

# 大机床心很细 机器人本领大

——2007 中国工博会精彩纷呈

## 工博会新亮点

威武彪悍的大型机床、小巧可爱的机器人、新型能源汽车、液化天然气船……今起开幕的 2007 中国国际工业博览会带来了众多领域内的新亮点。记者上午走马观花,发现许多展品不再是冷冰冰的“铁家伙”,有些离我们的生活并不遥远。

### “彪形大汉”心细如发

经过 4 天 4 夜的千里跋涉以及 20 多位工人现场日夜装配,齐二机床集团的 XK2582 型桥式数控动梁龙门镗铣床首次在国内展出。来自齐齐哈尔的这位“彪形大汉”加工范围长 16 米、宽 5.2 米、高 3 米,“身材”如此魁梧却“心细如发”,其加工的大型零件精确度可达 4 微米。

面积 3.5 万平方米的数控机床展可谓本届工博会的核心展,国内机床行业的骨干企业几乎全部到场,上演一台名角荟萃的好戏。武重机床首台 WZ1600 数控重型卧式车床闪亮登场,沈阳机床、大连机床、上海机床等企业也带来了拳头产品



■ 表情型智能机器人吸引了不少观众

本报记者 陈正宝 摄

……这些机床和企业都代表了中国装备业的最高水平,也是中国工业腾飞的希望所在。

### “精灵小Q”算魔方

工博会上机器人队伍日趋庞大,ABB、发那克、库卡、川崎、新松等企业汇聚机器人展区,让观众们一览机器人的聪明灵巧。这不,川崎集团带来了最新一代仿真人形机器人——模仿精灵小 Q。小 Q 可以轻

松地识别魔方的当前状态,迅速判断需要翻转魔方的次数以及方法,并按照运算结果进行操作,是目前世界上最“聪明”的机器人。ABB 机器人则展示了其独有的无线远程服务系统,它可以让技术人员远程“问诊”机器人,随时掌握机器人的身体健康状况。

本届工博会工业自动化展的境外参展商达到半数以上,西门子、飞利浦、霍尼威尔、哈斯机床、ABB 等

代表世界级最高水平的参展集团逐一登场,带来最为前沿的自动化系统和解决方案。

### 最高“土行孙”神通广

在 W1 馆内,一台五层楼高的机械设备引起众多观众注意,原来这个“长颈鹿”因个子太高,只能在馆外空地上“走秀”。一打听才知道,这个本届工博会上最高的展品,干的还是“土行孙”的活。它的学名叫连续墙液压抓斗,刚刚从天津站交通枢纽工程“立功”,一口气从上到下挖到 56 米深。要知道,挖到地下十米多深就已属“摸黑”作业,而许多隧道、地铁、交通枢纽、跨海大桥、海上钻井等工程在竖直下挖过程中容不得半点偏差。好在这位掘土高手具备现代化智能大脑,有电子测量系统当指挥,哪怕摸黑挖土也不会有丝毫闪失。类似的挖土智能机械,一台洋设备开价 1500 万元。而上海电气旗下金泰工程机械有限公司自主开发的这类国产“土行孙”,不仅填补国内生产领域空白,身价还仅是海外对手的一半,很快在国内市场稳居第一宝座。

本报记者 薛慧卿 秦武平

## 大学生创业项目首次亮相工博会

# “80后”老板推介取经两不误

上海艺睿数码科技有限公司,主要经营数字绘画。小戴说,这次到工博会赶集,就是想借助展会的效应,让更多人知道数字绘画这种技术。

### 寻找“伯乐”

上海天蚕生物科技有限公司的林江滨则带来他的“丝素蛋白人工皮肤”等项目,小林在复旦大学念硕士的时候便跟着邵正中教授从事生物材料研究。他们公司开发的“丝素蛋白人工皮肤”,可以为烧伤患者带来福音,该项目曾获得 2004 年国家

科学技术进步一等奖。

“创面比较大的烧伤病人,极易引发感染,而且伤愈后皮肤也会坑坑洼洼,如果用人工皮肤补上,可以减少感染。”小林说,这次参展,他想寻找“伯乐”,看看有没有医疗机构对此有兴趣。

### 虚心“取经”

此次参展的 17 家企业是从本市 240 余家大学生创业企业中遴选出来的,每个展示项目均拥有自主知识产权。40 余个大学生老板有不少

是“80 后”,他们谦虚地表示,这次不仅是来“吆喝”的,更是来学习的。

提供专利和创新服务的上海杰人信息科技有限公司负责人马宇坐这 5 天都将“泡”在工博会里。“我们的主要目的不是来接业务,而是了解行业进展,与同行交流取经。”复爱绿色化学技术有限公司的张雷则是来搭市场脉搏的,他觉得工博会是企业了解市场需求的最佳时机,尤其是科技型、研发型创业企业,多了解一些市场行情,今后的科研将更有方向。 本报记者 钱凌

## 黎秀芳先进事迹报告会在沪举行

本报讯 (记者 江跃中 通讯员 方宏向 滕金奎)昨天下午,由中宣部、卫生部、解放军总政治部共同组织的黎秀芳同志先进事迹报告会,在上海警备区云峰剧院举行。报告会由上海市委宣传部副部长宋超主持,上海警备区副政委张龙少将出席报告会并讲话。

报告会前,市委常委徐麟,上海警备区政委吴齐少将、副政委张龙少将、政治部主任吴铂铭少将、后勤部部长汤国荣大校等,会见了报告团成员。

黎秀芳同志生前是兰州军区总医院专家组成员、政府特殊津贴享受者,先后获得过兰州军区“模范护理专家”、第三届“医坛杰出人物奖”、第三十六届“南丁格尔奖”、“国际医学成就奖”等殊荣。

