

中国机械工程学会会讯

ZHONGGUO JIXIE GONGCHENG
XUEHUI HUIXUN

月刊 1998年创刊
2004年第10期(总第82期)
2004年10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

• CMES年会 •	
2004年中国机械工程学会年会在大连召开.....	(2)
2004年中国机械工程学会年会开幕词.....路甬祥	(4)
中国机械工程学会第八届理事会第四次(扩大) 会议纪要.....	(6)
中国机械工程学会2004年前三季度工作简报 及四季度重点工作安排.....宋天虎	(7)
• 地方学会 •	
江西学会第七次会员代表大会在南昌隆重召开.....	(32)
• 会议预报 •	
2004年国际工业设计研讨会暨第九届全国工业设计 学术年会将在宁波举办.....	(33)
第三届全国流体传动及控制学术会议 将在广州举行.....	(34)
首届泛珠三角先进制造技术论坛暨第八届粤港 机电工程技术应用研讨会即将召开.....	(34)
• 其他 •	
地址变更.....	(31)
寻求合作信息.....	(35)

2004 年中国机械工程学会年会在大连召开

以“人才、创新与老工业基地的振兴”为主题的 2004 年中国机械工程学会年会于 10 月 10~12 日在大连市隆重举行。本届年会各项安排突显了中国机械工程学会落实党中央国务院加快制造业的发展、振兴东北老工业基地重大战略决策的坚强决心。来自本会各专业分会，各省、自治区、直辖市学会，港澳地区的会员代表，科技界、企业界人士以及大连市科协首届年会的代表 1800 余人出席了大会，以丰富多彩的形式共同研讨发展制造业、振兴东北老工业基地，实现我国经济、社会协调发展的道路。

中国机械工程学会理事长、中国科学院院长路甬祥院士出席会议并致开幕词。路甬祥理事长指出：中国和中国的装备制造业在 21 世纪将拥有一个灿烂的前景，但中国的制造业在今后的岁月面临的挑战与机会同样巨大。今后 20 年对于中国制造业而言，是一个必须紧紧抓住并且大有可为的历史机遇期，中国机械工程学会将团结会员，以求实创新的科学态度，精益求精的专业精神，为中国早日跻身世界一流的制造大国、制造强国行列脚踏实地做好每一项工作。

大连市人民政府夏德仁市长代表大连市委、市政府致欢迎词，并以“论一个中心、四个基地建设”为主线介绍了大连市近年来经济建设的成就和未来的发展前景。夏德仁市长高度评价了中国机械工程学会作为全国性学会组织，在人才、智力资源方面具有的突出优势，指出此次年会在大连举行，为大连市各界人士提供了一个很好的学习交流的机会，这对进一步推动科技创新，增强广大公众的科技意识，对加快大连振兴老工业基地、建设“大大连”的步伐，对大连科技事业的发展 and 人才队伍建设，必将产生巨大的推动作用和深远影响。

开幕式隆重表彰了在 2004 年度为我国经济建设、社会发展和科技进步事业做出突出成绩的先进分会和先进省区市机械工程学会，李忠海副理事长宣读了“关于表彰 2004 年度中国机械工程学会先进分会（学会）的通报”。8 名先进分会的代表和 10 名先进省区市机械工程学会的代表分别上台领奖，在主席台前排就座的中国机械工程学会领导和大连市市委市政府领导为先进分会（学会）颁奖。颁奖仪式在欢快的乐曲声中进行，1800 名代表以热烈的掌声向他们表示祝贺。

获奖的专业分会有：生产工程分会、铸造分会、焊接分会、材料分会、热处理分会、特种加工分会、设备与维修工程分会、机械工业自动化分会。

获奖的省区市机械工程学会：北京机械工程学会、海南省机械工程学会、上海市机械工程学会、辽宁省机械工程学会、江苏省机械工程学会、广东省机械工程学会、浙江省机械工程学会、陕西省机械工程学会、湖北省机械工程学会、山西省机械工程学会。

在稍后举行的主旨报告大会上，路甬祥理事长做“21 世纪中国制造业面临的挑战与机遇”、中国工程院副院长邬贺铨院士做“信息化与制造业发展”、科学技术部副秘书长李健研究员做“我国高新技术产业化的进展”的主旨报告，得到与会 1800 位代表的欢迎和好评。

全体理事、各分会总干事、省区市学会秘书长出席了中国机械工程学会第八届理事会第四次（扩大）会议，会议由朱森第副理事长主持。宋天虎秘书长做工作报告；组织工作委员会委员副主任王至尧进行了关于筹备生物制造工程分会的汇报；召开了特别会员代表大会，研究并通过了各类

