

# 中国机械工程学会会讯

ZHONGGUO JIXIE GONGCHENG  
XUEHUI HUIXUN

月刊 1998 年创刊  
2007 年第 3 期 (总第 111 期)  
2007 年 3 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: 010-68595315

传 真: 010-68533613

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

排 版: 晓 帆

出 版: 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 •

路甬祥理事长对学会工作的重要指示.....(1)

中国机械工程学会九届理事长办公会议在京召开.....(2)

中国机械工程学会 2007 年总干事秘书长工作会议在北京召开.....(3)

### • 组织工作 •

中国机械工程学会增聘副秘书长.....(4)

铸造分会组成第八届委员会.....(4)

### • 国际交流 •

中国机械工程学会与美国机械工程师学会在京会谈.....(5)

### • 学术活动 •

中国装备工业自主创新高层论坛成功召开.....(6)

我会组织专家为甘肃省振兴装备制造业献计献策.....(6)

2006 中国物流工程论坛暨物流工程分会年会在广州召开.....(7)

新型工业发展与科技创新论坛在海口举行.....(8)

江苏省机械工业科技创新论坛在扬州举办.....(8)

湖南学会召开学术年会.....(9)

云南学会主办反求逆向工程演示会.....(10)

### • 工作动态 •

2006 中国公众最放心的汽车生产厂商民意调查结果揭晓.....(11)

物流工程分会召开七届三次委员(扩大)会议.....(13)

设备与维修工程分会六届四次委员会议暨

第六次设备维修与改造学术会议在杭州召开.....(14)

“国家材料(制品)腐蚀试验站网与数据库”课题全优通过验收.....(14)

### • 地方学会 •

北京学会召开九届一次常务理事会议暨九届二次理事会.....(15)

陕西学会召开八届三次理事扩大会议.....(15)

江西学会七届三次理事会在南昌召开.....(16)

湖北省机械工程学会简讯数则.....(17)

广东省机械工程学会简讯三则.....(19)

辽宁省机械工程学会简讯三则.....(20)

陕西学会可靠性分会成立大会在西安召开.....(21)

地址变更.....(22)

### • 科协活动 •

随中国科协工程教育代表团访问澳大利亚和新西兰的体会.....(23)

### • 资格认证 •

我国第一个机械工程师在线学习平台正式开通.....(28)

内蒙古首批物流工程师颁证典礼在包头举行.....(28)

2006 年下半年见习物流工程师资格考试开考.....(29)

第三次全国见习机械设计工程师资格认证工作会议在杭州召开.....(29)

### • 会议预报 •

第九届全国机械设计教学研讨会议征文通知.....(22)

“全国高等院校创新教育课程师资培训班”举办通知.....(31)

第三十届省市区机械工程学会科技论坛暨

黑龙江学会 2007 年年会将在哈尔滨召开.....(32)

### • 其他 •

外商并购投资重点转向重要行业排头兵.....(4)

中共中央国务院隆重嘉奖科技先锋.....(30)

## 路甬祥理事长对学会工作的重要指示

**编者按：**在第十届全国人民代表大会第五次会议开幕当天，路甬祥理事长就致函宋天虎常务副理事长、张彦敏秘书长，对认真组织学习政府工作报告，联系我会工作实际，讨论研究学会 2007 年工作做出重要指示。现将全文刊载于此，请大家认真学习。

天虎常务副理事长、彦敏秘书长：

请认真组织学习温总理的政府工作报告，联系我会工作实际，讨论研究学会今年的工作。将学会的科普、交流、组织建设、认证、国际合作等工作切实落实到科学发展观和构建和谐社会的大局上来，尤其要注意在推进我国先进制造技术、发展节能环保产品、提高自主创新能力和制造业效率与水平、促进区域协调发展、培育造就创新创业人才等方面做好工作，将我会工作推进到新的发展阶段，提高到新的水平。

要继续倡导我会求真务实、自力更生、艰苦奋斗、通力协同的优良传统，发扬艰苦朴素、求真务实的作风，反对铺张浪费、浮躁学风和形式主义。

在注意已确定的年度学科领域方向工作重点的同时，要注意与东、中、西部和东北地区发展的大格局相呼应，和地方政府、地方学会、企业合作开展有特色的区域性工作，形成我会立足中国、面向未来、面向世界的多样化、各具活力的发展模式，适应改革开放、我国制造业区域发展和多种所有制共同发展的大格局，产学研紧密结合的技术创新格局和先进制造教育与社会实践、工程实践、创新实践相结合的新的工作格局。

以上意见请研究酌处。

路甬祥

3月5日

## 中国机械工程学会九届理事长 办公会议在京召开

2007 年 2 月 7 日, 中国机械工程学会在北京钓鱼台国宾馆召开了九届理事长办公会议。路甬祥理事长、宋天虎常务副理事长以及王玉明、包起帆、卢秉恒、任洪斌、张林俭、李忠海、李培根、李新亚、潘云鹤副理事长和张彦敏秘书长出席会议。宋天虎常务副理事长在会上通报了学会九大以来的主要工作; 张彦敏秘书长汇报了工作总部近期工作情况, 并就学会抓住机遇、乘势而上、做好五年规划制订工作提出建议, 引起学会各位领导的高度重视。大家热烈发言, 对学会的社会定位、如何发挥作用、怎样做好规划等问题提出了中肯的意见和建议。

路甬祥理事长最后强调, 在市场经济条件下, 在新的管理体制下, 学会一定要坚持解放思想, 坚持实事求是, 认真领会《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020 年)》精神, 准确把握当前国际科技与经济社会发展的整体走向, 继承和发扬我会优良传统, 靠我们的好风气、诚信度和工作效率吸引人、团结人, 靠会员形成网络, 靠组织活动发挥影响力, 为提升行业竞争力和我国发展创新做贡献, 逐步把学会建设成为会员、行业、政府都满意且有较高声誉, 国际同行也有较高评价的学术团体。

会上还审议通过了关于组建 9 个工作委员会的意见, 明确了各工作委员会主任均由副理事长及秘书长担任, 从而对理事长层面的工作做出了明确分工。具体如下:

学术工作委员会: 主任潘云鹤, 副主任卢秉恒、王瑞刚

编辑出版工作委员会: 主任王玉明, 副主任刘世参、陈超志

会员会籍工作委员会: 主任李忠海, 副主任王至尧、程维勤

教育培训工作委员会: 主任李培根, 副主任宋天虎、李先正

科技咨询工作委员会: 主任包起帆, 副主任屈贤明、齐二石

科技进展与奖励工作委员会: 主任张林俭, 副主任朱森第、雷源忠

国际交流工作委员会: 主任任洪斌, 副主任丁培璠、黄田

青年工作委员会: 主任李新亚, 副主任黎明、郭东明

组织工作委员会: 主任张彦敏, 副主任陈欣、石治平

(工作总部)

# 中国机械工程学会 2007 年总干事秘书长 工作会议在北京召开

中国机械工程学会 2007 年总干事秘书长工作会议于 2 月 1~2 日在北京召开，来自各专业分会，各省、自治区、直辖市机械工程学会代表共 65 人出席，工作总部各部门负责人列席会议。

会议由张彦敏秘书长主持。他说，这次会议在中国科协七届二次全委会会议刚刚闭幕时召开，对于指导我会工作非常及时。并介绍了中国机械工程学会新增补的陈超志、邢梅两位副秘书长的情况，以及秘书长、副秘书长的分工。宋天虎常务副理事长传达了去年以来党和政府召开的重要会议精神和中国科协七届二次全委会会议精神。陈超志副秘书长介绍了我会关于网络与信息平台建设的意见和构想。丁培璠顾问就我会国际联络与合作方面的工作进行了阐述。王瑞刚副秘书长介绍了工作总部 2007 年计划会议精神和我会 2007 年年会以及若干具体工作。

代表们围绕中国科协七届二次全委会会议精神、2007 年年会、网络与信息平台建设以及学会改革发展与自身建设等相关问题展开了热烈讨论，并发表了很好的意见和建议。

张彦敏秘书长在总结中指出，会议主题有三个：①围绕中心：认清形势，明确目标，受到鼓舞。机械行业发展很快，装备制造业受到国家高度重视，科技创新的势头更是前所未有的，社团地位不断提高；②平台建设：平台建设是学会活动的载体，也是学会发展壮大的舞台。特别是网络信息、资格认证和学术会议平台，大家给予了充分肯定，希望工作总部进一步做好协调。★学会年会的大会报告要由宏观向中观层面过渡，重视机械行业的科技进展和学科进展。★网络信息要整体规划，组织各专业分会、地方学会共同参与，充分利用学会人才、网络、信息的优势，资源共享。★工程师资格认证存在较多困难，关键是“坚持”和“耐心”，要质量第一、信誉第一，扎扎实实地推进。③重心下移体现在各项工作中，要面向经济、面向企业、面向会员，搞好服务。同时，学会的工作方式也要下移，提倡大联合大协作，不赞成自我封闭；提倡搭建大平台大舞台，不赞成唱独角戏；提倡学科之间的交叉融合，实现相互提高放大；大力促进工作总部、专业分会、地方学会的合作，实现共享、共荣、共赢。对于学会工作中存在的问题和困难，我们尽力给予帮助；对于暂时难于解决的问题，大家要上下一心，积极创造条件，争取尽快解决。

部分代表参观了北京起重运输机械研究所。

大家认为会议召开得非常及时，交流了经验，开阔了思路。会议印发了《中国科协七届二次全会文件及相关文件汇编》和《2007 秘书长会议交流经验汇编》，对于传达这次会议的精神、落实上级的各项指示非常实用。代表们表示，我会各级组织和广大会员一定要全面贯彻落实科学发展观，加强自身建设，增强服务能力，提高服务水平，扎实工作，开拓创新，推动科学发展，促进社会和谐，不断开拓学会工作新局面。

（工作总部）

## 中国机械工程学会增聘副秘书长

根据《中国机械工程学会章程》，经秘书长提名，常务理事会议批准，增聘陈超志、邢梅为中国机械工程学会副秘书长。特此公告。

(工作总部)

## 铸造分会组成第八届委员会

中国机械工程学会以机学组[2006]073 号文通知，同意由李荣德等 101 人组成中国机械工程学会铸造分会第八届委员会，任期四年。

名单如下：

**主任委员：**李荣德

**副主任委员：**姜延春 李元元 张立波

郭景杰 于永来 朱世根

翟启杰 黄卫东 祝建勋

**总干事：**苏仕方

**副总干事：**葛晨光 刘秀玲 刘鸿超

**委员：**(共 101 人，按姓氏笔划为序)

于永来\* 尹大伟 毛卫民 毛协民 王 强

王进兴\* 王智平\* 卢 晨 叶升平 边秀房\*

邝 鸥 刘颜新 孙国雄\* 朱世根\* 朱能山

朱德礼 邢建东\* 齐兰成 吴申庆\* 吴春苗

张乃蕴 张立波\* 张茂勋 张效玉 张增泰\*

李 卫\* 李大勇\* 李元元\* 李玉顺 李光灿

李廷举 李江海 李克锐 李品章 李荣德\*

李锋军 李新亚\* 李增民 杨根仓 苏仕方\*

苏彦庆 邹 卫 陆鑫民 陈 跃 陈力禾

陈永成 陈玉勇 陈立亮\* 陈维平 单忠德

周 宏 周 荣\* 武炳焕\* 罗通国 范志康

范洪远 郑 哲\* 金 立 金永锡 侯 骏

姜永正\* 姜延春\* 祖方道 祝建勋\* 赵 刚

赵宇光 赵西平 赵维民 赵景孔\* 赵耀昌

倪树敏\* 凌骥生 夏 云 夏汝明 夏越璋\*

徐 杰 徐佩芬 耿茂鹏 袁振国 袁晓光

郭景杰\* 钱翰城 顾卫星 高 柏\* 梁焕操

黄 放 黄卫东\* 黄天佑 傅明康 傅高升

程向中 童思艺 葛晨光 谢华生\* 靳小秋

熊 鹰 熊守美\* 翟启杰\* 谭云安 樊世川

戴斌煜 (以上带\*者 32 人为常务委员)

(工作总部)

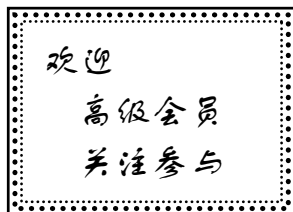
\*\*\*\*\*

## 外商并购投资重点

### 转向重要行业排头兵

近期，外商并购投资重点转向重要行业的排头兵——工程机械制造行业的徐州工程机械集团，轴承行业的西北轴承公司，化工机械行业的锦西化机，油泵油嘴行业的无锡威孚有限公司，电机行业的大连电机集团，齿轮行业的杭州前进齿轮箱集团有限公司，以及常州变压器厂、陕西鼓风机有限公司等一些行业龙头企业陆续被并购，显现出明显的产业垄断倾向。外资对国内某些行业的控制和垄断，将会严重制约国内企业的发展。

(转载自《世界装备制造业动态》)



## 中国机械工程学会与 美国机械工程师学会在京会谈

2007年1月29日,中国机械工程学会(CMES)王瑞刚副秘书长在京会见了美国机械工程师学会(ASME)战略开发部主任艾美·吉芬博士和国际开发部项目经理崔子都先生,双方进行了富有成效的会谈。学会顾问丁培璠博士和工作总部程维勤处长参加会见。主要内容如下:

1. 中国机械工程学会积极协助美国机械工程师学会在华举办工程技术环球管理(GMET)培训,ASME感谢CMES将培训通知用电子邮件的方式发给会员。GMET培训是ASME为解决国际企业在当前全球化过程中工程技术管理方面所面临问题的崭新培训计划。其内容涵盖设计、生产和销售的全球协作,环球项目融资,环球工程,跨国并购,外包中心(Outsourcing Center)管理,跨文化、跨国家工程技术团队建设等方面的知识和技能。

GMET培训计划具有下述5个特征:①是一项教育界、企业界和专业学会跨行业、跨学校和跨国界的国际协作;②培训计划旨在推广终身学习活动。进入学习社区,使所有参与者能够分享和丰富国际工程技术管理的知识、技能和最好做法;③通过课程论坛构建一个与国外同行交流的平台;④学员在培训结束两年内免费使用课程论坛和课程阅览室,与企业建立长期合作关系;⑤学员在学习国际工程技术管理的同时,又能提高用英文分析解决问题的能力。

