

中国机械工程学会会讯

ZHONGGUO JIXIE GONGCHENG
XUEHUI HUIXUN

月刊 1998 年创刊
2004 年第 1 期 (总第 73 期)
2004 年 1 月 6 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

· 卷首篇 ·	
卷首语.....	(1)
· CMES 年会 ·	
中国机械工程学会 2003 年工作汇报和 2004 年工作要点.....	宋天虎(2)
· 全年活动预报 ·	
2004 年学术活动预报.....	(16)
· 表彰奖励 ·	
中国机械工程学会关于 2003 年度中国机械工程学会 科技奖表彰奖励的决定.....	(21)
中国机械工程学会关于表彰 2003 年度 先进分会(学会)的通报.....	(29)
中国机械工程学会关于授予梁爽等 37 位同志 机械工程师技术资格的决定.....	(29)
· 会员园地 ·	
中国机械工程学会组织工作委员会 评选出 2003 年度“伯乐奖”.....	(30)
· 学术活动 ·	
“热处理新技术研讨会”深受企业欢迎.....	(30)
· 会议预报 ·	
中国机械工程学会将举办工业工程师培训班.....	(31)
材料分会第六次年会暨海峡两岸第二届工程材料 研讨会征文通知.....	(32)

§ 卷首语 §

沐浴着前所未有的温暖阳光,2004年昂然来到我们面前;承载着史无前例的伤痛与荣耀,2003年在感叹和欢呼声中迤邐远去。中国机械工程学会则迎来了她第68个春夏秋冬。

自第八次全国会员代表大会召开以来,在广大会员的共同努力下,中国机械工程学会的各项工作取得了长足进展,视野更加宽阔,局面更加活泼,气象更加清新,影响更加广泛,成绩更加显著,前景更加光明。

在过去的一年里,中国机械工程学会以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指针,团结全体会员,紧密围绕科教兴国和经济建设两大战略重点,在提升国内外学术交流质量、开展全方位科技服务、推广先进技术和加强自身建设等方面取得了新的突破、新的成绩,为改革开放和祖国现代化建设做出了新的贡献,全体会员有理由为此而感到骄傲和自豪。

特别值得一提的是中国机械工程学会以近两届年会为舞台,力挺制造业大旗,携手各兄弟单位,共同致力于制造业的全面现代化和中华民族的伟大复兴,表现了一个工程技术团体的强烈社会责任感。刚刚结束的2003年年会以“全球化、信息化、绿色化提升中国制造业”为主题,在更高层次上全面探讨实现新型工业化的问题,对中国社会主义现代化建设具有重要的现实意义,必将产生深远的影响。

刚刚举行的中国机械工程学会八届三次理事会增选李忠海和包起帆同志为副理事长,同时增选了部分新任分会主要领导职务的同志为理事,为本会工作局面的进一步拓展注入了新的动力,相信在强有力的组织措施支持下,中国机械工程学会的各项工作将在2004年实现百尺竿头更进一步的目标。

八届三次理事会要求全会系统各级组织认真分析形势,准确把握自己的定位,明确自己的历史责任,抓住难得的发展机遇,倾力投身于推动、提升我国制造业的宏伟事业中,实现社团和会员个人的价值。重点是要在科技服务、会员管理、学术交流以及科普活动四个方面下功夫,努力推进各项改革进程,把学会工作提高到新的水平。

正如路甬祥理事长在2003年年会开幕词中为我们描绘的那样:制造业在未来50年间将是中国国民经济增长的最主要因素之一。作为工科科学技术团体,中国机械工程学会将拥有更为广阔的发展空间;作为机械工程技术工作者,中国机械工程学会全体会员将同样拥有更加光荣的历史责任和光辉灿烂的未来。

也正因为如此,路理事长要求全会上下以科技创新,技术进步为己任,依靠学会体系,动员广大会员,以主动的姿态积极投身于这场人类社会有史以来最为壮观的科技进军中,为实现中华民族的伟大复兴贡献自己的智慧和力量。

值此辞旧迎新之际,中国机械工程学会要特别向选择机械工程和制造业为毕生事业的年轻一代表示祝贺和敬意。正是由于拥有一代又一代具有理想、勇于创造的年轻人,中国制造业才得以磅礴的气势不断向前。毛泽东主席曾语重心长地告诫青年朋友们:“世界是你们的,也是我们的,但归根结底是你们的。你们青年人朝气蓬勃,正在兴旺时期。好像早上八、九点钟的太阳,希望寄托在你们身上。世界是属于你们的,中国的前途是属于你们的。”

毫无疑问,中国制造业的前途也同样属于风华正茂的年轻一代。中国机械工程学会愿意成为你们坚强的后盾,为你们不断发光发热提供牢靠的支持。

金猴奋起千钧棒,玉宇澄清万里埃。让我们一道为灿烂辉煌的中国机械工程学会和中国机械工业的明天而努力奋斗吧!

(工作总部)

(续上期)

中国机械工程学会 2003 年工作汇报和 2004 年工作要点

宋天虎

2003 年 11 月 28 日

七、适应社会发展的新形势，以市场为导向，开展与国际接轨的技术资格认证工作，完善培训网络，逐步形成机械工程师职前培训与在职机械工程师不断进修的继续工程教育的新模式，努力开创我国机械工业技术人员继续教育的新局面

党的十六大强调要使“全民族的思想道德素质、科学文化素质和健康素质明显提高、形成比较完善的现代国民教育体系、科技和文化创新体系……形成全民学习、终身学习的学习型社会、促进人的全面发展”。把提高公民的素质列为全面建设小康社会不可或缺的因素。

在全球综合国力竞争日益激烈的形势下，科学技术成为第一生产力，人力资源成为第一资源，而公民素质已成为第一国力。在我国，劳动者素质与发达国家的差距已成为全面建设小康社会的关键性制约因素之一。以具备公民科学素养的人群比例来说，上个世纪 90 年代在 1% 以下徘徊，进入新世纪后情况稍有好转，2001 年调查达到 1.4%，今年调查达到 1.98%，但总体上仍然很低。据有关资料显示，美国在 1990 年这个比例是 6.9%。可见，我国公众科学素养与发达国家相比，还有相当差距。值得指出的是，公众科学素质不会随经济发展和人们物质生活的改善而自动提高。近年来，我国国民经济持续快速健康发展，人民物质生活水平明显提高，但公众科学素养水平的提高与经济的快速增长相比显得很不相称。为此，实现人文素质的全面发展，大幅度提高公民素质，特别是提高全民族的科学文化水平更具紧迫性。这就对我会的职业培训、继续教育等相关工作提出了更高更全面的要求。毫无疑问，为提高我国全体公众的科学素质贡献才智是时代赋予我们广大科技工作者责无旁贷的责任。

在 2002 年 12 月 5 日召开的八届理事会第二次（扩大）会议上，路甬祥理事长强调指出“现代化建设要以人为本，学会应该进一步加强教育和培训工作，抓紧信息技术等高新技术的教育和培训，建立终身教育网。适应市场与企业的需求，积极开展继续教育和资格认证工作，探索注册工程师制度的建立和实施。”路理事长要求将上述工作列入学会今后应着手抓好的工作重点。

今年 7 月举行的八届二次常务理事（扩大）会议再次要求学会要不断强化技术培训和继续教育的工作，建立学会专业资格认证体系。为此，我会近年来着力加强了机械工业专业技术人员继续教育和机械工程师资格认证的筹备和试点工作：

？根据七届常务理事会的决定，我会自 2000 年起组织开展了“工业工程师水平资格认证”工作。将工业工程这一新兴专业作为切入点，着手启动我会的技术资格认证工作。

？我会于 2001 年完成了中国科协下达的《我国加入 WTO 后机械制造业科技人员知识更新对

策研究》的课题，在此基础上，于今年又制定了全国机械工业专业技术人员五年继续教育规划和全国机械工业专业技术人员继续教育科目指南，为完善机械工业专业技术人员教育培训体系，系统开展继续教育打下了基础。

“中国机械工程学会机械工程师资格认证技术标准起草小组”于2002年成立。在广泛征求我会教育培训工作委员会、专业分会及省区市学会秘书长以及有关单位与专家意见的基础上，由来自高等院校、科研院所和工厂企业的数十位专家起草了一系列文件。迄今已经完成的相关文件建议稿有：

- 机械工程师（CCME）和高级机械工程师（CRME）资格认证工作暂行办法；
- 机械工程师和高级机械工程师资格认证工作暂行办法编制说明；
- 机械工程师专业考核工作管理办法；
- 机械工程师资格认证（职称）系列初步设计；
- 机械工程师知识体系；
- 高级机械工程师知识体系；
- 机械工程师资格考试大纲；
- 机械工程师资格考试命题实施细则；
- 机械工程师认证试点工作宣讲提纲；
- 机械工程师水平资格认证工作流程。

“中国机械工程学会技术资格认证中心”于今年1月成立，2月中国科协以科协办函学字（2003）12号文批复我会同意开展工程师资格认证工作；3月我会本着“培训-考试-认证”三分离的运作原则，提出由北京机械工程师进修学院等相关教育机构负责培训，教育部考试中心负责命题和组织考试，中国机械工程学会负责认证的一揽子建议，得到了有关方面的积极响应。

2003年9月，我会与中国齿轮专业协会合作在杭州萧山进行了专业技术资格认证的试点工作。参加试点工作的主要是30岁以下拥有机械专业大专以上学历的在职人员，经过培训获准参加考试的共计59人，其中46人成绩合格，经过严格审核，37人获得了机械工程师资格。中国第一批经过作为中介组织的科技社团认证的机械工程师由此诞生，并将在这届年会上颁发机械工程师资格证书。

2003年11月，在中国科协主办的继续教育研讨会上，我会代表做了主题为“以资格认证为龙头，推动学会继续教育工作的报告，阐述了我会关于加强继续教育的思路与做法，引起了中国科协领导和与会代表的普遍关注，不少单位希望与我会密切合作，共同推动机械工业专业技术人员的继续教育和资格认证工作。

至今，上海、江苏、海南、湖北、浙江、广东和广西等省区市学会成立了中国机械工程学会技术资格认证中心省区市分中心，其主要职责是按照我会教育培训与资格认证工作的部署，负责在省区内进行宣传发动、组织培训与考核以及受理报名申请工作。

综上所述，我会必须适应社会发展的新形势，不断完善培训网络，逐步形成机械工程师职前培训与在职机械工程师不断进修的继续工程教育的新模式，坚持以市场为导向，以资格认证为龙头，行业指导、单位自主、个人自愿、社团服务相结合的“培训-考试-认证”三分离的机制，努力

开创我国机械工业专业技术人员继续教育的新局面。

八、充分认识编辑出版作为学术交流主要形式之一的重要性，多出精品书刊，加强提供高质量信息的能力，提高学会的权威性和凝聚力

科技期刊和图书是学会开展学术交流的重要渠道，是永不闭幕的学术会议，是展示科技成果，探讨学科发展，促进科技进步，推广普及科技知识，培养科技人才和提高国民素质的有力工具，是学会工作的重要信息载体。

1. 打造精品期刊，引导学科发展

我会原有科技期刊 32 种，去年又新增一种科普期刊《汽车知识》。现有科技期刊 33 种。其中绝大多数在同类期刊中名列前茅，在各专业领域具有重要影响，得到了社会各界的广泛认同，在近期开展的期刊评奖活动中取得较好成绩。

在今年初揭晓的第二届全国期刊奖评选中，我会主办及合办的 5 种期刊榜上有名：《机械工程学报》、《特种铸造及有色合金》和《金属热处理》获得国家期刊奖（全国共 60 种，其中科技期刊 30 种）；《中国机械工程》、《铸造》获国家期刊奖提名奖（全国共 97 种，其中科技期刊 50 种）。

在去年底结束的第三届中国科协优秀科技期刊奖评选中，我会主办的 6 种期刊获奖：《中国机械工程》、《机械工程学报》和《特种铸造及有色合金》获得一等奖；《无损检测》获得二等奖；《中国表面工程》和《制造技术与机床》获得三等奖。

另据中国科学技术信息研究所 2002 年底发布的 2001 年度中国科技论文统计与分析年度研究报告显示，2001 年度《EI》收录《机械工程学报》论文 312 篇，居全国 1447 种科技论文统计源期刊第 3 位（第一名是清华大学学报 319 篇）；《中国机械工程》的影响因子为 0.629，总被引频次为 1012，两项指标在 1447 种科技论文统计源期刊中分别居第 98 位和第 35 位，处于领先水平。

今年是《机械工程学报》创刊 50 周年。50 年来，《机械工程学报》始终坚持严谨、严肃、求真、唯实，理论联系实际学风与文风，及时报道机械工程领域在基础理论、工程技术应用方面所取得的重大科研成果，着重报道具有综合性、基础性、开发性和边缘性的科技成就和先进经验，紧密伴随着中国和世界机械科学技术的发展而发展，赢得国内外机械行业专家的赞誉，成为我国机械工程领域最具权威性的学术期刊之一。

2. 服务科技人员，编写大型手册

近几年来，学会充分利用人才荟萃的优势，组织众多知名的专家学者编撰完成了《中国机械设计大典》（6 卷约 2000 万字）和《中国模具设计大典》（5 卷约 1300 万字），并先后于 2001 年和 2002 年正式出版发行。在此基础上，目前正在组织专家编撰《中国材料工程大典》。

本会于 2002 年 6 月向主题为“21 世纪的材料成形加工技术与科学”的香山科学会议第 184 次学术讨论会报告了组织编撰《中国材料工程大典》的计划，并就编写框架和编委会建议名单广泛征求意见。此举得到积极反响，并在会议期间落实了部分卷的主编人选。