会员会费标准等事宜。

会议期间，代表们分别参观考察了大连机床集团有限责任公司和大连三洋制冷有限公司。大连机床集团有限责任公司是我国机床工具行业的大型企业，专业生产高效自动化成套机械加工装备。大连三洋制冷有限公司是一家从事设计、生产、制造、环保及能源综合利用的制冷机及相关设备的专业厂。代表们受到很大启发，深感大连的广大科技人员、工人和管理干部，正在为落实中央振兴东北老工业基地的号召而努力奋斗。

全体代表出席了“学术报告及科技发展发布会”，由朱森第副理事长和张林俭副理事长主持。中国工程院钟掘院士、柳百成院士和国家自然科学基金委员会雷源忠研究员分别做了报告。会场座无虚席，代表们全神贯注地聆听精彩的报告，得到很大启迪。

钟掘院士报告的题目是“极端制造——制造的时代前沿与突破”，她指出：时代呼唤科学技术的进步，一个时代的科学发现，产生一个时代的极端制造，形成一个时代特征鲜明的产业群，推进一个时代的人类进步。以微电子、光电子技术为代表的信息时代需要极小尺度的微纳制造、极大尺寸及高性能构件的强能场制造、极高能量密度及极小时空的强能束制造、高节能及高洁净的过程制造、极多参变过程的复杂巨系统制造等当代极端制造技术。我们要将时代的知识精华集成到制造系统，制造系统是载有和驾驭时代科技的舰船，前方是制造的新极端。柳百成院士报告的题目是“制造科学与技术的现状及未来”，他指出：制造业是国民经济的物质基础、国家安全的主要保障、国家竞争力的重要体现。制造业及制造科技正在面临新的挑战。制造科技发展呈现出新趋势，即：绿色制造的发展、制造技术与高新技术相互融合、信息技术对制造技术水平的促进和提升、极端条件下制造技术的发展。制造业已发展成为国民经济的重要组成部分，中国制造业工业增加值居世界第四位，有 100 多种重要产品产量已在国际上占据首位。但是，制造科技与工业发达国家仍存在阶段性差距，主要表现在能源消耗大、污染严重，产品以低端为主附加价值不高，产业结构不尽合理。我们要努力提高制造科技水平，在不远的将来力争进入世界制造强国行列，成为世界制造中心之一。

雷源忠研究员代表中国机械工程学会和国家自然科学基金委员会做“机械工业科学技术重大进展”的发布报告，2004 年机械工业科学技术重大进展共 9 项：①板带轧机板形控制的理论体系、数学模型、仿真软件及其应用——燕山大学刘宏民等；②切屑控制及刀具失效机理研究、系列产品与产业化——哈尔滨理工大学李振加等；③基于新型工程复合材料的高效传动系统关键技术研究及产业化——重庆大学机械传动国家重点实验室王家序、秦大同等；④大型封闭壳体内压成形技术——哈尔滨工业大学王仲仁、苑世剑等；⑤机器人焊接空间焊缝质量智能控制技术及其系统研究——哈尔滨工业大学吴林、陈善本等；⑥大批量定制的技术体系及其在国产重要装备设计中的应用研究——浙江大学谭建荣等；⑦国产虚拟仪器的研究与开发——重庆大学秦树人、汤宝平等；⑧发动机类零件的快速测量、数字建模及面向制造的设计——华中科技大学熊有伦、尹周平等；⑨柔性转子全息现场动平衡技术及其应用——西安交通大学屈梁生等。

雷源忠研究员具体介绍了以上成果的研究背景、开发过程、主要成果及创新点、主要技术路线、成果应用和产业化情况。他在总结中指出，今年的进展项目具有鲜明特点，是理论结合实际、技术结合国情、科技转化为自主知识产权的高知识含量的产品，成果应用广泛、效益显著。

2004 年中国机械工程学会年会开幕词

路甬祥

2004 年 10 月 10 日

同志们、朋友们：

在这秋风送爽的金色十月，我们大家齐聚美丽富饶的大连湾，呼吸着这个海滨城市蓬勃向上的清新空气，以工程师的睿智，共同探讨中国装备制造业振兴之路，意义重大且深远。

同时，这又是一次意义重大的学术盛会。因为中国机械工程学会和大连市科学技术协会以同样的责任感、以同样的目标谱写了科协、学会一家亲的新篇章。双方以不同的方式和视角，突显了贯彻党的十六大提出的“大力振兴装备制造业”号召的坚强决心，突显了坚持科学发展观的坚定信念，突显了振兴东北老工业基地的自信心和实际行动。

