

2012年德国汉诺威工业博览会 盛大开幕展中国风采



中国国务院总理温家宝在德国汉诺威与德国总理默克尔共同出席汉诺威工业博览会开幕式并发表演讲。

当地时间22日晚上,2012年德国汉诺威工业博览会开幕式隆重举行。中国国务院总理温家宝和德国总理默克尔女士参加了当天的开幕仪式。本届汉诺威工博会于2012年4月23日至27日在汉诺威国际展览中心举行,中国是本次博览会的合作伙伴国。

温家宝在工博会开幕式上致辞时表示,25年前,中国首次担任工博会合作伙伴国,有力推动了中国与世界各国的贸易、投资和技术交流合作。今天,中国再次担任工博会合作伙伴国,中国和德国这两个世界上最重要的制造业大国紧密合作,协同推动全球工业界对话与合作,必将对世界工业的创新与发展发挥更加重要的作用。

默克尔表示,中国很早以前就和汉诺威展会结缘了。1987年中国第一次作为伙伴国出席汉诺威工博会,

当时参展的中国企业是20多家。而今年中国有500多家企业参展。这两个数字的对比就已经显现出中国近年来的迅猛发展。她对中国再次成为汉诺威工博会合作伙伴国表示高兴,同时也衷心欢迎来自中国的代表团和参展商。

今年恰逢中德建交40周年。温家宝总理出席汉诺威工业博览会及中国伙伴国活动将把中德建交40周年活动推向新高潮,为两国关系进一步发展增添新的活力。据悉,温家宝总理还将出席23日中国中心展区的开幕仪式和中德工商论坛。两国总理还将亲临展会参观。

值得注意的是,“绿色智能”的主题贯穿了2012年汉诺威国际工业博览会的所有展区。在这个框架下,来自全球69个国家和地区的近5000多参展商在工业自动化、能源、环保技术和设备、新能源汽车技术、数字化工业、工业零部件与分包技术、线圈及绕线技术以及研究与技术等八大主题范围内展示各自的成果。在这八个主题中,环保技术和设备是新设置的,它将展示在工业产业链中回收、垃圾处理、空气净化和水处理等环节的解决方案。

作为汉诺威工业博览会的合作伙伴国,中国的近500家企业参加了所有八个主题的展示,展区面积约为9000平方米。中国参展团是本届工博会上除了来自德国本土参展商之外人数最多的海外参展团。值得一提的是,中国企业今年在6号馆内设立了总面积达到1500平方米的“中心展区”,参展主题为“绿色·智能”,参展内容主要涉及新能源、新能源汽车和智能制造三大方面,借此全面展示中国形象、综合国力和工业发展水平。作为合作伙伴国,中国还将在工博会期间举办一系列活动,其中包括中德工商高峰论坛、中德电动汽车论坛、中德中小企业合作论坛以及“中国之夜”大型招待酒会等活动。

中国驻德国大使吴红波在本届工博会开幕前接受采访时曾经

表示,中国政府高度重视本次汉诺威工业博览会。中国担任伙伴国将有助于提升工博会在中国的知名度,吸引更多的中国企业来德参展、观展。同时,中方也希望通过工博会这一平台,集中展示中国改革开放30多年来取得的巨大成就,学习借鉴各国先进经验和先进技术,并寻求更高层次工业技术合作的伙伴。

德意志汉诺威展览公司董事局主席冯睿实接受采访时对中国成为2012年汉诺威工业博览会伙伴国表示高兴和欢迎。他表示,相信这一伙伴关系将促进德中经济关系的发展,增强博览会会对全世界参展商和专业观众的吸引力,使所有博览会的参与者有机会加强同中国的贸易往来以及在经济和科学领域的合作。

汉诺威工业博览会是当今世界上规模最大、最重要的工业盛会,1947年第一次举办,每年一届,已成为全球革新工业技术产品和自动化技术的主要展示平台,被视为“世界工业发展的晴雨表”。



2012汉诺威工业博览会开幕式现场

数控机床市场需求到2015年将达到25万台

我国经过以改革开放为发展契机,仅用30年的发展时期就完成了资本主义国家耗时上百年的漫长发展时期,显示出中国经济的强劲发展,中国制造业在全球化大背景下与国际市场相互依存,共同发展:就是数控机床行业而言,我国数控机床在引进、吸收国外核心技术的同时,重点实现自主创新。必须明确我国数控机床未来三年的发展趋势。

点评:

目前我国正处于工业化中期,即从解决短

缺为主逐步向建设经济强国转变,煤炭、汽车、钢铁、房地产、建材、机械、电子、化工等一批以重工业为基础的高增长行业发展势头强劲,构成了对机床市场尤其是数控机床的巨大需求。预计2015年来自机床行业的数控系统需求将达到25万台、市场容量将达到92亿元,中、高档数控机床的比例会大幅增加,经济型数控机床的比例下降,而非数控的普通机床的需求将会大幅度减少。因此,未来数控系统行业市场空间广阔,具备进一步发展的巨大潜

力。数控系统产业是国家战略性的高技术产业,数控技术是关系国家安全、装备制造业振兴的核心技术。根据工信部发布的《机床工具行业“十二五”发展规划》,预计“十二五”期间我国机床工具市场消费额将平稳增长,年均增长率将超过10%,到2015年,年消费额将近8500亿元左右,数控系统需求约40万台套。数控机床年产量超过25万台,国内市场占有率达到70%以上;机床工具产品出口仍将保

持平稳、持续增长。预计到2015年机床工具产品出口总额将达到110亿美元左右。

数控机床企业如何把握市场发展趋势,是关系企业未来三年内是否实现规模型、效益型转变的关键时期。市场规模是一定的,就看企业如何在这块蛋糕上切得属于自己的一份。92亿元的市场价值诱惑使得众多企业拓展生产规模,可别盲目的投资,要增强具有自主创新核心技术的产品意识,否则只会造成损失。

盐城三菱PLC编程高级拓展班培训—天天PLC培训中心

培训时间:2012-4-30

培训地点:江苏

① 参加对象:有电工电脑基础,PLC初学者、大/中专学生、维修工程师、中/高级电工、操作人员、机电从业人员、业务、高层管理人员及欲从事自动化行业人员等。

② 课程目的:以上教学内容及案例均有实物可作实际连线操作,理论与实践穿插进行,通过大量的工程实例,在最短的时间内掌握PLC在逻辑控制、过程控制、运动控制、通讯联网等领域的应用及控制过程,认识PLC在工业控制领域发挥的巨大作用,为将来在工控领域的发展创造最优势的条件。

③ 课程内容:天天自动化(www.ttplc.com)是长三角地区一家从事自动化系统设计、集成、培训以及维护的专业公司。下属的天天PLC培训中心和宁波职业技术学院共同开发工控培训市场,针对工厂自动化

技术(如PLC变频器触摸屏伺服马达总线技术气动等)开展多层次的专业培训。并在上海,宁波,苏州,合肥,天津等地区开设办事处。

培训中心由多年丰富工程技术经验的项目经理,项目工程师,及从事多年自控工作的总工程师授课,拥有先进的实验设备、齐全的培训课程。培训课程以工厂实际设备应用为出发点,理论与实际结合,通过大量的工程案例深入掌握PLC编程技术,培训合格后颁发培训证书。

PLC高级应用研讨班:(模拟量应用、PLC通讯、变频器应用、步进、伺服马达培训、人机界面培训)

一. 提高班培训内容:1. 模拟量应用及编程2. PLC通讯原理3. 变频器的应用4. 步进电机及伺服电机控制5. 人机界面的功能及工程应用6. PLC高级编程

以上教学内容及案例均有实物可作实际连

线操作,通过大量的工程实例,在最短的时间内掌握PLC在逻辑控制、过程控制、运动控制、通讯联网等领域的应用及控制过程,认识PLC在工业控制领域发挥的巨大作用,为将来在工控领域的发展创造最优势的条件。

天天PLC培训中心的培训高级班教材一套;三菱PLC编程软件及仿真软件各一套;三菱多媒体教学软件及解密软件一套;三菱FX系列编程手册、PLC通讯手册、三菱特殊功能模块使用手册。

Proface人机界面软件,人机界面编程手册,通讯手册,高级应用手册等

四. 天天PLC培训的优势及授课形式:

1. 天天PLC培训讲师都是现场技术水平一流的项目工程师,大量的工程经验与现场处理经验与学员分享。2. 培训采用案例教学法,大量不同设备的实际案例与学员共同讨论,经典的编程方法及完善的试验设备共学员练习。

3. 培训中心提供每人一台电脑,一套PLC设备及相关试验台供学员操作。增强了学员的动手能力及学习的积极性。理论与实践相结合。4. 完善的学习教材提高大量的工程案例及编程方法,是市场所买不到的。

六. 温馨提示:

1. 学员若自带笔记本,可拷贝一些工程资料,工程案例,软件,手册等。2. 培训中心代买回程车票,安排住宿,费用自理。

七. 培训时间及费用:

连续班:周一到周六,本期开课时间为9月15号~9月20号,共6天。

培训费用:2800元(含午餐费教材上机)

联系人:茅柳柳

手机:4008169114-812, 15851470097

网站:www.ttplc.com

邮箱:mlllgy1986@yahoo.com.cn