一年多来，在学会领导和众多专家学者的关心与大力支持下，经多方共同努力，《中国材料工程大典》各卷的主编人选均已落实，编写大纲已基本确定，编写工作已经全面启动。《中国材料工程大典》计划分 17 卷，4000 余万字，预计从 2004 年初开始陆续交稿，2005 年全部出齐。

各卷名称和主编人选如下：

卷 名		主编(召集人)
第 1 卷	材料工程基础	师昌绪院士、钟群鹏院士、李成功教授、赵国群教授、谢里阳教授
第 2 卷	钢铁材料工程	干勇院士、冯涤教授、田志凌教授、王新林教授、董瀚教授
第 3 卷	非铁金属材料工程(上)	黄伯云院士、石力开教授、左铁镛院士、邱冠周教授、赵慕岳教授、马济民教授、何季麟院士、谢建新教授
第 4 卷	非铁金属材料工程(下)	黄伯云院士、石力开教授、左铁镛院士、邱冠周教授、赵慕岳教授、马济民教授、何季麟院士、谢建新教授
第 5 卷	高分子材料工程(上)	徐僖院士、杨鸣波教授、唐志玉教授
第 6 卷	高分子材料工程(下)	徐僖院士、杨鸣波教授、唐志玉教授
第 7 卷	无机非金属材料工程(上)	江东亮院士、李龙土院士、欧阳世翕教授、施剑林教授
第 8 卷	无机非金属材料工程(下)	江东亮院士、李龙土院士、欧阳世翕教授、施剑林教授
第 9 卷	复合材料工程	益小苏教授、杜善义院士、张立同院士、林德春教授、吴人洁教授
第 10 卷	信息功能材料工程	王占国院士、陈立泉院士
第 11 卷	粉末冶金材料工程	黄培云院士、韩凤麟教授、马福康教授、曹勇家研究员、印红羽研究员
第 12 卷	材料热处理工程	樊东黎教授、潘健生院士、徐跃明研究员、佟晓辉研究员
第 13 卷	材料表面工程	徐滨士院士、刘世参教授
第 14 卷	材料铸造成形工程	柳百成院士、黄天佑教授、姜不居教授、邢建东教授、郭景杰教授、黄乃瑜教授
第 15 卷	材料塑性成形工程	胡正寰院士、夏巨谔教授、杨合教授
第 16 卷	材料焊接工程	史耀武教授
第 17 卷	材料特种加工成形工程	王至尧研究员

另外,根据读者要求,《中国模具设计大典》增加一卷——《模具制造技术》,由大连理工大学模具研究所王敏杰教授主编,预计 2004 年出书。

3. 挖掘机械史料,编撰史学著作

《中国机械史》研究、编撰、出版工作已于今年上半年启动。《中国机械史》包括通史、古代史、近代史和现代史,全书约 300 万字。此书要求做到有所创新、有所超越、有所提高。该书将打破行业界限,除收录一般机械装备产品外,还将包括航天、航空、兵器、船舶、铁路、车辆及轻工、纺织机械等行业的相关内容,题材广泛,资料翔实,图文并茂,全书计划于 2005 年出版。

众所周知,历史著作不同于文学作品,以情见意,辞必己出;也不同于哲理著作,以言论道,设寓说理。一部传世的历史著作应当做到言有所据,事有所托,字字句句均有来历。为此,将充分发挥我会机械史分会、老一代机械科技工作者以及史学工作者的聪明才智,竭尽全力做好编撰工作,以了却我国机械科技工作者、特别是老一辈机械科技工作者的夙愿。该书的出版将填补我国同类史学著作的空白。

4. 面向制造企业,提供信息服务

为开拓学会为企业和团体会员单位服务的新领域,进而扩大会在企业界的影响,编撰完成了《机电产品购销指导手册》,共收录 1377 家企业及其产品。今年还将组织人员开发“机电产品数据服务系统”,充分利用学会的技术和信息优势,凭借先进的技术手段,为机电企业开拓市场和用户选购机电产品提供方便、快捷的信息服务。

九、实事求是、不断完善学会奖励制度和人才举荐程序，为科技创新、技术进步、人才成长提供巨大动力

奖励工作和人才举荐工作是学会客观公正、评判权威的自然属性所决定的重要工作内容。根据会章的相关规定，在全会系统各级组织的共同努力下，本年度的奖励工作和人才举荐工作顺利完成，实现了褒奖个人成就、彰显集体风采、发现科技骨干、举荐拔尖人才的既定目标。

(1)中国机械工业科学技术奖是由中国机械工业联合会和中国机械工程学会联合设立并经国家批准的全国唯一的机械工业综合性科技进步奖。本年度共受理申报项目 417 项，经专家评审组评审，奖励管理委员会审议通过，共有 222 个项目获奖，其中一等奖 11 项，二等奖 79 项，三等奖 132 项。并从今年的一、二等获奖项目中择优推荐 18 项，申报国家科技进步奖。

(2)2003 年度中国机械工程学会科技奖共推荐中国机械工程学会科技成就奖候选人 18 人、青年科技成就奖候选人 13 人、优秀论文奖候选论文 105 篇。经专家评审，并函请理事会审议通过，陆燕荪、胡正寰同志获中国机械工程学会科技成就奖；陈学东、徐西鹏、贾振元和吴生富同志获中国机械工程学会青年科技成就奖；《板材多点成形过程数值模拟的研究》等 89 篇论文获中国机械工程学会优秀论文奖。

(3)今年我会推荐提名中国科学院和中国工程院院士候选人工作进展顺利，共提名中国工程院院士候选人 8 人，其中 5 人进入中国工程院院士增选有效候选人名单，3 人进入第二轮评审有效候选人名单。

(4)经专业分会、省区市学会申报和组织评审，生产工程分会、理化检验分会、特种加工分会、物流工程分会、流体传动与控制分会获得 2002 年优秀分会称号；上海市机械工程学会、广东省机械工程学会、贵州省机械工程学会、陕西省机械工程学会、新疆维吾尔自治区机械工程学会获得 2002 年优秀学会称号；铸造分会、焊接分会、机械设计分会、无损检测分会、工业炉分会、包装与食品工程分会获得 2002 年先进分会称号；北京机械工程学会、黑龙江省机械工程学会、浙江省机械工程学会、福建省机械工程学会、河南省机械工程学会、四川省机械工程学会获得 2002 年先进学会称号。

(5)第一届中国科协期刊优秀学术论文评选活动由中国科协所属全国性学会、协会、研究会主办的学术期刊编辑部申报、刊物主办学会组织专家初审后推荐，经中国科协期刊优秀学术论文专家评审委员会无记名投票评选，并经中国科协学术交流工作委员会审定，共评选出 99 篇学术论文为第一届中国科协期刊优秀学术论文。我会 4 篇论文被评为中国科协优秀论文：装甲兵工程学院教授徐滨士院士的《绿色再制造工程设计基础及其关键技术》；北京航空航天大学机械工程及自动化学院院长刘强教授的《采用卡尔曼滤波观测器的切削过程状态反馈自适应控制》（英文：Adaptive state feedback controller with kalman filter observer for machining process）；吉林大学教授宋玉泉院士的《超塑拉伸变形应变速率敏感性指数的力学解析》；湖南大学机械与汽车工程学院谢晖教授的《计算机仿真中板料冲压成形压边力的优化》。

十、面向经济建设，大力开展决策咨询和技术咨询，积极主动为企业服务，推动企业技术进步，促进区域经济和制造业的发展

路甬祥理事长多次提出：“学会工作应该为促进中国生产力的发展服务，为发展制造业服务。

明确企业是技术创新的主体。为此，学会的各项活动都应踏踏实实地为企业服务。不仅要抓好为大中型企业的服务工作，还要为中小企业和民营企业服务。”

在过去的一年，我会认真学习领会中央书记处关于“大力开展多种形式的科技服务，促进经济持续快速健康发展”的指示，坚持贯彻落实理事会关于“把科技咨询工作作为推动科技与经济结合的一项重点工作来抓”的决定，注意发挥专业委员会和专业分会、省区市学会的两个积极性，面向社会，面向企业，面向经济建设主战场，广泛开展各种形式的科技服务活动。着力开展区域发展战略和企业发展战略的决策咨询，着力开展各类企业的质量管理体系、环境管理体系和职业安全健康管理体系的认证咨询，使之成为我会坚持开拓创新，努力寻求为企业服务的又一新的工作平台。

1. 积极构筑咨询工作平台，努力提供全方位服务

(1)构筑基本体系。经过近一年努力，我会咨询工作体系基本成型，即紧紧围绕为企业服务这个核心理念，建立起为适应当前我国市场经济快速发展特点的区域发展战略咨询、为适应现代企业发展需要的企业发展战略咨询、为适应制造发展的装备制造业发展战略咨询以及为适应现代企业强化内部管理增强市场竞争能力的全方位管理体系认证咨询，并且已经实现战略性突破。

(2)落实组织保障。成功组建了“北京朴慧咨询有限公司”以后，在环境保护分会和机械科学研究院的支持下，经过国家环境保护管理总局核准、原国家经济贸易委员会审批、财政部审核，在北京市工商行政管理局登记注册成立了“北京中机天腾认证咨询中心”。为组建上述两个实体，学会总计投资上百万元，为深入开展咨询工作提供了组织保障。

(3)加强队伍建设。咨询工作本身必须以强大的专家和人才队伍为前提条件，我会充分发挥学会系统人才济济的优势，在较短时间内迅速组建起院士、专家、学者老中青结合的咨询队伍。为培养高素质的专业咨询人员，还先后派出三批干部到专业培训机构学习，到目前为止已经有十几名同志通过考试，取得了专业咨询的上岗证书。此外，在开展业务活动中，还为数十家企业培训了数百名内审员队伍。

(4)强化基础管理。组建后的咨询机构非常注重自身的基础工作建设，制定和建立了适应工作发展需要的工作程序和规章制度，尝试采用现代企业制度和人事管理机制，建立较完善的各类项目、技术、资料和信息档案，为咨询业务的进一步扩大和发展夯实内部的基础管理。

(5)重视市场领先。我会咨询工作根据“随着公平竞争的市场经济环境的完善，企业将更加重视技术创新、经营管理创新、职工素质提高与结构优化”的新形势、新特点，主动出击，直面市场，充分发挥学会系统人才、智力、网络资源和社会诚信度等优势，紧紧依托学会系统各级组织和数千团体会员，借船出海，内引外联，积极宣传，努力进取，完成和正在进行的大小项目已达数十项，合同金额突破百万元，已经凸现出一个良好的市场前景。

我会构建的咨询工作平台具有下列鲜明特色：

(1)积极扶持民营企业的咨询活动

完成了万丰奥特控股集团的发展战略咨询任务。万丰奥特控股集团是亚洲最大的摩托车、汽车车轮生产企业，是极具活力、发展迅速的民营企业，2002年销售额超过10亿、年利润1.3亿。为了求得企业更大的发展，集团委托我会为其制定到2010年的发展战略，并于2003年1月在北

京通过了专家评审。

根据万丰奥特控股集团发展战略，集团又委托我会咨询委员会开展后续三项工作：就万丰奥特集团生产汽车轮胎压力监测系统（TPMS），进行初步可行性研究，并编制立项建议书。该项工作已完成，提交了研究报告，作为集团决策依据；就万丰奥特控股集团发展环保产业（中小城市污水处理设备和中水回用设备）进行初步可行性研究，并编制立项建议书。该项工作即将完成，集团董事会已通过立项决议，并就成立环保工程公司进行紧张的筹备工作；在万丰奥特控股集团成立工程院院士工作站。根据万丰奥特控股集团发展战略，为促进集团高速发展，加强和推进集团的产学研工作，集团决定成立工程院院士工作站，首聘本会陈蕴博副理事长负责集团的第一批若干关键技术与产品开发的研究工作。

值得指出的是在咨询项目的推动下，万丰集团与有关院所达成协议，集团与院所之间将建立紧密的战略合作联盟，目前一批具体项目已经或正在落实之中。

承接浙江日发控股集团委托的《浙江日发控股集团数控装备产品发展战略研究》项目。民营企业浙江日发控股集团所属浙江日发数码精密机械股份有限公司是采取“两头在内，中间在外”生产模式的民营股份制企业，公司成立短短 5 年来，以数控机床为主打产品，取得了长足的发展，获得了良好的经济效益。2002 年已成长为年销售数控机床近 200 台，年销售额近 1 亿元的新型企业。该集团为了取得更快的发展，决定将数控机床扩展为数字化装备，特委托我会科技咨询委员会进行数字化装备产品发展战略研究，该项目即将结束。

完成了东南汽车配套企业福建福基汽车配件有限公司、合信（福州）汽车工业有限公司、源兴（福建）汽车配件有限公司、常裕（福州）汽车内装有限公司和福州福享汽车工业有限公司等一批企业的认证咨询服务。

(2) 积极参与振兴东北老工业基地的咨询活动

咨询工作委员会组织朱森第、练元坚和宋天虎三位副理事长和徐性初、屈贤明等数位理事对哈尔滨装备制造业进行了实地考察，并对“哈尔滨装备制造业发展规划”进行了咨询。

由学会所属北京朴慧咨询有限公司完成的国家攻关计划《用高新技术改造沈阳传统装备制造业，建设先进装备制造基地战略与对策研究》，对沈阳装备制造业的发展起了重要作用，受到该市领导的高度评价。此外我会咨询委员会还组织高级专家对沈阳装备制造业服务体系进行了两次咨询，受到好评。

