



前言:

本专辑的这一版块是给大赛指定用产品的单位一个集中亮相的舞台,请其老总或相关人士谈赞助大赛的意义、感想和今后的目标等,包括对产品的简单介绍。其实尽管我们事先对发言的长度有明确要求,很多人还是言犹未尽,但这里受版面的限制,也还是把其中一些内容大段大段地删去了,我都感到很不好意思。各位老总,抱歉!

这些单位,都是在此次大赛中直接做贡献的。因为这是首届大赛,他们的魄力和远见让人佩服,“有识之士”的称号对他们来说我想是当之无愧的。从他们的角度,我为这个版块起名为“我为大赛添光彩”。俗语说,“众人拾柴火焰高”,希望有更多的有识之士为我国的数控事业添光彩。

——编辑:邢海涛

鼎力赞助全国数控技能大赛 共同打造中华数控产业精英



西门子中国数控应用人才开发行动方案

西门子(中国)有限公司自动化与驱动集团运动控制部总经理裴安咨

作为世界上最大的自动化设备生产企业之一,西门子公司在中国的工业领域,特别是机床制造业一直都是重要的参与者,通过在中国建立合资企业,实现了部分数控产品本土化的研究、开发和生产,开展了良好的技术服务,同时与机床制造业的众多企业结成密切关系,为中国机床制造业的发展作出积极的贡献。

对于中国的数控技能大赛、

全国的数控职业教育项目,西门子(中国)有限公司自动化与驱动集团运动控制部给予积极支持,为大赛提供了价值300万元人民币的数控系统,其中有15台SINUMERIK 802D系统,分别安装在大连机床厂的车床和铣床以及北京机电院的加工中心设备上,并对各地参赛人员进行了相关的培训,这是西门子(中国)有限公司多年来参与和支持中国机床制

造业发展的又一实例。

此外,西门子还将向中国机





床教育系统捐赠价值750万人民币的西门子数控培训系统软件包“我们是车间的一员”，由中国机床教育系统选定的200所教育学校都将免费得到两套西门子数控培训系统软件包“我们是车间的一员”。

与西门子合作的机床制造商制造的第一批总量为100台机床，在发给中国教育系统的学校和大学时将免费得到一套西门子数控培训系统的软件包，与他们的机床一起提供给用于教学目的的用户。

西门子已经开始进行的数控应用人才开发行动计划是西门子公司作为中国机床工业的一个数控系统供应商，为向中国在这个工业领域相关的学生、操作人员、工人的教育所做的努力提供支持而制定的一个西门子项目。为工业应用领域提供专业化的教学和培训作出贡献是西门子公司的主旨，这一行动计划将在工业，特别是机床制造业起着重要的作用。这是因为机床工业不仅由机床制造商组成，在中国，他

还包括机床制造商、最终用户、数控系统和各种功能部件的供应商、科技部门和大学的研究所，同时包括不同层次的学生和工人的教学培训系统。西门子公司在这里再次表示对于中国机床工业承担的义务和在中国最重要的机械制造行业具有技术领先的承诺。西门子公司已经成立100多年，我们所做的投资不是短期行为，我们要找到一个可靠的合作伙伴，我们已经意识到这样一个行动已经得到大家的认可。



为大赛作贡献

北京发那科机电有限公司总经理景喜瑞

由国家六部委首次联合举办的“全国第一届数控技能大赛”规模之大、涉及面之广、级别之高是前所未有的，大赛旨在通过广泛开展数控技能竞赛和评选表彰活动，创造数控高技能人才成长的良好社会环境。

为了适应国家培养数控高技能人才的需要，北京发那科机电有限公司向用户、企业和社会承诺积极培训掌握FANUC数控系统为主的数控技术和技能人才，这是我们的义务。多年来，在我国数控机床市场上，北京发那科的产品由于性能好、可靠性高，得到许多企业和单位大量的采用。在这里，我也对这

些企业和单位表示衷心感谢。这次赞助，对我们而言，也是对社会的一种回报。

北京发那科为这次大赛提供的产品为：适用于加工中心的0i-MA；适用于普及型铣床和车床的0i Mate-MB和0i Mate-TB。0i系列由于它具有高可靠性、高性能价格比、易操作性，非常适合中国用户的需要，因此从推向社会开始就受到了广大用户的青睐。2003年，由中国质量协会用户委员会，全国数控设备用户委员会组织广大主机厂及最终用户评分，0i数控系统被评为“全国用户满意产品”。