自 2000 年以来，中国机械工程学会的历届年会均以其独特的形式和内涵，响应中央号召，呼应中央战略部署。本届年会将再次证明，机械科技工作者是提升我国装备制造业创新和竞争能力的中坚力量。

(接上页)

学术报告及科技进展发布会生动反映了制造业的昨天、今天和明天，受到代表们的热烈欢迎。

之后，年会各项专题活动全面展开：集成、高效、精密、绿色的生产工程与现代设计理论及方法专题论坛，微纳米制造技术分会成立大会暨专题研讨会，生物制造工程专题学术交流会，制造业的自动化、信息化与智能化研讨会，粉末冶金分会第七届换届大会暨学术报告会，2004 中国铸造活动周大会报告及分会场报告，物流工程分会换届大会暨第七届学术年会等。同时开始的还有第五届企业家论坛和《中国机械工程》第三届编委会会议。参加年会的论文作者和会议代表开始各专业的深入交流，年会呈现出异彩纷呈的局面。

10 月 12 日，由本会和大连市政府、中国机床工具工业协会联合主办的“振兴机床制造业，创建世界机床强企”发展战略研讨会在大连机床集团有限责任公司新厂区举行。本会特邀全国政协周铁农副主席莅临指导。我会领导何光远、陆燕荪、朱森第、宋天虎和著名专家徐性初院士、钟掘院士、柳百成院士等出席了研讨会和同日举行的大连机床集团搬迁改造竣工投产仪式。

期间，中国机械工程学会副理事长兼秘书长宋天虎和大连机床集团有限责任公司董事长兼总经理陈永开正式签署了厂会合作协议。出席会议的全体代表和大连机床集团全体职工报以热烈掌声。周铁农副主席热情地指出：大连机床集团和中国机械工程学会签订了一个长期密切合作的协议，是很有眼光的一个举措。将学会工作与企业发展和改造联系在一起，对学会工作非常有利，也为企业发展提供了强有力的支持。对这件事情，我非常赞成，希望这样的合作能够不断取得实质性成果。

在全会系统各级组织和与会代表共同努力下，2004 年中国机械工程学会年会取得圆满成功。

(工作总部)

作为全国性学术团体，中国机械工程学会坚持国家目标与学术交流相统一的价值观。坚持以科技创新为中心，面向国家战略需求，面向世界制造科技前沿，不断优化科技布局，不断凝练和提升创新目标，聚精会神谋发展，一心一意抓创新，为我国经济建设、国家安全和社会可持续发展不断做出前瞻性、基础性、战略性的贡献。

实现这一宏伟目标，我们必须未雨绸缪，励精图治，做好以下四件事：

首先，要认真学习，全面贯彻邓小平理论与“三个代表”重要思想。这不仅是中国共产党的执政之基、立党之本、力量之源，也是每一个社团组织必须坚持的根本原则。众所周知，“三个代表”重要思想第一条就是要始终代表中国先进生产力的发展方向。而制造业恰恰是中国先进生产力发展的基础与支柱，科技社团之首要工作当然就是要为此不断做出贡献。

其次，要认真贯彻以人为本、全面协调可持续发展的科学发展观。

学会是由会员组成的，服务对象也是会员和人民，因此，学会工作必须以人为本：全心全意地依靠会员办会，全心全意地维护会员的合法权益，全心全意地为会员服务，全心全意地致力于提高广大机械工程师、技师、技术工人、管理人员建设社会、服务社会的能力。

我们要把科学发展观定位为科技社团工作的基本指导思想，以此来确定学会的工作重点，确定学会的服务方向和发展方向。

第三，要继续发扬传统，与时俱进，勇于开拓，敢于创造。任何社团丧失了创新和创造的动力，其生命也就终结了。所以，学会系统要继续提倡好风气，弘扬好传统，建设好文化。

最后，要重视对青年和青年工程师的培养。弘扬爱国奉献、求真务实、开拓创新、诚信敬业和团结协作精神，在提倡信息化的同时，要强调机械制造专业的工程实践性，要强调理论与实践的结合，强调计算机虚拟与工程实践相结合，技术创新与管理创新相结合。

学会把青年工程师继续教育放在学会重要工作议程来考虑无疑是十分正确的。要把中国机械工程学会办成一个终身学习的组织，办成一个创造的学会。那样，我们就将拥有无穷无尽的生命力，确保学会工作与时俱进，不断创新。