为中国第一汽车集团公司的一汽轿车股份有限公司、一汽解放汽车有限公司等企业的管理体系咨询工作已经陆续启动，进展顺利。

(3) 积极参与推进西部地区大开发的技术咨询活动

承接甘肃省金川集团机械制造公司委托的《金川集团机械制造公司产品发展研究》项目。该集团是中国最大的战略物资镍钴生产基地，被誉为中国的“镍都”。集团下属单位机械制造公司以前一直是为本集团服务的机械制造企业，根据金川集团的发展战略，为应对未来镍钴资源的枯竭形势，机械制造产业将成为集团重要的后续产业，委托北京朴慧咨询有限公司承担《金川集团机械制造公司产品发展研究》咨询工作，该项目正在进行之中。

2. 专业分会和省区市学会的技术咨询工作已有起色

?无损检测分会发挥学会专业技术力量雄厚、专家分布面广的优势，争取并承接了国家重点工程西气东输“飞行检查”工作，主要对焊接、防腐、无损检测的质量进行检验控制，为整个工程做出了重要贡献，得到西气东输工程指挥部的通报嘉奖表扬，也得到无损检测界专业人士的好评。

?福建省学会积极组织参加“科技月谈会”活动，为福建省走新型工业化道路的战略决策提供咨询意见。2003年7月，福建省召开了科技月谈会，省政府主要领导及十几个主要厅局的负责人参加了会议，听取五位专家关于福建如何走新型工业化道路的专题报告。本会理事、福建省机械工程学会副理事长、福建工程学院副院长陈文哲教授做了“以科技创新为动力推动福建机械工业的振兴”的报告。报告从世情、国情、省情的分析入手，根据装备制造业的地位和作用、福建省机械工业的发展现状和目标，着重从企业、高校和科研院所科技创新能力的培养以及产学研一体化推进的角度，就福建省如何走新型工业化道路，如何振兴福建机械工业，提出了振兴福建机械工业的思路和建议，得到省政府领导的充分肯定。

?北京市、上海市、广东省、贵州省、陕西省、新疆维吾尔自治区、黑龙江省、浙江省、河北省、河南省、四川省机械工程学会采取各种方式，组织力量深入厂矿企业，为提高企业的技术水平和管理水平做了大量的工作，为本地区经济发展的决策咨询提供了大量有价值的建议，得到政府部门和企业的热诚欢迎和高度评价。

?应广东省委、省政府邀请，中国科协决定支持广东省“工业核心竞争力与信息化研究”的调研工作，要求我会举荐权威人士参与。我会推荐朱森第副理事长担任领导小组成员，推荐屈贤明常务理事担任专家组成员。此项工作已从今年11月起全面启动。

?根据国务院统一部署，全国列出一批“资源枯竭，经济转型”城市，中国科协负责联系其中的阜新市。按照科协要求，各全国性学会要积极支持、参与阜新市的经济发展规划咨询、再就业培训、技术攻关等项工作。作为学会义不容辞的任务，我们正组织力量投入这一工作中。

十一、充分发挥我会人才和智力优势，动员和组织学会整体力量，围绕国家中长期科学和技术发展规划的制定，民主研讨，科学论证，建言献策，提出建议

贯彻落实十六届三中全会精神，必须紧密结合我会的工作实际，使我会工作能够紧紧围绕党和国家的中心工作，为大局服务。在我国经济体制改革取得了重大进展的同时也要清醒地认识到，我国生产力发展仍面临诸多体制性障碍。实现生产力的进一步解放和发展，就必须坚定不移地充分发挥科学技术作为第一生产力的决定性作用，这就对我会工作提出了新的要求。敦促我会在更深层次上分析和探讨如何结合学会工作和自身特点，创造性地开展工作。为此，我会今年以来组织力量围绕全局性、战略性、长期性的科技发展问题，开展了广泛调查与研讨，现提出如下有关机械制造领域“2020年中长期科学和技术发展规划”两个战略目标的政策性建议，供各位理事和代表讨论并提出意见。

1. 关于制造业的技术升级

?通过实施制造业的信息化以及和高技术的有机结合，用高技术改造、提升制造业，实现制造业的技术升级。

?其生产的产品技术含量高、使用性能好、附加价值大且有可持续发展能力，从而加快发展步伐，力争消灭差距，20年后使我国的制造技术与世界先进国家处于同一水平之上。

这一战略目标的确立，将使机械制造业的产品和服务更加符合实现新型工业化、建设小康社会的需要。

2. 关于制造业的高技术化

其内涵是使机械制造业为高技术的发展和高技术的产业化提供必不可少的装备和支撑，也就是说不仅要掌握高制造技术，还要生产高技术装备。

由此使机械制造业本身融入到高技术行列之中，成为高技术发展中的有机组成部分。

这一战略目标的确立，将决定我国机械制造业 20 年后的新面貌、新内涵、新定位、新空间，从而推动制造业实现跨越式新发展。

我国制造业要走出新天地，唯一办法是适应需求，急起直追。无论是整个行业还是某个企业，都面临着新的历史使命，都面临着如何实现自身高技术化和如何为高技术产业服务的新的历史使命，都面临着制造业自身如何与高技术融合、如何与高技术相辅相成的严峻挑战和难得机遇。

需要特别强调的是我们必须高度重视以下两个问题：

一是当前要特别强调技术升级和高技术化是同等重要的两项战略任务。

传统产业的技术升级和传统产业的高技术化是两项既有联系又有区别的战略任务。然而值得注意的是，当前普遍谈论较多的是传统产业的技术升级，而关注较少的是传统产业的高技术化。从某种理解上说是重视了升级，轻视了重组；重视了技术结构，轻视了产业结构。

为此，在推进机械制造业高技术化进程中要注意如下两个方面：

第一是服务对象的高技术化——把机械制造业为其提供产品的服务对象扩展到高新技术产业所需要的机械装备和仪器，为发展信息技术、生物技术和微纳技术服务；为发展微纳制造、电子制造、光制造和再制造服务；为发展生物工程和生命工程服务；为发展重大精尖、空间海洋以及为发展新能源和新材料等技术与产业服务。可以说由于忽略服务目标的高技术化，导致了近年来我国机械制造业发展的一大瓶颈，这也是源于体制制约的无奈失误。其表现是制造业和高技术的分割。然而发达国家的电子制造等高新技术企业大都是植根于精密制造业和特种制造工艺的发展、突破与创新，通过研发电子制造等诸多高技术装备使机械制造业和高技术走到了一起，进而发展成为高新技术企业的。

第二是机械制造业走向高技术化必须要了解服务对象的未来。首先，要了解 21 世纪三大基础性技术（信息、生物、微纳）的发展趋势及其对装备制造的需求。否则，当集成电路制造走向超紫外光刻和 X 射线光刻；当量子计算机和分子计算机走上舞台；当微机器人、微传感器进入大量应用；当扫描隧道显微镜成为实用化制造工具；当纳米技术革命性地改革材料特性；当基因工程和生物制药的实用化等等，这些高技术产业的付诸实现，最终取决于装备与器械的精度与功能时，如果观念陈旧，进展迟缓，将会导致我国机械制造业再次处于落后时代需要的被动局面。其次，还要了解诸多应用性高新技术的实际需求，如航天航空技术、海洋技术、空间技术、新能源技术、新材料技术以及新型环境技术等等，这些应用性高新产业同样需要大量各种各样的装备器械及制造技术。例如太空和深海条件下的焊接、核辐射条件下的机械结构强度、深度废气处理中的参数监测以及极限环境下的智能遥控测量等等，都需要众多的集成先进制造技术和高新制造技术。

总之，只有了解服务对象的未来，才能真正做好未来的服务！

二是当前要特别强调的是“重大精尖”和“细小精微”是同等重要的两个产业结构。

我国机械制造的目标，既要有“重大精尖”也要有“细小精微”。然而当前制造业的倾向是重前者、轻后者。但是从世界的发展趋势已经可以看出，机械工程未来的新的服务对象可能更多的是“细小精微”。为此，我们不仅要瞄准“重”和“大”的工作对象，还要努力在微尺度上研究开发相应的微机械工程，设计制造相应的微机械装备。“细小精微”和“微纳制造”是发达国家 21 世纪新技术革命和新产业革命的一个重大方向。从微米、亚微米到纳米尺度，分子原子尺度；从宏观到介观和微观；从传统的以去除为主的加工方法到以生长为主的加工方法（或是以生长与去除综合集成的制造方法）；从以金属特别是钢铁为主的加工对象到各种各样的制造材料，无论是硅、锗、砷化镓，还是陶瓷、高分子、有机体，甚至是细胞、DNA 和生命体等等。已经充分的表明微纳技术为制造业既带来了极大的挑战，也带来了极大的发展空间。然而微纳技术本身的进展同样需要制造技术高度的创新与跨越，包括从制造理念、理论直到方法、技艺。可以看出在这样一个新技术革命洪流中，中国机械如何适应、如何规划、如何实施，无论对于整个行业，还是对于制造企业，都是一个重大的战略抉择，特别是在经济全球化和科技迅猛发展的今天，的确不容我们制造科技工作者们等闲视之。需要的恰恰是认识需求、服务需求、与时俱进、奋起直追。

综上所述，2003 年是我会克服困难、奋勇前进的一年；是与时俱进、创新求变的一年；是众志成城、再造辉煌的一年。值得全体会员引以为荣的是我会再次名列中国科协本届 25 个先进学会名册，我会已经连续四届获此殊荣，在中国科协所属 187 个全国性学会中实属难得。

与此同时，我们清醒地意识到，中国机械工程学会的各项工作距离国家、民众的要求还有很多不足，用国际一流学会的标准衡量还有不少差距。但是我们有决心，有信心，有恒心，依靠广大会员，团结广大会员，开拓进取，奋勇争先，勇攀高峰，为祖国的繁荣富强，为中华民族的伟大复兴做出新的、更大的贡献。

第二部分 2004 年工作要点

党的十六届三中全会通过了《中共中央关于完善社会主义市场经济体制若干问题的决定》，这是一份进一步深化经济体制改革，促进经济和社会全面发展的纲领性文件。对于全面推进我国改革开放和社会主义现代化建设，把中国特色社会主义伟大事业继续推向前进，具有重大的现实意义和深远的历史意义，也是指导我会 2004 年乃至今后几年各项工作的基本方针。

作为在国内外享有较高声誉、具有重要地位的大型工程类学会，中国机械工程学会要认真分析形势，准确把握自己的定位，明确自己的历史责任，抓住难得的发展机遇，倾力投身于推动提升我国制造业的宏伟事业中，实现社团和会员个人的价值。重点是要在科技服务、会员管理、学术交流以及科普活动四个方面下功夫，努力推进各项改革进程，把学会工作提高到新的水平。

一、认真学习全会精神，大力推进学会改革

2004 年是坚决贯彻落实“十六大”和十六届三中全会精神，全力推进学会改革进程的关键年。

我们要充分认识学会面临的新形势、新任务，要适应新形势，学会改革既是社会发展大环境的需要，也是学会自身发展的需要。自从 2001 年中国科协发出关于改革的《意见》以来，我会系统各级组织根据自身情况正在分步实施积极稳妥的改革方案。

?改革学会组织体制要求学会努力加强自身实力的建设,壮大会员队伍,健全分会体系,从而适应改革带来的新机遇。

?改革学会运行机制就是要摒弃“等靠要”的思想,树立经营学会的意识,大胆创新,顺应社会发展趋势,开辟学会工作的新局面。

?改革学会活动方式就是要研究把握学科发展新趋势,抓住新技术、新工艺、新热点、新的交叉融合点,采取不同的方式,吸引广大会员和科技工作者参加我们的活动,提高学会的凝聚力。

中国科协 10 月 19 日发出“关于开展全国性学会改革试点工作的通知”,我会被列入 40 个试点学会的名单。中国科协要求试点学会建立和完善会员管理制度和服务制度、建立健全民主办会制度、争取接受政府职能转移、扩大对外合作交流、提高学会业务水平、加大学会办事机构改革力度、强化学会经营和开拓发展空间、增强学会凝聚力和持续发展能力、提高学会诚信度和社会声望。

根据中国科协的统一安排,今年 12 月 8 日~10 日将举行学会改革工作会议,研究部署下一步改革工作。2004 年 1 月,将召开中国科协全委会,进一步推动学会改革进程。为此,我会将于 2004 年 2 月底或 3 月初召开 2004 年总干事秘书长工作会议,贯彻中国科协相关精神,把改革的进程向纵深推进。

二、为 2020 国家中长期科技发展规划献计献策

2020 国家中长期科学和技术发展规划是中共十六大提出的一件关乎全面建设小康社会的战略性任务,将对我国未来的科技发展具有重大意义。

中国机械工程学会责无旁贷承担着推动机械工程这个重要学科的发展使命。学科的发展是国家重大任务提出的基础,没有最新的技术就没有重大任务生长的土壤。学科发展前沿和国家发展需求的交叉点就是规划的重点。重点突破、跨越发展是今后科技发展的主要特点,我们一定要抓住这样一个难得的历史性机遇,做出历史性的贡献。为此,我会已向中国科协“制造技术”专题组推荐了一批知名学者。我会钟群鹏副理事长、王立鼎理事等一大批科技专家积极参加了规划的讨论起草工作。为了做好这项工作,我们已致函我会高级会员,征求对规划的意见和建议。同时,请各专业分会、各省区市学会积极组织专家,进言献策,共同为编制 2020 国家中长期科学和技术发展规划贡献力量。