参赛人员通过掌握FANUC数

控系统的技术就可以进一步打开掌握世界先进数控技术的大门；由于熟练掌握FANUC系统，FANUC系统也就会得到更广泛的应用。

北京发那科将一如既往地，以各种形式支持有益于培养、选拔数控技能人才，推动数控技术的进步和创造社会效益的活动。并把这种活动看作对社会对公司是一种双赢的活动。





全力支持数控技术人才的培养

北京机电院高技术股份有限公司数控机床事业部经理刘树生

本次大赛是我国第一次举办的全国性的数控技能大赛，数控机床是我国重要的战略和基础性行业，它的健康发展和广泛应用是确保我国制造业水平的重要条件，也是国家经济安全和国防安全的重要保证。

数控机床是集机、电、仪、液技术于一体的高技术加工设备，它可以完成普通机床难以完成，甚至不可能完成的加工要求。因此，操作数控机床也需要现代知识的综合，要有机电一体化的学识，要有智力、技能一体化的才干，要有软、硬件都精通的复合型人才。“全国数控技能大赛”在竞赛技能的选择上，适时决断，选择了数控技能，符

合国家、企业和职工技术进步的需要，将对推动我国数控产业的发展，对高素质职工队伍的形成，对我国国民经济各个领域制造水平的提高作出重要的贡献。

加速培养同现代化要求相适应的数以亿计的高素质技术技能型劳动者和专业技术人员，发挥出我国巨大的人力资源优势，是提高生产力水平，增强我国国际竞争力的关键所在。

我院能作为本次大赛专用的指定立式加工中心赞助大赛，不仅仅是为了支持培养我国的数控技术人才，更是为我国的数控产业能够得到整体的发展。中国数控产业的发展不但是机床制造商的发展问题，

其必然要依赖于应用的发展。赞助本次大赛既是机床制造企业的荣誉，也是为能推动国家数控产业发展所尽的义务。今后，企业将围绕满足客户需求、开发高端产品的和提供完善的服务等多方面作出努力，并在帮助客户开展数控技术应用中使企业得到有利的发展。

最后，预祝“第一届全国数控技能大赛”取得圆满成功！



以高技术产品支持大赛回报社会

大连机床集团有限公司总裁董庆富

对于本次数控技能大赛赞助的目的，我们认为主要有以下几点：

第一，为了提高我国技能人才的数控技能水平，从而提高我国

家整体装备制造业的水平。

第二，赞助本次数控大赛的



另一个目的就是支持我国的教育事业。值此举办“第一届全国数控技能大赛”之际，我们认为这是一个很好的机会，百年大计，教育为本。从各个角度看，支持教育事业，是我们回报社会的最好方式。

第三，通过赞助本次数控大赛，也可以提高我们大连机床集团在社会公众中的形象。这样大规模的比赛，只有具有强大的技术实力和经济实力才具有赞助的资格。所以，我们也想通过此次大赛将大连机床集团这一品牌提升到一个新的高度。

此次大连机床集团赞助本次大赛的有CKA6150和XD-40两种产品。CKA6150车床是集我公司多年生产开发数控车床之经验，按照全新的设计理念，自主开发制造的新一代平床身数控车床，

该机床具有较高的经济性和实用性，是用户首选的数控装备。XD-40数控铣床则是我们集团借鉴国外机床的先进技术，自行研制的新一代立式数控铣床，零件在工作台上一次装夹后可自动完成铣、镗、钻、扩、攻螺纹等多种工序的加工。

赞助此次大赛使我们企业的技术和经济实力得到了进一步的展示，更好地把我们大连机床集团的产品推向市场。

对市场的影响方面，自从我们赞助此次数控大赛后，从各方面反馈回来的信息看，广大用户对我们的产品都表示有采购的意向。近一时期，我们的上述两种产品的需求在呈现明显的上升趋势。而赞助本次

大赛的另一个就是想通过我们的设备培养出一批潜在的用户。从时间上来看，这种举措所带来的效益将在今后一个较长的时间里才能体现出来。而产生的这种效益也将是长远的。它可能维持一代人或几代人。



山特维克可乐满， 您高效率的伙伴！

山特维克可乐满大中华区经理李贻善

作为世界上最大的金属切削刀具产品、技术及解决方案供应商，一百多年来，山特维克可乐满一直致力于为全球制造业、尤其是机加工行业提供最先进的产品、全方位的支持与高效率的服务。

中国有句古话叫“工欲善其事，必先利其器”，我们参与此次全国数控技能大赛的目的就是为参赛选手提供一流的刀具，与国家六部委以及其他合作伙伴一起为实现“三年五十万新技师培养计划”，加