GMET在国际上反应良好。ASME已经与北京交通大学、上海交通大学、华南理工大学、北京现代卓越培训中心、马来西亚和科威特的培训机构以及ASME的继续教育学院签署了GMET联合培训协议,并计划在北京、上海和广州与中国的合作伙伴一起开展GMET首期联合培训。

培训班报名日期为2006年12月至2007年3月,报名后即可在线学习。请联系:

北京交通大学鄂明成主任,电话:010-51683874, E-mail: emch@center.njtu.edu.cn

上海交通大学奚立峰教授,电话:021-34206539, E-mail: lfxi@sjtu.edu.cn

华南理工大学邓蜀粤老师,电话:020-87111032, E-mail: mexiawei@scut.edu.cn

美国机械工程师学会 Clifford Cui, E-mail: cuic@asme.org

中国机械工程学会将在我会会员中宣传培训计划,促使培训班顺利进行。

2. 中美双方联合发起召开国际工程技术管理学术大会。美方提出2008年召开此次学术会议的动议,作为工程技术环球管理培训计划的阶段性总结提高,中方认为很有必要。双方商定会后将立即启动会议筹备工作。CMES选择会议的时间地点,ASME规划会议程序和确定大会发言人等会议内容,争取尽早发出征文通知。

3. 双方一致赞赏合作成功举办的国际机械工程教育大会和微纳米技术国际会议。中方希望今后就学科前沿和传统机械工程技术继续合作召开国际学术会议,并提出生物制造技术和压力容器国际会议。上述议题将于2007年3月在布鲁塞尔举办的国际机械工程联合会议期间进一步讨论。届时丁培璠博士和CMES负责人进一步与ASME代表会面。丁培璠博士是这些国际项目的联络人。双方表示继续保持紧密联系。

(工作总部)

# 中国装备工业 自主创新高层论坛 成功召开

2007 年 1 月 28 日，正值中国机械工业集团公司（简称国机集团）10 周年庆典，国机集团、中国机械工业联合会、中国机械工程学会共同主办的“中国装备工业自主创新高层论坛”在国机集团大厦隆重召开。

国家发改委张国宝副主任、科技部党组成员张景安秘书长、中国机械工业联合会于珍会长应邀出席。参加论坛的嘉宾代表有国资委、国家发改委、科技部、国防科工委、国家质检总局、总装备部等部委有关部门领导和中国航天科技集团、中国航空工业供销总公司、哈尔滨电站设备集团、广州汽车集团股份有限公司、中国建筑工程总公司等单位以及有关行业协会的领导。国机集团任洪斌总裁、中国机械工程学会宋天虎常务副理事长等主办单位领导也出席了论坛。

会议由国机集团徐建副总裁主持，张国宝副主任和张景安秘书长分别做了题为“振兴装备制造业是构筑工业强国的必由之路”和“加强自主创新，建设创新型国家”的重要讲话。任洪斌总裁和于珍会长分别在会上致辞。中国工程院院士、清华大学柳百成教授，中国机械工业联合会蔡惟慈副会长，中国机械工程学会宋天虎常务副理事长等十几位资深专家、学者、企业家代表做了精彩、生动的演讲。

专家们分析了我国装备制造业所面临的机遇和挑战，对我国振兴装备制造业的必要性做

了深刻论述，特别是在国家提出自主创新、建立创新型国家发展战略的新形势下，阐述了我国自主创新以及振兴装备工业所面临的环境和历史机遇，提出了自主创新提升我国装备工业的许多独到见解和新的发展思路，给我国装备工业自主创新以无限启示和希望。

论坛传承过去、畅想未来，取得了丰硕成果，在欢庆中圆满结束。

（工作总部）

## 我会组织专家为 甘肃省振兴装备制造业 献计献策

今年是甘肃省省委、省政府确定的“全省装备制造业发展年”。中国机械工程学会应甘肃省经委和甘肃省机械工程学会邀请，于 2007 年春节前后，组织专家、学者来到装备制造业主要发展区域兰州市和天水市，深入六家国有大中型企业参观、考察，召开中层以上干部座谈会和部分转制科研院所领导参加的座谈会，了解情况，分析问题，对不同企业，提出有针对性的发展建议。我会工业工程专家郭振宇、机床专家张曙对企业进行了把脉、诊断。

装备制造业专家们的到来，引起了当地政府和企业的高度重视。特别是 2 月 27 日、28 日分别在甘肃省党校和天水市，为省、市、县、区经委及分管工业的县区长、中小企业局局长、全市装备制造企业的负责人做专题报告，交流新理念，促进新发展。两场共计 400 多人到会聆听，受到热烈欢迎。

中国机械工程学会荣誉理事长、原机械工

业部副部长陆燕荪做了题为“中国制造任重道远，装备中国责无旁贷——中国装备制造业现状与发展战略”的主题报告。中国机械工程学会荣誉理事、同济大学张曙教授做了题为“制造战略面面观”的专题报告。中国机械工程学会理事、机械科学研究总院王德成副院长做了题为“国内外制造业和制造技术现状、发展趋势”的专题报告。中国机械工业联合会蔡惟慈副会长做了题为“增强信心，正视矛盾，转型求变，加快振兴”的专题报告。

中共甘肃省委副书记、省委党校校长刘伟平在省党校开班式讲话时强调，与会人员要通过集中学习和研讨，了解国内外装备制造业的发展趋势，掌握国家振兴装备制造业的产业政策，研讨振兴我省装备制造业的主攻方向和措施，把思想统一到省委、省政府的决策部署上来，采取得力措施，扶持、发展装备制造业，使之成为全省经济新的增长点。

在天水市的报告会上，陆燕荪荣誉理事长着重从加快企业自主创新和国企改革两方面，联系国内外案例进行了阐述。他说，创新是企业的主要功能之一，装备制造业属于国民经济的战略性产业，国民经济的快速发展为行业提供了创新导向。目前，我国装备制造业虽然取得了长足发展，但与国外相比，核心技术仍需引进、消化、吸收，创新过程仍较长，科技投入仍不足，所有这些因素都严重制约着我国装备制造业的发展。为此，应充分发挥政府在企业科技创新中的主导作用，建立举国创新机制，培养创新团队，通过创新，全面提升装备制造业的整体水平。

针对国企改革，陆燕荪荣誉理事长通过典型案件分析认为，为了改变体制与运营机制，促进生产力的发展，振兴装备制造业必须推进国有企业改革。

(工作总部)

## 2006 中国物流工程 论坛暨物流工程分会 年会在广州召开

由中国机械工程学会物流工程分会主办、华南理工大学和广州城博展览公司承办的2006中国物流工程论坛暨物流工程分会2006年会于12月5~6日在华南理工大学隆重召开。论坛主题是企业物流工程技术创新与精益物流理念，来自生产企业、物流企业、高校、科研院所和政府的代表100多人参加。华南理工大学党委书记刘树道和上海国际港务(集团)副总裁包起帆在大会上致辞。天津港务局副局长黄力军和北京起重运输机械研究所所长陆大明也出席了会议。

来自政府和企业的专家代表就我国企业物流工程和精益物流进行了研讨。我会副主任委员王鹰宣读了中国机械工程学会荣誉理事长陆燕荪的书面发言“中国制造任重道远，装备中国责无旁贷——中国装备制造业现状与发展战略”；广东省经贸委流通处处长黄建民阐述了广东省的物流发展及未来动向；广东省物流行业协会咨询中心主任王术峰介绍了行业协会推动物流发展过程中的作用；美的集团制冷设备有限公司首席物流顾问邱伏生对该公司空调物流改善前后的效果进行了详细对比，物流改善给企业带来了新气象；广州本田汽车有限公司生产管理部副部长范家春从汽车行业的物流模式、建立高效的物流体制、物流管理中存在的问题和对策等多个角度论述了物流与企业竞争力的密切关系；广州医药集团有限公司物流中



心副主任邓健辉就中国医药商情及公司医药物流中心概况畅谈了现代医药物流建设的体会；广州珠江啤酒集团有限公司副总经理叶木甦做了中国啤酒物流特点及策略的报告，对啤酒物流特点、面临的挑战、厂家策略、啤酒企业与物流企业的合作等方面进行了全面论述；物流工程分会总干事周云、华南理工大学汽车学院副院长杜群贵、上海天睿物流咨询公司常务副总经理宋海萍分别就物流工程技术创新与未来发展、厢式物流运输车的发展趋势、企业物流改善的切入点做了专题报告。报告从不同行业、不同角度探讨了物流业的现状与发展、我国企业物流所取得的进步和对企业发展所产生的巨大推动作用，给与会者启示，受到欢迎。

会议组织代表参观了华南地区最大的钢铁物流中心——华南（国际）物流交易中心，实地感受现代化物流理念和运作所带来的钢铁流通机制变革对几乎所有企业产生的变化。

（物流工程分会）

## 新型工业发展与科技创新论坛在海口举行

由海南省科学技术协会主办，海南省机械工程学会和华南理工大学海南校友会联合承办的 2006 年“新型工业发展与科技创新论坛”于 12 月 2 日在海口市举行。有关领导、专家学者、代表及会员等共 450 多人出席会议。论坛主题是“新型工业发展、海南省新兴工业省建设、科技创新”。

论坛由海南学会理事长叶茂主持。省科协黄俊忠副主席发表了热情洋溢的大会致辞。华南理工大学党委书记刘树道教授做了题为“科技创新中的若干基本问题”的书面主旨报告，

原省发展与改革厅厅长许晓民做了“只有走工业化道路，海南才能繁荣富强”的主旨报告。

大会进行了学术报告，报告人及报告题目分别是：华南理工大学机械工程学院院长朱敏教授“纳米材料与机械合金化”，华南理工大学现代制造工程研究所所长汤勇教授“产品的技术创新和高利润化”，华南理工大学机械工程学院邵明教授“粉末温压成形精密制造系统的研究”，海南金鹿实业公司董事长叶茂高级工程师“海南机械制造行业中小企业管理创新的探讨”，海南大学理工学院院长曹阳教授“高温超导材料及其应用进展”。

精彩的报告赢得热烈掌声，与会代表纷纷提问并发表见解，既认真严肃又热烈活泼。

论坛对促进我省工业行业学术交流、企业技术进步和振兴工业建设将产生积极影响。

（海南学会）

## 江苏省机械工业科技创新论坛在扬州举办

由江苏省机械工业联合会、江苏省机械工程学会举办的“全省机械工业科技创新论坛”于 2006 年 12 月 16~17 日在扬州举办。来自全省有关市机械行业管理机构、部分市经贸委行办、企业、高校、科研院所 95 个单位的 130 名代表参会。省机械工业联合会解晋秘书长、省机械工程学会顾卫星副秘书长主持开幕式。扬州市人民政府张瑞忠市长助理和扬力集团林国富总裁分别代表市政府和东道主发表了热情洋溢的讲话。

省机械工业联合会张桂生名誉会长做了“加快自主创新，促进行业振兴”的工作报告，介绍了今年全省机械工业生产经济运行动态和

近两年来行业结构调整及科技进展,并就今后推进行业科技创新提出了具体意见。中国机械工业联合会杨学桐常务副秘书长做了“机械工业中国名牌产品申评现状及‘十一五’发展规划”的专题报告,重点介绍了该项工作开展以来,机械工业中国名牌产品的申报和评审结果,对申报条件、评审程序、评审细则、工作措施、“十一五”名牌产品发展规划等进行了具体阐述。省科技厅李奇副厅长做了“集成实施各类科技计划,提升江苏科技创新能力”的专题报告,以江苏“十一五”科技发展规划为大背景,回顾了“十五”江苏科技创新的实施,详细介绍了与机械工业密切相关的“十一五”基础研究、高新技术研究、科技攻关、科技产业化、社会发展、科技基础设施等计划和科技成果转化专项基金、重点支持领域及对象、申报条件及要点、资金安排、配套政策等。东南大学经管学院副院长、企业技术创新中心主任仲伟俊教授做了“当代科技创新发展与企业自主创新”的专题报告,分析了我国经济社会发展必须依靠科技进步的原因,肯定了我国走自己的创新之路已经具备基本条件,提出了产学研合作的模式,指出了企业自主创新的环境和需解决的关键问题。报告从政府和宏观层面提供了第一手资料,是企业亟待关心的内容,信息量大,实用性、针对性强。

江苏富力数控机床有限公司、苏州创元集团、春兰研究院、江苏江淮动力股份有限公司、江苏金石机械集团公司、仪征双环活塞环有限公司、宝胜集团有限公司、常林股份有限公司、江苏万力机械股份有限公司、大全集团等10个单位做了围绕自主创新的主题,紧贴市场、不断开发适销对路产品、提高市场竞争力的经验介绍。

顾卫星副秘书长介绍了自中国机械工业科技奖设立以来全国及我会组织申报工作和获奖

情况,部署了2007年申报工作。并在总结发言时指出,作为行业组织举办论坛,旨在搭建平台,及时了解行业科技发展动态和政府出台的更新科技政策,传递有关信息,相互交流经验,加强联系与沟通;希望企业进一步增强自主创新意识,加大研发投入,加快技术创新体系建设;同时要用足各种政策,用好各种资源,争取各方支持,促进企业又好又快发展,提高行业的综合实力。

代表们兴致勃勃地参观了扬力集团、扬州柴油机有限责任公司。为配合论坛,会议还提供了《企业技术进步政策文件汇编》、《“十一五”机械工业科技、标准化、质量、节能发展规划》、《机械工业技术创新引导工程实施方案》等资料。

(江苏学会)

## 湖南学会召开学术年会

2006年湖南省机械工程学会学术年会于12月22~24日在湘潭市召开,106人出席会议。荣誉理事长、省政协副主席、省科协副主席龙国键,荣誉理事长、湖南省政府原省长助理张明泰,荣誉理事长、省机械厅原厅长夏德济,理事长罗志平和副理事长等到会。长沙市科协党组书记、副主席刘谷收应邀参会。会议由副理事长罗建雄、周志雄先后主持。