同志们，中国和中国的装备制造业在 21 世纪将拥有一个灿烂的前景。但中国制造在今后的岁月中面临的挑战与机会同样巨大。今后 20 年，对于中国制造业而言，也是一个必须紧紧抓住并可以大有作为的历史机遇期。为此，我们需要以坚定不移的信心，坚忍不拔的意志，百折不挠的努力，脚踏实地的精神，向着我们的既定目标前进。

中国机械工程学会将团结广大会员，以求实创新的科学态度，精益求精的专业精神，立足机械，放眼大局，为早日跻身世界一流制造大国、制造强国行列，为中国 13 亿民众的幸福美好未来，脚踏实地、求真务实地做好每一项工作，不负国家和人民的殷切希望。这就是大家一年一度相逢在年会的目的之一。

值此 2004 年中国机械工程学会年会和大连市科协首届学术年会开幕之际，我谨代表中国机械工程学会向大家表示热烈的祝贺；向来自全国各地的专家学者、企业家、政府部门和行业协会的代表表示热忱的欢迎；向给予本次会议多方支持的辽宁省、大连市科技界、教育界、工业界和政府部门表示衷心的感谢。

最后，祝年会圆满成功，祝全体代表、来宾取得丰硕成果。谢谢大家！

中国机械工程学会第八届理事会第四次（扩大） 会议纪要

2004 年 10 月 10 日 大连

中国机械工程学会第八届理事会第四次（扩大）会议于 2004 年 10 月 10 日在大连市召开。受路甬祥理事长委托，朱森第副理事长主持了全体会议，副理事长包起帆、宋天虎、张林俭、李忠海、陈蕴博出席会议。

会议开始，全体代表起立，为不久前病逝的吕福源、练元坚两位副理事长默哀。我会副理事长兼教育培训工作委员会主任吕福源因病于 2004 年 5 月 18 日在北京逝世；我会副理事长兼组织工作委员会主任练元坚因病于 2004 年 7 月 21 日在北京逝世。两位副理事长的逝世使我会失去了两位好领导，好同事。他们的逝世是中国机械工程学会的重大损失。我们沉痛悼念吕福源副理事长和练元坚副理事长。

受常务理事会委托，宋天虎副理事长兼秘书长做了题为“中国机械工程学会 2004 年前三季度工作简报及四季度重点工作安排”的工作报告，报告指出：2004 年是我会健全管理体系、提高工作质量、实现全面发展的一年，2004 年本会学术活动实现了新的增长。生产工程、材料、铸造等传统学科焕发新的青春，物流工程、表面工程、工业工程等新兴学科再赋新篇，微纳制造、生物工程等前沿学科实现了突破。形成了本会学术活动的指导思想及努力目标：整合资源、弘扬精品、营造品牌、形成系列。编辑出版方面，《中国机械工程》和《机械工程学报》的主要期刊指标继续在全国处于领先地位，《中国材料工程大典》将于 2005 年底全面完成，我会和有关单位合作编辑出版了一套机械工程基础与通用标准实用丛书将于年底出齐。组织建设是保障学会活动正常有效开展的有力手段，需要在专业分会的建设方面不断探索和创新，今年以来加强了对分会换届程序的监督，重点增加了专业分会中来自企业界的委员比例。同时注意结合实际，面向基层，将会员服务扎扎实实落到实处。其中，特别是与企业工作相结合，针对企业需求，传播制造业科技信息，传播科学发展观是为会员服务工作的重点。为大型企业上海电气（集团）总公司所做的“装备制造业发展战略研究”项目获得好评。以资格认证为前提，以继续教育为中心开展了一系列资格认证和继续教育方面的工作；正积极筹备 2006 国际机械工程教育大会。今年 7 月我们与青岛市、日照市人民政府签订协议，开展科技合作共同为区域经济发展做出贡献。

组织工作委员会副主任王至尧研究员做了“关于筹备生物制造工程分会的汇报”，汇报指出：我国制造业正经历着从低端到高端、从制造大国迈向制造强国的历史性转变，未来的制造业拥有巨大创造空间。如何迎接以信息技术、生物技术和微纳技术为中心的新技术革命的挑战和发展机遇，是我会面临的重大课题。学会活动要站在学科发展的前沿，积极推动高新制造技术的发展；在组织建设上要积极适应新兴交叉学科建设的需要。生物制造技术是一个制造技术与生物技术、医学技术、材料技术的交叉学科研究领域，积极筹备生物制造工程分会，将为学会的可持续发展创造必要条件，构建学会未来充满朝气和活力的工作载体和活动平台。