三、调动一切积极因素,大力开展科技服务,投身国民经济建设

全会系统各级组织要认真落实《中央书记处关于科协工作的几点意见》,面向经济建设主战场,调动科技工作者的积极因素,广泛开展各种形式的科技服务活动,为加快推进社会主义现代化服务,促进经济持续快速健康发展。

(1)要面向社会,面向经济建设主战场,广泛开展各种形式的科技服务活动。为此,我会要着力加强多年来一直坚持的面向团体会员、面向企业的技术咨询活动;着力加强我会科技咨询工作委员会联手机械科学研究所和天津大学成立的“北京朴慧咨询有限公司”从事的区域发展战略和企业发展战略的决策咨询活动;着力加强中国机械工程学会“北京中机天腾认证咨询中心”开展的质量管理体系(ISO 9000)、环境管理体系(ISO 14000)和职业安全健康管理体系(OHSMS 18000)全方位的认证咨询活动,协助企业取得全球贸易的“绿色通行证”,这是我会坚持开拓创新,努力

寻求为企业服务而不断探索的又一新的工作平台。

(2)要按照走新型工业化道路,以信息化带动工业化,以工业化促进信息化的要求,继续抓好我会团体会员工作,继续抓好“千厂千会协作行动”以及“金桥工程”等项活动,促进企业技术创新,促进科技成果向现实生产力转化,促进企业经济增长的质量和效益不断提高。

四、培育会员意识,强化会员服务,健全组织体系

(1)要继续加强与全国不同领域、不同行业、不同地区广大科技工作者的联系,特别要注意搞好与民营科技企业的创业人员和技术人员、受聘于外资企业的管理技术人员等新的社会阶层中科技人员的联系。当前,要注意吸收这部分科技人员参加学会的活动;注意发展这部分科技人员为我会会员;注意对这部分科技人员的创业精神进行鼓励;注意对这部分科技人员的合法权益提供保护;注意对这部分科技人员中的优秀分子给予表彰。毫无疑问,调动这部分科技人员的积极性和创造性已成为我会一项十分重要和迫切的现实任务。

为此,我会系统各级组织,要积极搭建舞台、沟通渠道,为他们“各尽其能”提供机会;要努力排忧解难、创造氛围,为他们“各得其所”提供条件。要勇于实践、认真研究为非公有制组织中的机械科技工作者服务的特点与规律、方式与方法。解放思想,大胆探索,从实际出发推进我会组织形式多样化的不断改革。

(2)要认真组织开展科技工作者状况调查,了解和把握新形势下各类科技工作者的分布状况、各种需求、价值取向、权益保障以及流动趋势等情况,向党和政府反映科技工作者的呼声、要求和困难,为制定有关政策提供依据和建议。

(3)要按照最广泛、最充分地调动一切积极因素,不断为中华民族的伟大复兴增添新力量的要求,解放思想,实事求是;强化意识,增强服务;正确决策,广纳人才。

会员工作的具体目标是:普通会员—摸清会员家底;高级会员—扩大总量规模;学生会员—实现重点突破;团体会员—完善服务体系;港澳会员—拓展双向交流;海外会员—保持稳定增长。

要进一步调动和发挥广大会员的积极性和创造性,为加快推进社会主义现代化服务,从而把建设“科技工作者之家”的工作提高到新的水平。

五、活跃学术气氛,提高学术水平,丰富学术内涵,争创学术一流

2004年的学术工作总体安排要围绕科技发展中具有全局性、战略性、前瞻性的重大问题,以及经济和社会发展中的热点、难点问题,组织开展高质量、高水平的国际国内学术研讨和交流活动,齐心协力,组织好若干重大活动。

1. 第2届世界工程师大会及第5届青年学术年会

世界工程组织联合会决定第二届世界工程师大会定于2004年11月3日~6日在中国上海举行,预计规模达3000人。大会的主题为“工程师塑造可持续发展的未来”。

围绕这一主题,大会将从“21世纪工程师面临的挑战与责任”等方面邀请国内外著名专家做大会主旨报告,举行“网络工程与信息化”、“生物工程与人类健康”、“交通与超大城市的可持续发展”、“环境保护与灾害防治”、“农业工程与食品安全”、“资源与能源工程”、“生态材料与绿色制造”等7个专题讨论会和“数字鸿沟”、“妇女参与”、“青年工程师-工程教育与资格认证”、“工程伦理”、“发展中国家的工业化”、“工程师大会宣言”等6个网上论坛。

在中国举办 4 年一次的世界工程师大会是国际社会对中国工程界多年来丰厚工作业绩的高度肯定。中国科协、中国工程院和上海市政府将共同承办这次盛会。中国科协组织了 40 余个学会参与筹备工作，我会有幸被中国科协指定为牵头学会承担第 7 专题分会场“生态材料与绿色制造”的组织工作，徐滨士理事、刘飞理事和刘光复教授被推荐担任该程序委员会成员，刘世参理事等被推荐为专家报告人。该专题的负责人是左铁镞和殷瑞钰院士。总会要求各有关专业分会和省区市学会齐心协力，全力支持世界工程师大会、特别是第 7 专题分会场的筹备工作。

世界工程师大会要求设置青年与未来工程师专场。为此中国科协决定“第 5 届青年学术年会”安排在 2004 年 11 月 2 日~5 日在上海召开，规模 1500 人，由上海交通大学和同济大学共同承办。我会承担了 15 个专题中的第 10 个专题“机械工程技术”，下设两个分会场，分别是“现代设计理论与方法”和“先进制造技术”，会场设在上海交通大学。

青年学术年会的代表年龄限制在 45 岁以下。严格的选拔机制决定了历次会议都是高水平的，名额分到各全国性学会、各省科协、16 个计划单列市和中科院。以中国机械工程学会的规模，我们大约能得到 15 个名额。为此，要求青年工作委员会认真推荐相关领域的杰出青年科技工作者撰写论文，参加大会的交流活动。

2. 2004 年中国机械工程学会年会

为贯彻落实中央提出的振兴东北老工业基地的战略，把支持老工业基地的调整、改造和振兴摆到学会活动更加突出的位置，在征求部分理事意见的基础上，决定 2004 年中国机械工程学会年会将于 10 月在大连市举行。大会将由中国机械工程学会和辽宁省机械工程学会联合主办，大连市机械工程学会、大连理工大学、大连铁道学院、大连大学等单位均表示将积极协办。拟开设的专题学术交流会有现代设计理论与方法、先进制造技术、铸造科技周、结构钢（材料）研讨会、生物工程、微纳技术、机械工程学科发展论坛、青年学术会议、机械工程师职业道德规范论坛等。目前，2004 年中国机械工程学会年会的主题正在拟议之中，敬请各位理事积极提出建议，并要求各专业分会与省区市学会积极参与。

3. 材料科技周暨 2004 中国（青岛）国际新材料应用与制造技术展览会

在制造业技术进步和经济全球化进程中，材料工程技术正发挥着举足轻重的作用。中国要成为制造强国，首先要成为材料强国。

为此，由中国机械工程学会和青岛市人民政府定于明年 7 月在青岛共同主办的材料科技周活动得到了国家发展和改革委员会、科学技术部、中国科学院、中国工程院、中国科学技术协会、中国机械工业联合会的大力支持；中国有色金属学会、山东省科学技术厅、山东省经济贸易委员会、青岛市科学技术局、中国机械工程学会材料分会、中国机械工程学会焊接分会、中国机械工程学会表面工程分会等单位参与协办。主要活动包括：两院院士特邀报告会；材料工程论坛；微纳制造技术及应用技术研讨会；《中国材料工程大典》新闻发布会。相信此项活动将反映材料领域科技发展的新趋势，推动并加速新材料的研发、应用及其产业化进程。

为推动科研与产业部门的有机结合，中国机械工程学会将同期主办 2004 中国（青岛）国际新材料应用与制造技术展览会，目的是推动我国材料工程的不断创新，促进新型材料的科研成果向市场转化，满足社会对材料的不断需求。

总会要求各相关分会和省区市学会全力以赴积极参与，为上述活动的最终成功做出应有贡献。

4. 第 11 届国际机器理论与机构学世界大会

国际机器理论与机构学联合会于 1999 年决定，第 11 届国际机器理论与机构学世界大会定于 2004 年 4 月 1 日~3 日在中国天津举办，该会议每 4 年举行一次，规模约在 500 名代表左右。

国际机器理论与机构学联合会 (IFTToMM) 是世界机器理论与机构学的权威组织，我国机器理论与机构学方面的研究居世界先进水平，在该组织中获得广泛尊重。最近本会黄田理事当选为该联合会副主席。我国改革开放以来科技发展的成就为世人瞩目，我们欢迎世界各国的科学家到中国来进行学术交流。与此同时，要求各有关专业分会齐心协力，精心筹备，做好此届大会的组织工作，把国际机器理论与机构学大会开成有史以来最为成功的盛会。

5. 第 14 届国际热处理与表面工程世界大会

第 14 届国际热处理与表面工程世界大会将于 2004 年 11 月 22 日~25 日在上海召开，预计规模 450 人，并附设展览会。该会议每两年举办一次，这是继 1983 年在我国首次举办之后的再次回归。作为我国热处理与表面工程学术界的一件大事，各有关分会要认真筹备，保证会议圆满成功。

6. 第 6 届海内外青年设计与制造科学会议暨第六届吴贤铭制造科学会议

为了进一步推动制造科学研究的发展，加强设计制造科学领域海内外学者的学术交流与合作，“第 6 届海内外青年设计与制造科学会议暨第六届吴贤铭制造科学会议”定于 2004 年 6 月 21 日~23 日在西安召开，将有众多海内外制造科学领域华人青年学者和在研的国家自然科学基金资助者积极参与，并邀请海内外著名科学家和企业家到会指导。

六、加强合作，认真实施，大力开展具有机械工程学会特色的继续工程教育工作

企业要发展，人才是关键，要实现科技经济社会的协调发展，最根本的一条是提高全民族的科学文化素质，而实现这一目标的有效途径就是大力开展具有机械工程学会特色的继续工程教育工作。为此，我会要在各级政府的领导和支持下，充分发挥覆盖面广、组织网络健全的独特优势，针对企业，面向行业，服务社会，加强合作，认真实施，坚持不懈地把这项工作向纵深推进。明年的工作要点是：编写《机械工程师继续教育丛书》；公布《机械工业专业技术人员继续教育科目指南》及《机械工程师资格认证工作暂行办法》；建立继续教育培训网络和资格认证管理体系；出版《机械工程师综合素质与技能资格考试指导书》和三门专业考试指导书；与教育部考试中心联合发文，向社会正式发布我会在的技术资格认证工作；举行首次全国统一资格考试。

各位理事，我们正处在一个前所未有的伟大历史发展关头，全面建设小康社会是中华民族面临的重大历史使命。我们适逢其时有幸承担这一伟大使命，感到无限荣耀。

“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海”。我们要发挥机械工程师的聪明才干，将压力转化为动力，将挑战转化为胜果。在改革开放的大潮中将中国机械工程学会建设成为国内一流、国际知名的学会，继而以集体的力量、团队的精神为实现小康社会做出名副其实的贡献。

这是中国机械工程学会的重大历史责任，也是对全体会员和专职工作人员的重大考验。我们一定要紧密团结在以胡锦涛同志为总书记的党中央周围，高举邓小平理论和“三个代表”重要思想伟大旗帜，励精图治，奋发进取，夺取学会改革和推动祖国社会主义现代化建设的新胜利。

谢谢大家！

2004 年学术活动预报

活动项目名称	时间	规模(人)	地点	联系人	联系人所在单位	电话	电子信箱
第 10 届全国特种铸造及有色金属学术年会	2004		待定	袁振国	《特种铸造及有色金属》杂志社	027-85824704	
第 4 届全国铸造复合材料学术会议	2004		待定	袁振国	《特种铸造及有色金属》杂志社	027-85824704	
振动时效技术专题研讨会	2004.03	30	西安	胡晓勤	北京卡文科技发展有限公司	010-84977510	
失效分析经验交流会	2004.03	100	西安	张国正	西安石油管材研究所	029-88726086	
第 3 届全国快速成形学术交流与技术展示会	2004.03.16~19	60	昆明	颜永年	清华大学激光快速成形中心	010-62783565	dmeyyn@tsinghua.edu.cn
造型制芯新工艺研讨会	2004.04	100	待定	刘秀玲 曹 阳	铸造分会、全国铸造标准化技术委员会	024-25851598 024-25852311-202	liuxiuling@foundryworld.com
第 3 届先进制造技术与汽车制造业专业技术论坛	2004.04	120	北京	吴锡兴	生产工程分会	010-64739690	pei-cmes@sina.com.cn
在役设备检测研讨会	2004.04	20	南京	潘荣宝	合肥通用机械研究所	0551-5312800-1182	
无损检测人员资格认证研讨会	2004.04	20	上海	徐永昌	上海材料所	021-65550277	chsndt@public2.sta.net.cn
电气与自动化学术研讨会	2004.04	30	温州	李蕴英	北京起重机研究所	010-64032244-2018	
机械工业战略发展研讨会	2004.04	80	南昌	石 勇	机械工业信息院工业装备中心	010-68998060	shiyong@vip.sina.com
产品创新设计与快速制造报告会 1	2004.04	60	上海 杭州	崔素荣 黎晓东	机械工业自动化分会	010-62024309 010-62032255-8608	cuisr@riamb.ac.cn
第 11 届国际机器理论与机构学世界大会	2004.04.01~04	500	天津	李 矇	天津大学机械学院	022-27401009	iftomm@public.tpt.tj.cn
第 8 届全国技术史学术研讨会	2004.04.05~06	70	北京	王雪迎 郭可谦	清华大学技术史暨古籍研究所、北京航空航天大学机械设计系	010-62788270 010-82314243	wangxy@mail.lib.tsinghua.edu.cn x-abby@sina.com
第 5 届全国表面工程学术会议	2004.04.16~19	150	西安	杨冠军 吕忠洲	西安交通大学材料科学与工程学院、武汉材料保护研究所	029-2665299 027-8364165	ygj@mail.xjtu.edu.cn csei@public.wh.hb.cn
第 6 届消失模铸造学术年会	2004.04.26~29	60	武汉	升 平 吴志超	华中科技大学材料学院	027-87543876 13871171796 (吴)	
全国电渣冶金学术年会	2004.05	100	无锡	李正帮 陈 瑞	北京钢铁研究总院、沈阳铸造研究所	024-25852311-356	
第 3 届焊接技术推广会	2004.05	300	唐山	王麟书	焊接分会	024-86322012	cws@public.hr.hl.cn
振动时效技术推广会	2004.05	50	待定	胡晓勤	北京卡文科技发展有限公司	010-84977510	
全国化学分析经验交流会	2004.05	100	南京	王立新	大连重型工业集团公司质管处	0411-4604201-2687	
特种输送带研讨会	2004.05	40	青岛	王 鹰 张亮有	太原重型机械学院	0351-6962456	zhllly@public.ty.sx.cn
石化装置换热器腐蚀与防腐技术交流	2004.05	80	南京	张金华 邓立文	金陵石化公司机动部、合肥通用所	025-5097073 0551-5312800	