湘潭电机集团常务副总经理陈飞翔致辞。张明泰荣誉理事长认为我国正处于又快又好的历史发展时期,社会更加进步,两个文明更加发展,学会工作有更大作为。同时对学会工作提出了中肯建议。龙国键荣誉理事长传达了省科协代表大会精神,指出学会工作要跟上经济发展的大好形势,充分发挥学会优势,为会员服务,为经济建设服务。陈新明副理事长传达

了中国机械工程学会第九次全国会员代表大会精神和盛况。

湘潭电机集团董事长周建雄做了题为“加大科技投入，培育自主创新能力，大力推进我省新型工业化进程”的主题报告；山河智能机械股份有限公司董事长何清华教授做了题为“山河智能自主创新经验交流”的报告；湖南大学教授何莉萍做了题为“高性能车身内饰材料现状与发展”的学术报告；湖南大学教授黄守道做了题为“工业电气节能技术现状与发展趋势”的学术报告；湘潭钢铁集团副总工程师周良塘高工介绍了环面蜗杆修形理论与技术。

在随后召开的七届五次理事会上，罗志平理事长在工作报告中总结了学会 2006 年度工作，充分肯定了一年来所取得的成绩，指出了存在的问题。对于 2007 年工作，要求继续做好学会改革、技术资格认证，并重点抓好承办泛珠三角先进制造论坛和学会换届两件大事。理事们踊跃发言，对学会一年来的工作表示满意，对 2007 年的工作发表了看法，提出了建议。

会议宣读了我会获得中国机械工程学会第八届理事会两项学会工作成果奖和中国机械工程学会先进工作者名单。

会议一致同意增补叶久新、黎大志、马克湘为学会第七届理事会常务理事，增补吴晓、唐志平为理事。

罗志平理事长在会议总结中认为，会议隆重、热烈而简洁，与会各界人士都有收获，这得力于学会老领导和各位理事的大力支持和帮助。特别是对一年来积极缴纳会费、参加学会活动和履行义务职责的理事和团体会员表示衷心感谢。泛珠三角先进制造论坛可与年会、换届一起召开，一定要办好。

为此要求：①成立筹备小组；②学习前几届承办论坛的经验，确定论坛主题；③除省科协、省行业办和省学会外，争取更多的大学、

科研单位和企业一起承办；④光秘书处几个人不够，要组织一个班子，人力、物力、财力要大家支持。

会议得到湘潭电机集团的大力协助。

(湖南学会)

## 云南学会主办 反求逆向工程演示会

由云南省机械工程学会和云南省机械研究设计院联合主办的反求逆向工程演示会于 2006 年 12 月 22 日在昆明举行，10 多家企业及科研设计单位 50 多人与会。

反求和逆向工程是一项新兴的信息技术。传统产品设计是从无到有的过程：设计人员首先构思产品外形、性能和技术参数，利用 CAD 技术建立三维数字化模型，再转入制造流程，完成产品的整个制造周期。该过程称为“正向设计”。反求和逆向工程则根据已经存在的产品模型，反向推出设计数据（包括设计图纸或数字模型），利用数字专用扫描设备进行反求逆向设计，能够完成手工测绘难于处理的复杂曲面。由于我国对产品的研制与国外先进水平尚存在一定差距，在吸收国外先进产品技术时，进行反求和逆向设计，快速、简捷、高效、准确、高精度、低成本，尤其针对不规则的复杂曲面可进行设计、生产、检测等。

西安交通大学信息机电及模具研究所陈军主任和法如科技公司牟朝光工程师专题报告了反求逆向工程设计、三维数字化检测技术和技术实施途径，介绍和演示了两家单位开发的系列数字化专用扫描设备及软件。

(云南学会)

# 2006 中国公众最放心 的汽车生产厂商 民意调查结果揭晓

由中国汽车工业协会、中国机械工程学会主办，委托中华人民共和国国家统计局实施的“2006年中国公众最放心的汽车生产厂商民意调查”活动，于2007年1月6日在北京人民大会堂正式公布了调查结果。

国家发改委、国务院发展研究中心、国家统计局、科技部、商务部、公安部、国家认监委等部门和中国汽车工业协会、中国机械工程学会的领导，以及获得荣誉称号的汽车生产厂商代表出席了会议。

经过近半年精心策划和准备，由国家统计局北京、天津、上海、重庆调查总队和沈阳、大连、长春、杭州、苏州、厦门、济南、武汉、广州、深圳、成都、西安等调查队针对所在城市公众，按照科学专业的调查方法，在汽车销售场所、办公集中场所和繁华商业场所，进行了面访式问卷调查。

经过科学严格的统计，最终得出“中国公众最放心的十大汽车生产厂商”、“中国公众认为最具影响力的十大汽车生产厂商”、“中国公众认为最诚信的十大汽车生产厂商”、“中国公众认为售后服务最好的十大汽车生产厂商”、“中国公众最喜欢的十大商用汽车品牌”、“中国公众最喜欢的乘用车品牌”和“中国公众最喜欢的十大进口汽车品牌”等结果，累计共有国内22家、国外10家汽车生产厂商和国内25个、国外10个汽车产品品牌获得荣誉称号。

据有关单位透露，本次活动是我国针对汽车行业进行的大规模、权威和专业的民意调查。其结果充分反映国内公众对汽车生产厂商和汽车品牌的真实评价，将对我国汽车行业的稳定发展起到良好促进作用，也能为广大消费者提供权威的消费导向。

放心——是广大普通消费者给予厂商、产品和服务最高的荣誉，也是最具民意的评价。在日益繁荣的经济社会中，能够赢得消费者的放心，是企业发展的重要根源。中国汽车工业协会、中国机械工程学会正是在分析研究近年汽车市场发展现状的基础上，结合中国市场以及消费者的基本特征，主办了本次活动。在实施过程中，接受调查的普通消费者对活动给予很高评价，并积极配合调查。

在调查结果发布会上，国家统计局城市经济调查司副司长程学斌针对调查活动的策划和实施进行了讲解和说明，希望获得荣誉称号的汽车生产厂商保持发扬中国公众给予的荣誉，为消费者提供更好的汽车产品和售后服务。

随着我国经济的快速腾飞，汽车产品不仅是国民经济建设的重要工具，同时已经成为越来越多普通公众的消费品。如何更好地促进中国汽车生产厂商健康、可持续地发展，同时更充分保障消费者的利益，给予广大消费者可靠的消费指导，是活动的根本宗旨。通过这种科学、严格的民意调查，真实反映普通消费者的呼声，从而搭建起汽车生产厂商和消费者互相信任和沟通的桥梁，也是共同建设繁荣和谐社会的需要。

在媒体访谈会上，获得荣誉称号的汽车生产厂商和来自全国的近百名记者，根据乘用车组和商用车组分别进行面对面采访，详细交流、介绍厂商们的经验和体会。

**中国公众最放心的十大汽车生产厂商：**一汽-大众汽车有限公司、上海大众汽车有限公

司、上海通用汽车有限公司、神龙汽车有限公司、一汽轿车股份有限公司、东风汽车有限公司商用车公司、沈阳华晨金杯汽车有限公司、一汽解放汽车有限公司、北京奔驰-戴姆勒·克莱斯勒汽车有限公司、广州本田汽车有限公司。

**中国公众认为最具影响力的十大汽车生产厂商：**一汽-大众汽车有限公司、上海大众汽车有限公司、上海通用汽车有限公司、神龙汽车有限公司、沈阳华晨金杯汽车有限公司、一汽解放汽车有限公司、东风汽车有限公司商用车公司、北京奔驰-戴姆勒·克莱斯勒汽车有限公司、奇瑞汽车有限公司、北京现代汽车有限公司。

**中国公众认为最诚信的十大汽车生产厂商：**一汽-大众汽车有限公司、上海大众汽车有限公司、上海通用汽车有限公司、神龙汽车有限公司、沈阳华晨金杯汽车有限公司、一汽解放汽车有限公司、东风汽车有限公司商用车公司、北京奔驰-戴姆勒·克莱斯勒汽车有限公司、一汽轿车股份有限公司、长安福特汽车有限公司。

**中国公众认为售后服务最好的十大汽车生产厂商：**一汽-大众汽车有限公司、上海大众汽车有限公司、神龙汽车有限公司、上海通用汽车有限公司、一汽解放汽车有限公司、沈阳华晨金杯汽车有限公司、东风汽车有限公司商用车公司、一汽轿车股份有限公司、东风日产乘用车公司、一汽丰田汽车销售有限公司。

**中国公众最喜欢的十大商用汽车品牌：**一汽解放汽车有限公司解放品牌、东风汽车有限公司商用车公司东风品牌、沈阳华晨金杯汽车有限公司金杯品牌、南京依维柯汽车有限公司依维柯品牌、丹东黄海汽车有限责任公司黄海品牌、金龙联合汽车工业（苏州）有限公司金龙品牌、北汽福田汽车股份有限公司欧曼品牌、中国重型汽车集团公司黄河品牌、重庆红岩汽

车有限责任公司红岩品牌、安徽江淮汽车集团有限公司江淮品牌。

**中国公众最喜欢的乘用车品牌：**一汽-大众汽车有限公司奥迪品牌、一汽-大众汽车有限公司捷达品牌、一汽-大众汽车有限公司宝来品牌、一汽-大众汽车有限公司速腾品牌、上海大众汽车有限公司帕萨特品牌、上海大众汽车有限公司桑塔纳品牌、上海通用汽车有限公司别克品牌、神龙汽车有限公司东风雪铁龙品牌、神龙汽车有限公司东风标致品牌、沈阳华晨金杯汽车有限公司骏捷品牌、一汽丰田汽车销售有限公司皇冠品牌、广州本田汽车有限公司雅阁品牌、一汽轿车股份有限公司红旗品牌、北京奔驰-戴姆勒·克莱斯勒汽车有限公司 Jeep 品牌、华晨宝马汽车有限公司宝马品牌。

**中国公众最喜欢的十大进口汽车品牌：**宝马汽车公司宝马品牌、奔驰汽车公司奔驰品牌、奥迪汽车公司奥迪品牌、丰田汽车公司丰田品牌、劳斯莱斯汽车公司劳斯莱斯品牌、法拉利汽车公司法拉利品牌、沃尔沃汽车公司沃尔沃品牌、福特汽车公司林肯品牌、通用汽车公司凯迪拉克品牌、德国大众汽车公司大众品牌。

调查结果公布后，获得荣誉称号的汽车生产厂商代表在公开承诺书上签字，向社会公众郑重承诺，要继续生产和提供让消费者更放心的产品和服务。

#### 获得荣誉称号的厂商公开承诺书

在国家统计局进行的 2006 年“中国公众最放心的汽车生产厂商民意调查”活动中，我们非常荣幸地获得“中国公众最放心的十大汽车生产厂商”、“中国公众最喜欢的十大汽车品牌”、“中国公众认为最具影响力的十大汽车生产厂商”、“中国公众认为最诚信的十大汽车生产厂商”、“中国公众认为售后服务最好的十大汽车生产厂商”荣誉称号。为顺应构建和谐社会的需求，保证我国汽车工业稳步发展，进一

步提高我国汽车制造业技术水平，为国内消费者提供质量性能更加优异的汽车产品，让人们更放心地消费汽车，我们汽车厂商一致向汽车消费者做出公开承诺：

一、共同努力提高我国汽车工业研发水平

二、提高自身的汽车生产工艺技术水平

三、保证使用达标的环保材料制造汽车

四、提高自身的生产管理水平，以严谨的

科学态度制造汽车

五、严格约束规范品牌 4S 店的销售活动

六、认真对待和处理汽车质量瑕疵和售后服务中的任何问题

七、信守对消费者的质量担保承诺

八、不断学习和借鉴国外同行的先进经验，提高自身素质，培育出更多能让公众放心的汽车品牌

九、加强与消费者的沟通，为百姓造放心车，让百姓用放心车，为构建和谐社做出共同努力

获得荣誉称号厂商（签名）

（《汽车知识》杂志社）

## 物流工程分会召开七届 三次委员（扩大）会议

中国机械工程学会物流工程分会第七届三次委员（扩大）会议于 2006 年 12 月 6 日在广州召开。参会代表 77 人。常务副主任委员陆大明主持会议。

主任委员包起帆做了七届二次委员会以来的工作报告，对积极推进物流工程师资格认证、开展学术交流和国际交流、促进与国内外协会和学会之间的合作、为生产厂商和用户搭建桥

梁、促进物流工程技术进步等进行了总结；宣布了我会在“九大”上所获的各项奖励。并就未来发展指出：分会应有清晰定位，在保持物流大概念的前提下，发挥我会在物流技术与装备方面的优势，关注技术与装备的发展信息、行业信息、技术信息，将物流工程分会办成创新型学会，在创新型国家、创新型行业建设中发挥作用。

陆大明常务副主任委员指出，分会要准确定位、错位经营、办出特色、广泛参与，珍惜来之不易的平台，巩固发展传统领域，脚踏实地干实事，提高分会的影响度。虞和谦荣誉理事长在肯定工作成绩的同时，提出分会的重点是技术装备，要多加宣传，引起领导重视，多开展学术交流，提高各专业委员会的活动能力。周云总干事传达了“九大”、七十周年庆典和年会的精神，并就成立供应链专业委员会做了情况说明。邱伏生委员汇报了供应链专业委员会筹备进展情况。

委员及代表对分会未来的发展方向、工作重点、成立供应链专委会、下一年度的工作安排进行了充分讨论。会议做出如下决议：

1. 明确物流工程分会的发展方向和工作重点。分会应在物流的大前提下，全面研究物流工程，站在物流工程的科学前沿，突出支撑物流的技术与装备特色。重点围绕物流工程、技术与装备开展各种技术交流，引领行业技术进步，为行业提供技术服务、信息服务；努力推进物流工程师、见习物流工程师资格认证；大力发展团体会员和个人会员。

2. 为了开拓我会在物流工程领域的影响，决定在已有 7 个专业委员会的基础上，成立供应链专业委员会。由邱伏生委员负责组建，并尽快办理相关手续。

3. 对 2007 年的学术交流活动进行了安排。

举办青岛国际物流展，同期召开物流相关研讨会；召开物流技术与装备相关的技术交流大会；组织“澳大利亚散料储存（筒仓）及输送技术考察团”；组织台湾物流技术与装备考察团。