中国机械工程学会 2004 年前三季度工作简报 及四季度重点工作安排

宋天虎

2004 年 10 月 10 日

地址变更

山西学会地址由原来的“并州北路 143 号”改为“并州北路 39 号”，其他不变。

(工作总部)

(接上页)

全体理事就上述两个报告展开了热烈讨论，充分肯定了两个报告并做了相应补充。一致认为：2004 年以来，中国机械工程学会为我国的学术交流、科学普及和技术进步做了大量工作，要求全会系统继续努力，立足科技发展前沿，为推动和促进我国的经济建设发挥更大作用。

会议做出如下决议：①接受路甬祥理事长的提名，同意宋天虎副理事长兼任组织工作委员会主任；②同意组织工作委员会关于筹备组建生物制造工程分会的建议，并授权组织工作委员会进行“生物制造工程分会”的筹备工作，适时正式组建中国机械工程学会生物制造工程分会。

(工作总部)

江西学会第七次会员代表大会在南昌隆重召开

江西省机械工程学会第七次会员代表大会在南昌市隆重召开，全省各有关单位和专业分会的代表共 100 余人出席会议。

开幕式由六届理事会副理事长兼秘书长张战主持。省科协副主席张云根、中国机械工程学会特派代表程维勤处长在会上分别致词，热烈祝贺大会的召开。

受六届理事会委托，李立德理事长做了“团结奋进，开拓创新，谱写学会工作的新篇章”的工作报告，总结、概括了取得的成绩、经验和存在的问题，分析了面临的挑战与机遇，对今后学会工作提出了三方面建议。

张战秘书长做了江西学会章程修订的说明，宣读了“江西省机械工程学会章程”；罗亨新副秘书长宣读了“江西省机械工程学会第六届理事会财务报告”。会议一致通过了上述报告、章程。

中国机械工程学会常务理事、上海同济大学教授张曙做了“制造业的信息化与未来”的专题报告；南昌大学教授刘卫东做了“打造江西制造基地的基础——工业工程学原理和方法运用”的报告。会议精选论文 31 篇，编印了《江西省机械工程学会第七次会员代表大会优秀论文选编》，其中 5 位论文作者进行了交流。韩国大宇公司介绍了他们的产品。

会议表彰了学会先进工作者 14 人，先进分会 4 个，先进市学会 1 个，并颁发了奖状及奖金；会议向 79 位优秀论文作者颁发了证书。

大会选举产生了由 59 位各界人士组成的江西省机械工程学会第七届理事会。在随后举行的第七届理事会第一次全体会议上，李立德

当选为理事长，张战当选为秘书长。

闭幕式上，新当选的理事长李立德、副理事长王锡高、张战表示，决不辜负全省广大会员的厚望，努力工作，进一步搞好学会工作，谱写学会工作新篇章。

江西省机械工程学会第七届理事会名单

理 事 长：李立德

副 理 事 长：（以姓氏笔划为序）

丁 杰 毛 勇 王锡高 王熙晏
许先达 吴禄慎 张 战 李惕安
黄俊勇

秘 书 长：张 战（兼）

副 秘 书 长：刘瑞茂（兼） 罗亨新

理 事：（以姓氏笔划为序）

丁志超*	丁 杰*	丁叙生	毛 勇*
毛祖棋	王丽蓉	王志武	王 林
王俊华	王道光*	王锡高*	王熙晏*
付群峰	冯晓军	包 杰	石 磊
任吉林	刘文松	刘松华*	刘瑞茂*
朱学辉	许先达*	许庆安	吴志华
吴悦成*	吴禄慎*	张向军	张 战*
张贻摇	李发贵	李立德*	李惕安*
杨庚余	杨湘杰	肖甲生	邱天高*
邹小荣	陈智刚	陈新杰*	周天瑞
周贤良	欧阳振邦*		罗 明
姚 宁	施明顺	柯黎明	胡文斌
夏土根	徐重光	章平君	黄克敏
黄俊勇*	黄 毅	湛 武	谢信孚
赖永才*	熊国荣*	戴哲敏	戴斌煜

（带*者为常务理事）

（江西学会）

2004 年国际工业设计 研讨会暨第九届全国 工业设计学术年会 将在宁波举办

国际工业设计研讨会已在济南、沈阳等地连续举办，以推动工业设计在我国取得全面稳步的发展，最终提高我国产品的创新能力与综合设计实力。“2004 年国际工业设计研讨会暨第九届全国工业设计学术年会”将于 11 月 26~29 日在宁波举办。宁波是长三角南翼的经济中心，是制造业经济发达的港口城市，是一块孕育和发展工业设计的良好土壤，也是让工业设计体现价值的绝好地方。