						-2481	
压力容器分析设计学术研讨会	2004.05	50	上海	洪德晓	全国化工设备设计技术中心站	021-32140342-806	
第4届材料与热加工物理模拟及数值模拟国际学术会议	2004.05	300	上海	牛济泰	哈尔滨工业大学	0451-86413373	jtn@hope.hit.edu.cn
表面及界面科学与工程前沿国际学术会议	2004.05.09~11	100	广州	尚成嘉	北京科技大学	010-62332884	
第2届中国热处理活动周	2004.05.14~17	400	广州	贾洪艳 荆秀华	热处理分会	010-62920613	qgrbwh@chts.org.cn jingxiuhua@chts.org.cn
第5届物流工程国际论坛	2004.06	150	上海	孔宪华	中国机械工程学会	010-68594821	kongxh@cmes.org
去除毛刺及精密表面光整技术新工艺新装备研讨会	2004.06	50	哈尔滨	杨世春	太原理工大学	0351-6018070	yangsc@tyut.edu.cn
现代模具设计与制造技术论坛	2004.06	70	哈尔滨	王敏杰	大连理工大学	0411-4708869	dutmd@dlut.edu.cn
微纳智能及大型工程测量论坛	2004.06	70	哈尔滨	张国雄	天津大学	022-27404650	gxzhang@tju.edu.cn
第9届生产工程学术年会	2004.06	150	哈尔滨	吴锡兴	生产工程分会	010-64739690	pei-cmes@sina.com.cn
齿轮及其制造技术网络建设专题研讨会	2004.06	60	哈尔滨	陈小安	重庆大学	023-65106514	lxc@cqu.edu.cn
2004年全国高能束流加工学术会议	2004.06	80	大连	段爱琴	北京航空工艺研究所	010-85701571	b104@bamtri.com
输送机械仓储设备技术交流会	2004.06	100	上海	夏瑾	上海市机械工程学会 物流工程分会秘书组	021-32181230	
上海化工园区使用600T桅杆起重机交流活动	2004.06	100	上海	夏瑾	上海市机械工程学会 物流工程分会秘书组	021-32181230	
真空热处理设备新技术交流会	2004.06	30	北京	宋家奇 孙远程	北京机电研究所	010-62924531 010-62920619	brimetzkl@brimetzkl.com.cn
企业发展战略和战略管理学术交流会	2004.06	50	柳州	肖曙	机械工业信息研究院 文献中心	010-88379861	x3s6@163.com
2004年液力技术年会	2004.06	40	待定	宋伯声	大连液力机械有限公司	0411-6651811-216 13904119016	
工程机械电液控制技术研讨班	2004.06	40	杭州	吴根茂 聂崇嘉	浙江大学流体传动及控制国家重点实验室	0571-87984979	gmw@mail.hz.zj.cn
第5届中国物流解决方案研讨会	2004.06.01~03	180	广州	杜廉燕	物流工程分会	010-64002961	
第6届海内外青年设计与制造科学会议暨第6届吴贤铭制造科学会议	2004.06.21~23	200	西安	丁玉成	西安交通大学机械制造系统工程国家重点实验室	029-2668936	sme@mail.xjtu.edu.cn
高校工业工程论坛	2004.07	60	昆明	付萍	机械工程师进修学院	010-88301645	cceme@cmes.org
第10届全国声发射检测学术研讨会	2004.07	50	大庆	戴光	黑龙江省大庆石油学院	0459-6500760	dai Guang@chinese.com
2004年摩擦学学术年会	2004.07	40	内蒙	刘福海 乌慧霞	济南试金集团有限公司	0531-7968806-3504 或 3505	fuhai318@sohu.com wuhuix@sohu.com
第3届中国(青岛)现代物流研讨会	2004.07	120	青岛	杜廉燕	物流工程分会	010-64002961	
液压气动研讨会	2004.07	40	待定	吴根茂 聂崇嘉	浙江大学流体传动及控制国家重点实验室	0571-87984979	gmw@mail.hz.zj.cn
2004年机械可靠性学术交流会	2004.07	40	柳州	刘振领	机械科学研究院核设备中心	010-88301556	machine_reliab@sohu.com

造纸废水处理技术交流研讨会	2004.07	60	山东	周 薇	环境保护分会	010-88301325	zhouwei@mtdep.com
成组技术杂志发展研讨会	2004.07	20	郑州		《成组技术与生产现代化》编辑部	0371-7698748	gtpm@zzti.edu.cn
第 14 届全国机构学学术研讨会	2004.07.07~10	100	重庆	邹慧君	上海交通大学机械工程学院	021-62933054	
2004 年中国(青岛)材料科技周	2004.07.21	700	青岛	张伟光	中国机械工程学会	010-68595320	zhangwg@cmes.org
材料工程论坛	2004.07.22	150	青岛	张伟光	中国机械工程学会	010-68595320	zhangwg@cmes.org
第 3 届制造业自动化与信息化学术交流会	2004.08	100	黄山	崔素荣 黎晓东	机械工业自动化分会	010-62024309 010-62032255-8608	cuisr@riamb.ac.cn
冲压学术年会	2004.08	70	青岛	李春锋	哈尔滨工业大学	0451-86418753	lcfeng@hope.hit.edu.cn
第 8 届全国典型零件热处理技术交流会和第 5 届物理冶金学术报告会	2004.08	100	云南	冯忠信 胡志忠	西安交通大学材料科学与工程学院	029-2668614	
第 6 届全国机械设计教学研讨会	2004.08	120	包头	孙 薇	机械设计分会	010-88379785	sunve55@sohu.com
第 9 届机械无级变速传动学术与信息交流会	2004.08	80	南京	周有强	北京矿业大学研究生部	010-64031671	
第 7 届全国电磁涡流检测学术研讨会	2004.08	50	鞍山	林俊明	爱德森(厦门)电子有限公司	0592-2233733	eddysuns@public.xm.fj.cn
渗透检测研讨会	2004.08	20	待定	付 洋	北京航空材料研究院	010-62462363	
工业摩擦学学术会议	2004.08	150	福州	李 健 高诚辉	武汉材料保护研究所、福州大学机械学院	027-83641630 0591-7893270	gymcx@tom.com gch@fzu.edu.cn
气力输送设备设计研讨会	2004.08	50	浙江	夏 瑾	上海物流工程分会	021-32181230	
特种材料及工艺技术压力容器制造年会	2004.08	80	台州	韩 冰 邓立文	南京化工机械厂、合肥通用机械研究所	025-7052873 0551-5312800-2481	
缠绕式换热器技术交流会	2004.08	30	成都	陈永东	合肥通用机械研究所	0551-5312800-2708	
中-日双边热障涂层学术会议	2004.08	40	西安	周益春	湘潭大学	0732-8293586	zhouyc@xtu.edu.cn
第 6 届材料分会年会	2004.08	200	重庆	严阿龙	上海材料研究所	021-65556775-261	yalm@sh163c.sta.net.cn
第 2 届海峡两岸工程材料研讨会	2004.08	200	重庆	严阿龙	上海材料研究所	021-65556775-261	yalm@sh163c.sta.net.cn
全国失效分析技术交流会	2004.08	150	待定	张 峥	北京航空航天大学失效分析分会	010-82317108	
机械科技情报信息研讨会	2004.08	30	贵阳	石 勇	机械工业信息院工业装备中心	010-68998060	shiyong@vip.sina.com
微流体技术研讨会	2004.08	35	上海	张国贤	上海大学机械系 152 信箱	021-56331380	chang_gx@163.com
第 6 届可靠性国际会议	2004.08	100	西安	刘振领	机械科学研究院核设备中心	010-88301556	machine_reliab@sohu.com
亚太地区工业工程学术会议	2004.08	200	西安	孙林岩	西安交通大学管理学院	029-2668748	
成组技术与信息化学术交流会	2004.08	50	北京	宋大虎	机械科学研究院系统所	010-88301741	songdahu@sina.com
产品创新设计与快速制造报告会 2	2004.08	60	上海 杭州	崔素荣 黎晓东	机械工业自动化分会	010-62024309 010-62032255-8608	cuisr@riamb.ac.cn

第 5 届中日双边高温材料强度研讨会	2004.08.16~21	60	西安	乔生儒	西北工业大学	029-8492084	blao@nwpu.edu.cn
第 7 届全国铸铁及熔炼学术会议	2004.09		待定	李克锐 张忠仇	郑州机械研究所	0371-7435245	
第 2 届先进生产工程技术与装备在航空航天工业中的应用研讨会	2004.09	100	北京	吴锡兴	生产工程分会	010-64739690	pei-cmes@sina.com.cn
全国光谱分析学术年会	2004.09	100	杭州	鄢国强	上海材料研究所	021-65557357	
2004 年摩擦、耐磨、减摩材料与材料学术会议	2004.09	80	山东东营	姚萍屏 张金中	中南大学粉末冶金研究院、石油大学(华东)机械系	0731-8876614 0546-8393045	ppyao@mail.csu.edu.cn zhangjz@hdpu.edu.cn
制造业自动化与网络化制造系统集成学术交流会	2004.09	100	西安	崔素荣 黎晓东	机械工业自动化分会	010-62024309 010-62032255-8608	cuisr@riamb.ac.cn
第 8 届全国设备润滑与液压学术会议	2004.09	100	待定	张仁礼 马彪	设备与维修工程分会、北京理工大学机械与车辆工程学院	010-64019685 010-68911913	sbwxgc@sohu.com
第 8 届连续输送机技术年会	2004.09	90	待定	王鹰 张亮有 韩刚	太原重型机械学院	0351-6962456	zhllly@public.ty.sx.cn
不锈钢管焊接技术研讨会	2004.09	40	湖州	章小浒	合肥通用机械研究所	0551-5312800-2337	
热处理设备新技术交流会	2004.09	30	青岛	宋家奇 孙远程	北京机电研究所	010-62924531 010-62920619	brimetzkl@brimetzkl.com.cn
民营企业改革与管理经验交流会	2004.09	40	浙江	肖曙	机械工业信息研究院文献中心	010-88379861	x3s6@163.com
2004 年国际工业设计研讨会暨第 9 届全国工业设计学术年会	2004.09	300	杭州	周立钢	浙江大学现代工业设计研究所工业设计分会	0571-85957353	zlg777@hzcnc.com
气动技术研讨会	2004.09	40	无锡	赵曼琳	流体传动与控制分会	010-62050843	zhaoml@riamb.ac.cn
2004 年中国机械工程学会年会	2004.10	500	大连	张强	中国机械工程学会	010-68595319	zhangq@cmes.org
现代设计与产品创新专题研讨会	2004.10	60	大连	学术处	中国机械工程学会	010-68595318	2004nh@cmes.org
先进制造技术专题研讨会	2004.10	60	大连	学术处	中国机械工程学会	010-68595318	2004nh@cmes.org
微纳制造技术专题研讨会	2004.10	60	大连	学术处	中国机械工程学会	010-68595318	2004nh@cmes.org
第 5 届企业家论坛	2004.10	100	大连	田原	中国机械工程学会	010-68594821	tianyuan@cmes.org
2004 年中国铸造活动周	2004.10	300	大连	苏仕方 刘秀玲	铸造分会	024-25851598	society@mail.sy.ln.cn
首届锻压装备与制造技术论坛	2004.10	80	广东	黄才元 鲁洁	济南铸锻机械研究所	0531-7979289	cmet@zds.com.cn
大型铸锻件学术交流会	2004.10	60	待定	郭会光	太原重型机械学院	0351-6045315	
第 10 届全国机械设计年会	2004.10	100	苏州	孙薇	机械设计分会	010-88379785	sunve55@sohu.com
第 11 届全国弹簧学术会议	2004.10	200	桂林	刘辉航	解放军 1001 研究所	029-5247845	
第 3 届海峡两岸弹簧专业研讨会	2004.10	200	桂林	刘辉航	解放军 1001 研究所	029-5247845	
齿轮行业技术信息交流会	2004.10	70	北京	王琦	郑州机械研究所	0371-7710820	
齿轮制造技术讲座与研讨会	2004.10	70	北京	王琦	郑州机械研究所	0371-7710820	
全国失效分析学术年会	2004.10	100	广州	朱敏	华南理工大学机械工程学院	020-87111027	
数字射线成像、实时成像及 CT 技术研讨会	2004.10	40	待定	倪培君	兵器科学院宁波分院	0574-87902026	nipeijun@vip.sina.com