4. 要求各专委会在 2007 年至少分别召开一次专业学术会议，希望各地方专委会尽可能开展各种活动。

5. 按照七届一次委员会决定和我会团体会员管理办法，再次强调缴纳团体费是委员单位和团体会员单位应尽的义务，应按时缴纳。连续两年不交会费换届时不获提名。

6. 2007 年委员会议将于 10 月在上海召开，同时召开物流技术与装备相关技术交流大会。

（物流工程分会）

会 2006 年总结和 2007 年计划的工作报告。总装备部维修工程技术专业组组长、装甲兵工程学院马世宁教授做了学术报告。郑国伟荣誉主任委员做了题为“关于设备与维修学术领域的几个问题”的报告；15 位论文作者宣讲了论文。

会议代表对工作报告进行了认真讨论，提出了建议和意见，秘书处将进一步研究补充，纳入 2007 年工作安排。

会议收到论文 77 篇，入选论文集 75 篇，评选出优秀论文 16 篇。

会议颁发了我会被中国机械工程学会评为 2001~2006 年度的“先进工作者证书”。

邢敏主任委员进行总结。会议圆满结束。

（设备与维修工程分会）

## 设备与维修工程分会 六届四次委员会议暨 第六次设备维修与改造 学术会议在杭州召开

中国机械工程学会设备与维修工程分会六届四次委员会议暨第六次全国设备维修与改造学术会议于 2006 年 11 月 20~23 日在杭州召开。出席会议的分会委员、论文作者和企事业单位代表共 100 余人。

会议分别由洪孝安副主任委员兼总干事、刘林祥副主任委员、李先海副总干事主持。刘林祥副主任委员致开幕词。

中国机械工程学会常务理事、分会主任委员邢敏传达中国机械工程学会第九次会员代表大会精神。洪孝安副主任委员兼总干事做了分

## “国家材料（制品）腐 蚀试验站网与数据库” 课题全优通过验收

中国机械工程学会表面工程分会团体会员单位——武汉材料保护研究所负责的国家科技基础条件平台工作重点项目（编号 2003DEA2C018）“国家材料（制品）腐蚀试验站网与数据库”课题于 2007 年 1 月 12 日在北京通过了由科技部基础司组织的专家组的验收。

该项目根据国民经济建设和发展，结合重点基础设施建设和重大工程需要，在我国中、东部地区开展环境腐蚀研究的基础上，完善西部地区腐蚀试验站（点）建设，开展新型材料和制品环境腐蚀试验，建立数据资源共享等。专家组给予该项目高度评价，全优通过验收。

（表面工程分会）

## 北京学会召开 九届一次常务理事会 暨九届二次理事会

北京机械工程学会于 2006 年 12 月 7 日在北京机电院高技术股份有限公司召开了九届一次常务理事会暨九届二次理事会。应到会常务理事 17 人，实际出席 13 人，4 人请假；应到会理事 39 人，实际出席 27 人，12 人请假；3 位监事列席会议。常务副理事长蒋自力主持会议，讨论如下事项：①副理事长的分工；②2006 年工作总结及 2007 年重点工作安排；③同意肖锡发因工作变动辞去理事、常务理事的请求；④对《会费收取标准及办法》（草案）提出了进一步修改意见。

与会人员就上述事项充分发表了意见和建议。林抚生理事长做会议总结。周乃君监事长代表监事会成员发表了意见和建议。

（北京学会）

## 陕西学会召开 八届三次理事扩大会议

陕西省机械工程学会八届三次理事（扩大）会议于 2006 年 12 月 23 日在西安召开。出席会议的有徐通模理事长、6 位副理事长、理事及部分受委托代表、各专业分会秘书长等共 88 人。会议由徐通模理事长主持。

会议首先由参加中国机械工程学会第九次全国会员代表大会代表、中国机械工程学会第九届理事会理事、陕西学会常务理事楚建安传达了大会盛况；安立克常务副理事长做了“陕西省机械工程学会 2006 年工作总结及 2007 年工作安排”的报告；姚国才副秘书长汇报了 2006 年机械工程师资格认证工作情况；任国梁秘书长汇报了学会组织建设、增补理事及理事会动态管理的情况、陕西省第十届自然科学优秀学术论文评选的几点注意事项及《陕西省机械工程学会大事记》编辑工作进展；卫军水副理事长（西安三联科技公司总经理）汇报了 2007 年第五届中国西部国际装备制造业博览会筹备工作；曹巨江副理事长宣读了陕西学会先进分会评选结果及获中国机械工程学会表彰的学会先进工作者和优秀工作成果，并对上述表彰的先进分会、先进工作者、优秀工作成果颁发了奖牌、奖状。

理事们在讨论中对学会一年来的工作，特别是对编写《陕西省机械工程学会大事记》的工作给予肯定。副理事长龙兴元（秦川机床集团公司董事长）介绍了本单位在数控自动化方面的技术优势及雄厚力量，并提出愿意承担数控自动化分会的工作；副理事长王润孝（西北工业大学副校长）表示愿意承担已停顿多年的工业工程与管理分会的组建工作。

陕西省科协学会部张晓黎副部长在讲话中对学会工作予以充分肯定，提出了意见和建议，并介绍了陕西科协 2007 年的重要学术活动。

会议决定，增补林建国为陕西学会八届理事会副理事长，增补黄卫东、李贇为理事。

徐通模理事长针对 2007 年工作重点强调：进一步加强组织建设，对三个无组织、无活动的分会调整重组；注重发挥有强大生命力的团体会员单位（包括知名大型企业、高校、科研院所）的作用，发挥青年科技工作者（特别是



40 岁以下在一线工作的科技人员)的作用,发挥经资格认证的机械工程师在学会中的作用;积极参与省市组织的科技活动;将技术交流、技术培训、科技成果推广作为学会工作的重要内容;继续推进机械工程师资格认证;并对办好《装备制造》期刊和编辑《陕西省机械工程学会大事记》提出了指导性意见。

(陕西学会)

## 江西学会七届三次 理事会在南昌召开

江西省机械工程学会七届三次理事会于 2006 年 12 月 1~3 日在南昌市高新开发区召开。会议由李立德理事长主持,副理事长丁杰、毛勇、吴录慎、张战出席会议。省科协学会部梁纯平部长到会祝贺并讲话。七届理事会理事、在中国机械工程学会第九次全国会员代表大会和七十周年庆典上受到表彰的我省获奖项目和个人代表、我省第五届江铃科技奖获得者共 50 余人参加会议。

李立德理事长首先传达了中国机械工程学会第九次全国会员代表大会精神及其盛况。李立德理事长和我会七届常务理事吴悦成代表我省会员参加了会议,李立德理事长当选为中国机械工程学会第九届理事会理事。

副理事长、泰豪科技股份有限公司副总裁毛勇高级工程师的发言代表了广大企业的心声:“我们公司是真正意义上江西土生土长的企业,泰豪人为此感到自豪。近年来江西发展的大环境给公司提供了良好的外部条件,我们愿为江西的发展做出更大成绩,更愿为学会做出更多贡献!欢迎来公司参观指导。”

在欢快的乐曲声中,大会向在中国机械工程学会第九次全国会员代表大会和七十周年庆典上受到表彰的我省获奖项目和个人代表,向我会第五届江铃科技奖获得者颁发了奖状和奖金。

会议听取了张战秘书长关于省学会七届二次会议以来的主要工作情况:在过去一年中,我会以学术交流为主,努力加强学会建设,稳步推进工程师资格认证,积极开展技术咨询服务,取得了新成绩。2006 年 3 月,省科协授予我会 2005 年度“先进省级学会”称号;2006 年 11 月,中国机械工程学会授予我会 2006 年度“先进学会”称号。会议对学会工作基本表示满意,并提出了批评建议。

会议听取了刘瑞茂副秘书长关于“第三届泛珠三角先进制造技术论坛”情况汇报。论坛有三个特点:①得到政府和有关领导部门的重视和支持,省、市政府和省科协领导亲临会议并讲话;②得到许多企事业单位支持,论坛办得更具活力;③征集的论文大大超过前两届,我省萍乡市德博科技发展有限公司林燕华、萍乡市机电行业协会钟宜明的论文,分别获得一、二等奖。

丁杰副理事长就调整和增补七届理事会理事做了说明。会议同意增补张华、林愉、裴质明、黄凡为七届理事会理事。根据本会章程,会议同意因工作变动(或单位要求调换)等原因,不能参加学会活动、未缴纳会费的丁叙生、付群峰、包杰、黄毅、谢信孚、赖永才等自行退出七届理事会,其中是常务理事的相应退出常务理事会。

吴录慎副理事长主持学术交流会。在大会上做报告的专家及报告题目为:毛勇高级工程师“自主创新是企业发展的原动力”;南昌大学机电工程学院院长张华教授“机器人技术及应用”;南昌凯马柴油机有限公司技术中心 CAD

室主任黄有华“UG NX3 三维 CAD 项目在凯马南柴的成功实施”。

会议组织参观了泰豪科技股份有限公司，代表们对其发展颇有感触，很受启发。并对该公司为会议提供的帮助表示感谢。

(江西学会)

## 湖北省机械工程学会

### 简讯数则

#### 一、物流工程专委会举办港口起重机钢丝绳专题学术研讨会

湖北学会物流工程专委会和武汉理工大学联合举办的“港口起重机钢丝绳专题学术研讨会”于 2006 年 11 月 30 日在武汉理工大学物流工程学院召开。60 多个单位的 110 多名代表参加会议。

专题学术报告人及题目为：武汉理工大学副校长陶德馨教授“现代起重机中的钢丝绳应用技术”；上海浦东国际集装箱码头有限公司陈伟华工程师“用 MTC 钢丝绳检测技术诊断技术诊断港口集装箱起重机上的钢丝绳”；宁波北仑国际集装箱码头有限公司黄雷明经理“钢丝绳的检测与维护”；武汉理工大学物流工程学院博士生廖红卫“钢丝绳疲劳断丝损伤机理研究”；杭州华新机电工程有限公司习昊皓高级工程师“尼龙滑轮在起重机上的应用”；洛阳逊悉开钢丝绳检测技术有限公司杨旭副总裁“基于弱磁的 TCK 钢丝绳检测技术及其产品在港口机械上的应用”。

学术报告和技术交流集中围绕港口起重机钢丝绳的制造、选型、试验研究、安全检测，针对国内外钢丝绳新产品、钢丝绳与滑轮的选配、钢丝绳润滑及维护技术、新型结构钢丝绳

在港口起重机上的应用等，并就钢丝绳质量检测技术及标准、合理选型、使用维护、新型结构钢丝绳及新型钢丝绳润滑装置等进行研讨。

代表们普遍反映，报告技术含量高，对港口起重机钢丝绳的研究深入、细致，提出了许多新见解和实际应用中出现问题的解决方法。有些单位还相互进行了科技项目洽谈与合作。

会后参观了交通部港口机械重点实验室及钢丝绳检测检验设备和武汉港迪电气公司。

#### 二、热处理专委会召开湖北省第十届热处理学术年会

由湖北学会热处理专委会主办的湖北省第十届热处理学术年会于 2006 年 10 月 20~22 日在武汉木兰天池宾馆召开，来自省内外热处理行业的 67 位专家学者、工程技术人员及企业家参会。

开幕式由热处理专业委员会理事长潘邻主持。湖北学会常务副理事长兼秘书长陈万诚充分肯定了专委会第八届理事会的工作；中国热协秘书长佟晓辉研究员致辞；黑龙江省机械工程学会热处理专委会秘书长贾玉山应邀专程到会祝贺，介绍了 2007 年将在黑龙江召开的十四省市热处理学术交流会的筹备情况，邀请广大同仁届时莅临；张良界秘书长宣读了湖北学会优秀学术论文获奖名单并颁发了获奖证书，专委会有 7 篇论文获二等奖，8 篇论文获三等奖。

大会特约报告分别是：武汉材料保护研究所刘秀生研究员、华中科技大学胡树兵教授和三峡大学游敏教授的“表面处理与特种涂料进展”、“典型零件的失效分析”和“淬火板件残余应力分布研究”。与会代表开拓了视野，反映良好。在学术交流会上，武汉大学王志武等 11 位专家学者及在读博士交流了各自领域的最新研究成果。学术年会共收到论文 26 篇，编辑出版了会议论文集。

在专委会八届二次理事会议上，秘书处向

各位理事汇报了近一年来所做的工作，并展开了热烈讨论。一致认为在潘邻理事长领导下，第八届理事会积极开展学术交流、科技咨询和编辑出版等活动，为促进全省热处理行业发展、科技进步和经济建设做出了贡献。理事会一致同意增补三峡大学游敏等 6 人为八届理事。

### 三、特种加工专委会筹备会议暨特种加工先进技术研讨会成功召开

当代机械制造技术的发展日新月异，除传统的切削加工外，电火花、线切割、化学加工、电化学加工、高能束流、激光加工、高压流体喷射、电磁成形、超声波加工、快速原形等技术发展迅猛，已成为航空、航天、电子信息、兵器、船舶、汽车、电力、钢铁、石化、军工等行业重要的加工手段。为了顺应技术发展趋势，推动特种加工技术的理论研究和应用技术的发展，促进我省机械汽车行业技术进步，拟设立湖北学会特种加工专委会。

2006 年 10 月 14 日，湖北学会特种加工专委会筹备会议暨特种加工先进技术研讨会在汉口江城大酒店召开。参加会议的代表来自高等院校、科研院所和有关企业共 57 人。湖北学会常务副理事长兼秘书长陈万诚高级工程师向大会推荐了由 17 位专家教授组成的湖北学会特种加工专委会筹备委员会，获得与会代表一致通过。这是经过多方酝酿协商提出的初步人选，还将进行调整和增补，最终形成第一届理事会。

在特种加工先进技术研讨会上，武汉火花电加工科技公司总经理王鼎星高级工程师的报告综述了特种加工的国内外现状与发展趋势；北京电加工研究所副所长杨大勇博士和苏州开拓电子有限公司沈宇工程师分别做了题为“国内外电火花成形加工技术发展的新趋势”和“快速走丝线切割机床的新起点”的专题报告；华中科技大学材料学院博士生导师张海鸥教授和华中科技大学材料学院副院长、博士生