会议主题：创新·知识产权·竞争力

主办单位：国家知识产权局外观设计审查部、中国机械工程学会工业设计分会

承办单位：宁波市科学技术协会、宁波市鄞州区人民政府、宁波市工业设计学会

网站支持：设计在线（www.dolcn.com）

协办单位：浙江大学、清华大学、浙江计算机学会、浙江吉利控股集团、深圳标诚眼镜实业有限公司、深圳三诺电子有限公司

大会将邀请国内外设计专家学者、企业决策人做专题报告，与国内外同行共同探讨新世纪工业设计发展的新课题，交流与互动当前世界工业设计领域中的最新动态和发展趋势，明确中国设计业未来的战略发展目标和任务。使我国企业在现有强势制造业的基础上，更加注重产品创新与自主知识产权，加快我国与国际先进制造业和设计界接轨，

提升企业竞争力和可持续发展的能力。

会议同时举办“吉利轿车杯”首届全国汽车设计大赛、“标诚杯”首届全国眼镜设计大赛、“三诺杯”第三届中国工业设计精英赛等竞赛评选活动，并将展示部分优秀作品。会议已征集国内外论文 200 余篇，经评审录用 100 余篇优秀论文编辑出版，届时在会上进行论文交流。

同时召开工业设计分会第四届委员会第五次（扩大）会议，传达 2004 年中国机械工程学会年会精神和商讨分会的建设与发展，并对工业设计分会委员进行调整、增补。

注册费：会议注册及资料费、论文集、餐费共计人民币 800 元/人。

优惠：学生 400 元/人（凭学生证和身份证）；参加三项设计竞赛并已入围的设计人员 600 元/人。

汇款单位：宁波佳德展览服务有限公司
开户行：宁波市商业银行百丈支行
帐号：82560120108003171

敬请联络：

宁波佳德展览服务有限公司

地址：宁波市百丈东路 787 号鄞信大厦
B1601, 315040

联系人：胡颖华

电话：0574-87715064、87065527

传真：0574-87707853

信箱：nbcand@163.com

网址：www.candexpo.com

宁波市工业设计学会

联系人：孙仪先

电话：0574-87422092

传真：0574-87422083

信箱：yixiansun@sohu.com

中国机械工程学会工业设计分会

地址：杭州浙江大学玉泉校区现代工业

设计研究所, 310027

联系人: 周立钢、王佩飞

电话: 0571-28817961、85957353

传真: 0571-28879377

信箱: 2004id@vip.sina.com

网址: www.dolcn.com、www.sino-id.com

(工业设计分会)

第三届全国流体传动 及控制学术会议

将在广州举行

为沟通我国流体传动及控制领域信息、技术的交流, 促进其发展, 由中国机械工程学会流体传动与控制分会主办, 华南理工大学、分会青年工作委员会和液压技术委员会承办, 广东工业大学、日本 SMC 株式会社、博世力士乐(中国)有限公司、富洋展览有限公司、华南理工大学科技园、广东液压传动与气动学会协办的第三届全国流体传动及控制学术会议将于 2004 年 11 月 24~26 日在广州举行。大会名誉主席: 路甬祥。大会主席: 刘树道、孔祥东。

欢迎国内外青年学者、专家、工程技术人员和生产管理者踊跃参加。

会议的最大特点是: 从事液压气动研究应用的相关科研院所、生产企业、应用厂家均有参加, 集产、学、研、商为一体, 合作前景广阔, 潜在商机无限, 欢迎多方式合作。

敬请垂询华南理工大学黎启柏教授:
020-87111030-3667(O)/87113211(H)/aeqbli@scut.edu.cn。

(流体传动与控制分会)

首届泛珠三角先进制造 技术论坛暨第八届 粤港机电工程技术 应用研讨会即将召开

改革开放以来, 为了适应广东、香港经济技术的发展, 从 1990~2002 年广东省机械工程学会和广东省科协、华南理工大学、香港理工大学等先后在香港、肇庆、深圳、珠海、中山等地共同主办了七届粤港机电工程技术应用研讨会, 对加速粤港两地企业家、专家学者、技术人员的相互联系, 促进技术和学术的信息交流发挥了重要作用。