第 9 届无损检测新技术交流会	2004.10	40	待定	郭广平	北京航空材料研究院	010-62458086	guangpingguo@biam.ac.cn
钾盐气力输送装置的专题研讨会	2004.10	10	长沙	傅鲁民	武汉工业学院	027-85836449	
第 7 届物流工程分会学术年会	2004.10	70	大连	张洁	物流工程分会	010-64002961	
第 8 届全国膨胀节学术会议	2004.10	80	无锡	蔡善祥 邓立文	合肥通用机械研究所	0551-5312800 -2359	
全国燃料炉学术年会	2004.10	60	乌鲁木齐	戴兰生 王忠金	中国联合工程公司机械工业第五设计院、哈尔滨工业大学	022-23005857 0451-86413365	wangzj@hit.edu.cn
热载体专业技术交流会	2004.10	80	大连	刘世武	辽宁阜新瀚邦热电技术研究所	0418-2811928	
2004 年全国高分子材料工程应用研讨会	2004.10	200	上海	于建	清华大学高分子研究所	010-62781495	
全国结构钢工程应用交流会	2004.10	60	大连	严阿龙	上海材料研究所	021-65556775 -261	yalm@sh163c.sta.net.cn
第 5 届喷射技术学术交流会	2004.10	90	成都	薛胜雄	流体工程分会	0551-5312800 -2207	flow@chiflov.com.cn
第 4 届表面工程国际会议	2004.10	240	深圳	康光宇 吕忠洲	深圳 863 研发中心、武汉材料保护研究所	0755-82055679 027-83641653	csei@public.wh.hb.cn
成组技术应用研讨会	2004.10	40	杭州	顾新建	浙江大学机械系	0571-87951794	xjgu@zju.edu.cn
第 1 届 CIGR 第 6 分会国际学术研讨会	2004.10.11~14	120	北京	田恒增	中国农机研究院	010-64882509	tianhz@caams.org.cn
第 14 届国际热处理与表面工程大会	2004.10.25~28	500	上海	徐跃明 高宁	热处理分会	010-62920613	chts@chts.org.cn
第 7 届海峡两岸机械工程科技交流会	2004.11		北京	张强	中国机械工程学会	010-68595319	zhangq@cmes.org
焊接技术国际论坛——航空航天制造业的应用	2004.11	200	北京	焦琳	中国机械工程学会	010-68594821	jiaol@cmes.org
加热技术学术研讨会	2004.11	50	杭州	宋湛苹 董元	机械工业第五设计研究院	022-23364323	sidaping@eyou.com
第 5 届泛太平洋先进材料与加工国际会议	2004.11		北京	王勇	北京机电研究所	010-62935461	
产品创新设计与快速制造报告会 3	2004.11	60	上海 杭州	崔素荣 黎晓东	机械工业自动化分会	010-62024309 010-62032255 -8608	cuisr@riamb.ac.cn
第 4 届中国工业设计论坛	2004.11	500	深圳	周立钢	浙江大学现代工业设计研究所工业设计分会秘书处	0571-85957353	zlg777@hznc.com
液压气动研讨会	2004.11	40	杭州	吴根茂 聂崇嘉	浙江大学流体传动及控制国家重点实验室	0571-87984979	gmw@mail.hz.zj.cn
2004 纳米制造国际研讨会	2004.11.17~19		韩国 大田	左晓卫	中国机械工程学会	010-68595318	zuoxw@cmes.org
第 3 届全国流体传动及控制学术会议	2004.11.24~26	100	广州	黎启柏	华南理工大学交通学院工程机械教研室	020-87111030 -3667	aeqbli@scut.edu.cn
2004 年中国粉末冶金新技术及新产品研讨会	2004.11.27~29		上海	张彤	北京市粉末冶金研究所有限责任公司	010-67614338	zhangtong@bripm.com
全国振动技术学术研讨会	待定	120	待定	闻邦椿	东北大学机械学院	024-23893000 -7625	
摩擦学前沿研究研讨会	待定	20	待定	周仲荣	西南交通大学	028-87600971	zrzhou@home.swjtu.edu.cn

中国机械工程学会

关于 2003 年度中国机械工程学会 科技奖表彰奖励的决定

(中国机械工程学会第八届理事会 2003 年 11 月 15 日通讯表决通过)

自 2001 年中国机械工程学会第八次全国会员代表大会以来,在党的改革开放方针的指导下,全国机械工程学会系统各级组织和学术机构,组织会员和广大科技人员面向国民经济建设,在开展国内外学术交流、科学普及、继续工程教育、编辑出版和科技咨询等方面做了大量工作,为机械工程学科建设、促进机械工业科技进步和为机械工程学会的发展做出了积极贡献,取得了显著成绩。

为激励学会会员、广大科技人员的工作热情,进一步推动机械科学技术的发展,决定对获得 2003 年度中国机械工程学会科技奖获奖者进行表彰:

1. 授予陆燕荪、胡正寰两位同志中国机械工程学会科技成就奖。
2. 授予陈学东、徐西鹏、贾振元和吴生富四位同志中国机械工程学会青年科技成就奖。
3. 授予“板材多点成形过程数值模拟的研究”等 89 篇论文为中国机械工程学会优秀论文奖。

中国机械工程学会 科技成就奖获奖人简介



陆燕荪 生于 1933 年 12 月,浙江嘉兴人。中国机械工业联合会副会长,中国机械工程学会荣誉理事长,研究员级高级工程师。曾任中国机械工程学会常务副理事长、理事长、原机械工业部副部长、第八、九届全国人大财经委员会委员等职;现兼任中国工业经济联合会副会长、中国电器工业协会会长、中国动力工程学会荣誉理事长等职务。

陆燕荪 1956 年毕业于上海交通大学,长期从事企业和行业领导工作,基于扎实的专业功底,凭借对先进科技成果的实时追踪和消化吸收能力,源于对科研成果的实际应用和对适用科技成果的产业化不断追求,为中国机械工业工艺水平的进步、产品质量的提高和制造能力的提升辛勤工作数十年,做出了重大贡献。

陆燕荪的成就和贡献十分广泛,主要业绩体现在提纲挈领,以点带面,提升中国锅炉行业的

整体制造能力和水平；高屋建瓴，锲而不舍，抓住工艺突破口不放，确保机械行业总体质量水平的提高，使中国机电产品实现了真正意义上质的飞跃；高瞻远瞩，未雨绸缪，倾力打造以发电设备为龙头的重大装备制造业，满足了国民经济建设的需要，并在策划、实施、实现这一战略部署的过程中功绩显著，成果累累，奠定了其作为中国重大装备制造业行政领导和技术权威的重要地位；实事求是、博采众长，做名副其实的先进管理思想和经济理论的倡导者、实践者。

陆燕荪提出的“差异竞争，自我竞争，提高产品科技含量”的管理理论、企业核心竞争力思想体系和物流工程应用技术的学术思想在制造业产生了重大影响，博得了广泛的好评和赞誉。特别是北京第一机床厂的物流方案制定、长江电器的物流工程实施、机械科学研究院和北京机械工业自动化研究所物流技术研发实力的强化是其刻苦钻研、勇于实践的范例。

陆燕荪担任中国机械工程学会常务副理事长和理事长等重要学会领导工作长达 12 年，在经济体制改革和制造业飞速发展的重要历史时期，他致力于建设具有国际一流水平的机械工程学会的远大目标，以积极创新求实的进取精神，带领中国机械工程学会取得了非凡的成绩。

近年来，陆燕荪在重要的国际会议和专业期刊发表数十篇论文，特别是关于提高企业核心竞争力、中国能源发展战略、重大技术装备国产化、物流技术等专题的学术心得在学术界和产业界产生了重要影响。



胡正寰 生于 1934 年 7 月，湖北省孝感人。现任北京科技大学教授，零件轧制研究中心主任。兼任国家科技部与教育部高效零件轧制研究与推广中心主任，中国机械工程学会特邀理事、塑性工程分会主任委员。1997 年当选中国工程院院士。

胡正寰长期从事轴类零件轧制技术的研究、开发与推广工作，是这一技术公认的主要创始人。他领导的课题组从 1958 年起开始从事零件轧制技术研究工作，现已全面掌握并推广应用，使我国成为世界上少数掌握这项高新技术的国家之一。该成果被国家科委列入《中华人民共和国重大成果选集（1977～1988）》。在国家科技部、教育部的支持下，他主持并建成了具有世界先进水平的高效零件轧制研究推广中心。

胡正寰为我国轴类零件的轧制技术处于国际先进水平做出了重要贡献。他领导的课题，经过鉴定确认为国内领先、国际上先进的成果主要有：对零件轧制理论的研究，例如，轧件的旋转条件、基本轧齐曲线方程，斜轧轧辊的辊形曲面等；研制成功了复杂、高精度、多品种的轴类零件 100 多种；设计出性能优良的系列化零件轧机 10 多种，已列为国家专业标准；建成了零件轧制模具研制中心，实现了模具 CAD，部分实现了模具 CAM。该课题被原国家科委、国家计委、国家教委与冶金部等列为重点推广项目，在全国 23 个省市建成并投产了 90 多条零件轧制生产线，其中 7 条出口美国等国。研制成功并投产的零件达 300 多种，累计生产 300 多万吨，直接经济效益 10 多亿元。由于科技转化工作突出，该项目在 1995 年全国科技大会上被国家科委评为全国十大典型推广项目之一。

胡正寰先后获国家级奖 5 项，省部级一、二等奖 11 项，出版专著 5 本，发表论文 60 多篇，已培养博士、硕士研究生 40 多名。曾获国家级有突出贡献中青年科技专家称号和全国“五一”劳动奖章。

中国机械工程学会 青年科技成就奖获奖人简介



陈学东 生于 1964 年 8 月,安徽铜陵人。现任合肥通用机械研究所副所长,教授级高级工程师,中国石化总公司合肥设备失效分析及预防研究中心主任,兼任中国机械工程学会压力容器分会常务副主任委员,国际压力容器学会亚太地区委员会委员,中国锅炉压力容器检验协会副理事长,中国液压气动密封件协会副理事长,全国压力容器标准化技术委员会委员、副秘书长,安徽省机械工程学会副理事长,合肥工业大学、华东理工大学、浙江工业大学等高校的兼职教授。

1986 年以来,陈学东一直从事压力容器与化工设备安全工程领域的研究与应用工作,在压力容器与管道的失效分析、含缺陷结构完整性评定、新材料与结构承压设备产品设计开发研制等方面取得突出成绩。

在“七五”及“八五”期间,针对国内大量存在的带超标缺陷压力容器与管道频繁的爆炸事故,陈学东师从前辈著名专家,从事弹塑性断裂力学及其在压力容器上的应用研究,作为主要研究人员参加了国家“七五”与“八五”的重点科技攻关项目。

“九五”期间,陈学东主持国家“九五”重点科技攻关专题“在役重要压力容器寿命预测技术研究”工作,该课题在国内提出了考虑介质环境作用下在役容器寿命预测、安全评估及延寿工程技术方法,并在 30 余家大型石化企业成功地推广应用。面对近年来的介质品质劣化,陈学东在“九五”期间参加了对全国 50 余家大型石化企业承压设备安全状况的四次现场调查,适时提出了承压设备安全保障课题的研究新方向与新思路,并被国家有关部门采纳。

近十年来,陈学东与课题组的同志一起,在中石化与中石油所属企业、上海宝钢、铜陵燃气、金隆铜业等几十家大型企业转化科技成果,先后对千余台大型重要压力容器与百余公里压力管道进行检验、失效分析与安全评估工作。在化肥厂变换炉鼓包分析、炼油厂热壁加氢反应器安全评估、催化再生器应力腐蚀开裂预防、高强度钢球罐应力腐蚀开裂分析等重大设备安全保障中发挥了关键作用,产生了显著的社会经济效益。

陈学东目前又主持承担了国家“十五”重点攻关专题、国家重大技术装备研制计划等 12 项国家及省部级科研课题的研究工作。

1995 年以来,陈学东先后获国家科技进步二等奖 1 项,省部级科技进步一等奖 3 项,省部级二等奖 6 项,发表论文 40 余篇。1999 年入选国家“百万人才工程”第一、二层次人选,安徽省十届人大代表。



徐西鹏 生于 1965 年 6 月，浙江省温州市人。现任华侨大学校长助理、石材加工研究重点实验室主任、机电及自动化学院教授、博士生导师、国家特种矿物材料工程技术研究中心客座研究员，兼任中国机械工程学会生产工程分会磨削专业委员会委员、福建省机械工程学会副理事长兼生产工程分会主任、中国仪器仪表学会理事、中国工程机械学会理事兼学术委员会委员、国际磨料技术委员会委员，Key Engineering Materials 国际期刊编委、《机械工程学报》编委、《金刚石与磨料磨具工程》编委会副主任等职。