导师史玉升教授的报告题目分别是“金属零件与模具快速制造”和“材料快速成形技术”。

报告内容丰富，反映了特种加工先进技术领域的最新成果，与会代表兴致勃勃，纷纷提问、咨询，会上会下相互交流探讨。一致认为会议很成功，也由此可见，成立特种加工专业学术组织势在必行。

### 四、设备维修专委会召开七届五次理事会

湖北学会设备维修专委会七届五次理事会于 2006 年 10 月 13 日在武昌造船厂召开，共 24 人参会。会议首先讨论通过了增补 2 位理事的决定，并颁发了理事证书。武昌造船厂机具动力处处长韩先斌介绍了设备管理和设备维修的情况和经验后，播放了该厂录像片。

孙大森秘书长做了设备维修专委会工作报告。一年来的主要工作是：加强联系与合作；加强专委会组织建设；坚持开展技术咨询；不断提升《装备维修技术》的办刊质量；积极探索推进设备维修的市场化等。2007 年的工作要点是：扩大组织网络；指导和推进全省工作，促进行业发展；组织开展学术研究，提高业务技术水平；进一步办好《装备维修技术》；推广 TPM（全员生产维修），为企业发展增加后劲。

会议邀请华中科技大学机械学院副院长史铁林教授做学术报告，题目是“设备状态检修的理论与实践”。报告从设备状态检修的基本理论、国内外发展现状和设备状态检修的支持技术等方面进行了全面阐述，着重介绍了设备状态检修的若干支持技术：设备的可靠性评价；设备的寿命与评价；设备的状态监测与故障诊断。报告理论联系实际，对企业设备维修和设备管理有指导意义，受到与会代表高度评价。

全体代表参观了武昌造船厂。

### 五、生产工程专委会召开理事会换届会议

湖北学会生产工程专委会理事会换届会议于 2006 年 11 月 26 日在华中科技大学召开，参

加会议的代表共 35 人。主要内容是总结专委会第五届理事会工作、推选产生第六届理事会、进行学术报告、研究讨论今后工作等。会议由秘书长汤漾平教授主持。

湖北学会常务副理事长兼秘书长陈万诚高工传达了“中国机械工程学会成立 70 周年庆祝大会、第九届会员代表大会和 2006 年年会盛况”；介绍了湖北学会筹备换届、理事推荐和会员登记等工作进展；对生产工程专委会的工作给予充分肯定，并对即将产生的新一届理事会提出要求和希望。

宾鸿赞教授做工作报告，全面总结了第五届理事会的工作；提出了经广泛协商确定的新一届理事会的理事、常务理事、理事长、副理事长、秘书长、副秘书长候选人名单供会议讨论。代表们纷纷发言，对专委会工作提出了很好的意见和建议。并一致认为上述人选有较高的学术性和广泛的代表性，完全同意推荐方案。

会议邀请华中科技大学机械学院博士生导师张鸿海教授做了题为“微纳加工技术的新进展”的学术报告，引起与会代表极大兴趣。

会议决定专委会每年召开一次理事会议，每两年召开一次学术年会，并初步确定 2007 年暑假期间在江汉大学召开理事会议。

(湖北学会)

## 广东省机械工程学会

### 简讯三则

#### 一、2006 泛珠三角锻压年会在广州市举行

11 月 28~30 日，2006 年泛珠三角锻压年会在广州市隆重举行。会议由广东学会锻压分会、广州市机电工程学会锻压分会主办，来自

广东、重庆、四川、广西、福建、湖南、贵州、江西的 100 位代表参加了会议。

大会开幕式由广东锻压分会理事长阮锋主持。中国机械工程学会塑性工程分会总干事张倩生、广东科协副主席吴焕泉、广东学会副理事长兼秘书长徐宏佳分别讲话，对锻压年会的召开表示热烈祝贺，一致肯定对推动各省区锻压技术在投资环境、产业规划、技术合作、加工制造、市场开发等各个领域的积极作用，并对年会在今后的科技兴业和促进经济建设中发挥更大作用寄予厚望。

华南理工大学阮锋教授、重庆大学周杰教授、广东工业大学孙友松教授分别做了“广东模具技术的现状及发展动态”、“数值化技术在锻压生产中的应用”、“材料加工技术创新与汽车轻型化”的专题报告，丰富的内涵使与会者受益匪浅。

#### 二、深圳科协学术活动月暨深圳学会年会成功举办

2006 年 12 月 2 日，由深圳学会组织的“深圳市科协学术活动月暨深圳市机械工程学会年会”在深圳市麦克维尔空调公司成功举办。出席会议的企业家、科技工作者共计 120 余人。大会主要有两项议程：企业自主创新、品牌产品成果交流；对 2006 年机械工程师资格认证先进集体和个人进行表彰。

深圳学会专家组评审委员会在近 30 个产品中推举出深圳市海力尔技术有限公司的“齐天大圣牌”高效混合搅拌设备等 6 大具有自主知识产权的名优产品。

中国机械工程师深圳地区资格认证考试工作由力劲集团·培训基地具体负责实施，取得了较优异的成绩。广东学会徐宏佳副理事长兼秘书长为培训基地前主任赵胜美颁发了由中国机械工程学会授予的“学会先进个人”荣誉证书，同时为力劲集团公司授予“机械工程师摇

篮”牌匾。深圳学会理事长王鹤森为培训基地项目主要负责人和学会工作者颁发了“2006 年度深圳市机械工程学会先进个人”荣誉证书；力劲集团·培训基地被授予“深圳市机械工程学会先进集体”荣誉称号，以表彰力劲集团公司对社会和机械行业所做的贡献。

2006 年初，中国机械工程学会丁培璠博士和继续教育处处长李先正、副处长罗平等专程到深圳力劲高新技术工业园针对培训、考试、资格认证以及国际互认等工作在深圳的试点进行了考察，表示要以解剖“麻雀”的方式把力劲集团·培训基地的培训模式向全国推介，以促进中国机械工程师资格认证工作向高质量方向发展。

### 三、无损检测分会召开第二次理事会

广东学会无损检测分会第二次理事会于 2006 年 12 月 6 日在华南理工大学召开。副理事长、华南理工大学副校长陈铁群做了“学校科研成果及无损检测技术发展动态”的报告，提出了“整合力量，在省机械工程学会的统筹下开展工作；加强合作，开展省内外、国内外联系，打造自己的品牌，争取更大发展。”

会议增补了东方重机公司程怒涛高级工程师为无损检测分会常务理事。

(广东学会)

## 辽宁省机械工程学会 简讯三则

### 一、焊接分会召开六届四次理事会议暨 2006' 焊接新技术研讨会

辽宁学会焊接分会于 2006 年 11 月 1~3 日在大连交通大学召开了第六届理事会第四次会议暨 2006' 焊接新技术研讨会，共 70 多名代

表参加。

会议由秘书长史春元教授主持。理事长杨德新教授做工作报告。大会特邀中科院金属研究所王者昌研究员、哈尔滨焊接研究所总工兼副所长杜兵研究员分别做专题报告。省机械工程学会副理事长兼常务副秘书长于盛蓁高级工程师讲话。

会议组织代表参观了华锐重工特种冶金备件制造公司和华锐重工数控设备有限公司，其标准化厂房、先进设备及管理模式使人感受到现代化企业的气息。美国米勒电器公司的技术专家现场演示了熔滴过渡的最新技术——精确脉冲控制 (Accu-Pulse)，引起代表们浓厚兴趣。并参观了大连重工·起重集团旅顺基地和大连交通大学旅顺校区软件学院和信息工程学院。

会议共征集论文 23 篇，大会宣读 12 篇，其余进行学术交流和研讨。论文围绕当今最新的焊接技术，如搅拌摩擦焊、活性化焊剂钨极氩弧焊 (A-TIG) 以及企业攻关技术，令代表们受益匪浅。

### 二、第四届先进结构钢与轧制新工艺国际研讨会在东北大学召开

由东北大学轧制技术及连轧自动化国家重点实验室和辽宁学会塑性工程分会共同主办的第四届先进结构钢与轧制新工艺国际研讨会于 2006 年 10 月 22~24 日在东北大学召开。来自德国、日本、韩国以及国内高等院校和首钢、宝钢、鞍钢、本钢、中科院金属所的专家学者 100 多人出席会议。会议出版了论文集和光盘。

围绕先进结构钢与轧制新工艺的基础研究、结构钢的工业应用及新轧制技术的发展等主题，东北大学轧制技术及连轧自动化国家重点实验室主任、辽宁学会塑性工程分会理事长刘相华教授介绍了该实验室近年来的发展概况。王国栋院士做了题目为“Development of Steel Industry in China”的主题报告。德国阿亨

大学 Mohles 教授和胡卫平博士、日本 NIMS 长井寿博士、韩国浦项科技大学刘伟杰教授等国内外著名专家分别做报告，对超细晶粒钢、多相钢等新一代钢铁材料的开发、先进 TMCP、短流程生产工艺、轧制过程工艺与组织-性能关系、热轧带钢及冷轧与镀锌带钢表面质量等的新轧制技术、板带钢和型钢轧制新工艺等进行了研讨。

在分会场上，日本东京都市大学真锅健一教授就日本近年来在管材液压成形技术开发研究方面的最新进展进行了讲解，并与国内专家广泛交流，为开展国际合作奠定了基础。

### 三、铁岭市机械工程、电子学会召开第五次会员代表大会

辽宁省铁岭市机械工程、电子学会第五次会员代表大会于 2006 年 11 月 15 日在铁岭市经济委员会召开，共 54 人出席会议。省机械工程学会、市科协、市民政局、市经委等有关人员出席会议。

会议讨论通过了铁岭市机械工程学会章程和铁岭市电子学会章程，选举产生了由 50 位理事组成的理事会（机械工程学会 39 人、电子学会 11 人）；召开了第五届理事会第一次会议，讨论通过两学会成立一个常务理事会，以及机构设置、人员分工等。

东北大学陈凡教授做了题为“增强自主创新能力，建设创新型企业”的专题报告。

（辽宁学会）

## 陕西学会可靠性分会 成立大会在西安召开

陕西省机械工程学会可靠性分会成立大会暨技术交流、先进检测技术推广及产品演示会

于 2006 年 11 月 5 日在西安西海大厦隆重召开，陕西省科学技术协会学会部张晓黎副部长、陕西省机械工程学会安立克常务副理事长和任国梁秘书长、陕西学会无损检测分会李泽常务副理事长、陕西学会理化检验分会王维发秘书长、海军鱼雷工程军事代表室耿明忠总代表、可靠性分会全体会员及检测设备的厂商代表共计 106 人参加了大会。

张晓黎副部长和安立克常务副理事长分别宣读了科协关于成立可靠性分会的批文和学会关于分会第一届理事会的批文。陕西学会无损检测分会和理化检验分会、西安机器视觉研究中心宣读了贺信。耿明忠大校在讲话中希望进一步提高军事装备的可靠性。

任国梁秘书长在讲话中阐述了可靠性在科学技术发展过程中至关重要的作用，是学术交流和科学研究的重点。随着科技的发展，可靠性已经发展为包括维修性、测试性、保障性、安全性、完整性等门类的综合学科。在航空、铁路、交通、工业用品、家用电器等方面，因直接危及到生命安全，产品可靠性更为人们所关注。安全可靠已成为工作、生活的头等大事。无损检测和理化检验是我会的先进分会，积累了丰富经验，是可靠性工程分会学习的楷模。三个分会应携手并肩，相互交流工作经验，共同做把好产品质量关的排头兵。并对分会初期工作给予肯定，希望一直保持务实高效的工作作风，加强学习与交流，持续开展学会工作。

总装备部高级资格审查员、海军装备部主任审核员龚源大校为来自航空航天、兵器及核工业 50 多个单位的领导和技术人员做了“复杂系统实现过程中的风险分析与评估”的专题学术报告，东风仪表厂检验处副处长袁雪萍做了“提高企业产品质量可靠性的方法”的专题报告。检测设备的厂商代表北京新洋、西安机器视觉、徐州豪美、北京诺典、丹东华日、北京

丹青分别介绍了无损检测、电缆加工、光学内窥镜在工业中的应用,交流了先进的检测设备和检测方法。西安东风仪表厂检验处处长李贇理事长介绍了可靠性分会的筹备过程和今后工作的部署、安排,表示将为促进我省各行业的质量管理水平、产品质量与可靠性的全面提高而努力。

大会取得圆满成功,激励着我们努力办好学会,服务企业,服务社会。

(陕西学会)

## 地址变更

### ☆ 广东学会

广东省机械工程学会秘书处已正式迁往:

地 址:广州市天河北路 663 号(广东省机械研究所大院), 510635

电 话: 020-38732721

传 真: 020-38732711。

原学会办公地址——省科协综合大楼 502 室仍作为“中国机械工程师资格认证中心广东省分中心学会培训基地”。

(广东学会)

### ☆ 安徽学会

根据安徽省机械工程学会六届六次常务理事会议研究决定,我会秘书处增挂靠合肥通用机械研究院,秘书处办公地点变更,联系方式为:

地 址:合肥市长江西路 888 号合肥通用机械研究院主楼三楼 322 室, 230031

电 话: 0551-5335511

传 真: 0551-5335511

邮 箱: rommel46@mail.hf.ah.cn

联系人: 刘成刚秘书长

(安徽学会)

## 第九届全国机械设计 教学研讨会议征文通知

由中国机械工程学会机械设计分会主办的第九届全国机械设计教学研讨会议将于 2007 年 8 月召开(地点待定)。征文事宜如下:

**征文范围:**机械创新设计能力培养与素质教育;教学基地建设与课程建设;课程体系及内容改革;教学方法与手段的改革;多媒体教学与网络教学;实践性教学环节的改革与创新;如何培养应用型高技术人才;见习机械设计工程师资格认证工作经验。

**征文要求:**①突出创新性、实用性和前瞻性,且未在全国性公开刊物发表过。请写明研究方向(见征文范围);②字数(包括图表)6000 字之内,文字图表清晰、数据正确。请写清姓名、单位、职务、职称、地址、邮编、电话、传真或电子信箱;③被录用论文由机械工业出版社出版论文集《机械设计教学研究 2007》。