进入新世纪以来, 区域经济的协调发展已成为全球化经济的一个重要组成部分, “CEPA” 的签署, 特别是 2004 年 6 月签署的《泛珠三角区域合作框架协议》, 正式拉开了泛珠三角地区合作发展的大幕。由 9 省 2 区科协和机械工程学会(协会)、华南理工大学、香港理工大学、澳门大学等共同主办的“首届泛珠三角先进制造技术论坛暨第八届粤港机电工程技术与应用研讨会”将于 2004 年 11 月 13~19 日在广东省佛山市-香港、澳门召开。

会议主题: 交流·创新·合作·发展

主办单位: 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、广西区科协、广西区机械工程学会、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、四川省科协、四川省机械工

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、华南理工大学、香港理工大学、澳门大学

协办单位：广东粤港科技产业促进会、广东省自动化学会、广东工业大学、广州机电集团（控股）有限公司、广州市机电工程学会、佛山市科协、佛山市机械工程学会

承办单位：广东省科协、广东省机械工程学会、香港科技协进会、澳门工程师学会

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。

注册费：内地与会人员 RMB1000 元/人，港澳地区与会人员 HK\$1500 元/人，不包括食宿费和来往交通费。注册费请汇至广东省机械工程学会。

开户银行：广州市工商银行北京路支行
银行帐号：3602000909003861952

敬请联系：

广东省科学技术协会科技交流部

地址：广州市连新路 171 号，510040

电话：020-83556754

传真：020-83563981

E-mail: hjn@sta.gd.cn

广东省机械工程学会

地址：广州市越华路 185 号副楼七楼，510030

电话：020-83647221

传真：020-83647236

E-mail: gmes01@pub.guangzhou.gd.cn

(广东学会)



寻求合作信息

印度工商会会员 KIRLOSKAR OIL ENGINES LIMITED 公司是印度最大的柴油机生产厂家，年营业额 6 亿美元，产品质量达到欧美同类产品水平。现就三个项目在国内诚招合作伙伴。

1. 该公司具有多缸工业柴油机制造技术，产品达到 US Tier2 排放标准，可用于农用拖拉机、工程机械和 15-250kVA 的发电机组。寻求合资生产伙伴。

2. 征寻 15-250kVA 发电机组的进口、

销售和维修商。

3. 有意向中国公司进行技术转让，投资生产汽车和工业发动机用轴承。该轴承的特点是使用寿命长，质量优良，退货率为零。产品除在印度本国销售外，还为日本三菱公司、Cummins、Caterpillar、福特等供货。

有意者请与中国机械工程学会高炉先生联系。电话：010-68595315，手机：13901132875。

(工作总部)

《中国机械工程》2004年第15卷第17-18期论文目次

聚合物微流控芯片激光加工及建模研究	傅建中等	正交切削切屑形成中绝热剪切行为的实验研究	王敏杰等
球面幕墙清洗机器人的自攀爬机构设计	唐伯雁等	平面并联机构刚度与动力学指标分析	敖银辉等
秦氏模型虚拟仪器及在石油振动筛测试中的应用	张明洪等	D-S理论在复合振动识别中的应用	陈丁跃
基于能量优化和细分的参数曲面混合和孔洞填充	周海等	齿轮流量计动态特性研究	李文宏等
离轴非球面超精密磨削加工几何模型的探讨	韩成顺等	往复泵阀运动规律的研究	闫国军等
远程协同设计网络环境下的有限元后处理	杨昌祺等	企业实现大批量定制的方法和策略	杨青海等
基于Multi-Agent技术的零件工艺信息模型研究	李光荣等	CAD系统中并行公差建模方法	黄美发等
面向机电产品全生命周期的虚拟维修系统	尹文生等	散乱数据的曲面重构与深度图像多视匹配技术	张宏伟等
基于信息论的零件编码定量评估	李凌丰等	面向虚拟样机的机构信息自动识别与提取技术研究	万昌江等
CAD中的知识驱动研究	刘忠途等	机床导轨结合部的有限元模型	王世军等
基于PDM的网上销售管理通用模型的研究	高琦等	基于角色的协同虚拟主体框架模型研究	余春艳等
直齿圆柱齿轮精锻成形过程数值模拟及参数分析	张清萍等	采用小波分析与支持向量机的车轮踏面擦伤识别方法	王雪等
直线电机运动控制中的干扰观测器的研究	王英等	一种气体静压球面轴承的参数优化方法	陶继忠等
基于Hausdorff距离的多尺度轮廓匹配算法	朱延娟等	不对称润滑工况下碰摩转子—轴承系统的动力学分析	陈宏等
信息差及其在产品信息质量评价中的应用	苏颖等	光成形的光固化理论分析与实验研究	马德盛等
气浮式转子静平衡测量技术研究	陶继忠等	基于柔性元结构的广义模块化产品族建模及其应用	徐丽萍等
计及轴颈倾斜的径向滑动轴承流体动力润滑分析	孙军等	论产品创新平台	胡树华等
复合电铸Ni-La ₂ O ₃ 纳米复合材料的组织结构和性能	薛玉君等	自适应机构的综合方法	莫建清等
65Mn钢磨削硬化层组织的研究	刘菊东等	轿车车门与侧围虚拟装配及装配质量的测试与分析	万德安等
压力容器非正交接管区表面裂纹疲劳扩展特性研究	金志江	压缩空气动力发动机配气机构的研究	刘昊等
四轮主动转向的两自由度鲁棒控制	李铂等	ABS技术在摩托车上的实现	李学慧等
重型卡车驾驶室乘坐舒适性研究	徐中明等	Cr过渡层沉积粘附型CVD金刚石膜的机理研究	卢文壮等
轴向柱塞泵配流副润滑特性的研究进展	杨华勇等	基于各向异性弹塑性损伤模型的板材单向拉伸模拟	郑莹等
无轴承永磁同步电动机的发展、应用和前景	刘贤兴等	基于数值分析的挤出流动规律研究	刘斌等
多齿刀具加工金属长纤维的机理	万珍平等	激光涂层零件的疲劳撞击可靠性寿命试验分析	傅戈雁等