1987 ~ 1992 年间，徐西鹏主要从事航空难加工材料高效磨削与磨削热损伤评价方面的研究。1993 年以来，主要围绕石材加工和金刚石工具领域的关键科学与技术问题，从事脆性材料先进加工技术与超硬磨料工具设计方面的研究与教学工作，为推动我国石材加工研究和技术水平的提高进行了积极的努力和探索。在研究工作中，注重探索基础研究与实际应用的结合点。作为项目主持人承担了包括 1 项国家计委重点科技项目、3 项国家自然科学基金项目、3 项福建省重点科技项目等各类科研项目 20 余项。2000 年 6 月，在国家自然科学基金委机械学科组织的项目检查中，他所主持完成的国家基金项目曾被评为 10 佳项目之一。他先后发表学术论文 100 余篇，论文被 SCI 和 EI 检索系统收录 60 多篇次，多篇论文被 SCI 源刊引用。在 Elsevier Science 和 Trans Tech Publications 编辑出版论文专集 4 部，为扩大我国在国际磨削加工和石材加工研究领域的学术影响做出了积极的努力。他曾获福建省科技进步奖一等奖、二等奖各 1 项，国务院侨办科技进步三等奖和航空工业总公司科技进步奖三等奖各 1 项。

徐西鹏重视人才培养和学术梯队的建设，在十分艰苦的条件下，建立了一支团结协作、积极上进的研究团队；建设了一个在国内外有一定影响的石材加工研究基地；培养了一批年轻教师和硕士、博士。他先后获得福建省劳动模范、福建青年科技奖、国务院侨办优秀教师、福建省优秀教师奖章、中国机械工程学会学会工作成果奖、福建省新长征突击手等称号和荣誉奖励，是享受政府特殊津贴专家。



贾振元 生于 1963 年 7 月，辽宁省朝阳县人。现任大连理工大学机械工程学院院长、教授、博士生导师，兼任中国机械工程学会电加工和生产工程分会青年工作委员会副主任，中国高校制造自动化研究会常务理事等职。

1990 年以来，贾振元致力于研究精密复杂曲面和异型零件的精密高效加工、特种加工及测量技术的新观念、新原理和新方法，研究与之相适应的精密驱动技术，同时还紧密跟踪制造业的最新发展，从事快速成型及梯度材料的数字化设计与制造理论技术。以机电一体化技术为基础，研制出国内首创，达到国际先进水平的能全部完成导弹天线罩壁厚和廓形测量的两工位测量仪，提出了一种直接测量导弹天线罩法向几何厚度的新方法——钳式测量头架沿被测点切线方向等长点迹线运动测量，解决了国防重点型号的急需和导弹天线罩几何参数无法测量的难题；创造性地提出了齿轮定量冷精挤加工原理和方法，

变传统的定程定心精挤齿为定量精挤齿，从原理上消除了挤前余量的稳定性对挤齿精度的影响，为冷精挤这一高效加工方法的推广应用提供了技术条件，并成功的研制出一种两个型号机床；采用在线测量控制一体化技术，开发成功了精密偶件配磨加工技术；研制了汽车动力转向器 CAT 系统，实现了转向器性能的自动测量；研究开发了具有磁场与位移感知功能的超磁致伸缩材料微执行器，可用于精密加工、精密定位等领域。

目前主要研究工作包括精密复杂曲面的精密测试与加工技术及装备、微细电火花加工及其控制技术、功能材料及其传感器与执行器、可重构制造和网络化制造等。现承担有国家自然科学基金、辽宁省科学技术基金、教育部博士点专项基金、省市科技攻关、军工预研及企业委托项目。

贾振元已完成各类科研项目 30 余项，在国内外学术期刊上发表论文 80 余篇，合作出版专著一部，获国家专利 4 项，有多项成果应用于工程实际，取得了显著的经济效益和社会效益。获中国高校科技进步一等奖一项，中国机械工业科技进步三等奖一项，辽宁省科技进步二等奖一项，大连市科技进步一等奖一项、二等奖一项，辽宁省教学成果一等奖一项。已培养硕士、博士研究生 30 余名，在读研究生 20 余名。曾荣获辽宁省青年科技奖、宝钢教育基金会全国优秀教师奖、大连市优秀青年教师等荣誉称号。



吴生富 生于 1964 年 2 月，江苏兴化县人。现任中国第一重型机械集团公司党委常委、常务副总经理、研究员级高级工程师，兼任黑龙江省机械工程学会副理事长、中央企业青联常委。

1990 年以来，吴生富主持开发了汽车板冲设备——1000t、1300t、1600t、2000t 系列多连杆压力机及大型压力机 90 台套，为一汽、二汽等汽车制造企业装备现代化冲压生产线 20 多条，深受用户赞誉；主持设计了 E4D1000+600MB、E2S1600、E2S4000-MB、E2S5000-MB 机械压力机；主持研制了国家重点科技攻关项目“包钢四机四流大圆坯连铸机”、“薄板坯连铸连轧带钢地下卷取机”；并承担“大型筒类锻件热态在线尺寸测量及节材锻造技术研究”项目，解决了长期困扰重型机械制造业的大直径锻件不能热态在线精确测量的难题和操作工人高温下量杆测量之苦，降低了锻造成本，提高了生产效率，填补了国内空白。

近年来作为中国一重主管技术的副总经理和集团技术中心主任，吴生富领导承担了 10 多项国家级科技攻关项目，开发了具有当今国际水平的 1780mm 冷连轧机等成套设备，并为企业筹措技改资金 8 亿元，实施技改项目 5 大项，增强了企业的发展后劲。作为总设计师，他主持了一重自行研制的 15 000 吨自由锻造水压机的研制，该项目将开创我国大型水压机设计制造的新纪元，同时也标志着我国大锻件生产能力跃上一个新台阶。作为项目主管，他负责目前国内最大的 100 吨立式强力旋压机的研制，将填补国内空白。

1999 年以来，吴生富先后获得国家级新产品奖、机械工业科技进步奖、黑龙江省科技进步奖等 10 余项。先后在《润滑与密封》、《机器人》等学术期刊和国际锻造年会上发表学术论文近 20 篇。曾获得“九五”国家重点科技攻关计划先进个人、黑龙江省第六届青年新科技奖，黑龙江省杰出青年科技基金资助，是享受政府特殊津贴专家，黑龙江省材料加工-金属压力的学科带头人。

中国机械工程学会优秀论文奖获奖名单 (89 篇)

编 号	论 文 名 称	作 者		
塑性工程分会				
2003-3-001	板材多点成形过程数值模拟的研究	蔡中义	李明哲	阎雪萍
2003-3-002	无网格方法及其在体积成形中的应用	娄路亮	曾 攀	方 刚
2003-3-003	TC4 钛合金高温变形时微观组织变化的计算	熊爱明	薛善坤	李淼泉
2003-3-004	金属塑性成形过程的微观组织模拟与优化技术研究现状	王广春	管 婧	马新武
2003-3-005	材料内部孔隙性缺陷自修复过程	袁朝龙	钟约先	马庆贤
生产工程分会				
2003-3-006	超磁致伸缩材料微位移执行器的设计理论及方法	贾振元	杨 兴	郭东明
2003-3-007	Study on High-Performance Computing for Simulation of End Milling Force	张智海	郑 力	李志忠
2003-3-008	基于 DSP 的 PMSM 矢量控制策略研究	梁若琼		
机械设计分会				
2003-3-009	Expert system of engineering component design based on fracture mechanics	李庆芬		
2003-3-010	600 吨超大型龙门起重机风振研究	张 氢	卢耀祖	顾 明
机械传动分会				
2003-3-011	考虑负载变形的柔性机器人协调操作动力学	刘迎春	余跃庆	
2003-3-012	一种直径很小的减速器	梁锡昌	蒋建东	
2003-3-013	含间隙的斜齿轮副扭振分析与试验研究	李素有	孙智民	沈允文
2003-3-014	CBN 珩轮整形珩齿机理研究	王长路	刘 毅	
2003-3-015	微线段齿轮与渐开线齿轮传动效率对比实验研究	黄 康	赵 韩	蒋小兵
摩擦学分会				
2003-3-016	润滑条件下金刚石薄膜及石墨/金刚石复合薄膜的摩擦学性能	侯亚奇	庄大明	张 弓
2003-3-017	烷基咪唑六氟磷酸盐离子液作为润滑剂的摩擦学性能	王海忠	卢启明	叶承峰
2003-3-018	复合抗磨修复添加剂的研制及摩擦学性能测试	夏延秋	金芝珊	刘维民
特种加工分会				
2003-3-019	电火花线切割加工技术的研究现状及发展趋势	李明辉		
2003-3-020	混粉电火花镜面加工技术及应用	赵万生	孟庆国	
2003-3-021	利用光致等离子体声信号监测激光焊接缝的熔透性	段爱琴	邹世坤	胡伦骥
2003-3-022	快速成形致密金属零件的试验研究	邓琦林	胡德金	
2003-3-023	高频窄脉冲电流电解加工成型规律研究	王建业	罗干英	林苏文
机械工业自动化分会				
2003-3-024	制造业信息化的内涵和策略	张 曙		
2003-3-025	柔性制造系统开放式单元控制器的应用研究	朱晓春		
2003-3-026	精益型集成制造系统应用	王爱玲		
2003-3-027	网络化制造的内涵及研究发展趋势	刘 飞	刘 军	雷 琦

2003-3-028	变形曲线的能量模型与板料弹性弯曲模拟	李凌丰	张 谦	谭建荣
设备与维修工程分会				
2003-3-029	新型生产方式下企业设备管理的组织与模式探讨	赵艳萍	陆 纓	
2003-3-030	开创企业设备管理工作新局面	李伍伦	韩彦磊	
2003-3-031	数控设备故障维修方法与维修实例	牛志斌		
2003-3-032	自动生产线设备维修管理的难点及对策	李远峰		
2003-3-033	机电设备监测与诊断技术的进展	徐小力		
压力容器分会				
2003-3-034	对若干国产 CF-62 钢制压力容器中的裂纹分析与防止措施的建议	袁 榕	王 冰	陈学东
2003-3-035	基于半定量风险分析的加氢装置安全评估	杨铁成	陈学东	魏安安
2003-3-036	微型换热器的实验研究	姜培学	李 勳	马永昶
2003-3-037	高温环境下在用压力容器检测与安全评估技术研究进展	轩福贞	涂善东	王正东
材料分会				
2003-3-038	环带球晶中片晶形态及片晶生长过程的原子力显微术研究	郭宝华	徐 军	姜 勇
2003-3-039	等离子表面冶金技术的现状和发展	徐 重	高 原	
2003-3-040	组织结构对低压铝电解电容器阳极铝箔腐蚀性能的影响	毛卫民		
2003-3-041	具有 Fuzzy 协同控制的纳米电子膜热加工系统与制作工艺	何 平		
2003-3-042	铸造铝合金激光表面改性金属——陶瓷梯度层	蔡 珣	赵 涛	陈秋龙
流体传动与控制分会				
2003-3-043	液压故障智能诊断逻辑方法的研究	黄志坚	裘丽华	
可靠性工程分会				
2003-3-044	航天电连接器振动可靠性试验与分析	陈文华	崔 杰	潘 骏
包装与食品工程分会				
2003-3-045	我国无菌包装的现状和发展趋势	吴章荣	赵 淮	束 蓓
2003-3-046	我国主要农产品加工业发展思路	李 惠	徐景珩	王国扣
2003-3-047	包装机中常热式薄膜热封过程的仿真研究	孙智慧	张 荣	
2003-3-048	“十五”期间我国包装和食品机械行业发展趋势	徐景珩		
2003-3-049	超临界 CO ₂ 萃取技术及其在生物资源开发利用中应用的最新进展	马海乐		
工业工程分会				
2003-3-050	Study on the Development of CIE Subject	齐二石	霍艳芳	刘晓峰
2003-3-051	西部大开发与企业管理创新	齐二石	霍艳芳	
表面工程分会				
2003-3-052	绿色再制造工程设计基础及其关键技术	徐滨士	马世宁	刘世参
《中国机械工程》编辑部				
2003-3-053	创新不仅是技术创新，管理是生产力	郭重庆		
2003-3-054	复合功能原理方案特征建模及其求解过程研究	冯培恩	张 帅	陈 泳
2003-3-055	面向产品快速开发的几何推理和虚拟原型	熊有伦	尹周平	
2003-3-056	制造信息学应用——机械加工精度的自组织研究	张伯鹏		
2003-3-057	计算机仿真中板料冲压成形压边力的优化	谢 晖	杨旭静	成艾国
2003-3-058	塑料注射成形过程仿真软件的开发和应用	李德群	周华民	