请于 2007 年 3 月 25 日前将全文用 E-mail 发送秘书处,经审定后于 4 月 10 日前发出正式录用、缴费和会议 2 号通知。未被采用的论文恕不退稿。优秀论文推荐至大会、分会专题报告及由中国机械工程学会组织的、每两年评选一次的全国优秀论文评选。

地 址:北京百万庄南街 1 号机械设计分会, 100037

联系人: 薛兴东

电 话: 010-88379785、68992825

传 真: 010-88379785

邮 箱: sheji@cmes.org、sunve55@sohu.com、sunve55@sina.com

网 址: www.mdi.org.cn

(机械设计分会)

# 随中国科协工程教育 代表团访问澳大利亚 和新西兰的体会

根据“国际交流组”工作计划，以中国科协书记处书记冯长根为团长的中国科协工程教育代表团一行 11 人于 2006 年 12 月 13~24 日访问了澳大利亚和新西兰。代表团成员分别来自中国科协国际联络部和学会学术部、教育部、中国工程院和中国机械工程学会。

## 一、出访目的与主要内容

1. 加强与澳大利亚工程师学会和新西兰职业工程师学会的联系，争取其对我国加入《华盛顿协议》的支持；商请澳大利亚工程师学会作为我国加入《华盛顿协议》的推荐组织。

2. 介绍目前我国工程师制度改革总体计划和我国工程教育认证体系筹建进展，听取国外组织对我国加入《华盛顿协议》的建议。

3. 实地考察澳大利亚和新西兰相关工程认证委员会及工科大学，了解澳大利亚和新西兰有关工程教育认证的过程和经验。

4. 通过访问和交流，了解国外学会如何在工程教育认证及工程师注册体系中发挥的重要作用。

代表团主要访问了澳大利亚工程师学会和新西兰职业工程师学会；参观悉尼大学和奥克兰大学，并与这两所大学及马塞大学和特万特大学有关人员进行了座谈。

## 二、访问的单位和会谈简况

1. 代表团首先访问了澳大利亚工程师学会，举行双边会谈。澳大利亚工程师学会相当

重视，邀请了澳大利亚外交外贸部官员高芳达先生出席会议，该学会主席、秘书长、负责工程教育认证和工程师职业注册的负责人和专家等参加会谈。会谈在友好的气氛中进行。

高芳达先生介绍了澳大利亚与中国之间进行自由贸易协议谈判的进展。其中，人员的国际流动是非常重要的一个方面，直接涉及人员技术资格认可及其学位认证。

澳大利亚工程师学会教育与认证部主任 Maurice Allen 先生介绍了《华盛顿协议》的基本情况及其签约成员组织的条件。《华盛顿协议》(Washington Accord, 简称 WA) 是 1989 年正式签署、针对工程学士学位教育专业认证、签约成员彼此相互承认的国际性协议。时至今日，《华盛顿协议》已经由最初 6 个正式签约成员，发展为 9 个正式签约成员和 5 个准签约成员，覆盖北美洲、欧洲、大洋洲、亚洲和非洲等主要国家和地区，在世界范围内享有一定声誉。它的迅速发展不仅引起国际工程学科及其他学科高等教育界和教育评估界的高度注意，还引起许多国家和地区(包括覆盖 27 个国家的欧洲各国工程协会联盟 FEANI、印度、俄罗斯、法国、墨西哥、新几内亚等)的关注和兴趣，目前 WA 被认为是实现工程类学位教育专业认证国际互认的首选渠道之一。为了适应形势的快速发展，该组织正在着手筹建常设秘书处，希望将华盛顿协议、悉尼协议、都柏林协议的秘书处合为一体。

澳大利亚工程师学会教育与认证部副主任 Alan Bradley 教授重点介绍了澳大利亚工程教育认证工作，包括认证标准、认证过程、认证形式、组织机构等。澳大利亚工程教育的认证理念强调以能力为导向建立的认证方法——学校准备充分的调查资料，考察组与学生、毕业生面谈等。

为了保证工程教育认证、工程师注册和工



工程师职业发展教育工作的质量，在工程师注册时，有一名当地政府官员参与工程师注册委员会的工作，负责监督。除了有严密的规章制度外，良好的职业自律是非常重要的方面。

Alan Bradley 教授还提供了澳大利亚工程师学会认证委员会发布的“用于达到职业工程师水平的工程教育程序的认证管理系统”文件，包括：总论、综合认证标准、执行和咨询组织、与全澳大利亚工程师能力标准相关的认证、认证系统文件的准备和管理、认证规程指南、认证过程概述、审查过程总体安排、引入新课程和修改课程、可供选择的执行途径、提交文件的准备、专业范围、术语表、经验证过的外部参考实例、有关政策和规定等。

会谈双方广泛交流了有关工程教育认证的信息，相互解答了有关技术方面的问题。

## 2. 对于商请澳大利亚工程师学会作为我国

加入《华盛顿协议》的推荐组织，澳大利亚工程师学会明确表示，非常愿意积极参与对我国工程教育认证情况的了解，在此基础上商谈下一步工作。该学会主席将于 2007 年 3 月访华，可以进一步协商。

3. 新西兰职业工程师学会从 1980 年开始从事工程教育专业认证工作，2002 年根据《职业工程师法》授权特许职业工程师注册工作，是华盛顿协议最初成员之一，也是悉尼协议、都柏林协议、APEC 工程师、工程师流动论坛、工程技术人员流动论坛成员。新西兰职业工程师学会秘书长 Andrew Cleland 介绍了学会的基本情况、任务（图 1）和工程教育专业课程的认证。在其标准中侧重三个方面：具备的教学能力与授予学位的专业课程体系及内容；质量保证系统的可持续性；学校的物质和人员的基础保证。

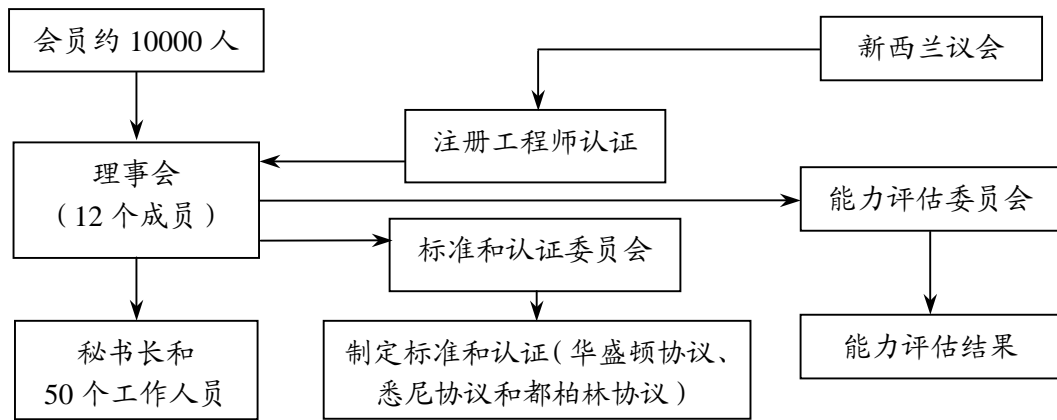


图 1 新西兰职业工程师学会组织机构

图 2 介绍了认证过程和组成，非常详细介绍了各自职责与相互协调。在认证工作上，特别强调自己的特点。新西兰国家小、学校少，专业认证次数少，不能完全照搬大国情况，必须结合本国实际。例如，对于认证小组，组长由工业界人士担任，保证独立于教育机构和学校的认证系统；成员中邀请国外专家（由《华盛顿协议》推荐）是其特点，一方面能够保持与国际水平一致，另一方面通过国外专家的评

价报告解决了《华盛顿协议》相互检查的问题。学术界、工业界和国外专家的人员比例基本保持 1:1:1。在认证形式上采取完全认证和预备认证两种。完全认证是指有毕业生的专业；预备认证是指新设置的、还没有毕业生的专业。如此可给学校设置专业更大的自主权。专业由学校设置，而专业运行是否满足认证标准、是否具有完善的质量保证体系则由学会认证委员会进行评估。

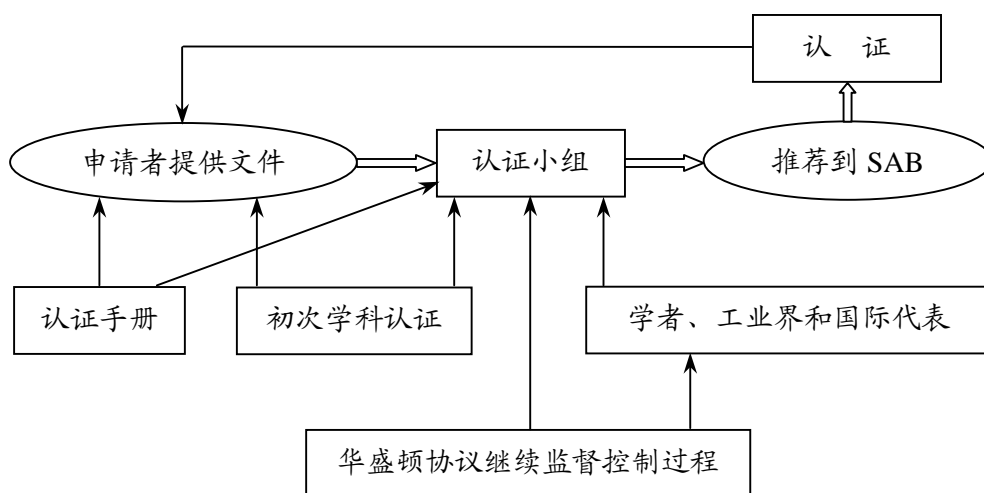


图 2 新西兰职业工程师学会认证过程略图

新西兰职业工程师学会非常坦率地提出对我国加入《华盛顿协议》的建议：第一，由于各国情况不一样，希望我国多征求《华盛顿协议》成员中大国的意见；第二，不要受时间的限制，“欲速则不达”，重点是把握好工作质量；第三，该组织的目的是为了教学质量，香港和台湾已分别是正式成员和准成员，希望相互合作，尽量避免政治因素的干扰；第四，新西兰为台湾申请加入《华盛顿协议》提供过顾问辅导，同样也愿意为中国提供服务；第五，台湾毕竟比较小，认证系统还是有大小之分，最好多与英国、加拿大取得联系，请他们作为推荐组织。

4. 对于悉尼大学和奥克兰大学的访问，重点听取了学校对专业认证方面的看法和了解有关工程教育专业认证方面的具体操作及经验。

总体感觉学校方面对工程教育专业认证的作用能够从经济全球化的需求来理解，认识到工程教育专业认证对学生和技术人员的国际流动有好处。通过自我评价和外部的评估认证，能促进教学质量的提高，并提高国际知名度。奥克兰大学机械学院院长 Cleland 先生用了一个幽默的比喻，说明学位认证的重要性。新西

兰的大学头上有 7 只老虎：教育部（负责制定政策和整体质量标准）、高等教育委员会（负责课程注册）、副校长委员会（负责批准新的课程、办学条件）、学术审计委员会（负责学术水平考核、办学过程）、财务健康委员会（负责财务审查）、质量保证委员会（负责质量注册）和新西兰职业工程师学会（负责工程教育专业认证）。其中，前 6 只老虎都是没牙的老虎，只要填写一些表格就可以了。只有新西兰职业工程师学会的工程教育专业认证是有牙的老虎，必须认真对待，而且确实对提高教学质量、学生流动有帮助。学校的相应专业未通过认证，就会找不到学生，这是学校生死攸关的问题。

上述各个机构在工程教育质量管理的职责区别主要在于：教育部主要负责整体质量标准，副校长委员会负责办学条件，学术审计委员会负责办学过程，职业工程师学会负责办学结果。

会谈中，双方较详细交换了资料的准备、如何体现满足认证程序的要求、教师的工程背景、对于认证结论和交流项目的看法等问题。

**三、对华盛顿协议和申请成为准会员关键环节的理解和体会**

通过介绍和座谈体会较深的有以下几点:

1. 《华盛顿协议》的核心内容是实质的等效性

等效性是指从经过任一签约成员认证过的工程专业培养出来的毕业生应获得的能力应该等效。因而,各签约成员将努力促使本国或本地区负责工程师专业注册的机构也承认经各签约成员认证的工程专业的等效性。在申请工程师注册时,从任一方认证过的专业点获得的学位都会得到承认。

2. 《华盛顿协议》的认证标准采用“能力导向”的基本原则

目前,《华盛顿协议》签约成员的专业教育认证标准中,大多采取“能力导向”(outcome-based)的认证标准。即将接受教育人员的素质和潜在技能表现作为衡量教学成果的评价依据,并以促进其持续改进作为认证的最终目标。

《华盛顿协议》明确提出,通过接受认证的工程专业教育的毕业人员应具有的能力:

●在系统、工艺和机器进行设计、操作和改进过程中,能够应用数学、科学和工程技术的知识;

●发现并解决复杂的工程问题;

●了解并解决环境、经济和社会中与工程相关的问题;

●具有进行有效沟通的能力;

●能够接受终生学习并促进职业发展;

●遵守工程职业道德准则;

●能在当今社会发挥作用。

3. 签约成员的资质条件

《华盛顿协议》的成员分为正式签约成员和准签约成员。

签约成员的资质条件是《华盛顿协议》核心内容的另一个重要方面,提出了明确的特征要求。

签约成员“可以是具有一定权力的管理机

构、代理机构或学会”,应该具有代表性;有专业权威;有法定或行政授权;独立于教育机构;具有唯一性(一个国家或一个独立的行政地区只能有一个符合上述条件的组织或机构作为代表加入《华盛顿协议》)。

4. 新签约成员的准入规则

① 必须严格遵守由签约成员批准的准则进行准资格的申请,并以书面形式提交秘书处,需至少两名签约成员推荐支持。接受准资格需要三分之二的签约成员通过。

② 申请成员在准资格期间所制定的认证准则、政策和程序及实施情况,都要经签约成员全面审查。

③ 具有准成员资格的机构转为正式签约成员,必须得到现签约成员一致同意。准成员一旦转为正式成员,其他签约成员对其工程理论培训课程基本等效性认可的时间,从该成员成为准成员时计算。