报告会上,报告团 6 名成员从不同侧面讲述了黎秀芳毕生热爱爱国、赤诚为兵为民的动人故事,以及黎秀芳毕生保持高尚人格医德的优秀品质,向上海广大干部群众展示了一名优秀共产党员对党的执着追求,展示了一位高尚的人、纯粹的人、脱离了低级趣味的人的人性光辉。

## 本市隆重纪念赵朴初百年诞辰

本报讯 (通讯员 季国进 记者 潘高峰)昨天是原全国政协副主席、原民进中央名誉主席、著名社会活动家、杰出的爱国宗教领袖、中国共产党的亲密朋友赵朴初先生的百年诞辰,为纪念赵朴初先生的丰功伟绩,缅怀一代宗师,民进上海市委、上海市文史研究馆、上海宋庆龄基金会等单位在上海市政协文化俱乐部隆重举行纪念赵朴初先生诞辰 100 周年大会。

原上海市人大常委会主任、上海市慈善基金会理事长陈铁迪出席纪念大会。上海市政协副主席王荣华出席纪念大会并讲话。

## 上海市污染减排工作会议上午透露

# 牺牲GDP增长也要完成减排目标

本报讯 (记者 姚丽萍)按照二氧化硫和化学需氧量(COD)各削减 2% 的年度目标,本市今年要实际消减二氧化硫排放 1 万吨、COD 排放 2.13 万吨。今天上午,上海市污染减排工作会议透露,本市宁可牺牲 1~2 个百分点的 GDP 增长也要完成减排目标。

今年上半年,根据国家环保总局

核算结果,由于本市人口、工业和发电总量的增长,以及部分减排设施尚未充分发挥效益,二氧化硫和 COD 两项指标没有完成节点目标,给污染物减排年度目标的实现造成了很大压力。下半年,各项减排措施得到进一步落实,污染减排取得明显进展。

前 3 个季度,二氧化硫减排已经完成全年指标的 61%,只要四季

度脱硫设施正常运行,严格按照计划控制发电量,就可保证二氧化硫减排 2% 的目标。

截至 9 月底,全市 17 座污水处理厂新增处理水量 68.4 万吨/天,共削减 COD 排放 1.24 万吨,已完成今年减排指标的 58%,预计到年底最大可削减 COD 排放 2.37 万吨,可实现削减 COD 排放 2% 的目标。

## 继续构筑先进装备业国家级平台

(上接第 1 版)总展览面积超过 10 万平方米,展位数量达 4522 个,其中境外企业展位 1415 个,超过 30%。

值得注意的是,中国工博会主办单位阵容继续扩大,今年增加了国防科工委和中国工程院,这意味着新一届工博会将继续构筑先进装备业的国家级平台。通过完善“政府主办、协会协办、企业承办”的办展机制,进一步提高展会专业化、国际化、市场化水平。本届工博会将延续至 11 月 10 日,门票价格为 25 元。

出席工博会开幕式的还有科技部部长万钢、国家发改委振兴东北老工业基地办公室副主任刘铁男、商务部副部长魏建国、科技部副部长曹健林、信息产业部副部长奚国华、教育部副部长赵沁平、中国科学院副院长施尔畏、中国工程院副院长郭贺铨、中国贸促会副会长王锦珍、上海市人大常委会主任龚学平、上海市政协主席蒋以任和上海市领导杜家毫、丁薛祥、唐登杰、杨定华等。副市长马国勤主持开幕式。

新民网互动平台:请访问 HD.XMNEXT.COM,在页面搜索框输入文章后缀编号即可参与互动。 调查:访问记者的博客 详细:获取更多信息 评论:发表评论 调查:参与投票 报道:提供新闻线索或与本文相关的信息 征集:征集新闻线索、征文等

# 排毒养颜胶囊

药品竞争越来越激烈。轻质量,必然被淘汰;疗效差,注定要出局。重质量,疗效好,才能更长久。排毒养颜胶囊重质量、疗效好,连续畅销12年。盘龙云海视药品的质量为生命,严把疗效关,绝不让一粒不合格药品出厂,这是排毒养颜胶囊连年畅销的根本所在。

城市人口暴涨,汽车猛增,工厂林立,浓烟滚滚,环境的污染与日俱增;化肥农药的大量使用,食物中的化学沉淀物越来越多,大量化学药品的使用……危害人体健康的大量外来之毒正在不断增加。随着生活水平的不断提高,人们膏粱厚味,造成人体新陈代谢紊乱,使得新陈代谢过程中的废物堆积,形成大量的内生之毒。

这些外来之毒、内生之毒存留体内可导致各脏腑、组织、细胞的功能障碍,气血失和,阴阳失衡,气机阻滞,引发多种疾病,如:便秘、痤疮、颜面色斑等。针对这种情况,盘龙云海在“排毒解毒、调补养生”理论的指导下开发生产了排毒养颜胶囊。

排毒养颜胶囊针对毒存体内造成的危害,打通人体排毒管道,通过排毒主通道——消化道将体内毒素排出,并通过通补结合,升降得宜等精妙的处方配伍,益气活血,通便排毒,调节机体状态平衡,使脏腑功能活动正常,气血流畅,气机条达,阴阳平衡,从而达到排毒和养颜的目的,并对便秘、痤疮、颜面色斑有直接的治疗作用。

排出毒素 一身轻松

国药准字Z53020685 OTC甲类 滇药广审(文)2007010035号 沪准予备案 2007年3月14日 请仔细阅读使用说明书并按说明使用或在药师指导下购买和使用。禁忌症:孕妇忌服 注意事项:详见说明书。

全国免费服务电话 8008898999



主治：  
便秘 痤疮  
颜面色斑



云南盘龙云海药业有限公司