快高技能人才培养，提高“中国制造”的竞争力作出我们应有的贡献，同时也通过国家六部委和大赛组委会打造的平台更好地推广山特维克可乐满的品牌、产品与服务。

实际上除了积极参与本次大赛



此外,在公司的日常运作中,客户人员培训与行业技术交流一直是我們非常重要的工作之一,我們公司设有专门的部门与人员负责培训。1996年我们就在中国建立了培训中心,2004年又投资了近千万将其升级为效率中心,其中很大一部分,是用在购买目前最先进的数控机床设备上。理论要联系实际,数控应用更是如此,但只有先进的设备是不够的,软件同样重要。我們的效率中心已经正式通过了瑞典总部的认证,这标志着,中国的效率中心已经完全符合总部对于效率中心在组织结构、人员配备、场地设备、培训能力等等各个方面的严格要求。中国效率中心也因此与德国、美国效率中心一起,成为总部

以外、全球首批通过认证的效率中心之一。

我们相信在国家六部委的正确指导下,有大赛组委会的精心组织 and 各界合作伙伴的鼎力支持,全国数控技能大赛一定会越办越好;同时我们更相信,通过一如既往地认真履行客户“高效率的伙伴”的承诺,进一步加强通过加强与中国制造业、尤其是中国机加工行业客户之间的密切合作,包括积极参与“全国第一届数控技能大赛”的组织与实施,我们一定能够

实现双赢,共创中国制造业的美好未来!



参与和支持技术比武责无旁贷

成都英格数控刀具模具有限公司总经理王虹

任何一个强大的国家都必须具有包括金属切削加工在内的强大制造业基础。刀具与金属切削机床一起在机械加工中担当着十分重要的角色。无论是专机设备还是柔性制造单元,CNC制造系统都是当今金属切削工业中的主流。而在CNC制造系统中,工具刀柄和切削刀具的投入可占整个系统投入的10%甚

至更多。柔性制造单元和专机设备系统的效率和能力在很大程度上取决于所采用的刀具和工具辅助系统的技术水平。

近年来中国的制造业发展迅速,都不同程度地对于CNC加工系统,包括数控机床、切削刀具和工





具、数控技术人才出现了极大的需求。与中国的 CNC 机床行业相比较,工具制造业落后了许多。作为一家中国的工具和切削刀具制造企业,在国家六部委组织这样一次有划时代意义的数控技术比武的时候,应当责无旁贷地积极参与和给予支持。同时能作为“第一届数控技能大赛”决赛推荐工具系统参加决赛,也是对本企业产品的品质、性能和服务的一次很好的检验。

工具系统作为本公司的主导产品之一,产品的外观和内在品质已经达到了各项国际标准要求的水平,在中国的市场中与众多的加工中心、数控机床生产和使用厂家相配合,加之我们细致的技术服务,深受广大顾客的欢迎。

对下一届数控技能大赛,本公司将会一如既往地给予支持。随着本公司的不断发展和进步,将愿意也有条件为大赛提供更多的刀具、工具,协助决赛和地方赛区进行

CNC应用技术和刀具、工具应用技术的培训,根据大赛的需要进行一些有益工作。

我国正在成为制造业大国,但离制造业强国还相去甚远。虽然我们的刀具、工具、CNC 机床、数控加工技术,距离当今世界水平还有很大的差距,但我们不要惧怕落后,发扬一点一滴精铸、一丝一毫细砺的精神,从细节做起。祝愿本次大赛圆满成功。



Cimatron 给你全力支持……

思美创(北京)科技有限公司(Cimatron China) 总经理郎燕

Cimatron 软件自从 20 世纪 90 年代初进入中国,由于其易学易用,适合教学,我们已陆续同几十所高校签约提供教育软件,培养了一大批数控编程人员,特别是从职业技术学校学会使用 Cimatron 软件的学生,在就业时有明显的优势。

然而近年来随着数控技术在中国的大力发展,数控编程人才紧缺现象日渐明显,“第一届全国数控技能大赛”就是国家各部委对培养人才重视的具体体现,软硬件供应商的力量是非常有限的,只有全社会的

大力支持才是解决问题的关键。

作为一个软件商, Cimatron 非常荣幸其产品 Cimatron E 入选“第

一届全国数控技能大赛”的推荐比赛用软件,这说明 Cimatron 软件不仅功能全面,强大,易学易用,而且





在中国有很好的用户基础,值得大力推广。

在本届大赛中, Cimatron 公司提供的参赛软件为 Cimatron E5.1 版本, 这是我们目前的最新产品。

我们希望通过本届大赛向我们的新老朋友全面展示我们

的产品以及我们的技术支持能力, 同时希望为所有参赛单位和参赛选手提供帮助。为此, 我们的网站 www.cimatron.com.cn 开辟了专门的大赛专栏, 及时报道大赛的相关信息。我们的技术论坛 www.cimatron.com.cn/bbs 还提供给参赛者参考资料。

Cimatron 被誉为 CAD/CAM 行业反馈最快的软件开发商之一, 我们会坚持“以用户为本”的宗旨, 通过与用户的沟通, 不断了解客户的新需求, 为用户提供优质产品的同时, 也为用户提供优质的服务。