④ 如果准成员未能通过转为正式成员资格,但距离要求已取得显著进步,经签约成员一致决定,可允许该成员继续保留两年准资格。签约成员在做出决定时,必须同时附加该成员达到的要求和完成的进度。

⑤ 准成员同正式成员一样可进行合作和交流。他们也会收到相应信件和报告,应邀派代表出席签约成员全体会议。

在签约成员会议上,具有准资格组织的代表有听取会议和辩论的权力,但没有投票权。

《华盛顿协议》目前处在打基础和巩固发展时期,从世界范围看,该组织的影响日益扩大,申请加入的国家和地区越来越多,接受准会员申请的审查工作成为主要工作内容。所以,《华盛顿协议》正在修订准会员申请程序。目前申请成为准会员的基本过程见图 3。

申请过程至少要半年,顾问和提名成员是关键环节。

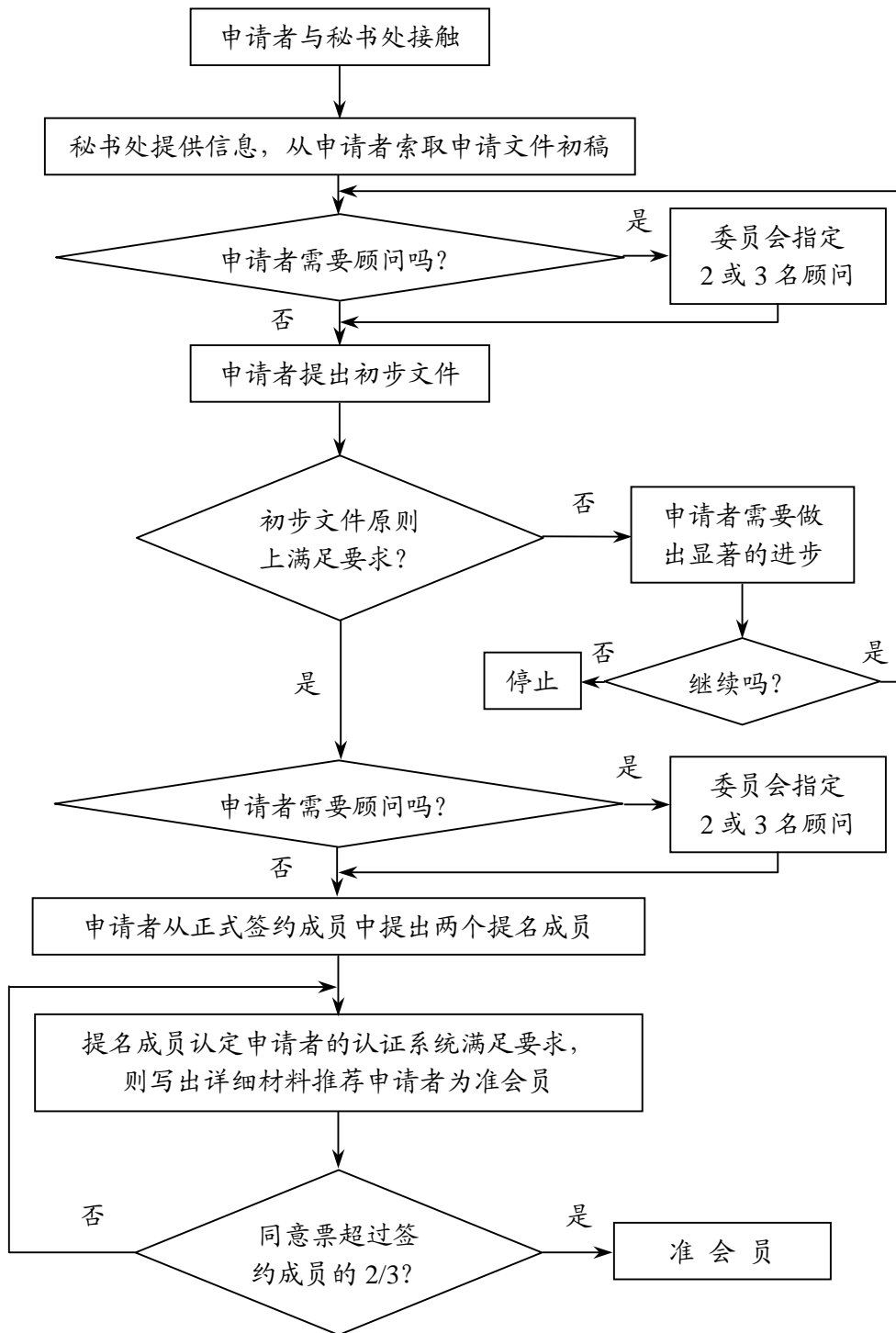


图3 申请成为《华盛顿协议》准会员的工作流程图

#### 四、建议

1. 党中央、国务院提出以经济建设为中心，相应的工作必须适应经济发展需要。

目前我国经济已经走向国际化发展道路，国际工程技术服务贸易的需求迅速增长，随着工程技术的日益国际化和工程师跨国流动性的

不断增加，人才国际化流动正在成为一种现实问题。

经济的发展促进人才国际交流，推动我国工程教育和工程人员技术资格国际化的需求。为了使生产关系与生产力更加协调，促进生产力的发展，建议中国科协以工程教育和工程技术人员资格认证和国际互认以及职业发展教育工作为重点，按照国际通行做法，尽早加入《华盛顿协议》，解决工程学士教育的国际互认。这正是按照党中央、国务院明确提出的“在政府职能转变过程中，要积极引导和支持科技团体承担有关社会职能，特别是要重视发挥科技团体在科技评价、科技人员评价和科技奖励等方面的作用，推动社会管理体制创新”的要求，组织力量进行研究，为政府职能转变提供具体可行的参考方案。

2. 从这次访问中进一步看到，各国高等教育国际化的进程正在加快，各国教育部门都在积极推进本国教育体系改革的同时，寻求国际间合作的途径和做法，进而通过国际互认得以实现。

加快我国加入《华盛顿协议》的步伐，尽快建立和完善适应国际惯例的工程教育认证体系和教育质量保证体系，按照国际规范，积极做好加入《华盛顿协议》的各项准备工作，特别是建立我国工程教育认证委员会迫在眉睫，越早解决对我国的发展越有利。

3. 进一步加强国际交流与合作，加强与国际组织间的友好往来，特别是与《华盛顿协议》各签约组织的访问，进行交流、沟通以及培训认证专家等，使其加深对我国实际情况和工作进展的认识，是保证我国顺利加入《华盛顿协议》非常必要的工作之一。

4. 在关注《华盛顿协议》的同时，需要加强对欧盟等相关组织动向的了解。

(工作总部)

## 我国第一个机械工程师 在线学习平台正式开通

中国机械工程学会主办的机械工程师在线学习平台（以下简称“平台”）已于 2006 年 12 月正式开通。请通过以下两种方式登陆本平台：

1. 登陆中国机械工程学会首页 [www.cmes.org](http://www.cmes.org)，点击“继续教育”栏目即可进入系统。
2. 在浏览器地址栏内输入 [www.cmes.org/machine](http://www.cmes.org/machine)，回车后也可进入系统。

平台以服务会员为己任，致力于为机械工作者学习和更新知识体系提供方便快捷的学习通道。在这里，您能够阅读到最新的教育新闻，能够了解到最快的培训动态，能够学习到丰富的课件内容，能够享受到完善的学习服务。

目前，由于条件所限，平台的个别版面还在调整维护中，部分栏目内容还不十分充实，某些方面的考虑可能还不够完善，由此给您带来的不便敬请谅解。

欢迎大家登陆中国机械工程学会机械工程师在线学习平台，如果您对本平台有任何宝贵的意见和建议，请与我们联系，E-mail：[luandk@cmes.org](mailto:luandk@cmes.org)。我们相信，在您的支持与鼓励下，我们定将平台建设得更好。

(转载自《中国机械工程师资格认证工作通讯》)

## 内蒙古首批物流工程师 颁证典礼在包头举行

2006 年 12 月 16 日，中国机械工程学会物流工程分会和中国机械工程师资格认证中心包

头分中心共同在包头市举行了由中国机械工程学会认证的内蒙古首批物流工程师颁证典礼。

分会总干事周云宣读了中国机械工程学会机学教[2006]092号关于授予丁晓丽等6人物流工程师资格、授予王晓楠等3人见习物流工程师资格的批复。并介绍了物流工程师资格认证及国际互认工作的发展。王国华副主任委员介绍了日、英、美等国外物流的最新发展趋势。

王国华副主任委员和周云总干事向内蒙古首批物流工程师和见习物流工程师颁发了资格证书。9人均来自企业，从事物流工作多年，具有实践经验，经过培训参加物流工程师资格考试并合格，申报申请手续规范，经专家评审合格，由中国机械工程学会正式批准授予资格证书。获得物流工程师资格证书的丁晓丽在会上介绍了参加物流工程师资格认证的体会。

典礼简短而热烈，对即将参加见习物流工程师资格考试和想参加物流工程师资格认证的人员是一个鼓舞，同时必将推进内蒙古物流工程师资格认证工作的开展。

参加颁证典礼的还有中国民盟包头支委、内蒙政协委员要红霞，包钢干部处处长王伟平高级工程师，内蒙远征物流公司吕晓梅副总经理，北方重工职教中心领导以及特邀的现代物流报内蒙站站刘凤荣和包头日报、包头晚报的记者。

(物流工程分会)

## 2006 下半年见习物流 工程师资格考试开考

2006年12月17日，见习物流工程师资格考试在内蒙、湖北、湖南、山东同时开考。

参加考试人员共133名，大多为即将毕业的高校学生，还有部分已参加工作的在职人员。

考试期间，中国机械工程学会物流工程分会在每个考点均派有考场巡视员，严格考场纪律，考出参考人员的真实水平。

我会将积极组织阅卷，对考试合格人员尽快办理申报审批手续。

(物流工程分会)

## 第三次全国见习机械 设计工程师资格认证 工作会议在杭州召开

第三次全国见习机械设计工程师资格认证工作会议于2006年12月30~31日在杭州浙江理工大学召开。应邀出席会议的有中国机械工程学会资格认证中心罗平副主任、14个省市见习机械设计工程师资格考试培训中心及培训机构代表，共计52人。会议由中国机械工程学会机械设计分会副总干事陈文华主持。

代表们对2006年全国见习机械设计工程师资格认证考试情况进行了分析，就中国机械设计工程师资格考试和中国见习机械设计工程师资格认证文件的实施进行了讨论和交流，进一步认识到在我国工程师制度改革步伐不断加快的新形势下，必须高度重视开展工程师技术资格认证工作，建立健全长效机制，注重质量意识，确保我国机械设计工程师资格认证的权威性。

中国机械工程学会继续教育处副处长罗平系统地介绍了资格认证工作的背景，资格认证工作的实施情况，全国工程师制度改革和中国

机械工程学会与国际工程师组织开展工程师资格互认等工作的进展等。并指出，工程技术人员专业资格的社会化评审是一种趋势，由全国性学术团体承担这一任务也是国际通行做法。过去由政府主导、分配指标、并组织评审的办法已经不能适应当前经济全球化形势的发展与要求。今后，中国工程师制度改革的总体发展方向是：依法管理、社会规范、职业发展。发展原则是：政府主导、依法授权、民间操作。发展体系是：实施执业注册工程师体系与技术资格水平社会化认证体系相结合的方案。中国机械工程学会作为中国科协开展的工程师技术资格认证工作的试点单位之一，其成果直接关系到“中国工程师制度改革”这一研究课题的进程。

机械设计分会主任委员冯培恩强调指出，专业人员资格认证是落实国家科技创新、人才强国的战略部署，是进一步推动学会改革、加强学会自身建设、提高为广大科技人员服务能力的重要机遇，是中国科协的一项重要工作。衷心希望机械工程师资格认证工作努力做到：①注重长远发展，树立全局意识，积极探索，求真务实，扎实工作；②严把质量关，维护社团信誉，逐步获得社会认可；③加强交流，吸取有益经验，共同推动专业人员资格认证工作健康发展。

陈文华副总干事对开展见习机械设计工程师资格认证工作的背景、资格认证工作的实施情况一一做了介绍。孙薇总干事对 2007 年的工作做了具体说明。Solidworks 公司大中国区技术总监陈超祥和 ANSYS 公司副总裁田锋介绍了颁发软件操作技术证书的要求。湖北省见习机械设计工程师刘永华老师介绍了工作经验。各考试中心的代表们展开了广泛热烈的讨论，对见习机械设计工程师资格考试和培训等工作中遇到的具体问题以及计划工作的实施进行了

商议。

会议确定了 2007 年应做的几项具体工作：

1. 各分中心应注意保持与当地考试培训点的良好合作关系。

2. 考虑到 2007 年春季开学时间较晚，春季考试时间定为：5 月第二周周日（2007 年 5 月 13 日）。具体事项及内容安排不变。

3. 分会统一制作考试培训中心牌匾，在 2007 年教学年会上举行颁匾仪式，见习机械设计工程师资格考试培训中心将统一挂牌。

4. 明确考前、考后详细材料的申报内容及时间。重申：对误时、误报申报材料的考试培训中心，为了保证广大考生利益，设计分会将其顺延到下一次审核、颁证。

5. 各考试培训中心负责上报的考生信息资料应严格审核，做到准确无误。

6. 2007 年开始试行见习机械设计工程师工程培训计划实施条例。

会议得到浙江理工大学的大力支持，在此表示衷心感谢。

（机械设计分会）



## 中共中央国务院

### 隆重嘉奖科技先锋

- ★ 李振声院士荣获国家最高科技奖
- ★ 29 个项目获国家自然科学基金
- ★ 56 个项目获国家技术发明奖
- ★ 241 个项目获国家科学技术进步奖
- ★ 2 位外籍科学家获国际科技合作奖

