全 | 车速对汽车转向力矩的影响分析 | 刘照等 |
| 主动前轮转向对车辆操纵稳定性能的影响 | 浦金欢等 | | |
| | 余卓平等 | | |

《机械工程学报》2005年第41卷第4期论文目次

- | | | | |
|-------------------------------------|------|--------------------------------|------|
| 周期结构细直梁弯曲振动中的振动带隙 | 温激鸿等 | 三维交叉导流式微型静态混合器的研究 | 刘素芬等 |
| 在Preisach模型框架下的似对角动态神经网络压电陶瓷迟滞模型的研究 | 党选举等 | 多冲接触载荷下涂层零件低应力宏观塑性行为 | 石世宏等 |
| 用拓扑优化方法进行热传导散热体的结构优化设计 | 左孔天等 | 面向大规模定制的网络化CAE系统研究与应用 | 侯亮等 |
| 基于辛算法的纳米加工过程的分子动力学仿真研究 | 韩雪松等 | 基于层次着色Petri网的物资储配系统调度问题研究 | 田国会等 |
| 基于混合链的弱耦合三维平移并联机构型综合 | 沈惠平等 | 基于细胞沉积的人工骨微管设计及三维流场分析 | 徐尚龙等 |
| 大型立式轴流泵叶片进口流场及其对水泵影响研究 | 仇宝云等 | 欠驱动冗余度机械臂的动态自重构 | 何广平等 |
| 磨粒磨损中微观接触过程的有限元分析 | 樊瑜瑾等 | 径向剃齿刀在机修磨原理解析计算 | 王素玉等 |
| 复杂机械系统多维耦合振动传递矩阵分析 | 孙玲玲等 | 基于微定位工作台的精密磨削过程动力学建模与误差补偿技术 | 田延岭等 |
| 齿轮系统倍周期分岔和混沌层次结构的研究 | 郭志英等 | 声光调Q YAG脉冲激光修锐和整形青铜金刚石砂轮 | 陈根余等 |
| 动力总成—悬置系统振动解耦设计方法 | 吕振华等 | 航空发动机叶片实时成像自动检测技术研究 | 周正干等 |
| 实际闭式中冷回热燃气轮机循环功率优化 | 王文华等 | 管坯电磁磁形磁场特性及磁压力分布 | 赵志衡等 |
| 高浓度粘稠物料加压旋转流变仪的研制与标定 | 杨晓璞等 | 板带不均匀压下下面内弯曲过程失稳起皱的研究 | 冯桐等 |
| 次级声源安装角度对管道有源消声性能的影响研究 | 伊善贞等 | 气辅成型中高压气体射流扩散特征分析 | 梁继才等 |
| 永磁磁轴承数学模型的研究 | 孙立军等 | 宽板V形自由弯曲智能化控制过程材料参数识别及最优工艺参数预测 | 官英平等 |
| 基于差动莫尔信号的超高精度对正系统 | 王莉等 | 一种计算低比转速离心泵加大系数的方法 | 杨军虎等 |
| 基于模糊客户需求信息的设计检索技术的研究 | 谭建荣等 | 基于电流变效应的车削颤振预报控制技术研究 | 张永亮等 |
| 客户需求驱动的模块化产品配置设计 | 王海军等 | 轧钢过程中导卫用WC-Co基合金的磨损机理与组织变化 | 朱远志等 |
| 双活塞式液压自由活塞发动机仿真研究 | 周盛等 | 一种二次对角再生神经网络及其在舰炮控制中的应用 | 周连俊等 |
| BOM多视图和视图之间映射模型的研究 | 黄学文等 | 基于混合神经网络的门座起重机变幅机构参数优化设计 | 徐雪松等 |
| 逆向供应链物流的内涵及研究发展趋势 | 夏绪辉等 | 液力偶合器通用外特性的数学建模 | 王永生等 |
| 双丝焊热源模型 | 孟庆国等 | 双阀并联控制在船舶舵机电液负载模拟器多余力抑制中的研究 | 王经甫等 |
| 覆盖件拉深过程中的力学特征分析 | 李赞等 | 火焰数控切管机制矩轨迹研究及仿真 | 肖聚亮等 |
| 基于Wigner高阶谱的机械故障诊断的研究 | 李志农等 | | |
| 统计最优柱面近场声全息 | 李卫兵等 | | |
| 纳米压痕法测试电刷镀镍层的硬度和弹性模量 | 王红美等 | | |