CAXA 预祝首届全国数控大赛成功举办

CAXA 市场部总经理杨维明

CAXA 作为首届全国数控技能大赛的主要承办单位, 一直积极参与、倡导和支持大赛的顺利进行。本次大赛在培育数控人才、提高数控技术的应用水平、引起社会各界对数控行业的广泛兴趣、创造公平竞争和协作的市场环境、促进数控技术相关产业的良性发展等各方面都起到了非常的积极作用, 其意义颇为深远。

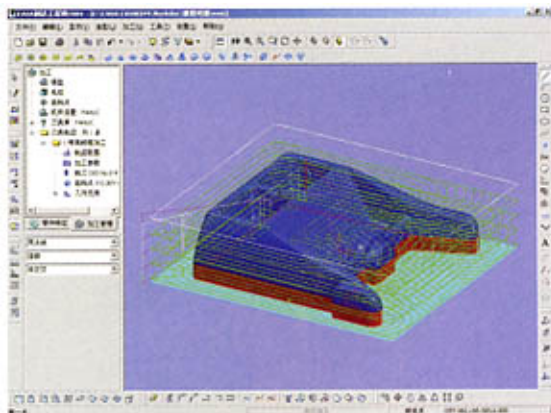
本次大赛由国家六部委共同主办, 充分体现了国家对数控技能人才和发展相关数控产业的重视和决心, 而且大赛抓住了我国制造业最基础、最重要、最根本的环节——数控技术的应用和普及, 充分调动了社会上的各种资源, 用实际行动来促进我国装备制造业的发展, 提升了制造业软硬件的应用水平。

据了解, “全国数控技能大赛”将成为每两年举办一次的国内制造业领域最高水平数控技师大比武的盛会。在今后的比赛中, CAXA 将一如既往地支持大赛的成功举行, 充分调动 CAXA 的培训服务和支持网络以及提供相关的技术保障,

积极倡导和动员 CAXA 广大的用户群体参加竞赛, 配合大赛持续深入的发展, 为中国制造业的发展作出贡献。我们预祝首届全国数控

大赛的举办获得圆满成功。

本次大赛 CAXA 有两款 CAM 软件 (CAXA 制造工程师和 CAXA 数控车) 被选为本次大赛参赛指定软件, 大赛学生组和职工组的选手都可以选用 CAXA 软件参加数控车、数控铣和加工中心三个竞赛工





种的比赛。这也是国产CAD/CAM软件首次在一个公开公平的环境中与国际软件同台竞技、相互交流的

一个机会,这将有利于树立国产CAD/CAM软件品牌的知名度,让更多的人认识和体验国产CAD/

CAM软件技术的发展,提高数控软件的整体应用水平。



办好大赛是我们的责任和义务

武汉华中数控股份有限公司董事长 陈吉红

武汉华中数控股份有限公司(以下简称华中数控)是依托华中科技大学和国家数控系统工程技术研究中心的自主知识产权技术而发展起来的国产数控系统生产基地。我们深深地感受到:由于中国经济的高速发展,正在逐步变成“世界制造中心”,劳动力市场出现了“高薪难聘高级数控技工”的严峻现状。怎样才能调动社会各方面因素,掀起数控技能的学习热潮,满足社会对数控人才的急需呢?一年多来,在劳动部的支持下,华中数控积极参加了首届数控技能大赛的策划和组织工作。

作为国产中高档数控系统的代表,与国外知名公司的中高档数控系统同台竞技,说明国产数控系统在性能、功能和可靠性等方面取得了长足进步,可以展示我国在数控系统研究,开发和产业化方面取得的成绩和水平,可以提高国产数控系统的品牌和市场占有率。因此,华中数控把办好本届

数控技能大赛作为自己的责任和义务,将全力支持并配合参赛选手和大赛组委会,做好大赛技术支持和服务工作。

华中数控公司依靠强大的技术实力和成熟的数控技术,生产了高、中档十多种系列数控系统产品,派生出了三十多种数控产品,为行业内50多家主机厂提供配套数控系统,为企业的技术进步、新产品开发、产品结构升级换代和提高市场竞争能力发挥了重要作用。

华中数控与桂林机床股份公司的五坐标龙门铣床、齐重数控股份有限公司和武汉重型机床厂的重型七轴五联动车铣复合机床等配套,打破了国外

高性能数控系统对我国的封锁。目前,华中数控系统已成为国内主要型号数控系统之一,应用于国内机械、汽车、能源、航空航天、教育等行业,取得了显著的社会、经济效益。

在劳动部的领导下,我们希望能一如既往地积极参加策划、组织、赞助和承办下一届数控技能大赛,为中国制造业的发展、为民族数控系统品牌的树立贡献全部力量。