（转载自《科技日报》）

# “全国高等院校创新 教育课程师资培训班” 举办通知

创新的关键在人才，人才的关键在教育，大学教育模式必须与建设创新型国家的目标相适应。建设创新型国家，高等院校的重要任务之一就是培养高素质创新人才。

TRIZ 是培养创新型人才的有利工具。TRIZ 源于苏联，是俄文“发明问题解决理论”的缩写，是可以提升创造能量、拓展革新思维的方法。经过半个多世纪的发展，TRIZ 理论和方法已经发展成为一套解决新产品开发实际问题的成熟理论和方法体系，已在全世界广泛应用。在俄罗斯（从前苏联开始），TRIZ 一直是大学专业技术必修科目，并设置 TRIZ 研究生专业方向；在美国、北欧等国家的许多大专院校，也分别开设了创新教育或类似课程。这些大学都将 TRIZ 列为工程设计方法学的核心课程。

在创新人才培养中，老师的作用毋庸置疑。要培养具有创新能力和意识的人才必须有一支适应创新教育的师资队伍。为满足目前我国高等院校对提高学生创新能力、开展创新教育的需求，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联合计算机辅助创新（CAI）技术研究与应用亿维讯公司共同举办“全国高等院校创新教育课程师资培训班”，由诺维特机械科学技术发展中心（IMTDC）和创新技术研究中心（ITI）承办。

**培训目标：**针对即将在高等院校开设创新理论和方法课程、进行创新教学的教师而研发的初级培训课程。系统全面地介绍发明问题解决理论 TRIZ 的概念、发展历史、主要思想、

相关工具以及运用方法。学员通过学习将对创新理论和技术有全面认识，并能应用其中一些工具解决实际问题，以达到在高校设置创新理论和方法课程所具备的基本知识。

**参加对象：**①高等院校从事工程教育的青年教师；②高职院校从事产品工程设计的教师；③对创新理论和方法有浓厚兴趣的高校教师与博士研究生；④用以寻找研究方向、突破研究瓶颈的高校专家；⑤对 TRIZ 研究有浓厚兴趣，希望加强创新能力的其他教育工作者。

## 培训内容：

1. TRIZ 综述与核心思想（第一天）。①TRIZ 发明问题解决理论综述：TRIZ 的形成发展，核心思想，工具体系综述；②技术系统进化法则：进化法则的意义与作用，实战练习。

2. 矛盾的不折衷求解（第二天）。①技术矛盾：基本概念，定义、分析、解决技术矛盾，实战练习；②物理矛盾：基本概念，分离方法，实战练习。

3. 物场分析方法（第三天）。①物场模型：由来与发展，结构和含义；②标准解法系统：由来，标准解系统的结构与作用，应用流程，实战练习。

4. 如何在高校开设创新教育课程的研讨（课余时间）。

5. 特邀专家报告（课余时间）。

6. 详细培训课程请登录网站查询。

**培训形式：**邀请长期从事 TRIZ 创新理论和方法研究与应用的职业培训师为学员授课。课堂采用集中讲解、互动研讨、理论教学与案例解析、分组作业相结合的方式进行，做到：讲解-提问-讨论-答疑-总结。

**时间地点：**2007 年 4 月 11~14 日，北京

**证书颁发：**①国家人事部监制、中国继续教育联合学院印发的《继续教育证书》；②中国机械工程学会机械工业自动化分会与 ITI 创新



技术研究中心联合签章的培训结业证书。报到时每人须交一寸免冠彩色照片三张。

**培训费用:** 3200 元/每人(请在 4 月 5 日前银行转帐), 食宿统一安排, 费用自理。

**敬请联络:** 王继宏: 010-88145675, 牛晓: 010-65525558, 网站: [www.cmenet.org](http://www.cmenet.org)。

**报名方式:** ① 邮件: 请网上下载报名表, 发送到 [51meeting@163.com](mailto:51meeting@163.com); ② 传真: 010-51717078 (24 小时接收)。

请于 2007 年 4 月 1 日前送达报名表。为保证培训效果, 本班限额 30 人, 以报名先后为准, 额满为止, 后续报名者自然顺延到下一期。

(机械工业自动化分会)

## 第三届十省市区 机械工程学会科技论坛 暨黑龙江学会 2007 年 年会将在哈尔滨召开

第三届十省市区机械工程学会科技论坛暨黑龙江省机械工程学会 2007 年年会是在北京、新疆两地成功举办了两届七省市(北京、天津、辽宁、吉林、海南、新疆、黑龙江)机械工程学会科技论坛的基础上, 新加入山东、甘肃、宁夏机械工程学会形成的。为了进一步加强学会间学术交流, 促进兄弟省市区机械行业科技进步与创新, 第三届十省市区机械工程学会科技论坛暨黑龙江省机械工程学会 2007 年年会经兄弟省市协商, 将于 7 月上旬在哈尔滨市召开。论坛主题为“又好又快地发展装备制造业”。

**会议时间:** 2007 年 7 月 7~14 日

**会议地点:** 哈尔滨友谊宫(哈尔滨市道里

区友谊路 263 号)

**会议内容:** ①邀请有关领导、专家做主题报告; ②各省市区交流优秀论文; ③参观高等院校、装备制造企业。

**会议费:** 400 元/人, 食宿统一安排, 住宿费自理。会后参观考察费用另交。

请于 2007 年 5 月 31 日前将参加会议的代表上报我会秘书处, 以便安排会务。

**论文内容:** 围绕“国务院关于加快振兴装备制造业若干意见”中提出的十六项重点突破的重大技术装备和产品为重点, 从提高自主创新能力为目标, 论述又好又快发展装备制造业; 新技术、新材料、新工艺、新设备的推广应用; 开发研制绿色环保技术装备; 用高新技术改造传统产业; 构建循环经济, 建设节约型机械工业; 加快西部大开发和振兴东北老工业基地等。

**论文要求:** ①应未在国内刊物或论文集上发表过的新作; 约 3000~5000 字(包括图表); 结构符合论文要求, 有题目、摘要、关键词、正文、参考文献等内容; 摘要一般不超过 200 字; 文末注明作者姓名、性别、出生年月、职务、职称、工作单位、通讯地址、联系电话、E-mail 等; ②论文采用 WORD 格式, A4 纸打印。题目 2 黑, 小标题 4 黑, 正文 5 宋, 照片应提供原件或扫描文件, 通过电子信箱发送, 并电话告知; ③文责自负。来稿一律不退, 请自留底稿。

论文申报截稿时间 2007 年 5 月 31 日。请寄送论文时一并告知是否参会, 以便安排会务。

地址: 哈尔滨和平路 76 号黑龙江省机械工程学会, 150040

电话传真: 0451-82625471

E-mail: [heilongjiang165@sina.com.cn](mailto:heilongjiang165@sina.com.cn)

联系人: 吴 际 13804509676

李淑清 13349400558

(黑龙江学会)

## 《中国机械工程》2007年第18卷第3-4期论文目次

- 薄膜油润滑中电粘度效应影响研究  
涡旋压缩机几何模型研究  
弧齿锥齿轮传动系统的非线性振动特性研究  
三指力封闭抓取的内力存在性研究  
灰色关联度分析在金刚笔状态识别中的应用  
基于混合输入型模糊系统的机械加工参数优化  
一种新的刀具圆弧过渡补偿算法  
基于免疫进化神经网络的机械手逆运动控制  
三维编织复合材料高压储气瓶的屈曲分析与优化设计  
基于温度场的喷丸成形数值模拟及参数优化  
PDM与ERP系统集成的关键技术与应用  
ASP模式的网络化制造安全体系  
大型螺旋桨五轴加工中基于方向包围盒层次树的全局干涉碰撞检测  
基于散乱点的全自动四边形网格剖分方法  
参数化网格划分方法研究及其系统实现  
基于数字功能样机技术的精密卧式加工中心有限元优化设计方法研究  
基于功能表面的概念设计产品模型研究  
高强度圆柱齿轮S-N曲线转折点循环数 $N_0$ 的初步研究  
电磁弹性板中的Lamb波传播特性分析  
运动控制网络的时钟同步  
构件化非平稳信号分析仪的研究  
AFM针尖“突跳”研究  
一种改进的基于Facet模型的亚体系表面检测算法  
双曲柄滑块联动月球车设计及样机研制  
镁合金激光胶接接头微观及力学性能  
板成形摩擦因数测量过程中影响因素分析  
多场交互作用下镁合金塑性变形研究  
内压作用下异径管的应力分析及验证  
气动汽车快速加气站加气过程研究  
载重汽车ABS路面辨识算法研究  
单元组合型指尖密封的综合性能研究
- 王新杰等  
杨启超等  
王立华等  
刘庆运等  
柴家凤等  
武星星等  
孙海洋等  
盛党红等  
左惟炜等  
胡凯征等  
徐雁等  
王路炯等  
彭芳瑜等  
陈涛等  
谢世坤等  
姜华等  
尚勇等  
卢曦等  
陈江义等  
陈冰等  
汤宝平等  
樊康祺等  
王凯等  
尚建忠等  
刘黎明等  
李凌昊等  
曹韩学等  
陈孙艺等  
刘昊等  
郑太雄等  
苏华等
- 机械CAD三角网格模型的特征表面分割混合算法  
并行隔代映射遗传算法及其在材料参数反演中的应用  
装夹力导致的加工误差仿真  
基于二项式展开与 $D_n$ -检验的复杂疲劳概率模型分析  
气中放电辅助修整金刚石砂轮试验的灰色关联分析  
微米级电化学加工关键技术研究  
基于五维状态空间的产品建模方法研究  
基于光纤传感器的表面粗糙度在线检测研究  
基于构型的轮式空间探测机器人创新设计与优化  
基于可靠性的设备维修优化方法研究  
三维远场涡流探头的设计与应用研究  
基于开关电容技术的信号跟踪滤波方法及其在转子动平衡中的应用  
基于J散度的模式分类方法在故障诊断中的应用  
水压柱塞摩擦副的润滑特性研究  
减摇鳍电液负载仿真台前馈补偿解耦控制研究  
随机环境下再制造逆向物流网络优化设计  
模具协同设计系统的信息模型及实现架构  
基于递归搜索法的供应链库存控制策略研究  
基于CATIA平台的功能梯度材料实体建模方法  
一种基于业务过程的信息系统安全需求分析方法  
冲压成形件毛坯设计的曲面展开截面剖分算法  
微型机械制冷机的污染失效及其考核方法  
低转速输送管半固态浆料制备装置控制系统的研究  
关节间隙对并联机床精度的影响规律研究  
时空坐标转换方法的增量式实现与增量式时栅位移传感器研究  
基于鲁棒性的概率优化设计在薄壁构件碰撞性中的应用  
基于扫描法的轧辊瞬态温度场三维建模与仿真  
塑料注射缺陷修正的模糊建模方法  
铝合金板表面形貌模型的研究  
大模型不确定性下的汽车纵向加速度控制  
发动机-变量泵功率匹配极限负荷控制
- 董方敏等  
刘桂萍等  
邵晓东等  
楠等  
王艳等  
张朝阳等  
杨煜俊等  
李亚非等  
尚建忠等  
李果等  
邢丽冬等  
陶利民等  
苗刚等  
刘桓等  
梁利华等  
岳辉等  
李畅等  
白少布等  
王素等  
余志伟等  
陈吉清等  
杨宝玉等  
刘旭波等  
王海军等  
彭东林等  
孙光永等  
刘涛等  
冯伟等  
张伟等  
高锋等  
柳波等

## 《机械工程学报》2007年第43卷第2期论文目次

- 叶轮机械内部流动研究进展  
双离合式自动变速器控制系统的关键技术  
基于智能物件的实时企业复杂事件处理机制  
基于正交球面波源边界点法的声学灵敏度分析  
考虑状态模糊性时广义失效概率计算的线抽样方法  
碰摩转子弯扭摆耦合振动非线性动力学特性  
复合型裂纹小范围屈服下裂尖塑性区统一解  
基于工作空间的球面5R并联机器人机构设计  
结构可靠度的显式迭代算法  
整车非线性系统的输入输出解耦及解耦比例微分控制  
基于数学形态滤波的齿轮故障特征提取方法  
恒热流加热条件下烧蚀过程的解  
双缸同步提升电液系统建模和控制  
压电双晶片型2自由度精密驱动器的动态特性  
基于扩展卡尔曼滤波算法的燃料电池车用锂离子动力电池荷电状态估计  
基于微小型移动机器人的微操作系统  
 $\sqrt{5}$ 细分曲面的误差分析  
车用低压质子交换膜燃料电池电堆的半经验模型  
研磨加工层对高碳铬轴承钢超寿命疲劳行为的影响  
有限体积法在三维非稳态铝合金挤压过程模拟中的应用  
高精度STM-IPC-205BJ型原子力显微镜的设计
- 陈海生等  
吴光强等  
臧传真等  
张永斌等  
陈磊等  
李永强等  
张亚等  
张立杰等  
钱云鹏等  
陈无畏等  
章立军等  
吴兆春等  
倪敬等  
张宏壮等  
戴海峰等  
宋宇等  
吴剑煌等  
卢兰光等  
鲁连涛等  
姜淑梅等  
彭光含等
- 塑料优化分选设备风选运动特性分析和试验  
新型的一步模拟法通用初始域求解方法  
基于小波的钢液连铸下渣检测系统  
以水为介质的阻气孔穴流动理论和试验研究  
 $q < 1$ 永磁直线同步电动机齿槽力波动的径向基神经网络预估器  
柴油醇的燃料性质和排放特性  
基于主动悬架系统车辆的道路友好性  
力隔振试验系统的结构设计和性能分析  
潜水电泵故障率分布的试验研究  
面向大规模定制生产的e-制造单元目标层解分析优化规划模型  
基于视觉指示教焊缝辨识信号数值滤波技术  
单圈非重复性主轴回转精度评价  
直喷式柴油发动机缸内三维温度场的计算与试验  
多工位薄板装配偏差流传递的状态空间模型  
电涡流传感器线圈阻抗计算方法  
摩擦焊模块化测控系统实现  
总应变-应变能区分析法  
厚板窄间隙多道埋弧焊温度和残余应力分布  
散乱噪声点云的数据分割  
焊接顺序对T形接头焊接残余应力场的影响
- 杨先海等  
唐炳涛等  
谭大鹏等  
刘银水等  
邵波等  
许伯彦等  
严天一等  
袁揆等  
杨懿等  
赵刚等  
刘立君等  
王建敏等  
刘永峰等  
田兆青等  
于亚婷等  
王笑川等  
胡绪腾等  
朱政强等  
吴世雄等  
张利国等