《机械工程学报》2004年第40卷第9期论文目次

有序薄膜润滑的速度场	张朝辉等	基于开关液压源的大惯性负载速度控制系统	秦宏伟等
提取内燃机燃烧压力高频成分进行压力高频振荡研究	舒歌群等	基于发动机动态试验台的驾驶员纵向操纵特性对	谢勇等
渐开线直齿圆柱齿轮非稳态热弹流润滑分析	王优强等	汽车动力系统性能影响的研究	柯映林等
聚合物全三维非稳态非等温多相分层流动成型过程的		基于点云的边界特征直接提取技术	姜增辉等
理论模型和数值模拟		正交车铣工件表面形成机理的研究	沈传亮等
厚壁圆筒安定问题的统一解析解	周国发等	新型直动式压电伺服阀	蒋炎坤等
拓宽液变变压器调压范围的新方法	徐栓强等	基于流场动力学特性的发动机稳流数值试验研究	李舜融
行星轮系传动效率与自锁分析的新方法	欧阳小平等	谐波小波包方法及其对转子亚频轴心轨迹的提取	赵玉珍等
具有可移动弹性支承输流管道的稳定性分析	林建德等	表面活性元素硫对焊接熔池流动方式和深宽比的影响	徐万孚等
楼宇空调水系统温度传感器固定偏差故障的诊断方法	赵凤群等	带有弹性支承与挤压油膜阻尼器的高速传动试验台	
LZ50车轴钢的概率循环本构模型	晋欣桥等	基于遗传算法和加权D-S信息融合的结构多损伤	
基于时序分析的经验模式分解法及其应用	赵永翔等	位置识别	郭惠勇等
楔横轧机刚度边界元有限元耦合新算法	贾民平等	含纳米金刚石微粒润滑剂抗接触疲劳性能的研究	宋宝玉等
拼焊板覆盖件成形过程中的焊缝移动和成形性能	束学道等	一种利用光纤陀螺测量转轴转矩的方法研究	董全林等
电子束在MEMS加工中邻近效应的分析与补偿	陈炜等	铁道车辆横向开关半主动悬架系统研究	丁问司等
新型解耦和各向同性五维力传感器性能分析	尹明等	飞机顶层设计中的模糊质量功能配置方法	解建喜等
带材轧制过程应力及变形的计算机仿真	高峰等	篦冷机机械流量调节器的设计方法研究	李海滨等
楔横轧制件轴向变形研究	彭艳等	微细电火花加工装置关键技术研究	张勇等
超精密磁悬浮工作台及其解耦控制	杨翠苹等	环面蜗杆副疲劳强度的校核	周良塘
基于虚拟样机技术的火炮故障仿真及应用研究	李黎川等	基于Wigner分布的齿轮箱振动信号相位估计	沈国际等
基于组合拍卖的半导体生产线短期调度技术研究	贾长治等	基于平行四边形机构的车轮几何参数自动测量方法的研究	冯其波等
复杂工程系统多学科设计优化集成环境研究	翟文彬等	“长安之星”微型客车白车身刚度研究	桂良进等
	韩明红等		