2003-3-059	装备制造业的振兴和产品创新	屈贤明		
2003-3-060	轮胎稳态侧倾力学特性理论建模	郭孔辉	卢 荡	
2003-3-061	论机械学	谢友柏		
《机械工程学报》编辑部				
2003-3-062	Investigation of vortex shedding induced hydrodynamic vibration in vortex street flowmeter	傅 新	徐 兵	杨华勇
2003-3-063	用于摄像机标定的三维特征点集构建方法	吴 斌	周富强	杨学友
2003-3-064	穿孔等离子弧焊正面弧光传感技术研究	董春林	朱轶峰	张 慧
2003-3-065	Failure analysis and inspection of cracking of in-service catalytic regenerator	陈学东	关卫和	陈文虎
2003-3-066	面向虚拟制造的塑料注射成形 CAE 模拟	周华民	张宜生	李德群
2003-3-067	计算机仿真技术在汽车正碰安全性能改进中的应用研究	张维刚	钟志华	赵幼平
2003-3-068	低 NO_x 排放的“风包粉”浓淡煤粉燃烧技术	李争起	吴少华	孙绍增
2003-3-069	Calculation of mill rigidity by three dimension contact BEM	申光宪	束学道	张连东
2003-3-070	自然海水中低合金铸铁点蚀的化学——电化学溶解机理	夏兰廷	韦 华	
2003-3-071	基于有限元的光固化快速成形中零件变形研究	赵万华	李涤尘	卢秉桓
北京机械工程学会				
2003-3-072	特征在加工过程中的变异性研究	刘 旋	于芳芳	梁 珣
2003-3-073	快速重组制造系统 (RRMS) ——新一代制造系统的原理及应用	盛伯浩	罗振璧	赵宏林
2003-3-074	关于设在民用建筑物内的燃油燃气锅炉和直燃机房设计的安全技术	曹伟生		
2003-3-075	铁路集装箱结点站装卸设备选型问题	白瑞海		
2003-3-076	焦炉直行温度数学模型	李 芳	骆光强	温 治
福建省机械工程学会				
2003-3-077	Study on the technology of high-efficient synthetical treatment of molten aluminum	傅高升	陈文哲	钱匡武
2003-3-078	Microstructure Characterization of LiCoO_2 Coatings for Molten Carbonate Fuel Cells Components	陈文哲	Klein Lisa	
2003-3-079	特殊薄壁零件压铸模新型桥接式浇注系统的研究	黄朝明	翁其金	范新凤 黎文峰
湖北省机械工程学会				
2003-3-080	大力发展信息化制造产业和技术, 促进我省传统产业改造	陈万诚	吴 波	
2003-3-081	基于 WTK 的真实感虚拟环境建模方法	唐秋华	陈定方	孔建益
2003-3-082	液力减振器油液物性与工况参数的离散性耦合研究	冯雪梅	刘佐民	
2003-3-083	激光表面淬火工艺的应用研究	潘 邻	陶锡麒	温浚沂
四川省机械工程学会				
2003-3-084	金属往复滑动摩擦噪声与摩擦表面形貌特征关系的研究	陈光雄	周仲荣	黎 红
2003-3-085	天然牙/纯钛摩擦学特性的研究	郑 靖	周仲荣	张 杰
宁夏回族自治区机械工程学会				
2003-3-086	Z535 立式钻床的数控专用化改造	田兴美		
新疆维吾尔自治区机械工程学会				
2003-3-087	CK6130 小型数控车床的研制	张立新	王卫兵	吴 杰
2003-3-088	VBA 开发机构运动画模拟系统	张宏文	李盛林	马本学
2003-3-089	焊接领域中 AutoCAD 的二次开发	祁文军	方建疆	袁逸萍

中国机械工程学会关于表彰 2003 年度先进分会（学会）的通报

为鼓励各专业分会和省、自治区、直辖市机械工程学会在我国经济建设、社会发展和科技进步事业中做出的成绩，表彰先进，树立典型，引导分会（学会）工作健康发展，中国机械工程学会每年度进行一次学会系统先进分会（学会）的评选工作。现根据机学[2003]092 号文，将 2003 年度的中国机械工程学会系统先进分会（学会）评选结果通报如下（排名不分先后）：

一、优秀分会共 5 名：生产工程分会、理化检验分会、特种加工分会、物流工程分会、流体传动与控制分会。

二、优秀学会共 5 名：上海市机械工程学会、广东省机械工程学会、贵州省机械工程学会、陕西省机械工程学会、新疆维吾尔自治区机械工程学会。

三、先进分会共 6 名：铸造分会、焊接分会、机械设计分会、无损检测分会、工业炉分会、包装与食品工程分会。

四、先进学会共 6 名：北京机械工程学会、黑龙江省机械工程学会、浙江省机械工程学会、福建省机械工程学会、河南省机械工程学会、四川省机械工程学会。

希望各获奖分会（学会）继续努力，不断进取，在规范分会（学会）工作，促进我国机械工程领域的科技发展做出更大贡献。

（工作总部）

中国机械工程学会关于授予 梁爽等 37 位同志机械工程师技术资格的决定

为适应我国加入 WTO 后经济发展的需要，根据中国科协（科协办函学字[2003]12 号）文件的精神，中国机械工程学会积极开展技术资格认证工作。梁爽等 37 位同志通过了我会组织的“机械工程师综合素质与技能”考试和工作业绩考核，现根据机学继[2003]093 号文，决定授予其机械工程师技术资格。名单如下：梁爽、梁勇、胡爱民、张绍虎、萧永民、何钦、苗伟钢、王树勇、高伟、王强、陈勤扬、胡国才、李支强、常新建、徐勇跃、何海平、王生、洪松、林清福、何平、徐凌、王瑜、蒋志成、王韦芸、付仕超、夏威武、陈勇刚、徐宁、冯淑芳、宋敏华、汪劲松、黄军峰、王永贵、厉晓航、李国红、王松森、吴庆连。

希望他们在自己的工作岗位上再接再厉，发挥创造精神，为我国机械工业的技术进步做出新的贡献。

（工作总部）

中国机械工程学会组织工作委员会 评选出 2003 年度“伯乐奖”

中国机械工程学会高级会员队伍自 1988 年建立以来，不断发展壮大，每年有数千名高级会员活跃在机械工业各条战线上，为振兴我国装备制造业贡献力量。这批人才的发现是与广大学会工作者的大力支持和推荐分不开的，为此，中国机械工程学会组织工作委员会评选丁发成等 12 名同志、铸造分会等 12 个单位荣获中国机械工程学会 2003 年度“伯乐奖”。

为了对他们的贡献表示感谢，特赠阅 2004 年度《书摘》杂志 1 份，希望今后有更多的“伯乐”，推荐更多的优秀人才参加中国机械工程学会的活动，成为中国机械工程学会高级会员。

获中国机械工程学会 2003 年度“伯乐奖”名单：

丁发成 丁培璠 王宣银 王洪欣 王瑞刚 关浩 宋天虎 张志伟 李仁涵 杨明贵 陈鹰 郭建英
铸造分会 塑性工程分会 理化检验分会 设备与维修工程分会 材料分会
机械工业自动化分会 工业设计分会 流体传动与控制分会 包装与食品工程分会
湖南省机械工程学会 广东省机械工程学会 甘肃省机械工程学会

(组织工作委员会)

“热处理新技术研讨会” 深受企业欢迎

广东省机械工程学会热处理分会和广东省经贸委技术创新服务中心联合举办的“2003 年广东热处理新技术研讨会”于 10 月 18 日在广州市广东大厦召开。来自广州、深圳、东莞、佛山、顺德、南海、江门和韶关等地的企业、科研院所和高等院校的 132 名代表出席会议。

会议邀请三位技术专家做专题报告：上海德润宝特种润滑剂有限公司张振中高级工程师“热处理冷却新技术与新型淬火介质”；天津丰东热处理设备有限公司总经理于铁生高级工程师“真空渗碳新技术与先进热处理多用炉技术及装备”；世创金属科技(顺德)有限公司徐献

道高级工程师“智能化可控气氛网带式热处理生产线技术及装备”，受到与会代表的欢迎。

当前，广东正处在从经济大省迈向经济强省的新一轮经济发展潮中，产业结构调整步伐的加快促使工业化向纵深发展，钢铁、石化、汽车和造船等产业集群强势崛起，对热处理行业技术创新和产业能力提高的要求显得更为迫切。“热处理新技术研讨会”借展示热处理新技术、新工艺和新装备而提供最新的技术资讯，旨在推进广东地区的热处理技术进步，提高热处理企业的工艺攻关能力和技术创新的发展空间；加强行业内的技术交流与合作，为先进制造业的发展提供更好更全面的服务。

会议得到上海德润宝特种润滑剂有限公司、天津丰东热处理设备有限公司和世创金属科技(顺德)有限公司的大力支持。

(广东学会)

中国机械工程学会 举办工业工程师培训班

中国机械工程学会练元坚副理事长指出：“工业工程是一门工程技术与管理的集成化技术体系，对我国制造业的发展与建设，对国民经济企业效益的提高具有十分重要的作用。同时，应注重高技术条件和先进制造环境下工业工程的研究与应用。”通过学会 20 多年的宣传、培训和咨询服务，工业工程在我国已取得可喜成果，推动了工业工程在我国高校的学科建设。目前已有 109 所大学开设了工业工程专业，高校工业工程毕业生和研究生大批涌现。学会从 1992 年以来，通过委托自学考试培养了工业工程本科毕业生 2000 多人；认证并遴选了近 150 名工业工程师和专家，他们活跃在我国经济建设的各行各业；全国已有几百家企业了解并不同程度地应用工业工程，并有为数众多的企业获得了显著效果；与国际上的合作交流日益广泛，呈现多层次全方位特征。

围绕中国机械工程学会“全球化、信息化、绿色化提升中国制造业”的主题，培养工业工程师不断解决实际问题的能力，推动工业工程在我国的健康发展，扩大其在企业的应用，拟举办首次工业工程师培训班。

一、培训对象：从事机械制造业、汽车制造业、石油、化工、轻工业（家用电器）、国防工业系统等行业及民营企业的管理层人员、项目负责人等。

二、培训内容：工作研究与价值流分析；流程分析；作业分析；生产线平衡；操作分析；时间测定；宽放率；标准资料等；企业物流技术：物流基础知识、方法及工具；工作程序

和注意事项，如物料分类、确定当量系数、物流量分析、系统布置设计及物料形状分析、物流量确定及确定物流密切度等级等；了解物流信息及编码标准；物流自动化与设备运用；物流成本控制、评价和管理等知识；企业信息化：企业信息化的主要内容与原理；企业信息化的总体规划；企业物流和业务流程的重组与企业信息化；企业信息化的实施；6s：使学员了解实施 6s 的策略及程序；如何发现质量问题；质量控制和质量优化；质量改进的技术路线及系统解决问题的方法与技术。

聘请有丰富经验的专家教授采用最新教学方式，互动式教学。授课与案例分析相结合，突出实践与应用。

三、培训时间：2004 年 4 月，约 5 天。

四、培训地点：浙江省杭州市。

具体时间、地点另行通知。

五、证书与继续教育登记：凡报名参加培训班的学员，均颁发中国科协继续教育证书。按规定可直接进行继续教育登记，并作为专业技术人员职务聘任、晋升的必备条件；也可以作为申请工业工程师的条件之一。报到时交二寸标准照一张，背面注明姓名、出生年月。

六、报名与收费：首次参加培训的学员 950 元培训费，100 元资料费；高级会员和曾参加过我院继续教育培训的学员可享受优惠价 900 元培训费。

会议会务工作委托保利国际旅行社有限责任公司负责。

地址：北京市海淀区首都体育馆南路 2 号
机械工程师进修学院，100044

电话：010-8830.1645

传真：010-6836.1096

联系人：付萍

电子信箱：cceeme@cmes.org

（进修学院）

材料分会第六次年会暨 海峡两岸第二届工程 材料研讨会征文通知

材料是现代文明的三大支柱之一。材料科学与技术是基础科学与工程科学的融合,也是材料科学与各种现代先进技术结合的产物。中国机械工程学会材料分会成立 20 多年来,团结广大材料科技工作者,围绕国家经济建设和社会发展目标,开展国内外学术交流,努力推动新材料、新工艺及新技术在产业中的实际应用,为繁荣和发展我国的材料科技事业,为国家的经济建设服务。每次年会征文,各方惠赐宏论,充分显示了材料科技工作者切磋琢磨的精神,也展示了企业对材料应用、改进、提高及经验交流的信息“市场”。

现定于 2004 年 8 月,在我国西南工业重镇重庆市召开第六次年会,欢迎踊跃投稿,积极参加盛会。

2002 年 11 月我会组织代表团赴台湾,参加了在台湾大学举办的“海峡两岸第一届应用材料研讨会”。会议为两岸工程材料的学术交流和研讨、增进同胞感情、建立相互联系、达到资源共享、开发优异材料及材料的应用技术奠定了良好基础。为了进一步繁荣两岸工程材料的研究、开发及应用技术的发展,定于 2004 年 8 月在重庆召开“海峡两岸第二届工程材料研讨会”。研讨会重点是工程材料的研究与开发应用,如金属(钢铁、有色、超合金)、陶瓷、高分子复合材料等,以及与材料发展和应用密切相关的合金设计、强度、失效、表面技术以及

物理模拟与数值模拟等方面的论文、信息以及装备和仪器等各方面的近况和进展。

材料分会年会和研讨会还将邀请港澳及在海外工作的华裔材料科技工作者,共图发展。

会议内容包括大会特邀报告、分议题邀请报告和交流等。会议还将安排丰富多彩的学术参观、技术访问等活动。会议论文要求未在正式刊物公开发表的研究成果及综合评述等,并由专家审稿,正式出版论文集。

与材料分会年会和研讨会同期举办的还有中国金属学会特殊钢分会年会、重庆市材料学会年会等学术会议,中国汽车工程学会材料分会也将推荐年会中的优秀论文参与交流。

会议主题:工程材料研究进展

分议题:高分子材料、工程陶瓷、复合材料、金属材料(钢铁、有色金属、超合金等)、材料表面技术、胶粘剂和润滑及防锈材料、材料失效分析、材料强度(含高温材料及强度)、材料物理模拟与数值模拟、其他

会议时间:2004 年 8 月 19~24 日

主办单位:中国机械工程学会、重庆市科学技术协会

承办单位:中国机械工程学会材料分会、中国汽车学会材料分会、中国金属学会特殊钢分会、重庆市材料学会

重要日期:

2004 年 2 月 29 日:论文摘要截止日

2004 年 4 月 15 日:会议第二轮通知

2004 年 6 月 15 日:会议全文截止日

地址:上海市邯郸路 99 号材料分会

邮编:200437

电话:0086-21-65555962 或 65556775-261

传真:0086-21-65555962

联系人:严阿龙

E-mail:yalm@sh163c.sta.net.cn

(材料分会)