



2008年工博会上午开幕 新产品将改变市民生活

不用4万元就能买车

□本报记者 孙财亮 报道

今天上午,2008中国国际工业博览会在上海新国际博览中心开幕,记者一早就赶到现场,发现不少观众已聚集在展会门前等待进场。在博览会上,体现中国工业最高水平的新技术、新发明、新产品琳琅满目,让观众目不暇给。

小排量轿车价格诱人

记者在展会上看见很多观众围着一辆漂亮的小轿车指指点点,走上去一问,原来这辆5人座1.0排量的家用轿车售价仅3.69万元。该车车速最快可达150公里/小时,一位年轻观众说,这辆车最吸引人的是价格,3万7千元不到即可买上

一辆家用轿车开回家。这对工薪族来说,诱惑力实在太大了。

工作人员说,如果配置多一些,会相应增加一些费用,但即使配置很全,最贵的也就4.69万元,配置有方向盘液压助力、刹车ABS、前雾灯、后雨刷器、后窗电加热、双安全气囊等。

飞行模拟机方便培训

据介绍,目前中国航空事业发展很快,但遇到的最大瓶颈是飞行员严重匮乏,这导致“高薪挖人”,飞行员“集体跳槽”事件屡屡发生。而匮乏的原因之一是培训飞行员费用昂贵。

记者在工博会上见到一架世界首创的飞行仿真模拟器,它的问世将有效缓解飞行员培训费用昂贵、培训时间不转移等困难。

据研制单位南京航空航天大学民航学院的顾宏斌教授介绍,今天展出的“轻舟一号”轻型飞行模拟器,采用半虚拟现实实验,是目前世

界上独一无二的产品。飞行学员戴上飞行模拟器,戴上虚拟现实头盔,手握驾驶杆,在前后左右上下的六轴运动平台上模拟飞行。通过头盔能看到模拟真实的蓝天白云、跑道、树木等影像。传统的飞行模拟器有3层楼高,售价1亿多元一架,同时要配置相应的动力源、机位、机件等,这些配置也要1亿元。而“轻舟一号”仅一人多高,可以替代传统飞行模拟器80%的功能,但售价成本仅是传统飞行模拟器的二十分之一。而且可在普通的办公建筑内安装使用。



飞行仿真模拟器世界首创

本报记者 孙红滨 现场图片

智能公交系统明年在沪推广 看站牌可知公交沿途堵不堵

□记者 俞陶然

据报载,“210路方向新线路,沿途畅通,行程约需20分钟。”今天上午,一种能告知公交沿途路况,预测公交到达时间的智能公交站牌亮相工博会创新科技馆。据悉,这个名为“上海公交信息化示范工程”的项目属于市科委重点课题,目前正在210路上试点。明年,它将在全市逐步推广,并有望在2010年覆盖世博园区。

据上海交通大学信息科技有限公司

的科研人员介绍,在试点的公交线路,每辆车都装有GPS系统和无线短距离通讯系统。GPS系统能让调度中心掌握每辆车的所在位置、行驶速度,并从中得知公交沿途的路况。然而民用GPS系统的误差为100米,这个误差对站点间隔三五百米的公交来说,是无法忽略的。因此科研人员还在车上安装了无线短距离通讯系统,它能在车距站点30米时发出信号,使智能站牌“获知”公交车的信息。



轻量化电动微型车零排放

本报记者 孙红滨 现场图片

高校高科技产品亮相工博会

穿上木棉服,“旱鸭子”不怕水

□本报记者 张曼 肖波 报道

在今天上午开幕的2008中国国际工业博览会上,高校展区吸引了众多参观者驻足。据悉,今年本市17所高校综合科技能力的本科院校全部参展。和往年相比,今年各高校参展的作品市场应用前景更广,产品创新理念更强,设计也更加人性化。

木棉服能漂浮在水面

即使不会游泳,也不用担心溺水,今天上午,东华大学的展台推出了一款用木棉纤维制成的“救生衣”。据了解,这款衣服能漂浮在水面,对于不会游泳的人来说,穿上它相当于穿上救生衣。木棉纤维取自木棉树,它是目前天然纤维中最细、最轻、中空度最高、最保暖的一种,其纺织制品能承载自身重量20倍的重物漂浮在水面。这一特点使木棉纤维成为救生服的理想材料。

东华大学纺织学院王蔚梅教授课题组经过近五年的持续攻关,关键技术难题已逐一攻克。木棉纤维的纺织制品不仅柔软舒适,还具有良好的保暖和防风性能。

模拟人演练人工呼吸

在猝死的人群中,75%为心脏性猝死。发生心脏骤停后,黄金抢救时间是10分钟。上海师范大学展台上推出了一款“新一代心肺复苏模拟人”,据悉,传统学习心肺复苏术大约需要三天时间,而用这套设备能使普通人在一个小时内彻底、正确地掌握心肺复苏技术。

上海大附属科研单位百善泰科技实业公司陶光宇工程师介绍,新一代心肺复苏模拟人由计算机、语音控制器和心肺复苏模拟人组成。计算机能全方位同步进行动画演示操作过程,并在学员实际操作时进行语音提示,最后还能对学员的操作进行表格化评分、统计。

做手术用上导航系统

随着车载导航系统越来越普及,现在做手术也有了导航系统。复旦大学推出的“excelsior-04”手术导航系统“将多种高科技手段应用于神经外科手术。在临床应用上,它不仅能够有效减小手术切口,降低病人术中出血量以及感染几率,还能减少术后并发症的发生和住院时间。

据悉,目前国际上能生产手术导航系统的厂家不多,占据市场的多为进口产品,它们价格昂贵,动辄两三百万元。而由复旦大学投资的复旦数字医疗公司推出的手术导航系统具备完全的自主知识产权,拥有不输国外同类产品技术性能指标和精度,性价比十分突出。

纳米涂料保温节能

一种新型的节能环保型复合金塑料纳米涂料,涂在复合金门窗上,在同等条件下,夏天或冬天室内温度可分别降低或升高3℃-5℃,安装空调节能30%左右。上海工程技术大学参展的纳米涂料技术,可以让普通铝合金门窗传热系数降低一半,冬季可有效阻止室内暖气和人体发出的热辐射向室外,夏季可有效阻止室外太阳辐射及建筑物发出的热辐射进入室内。而绿色环保“零VOC”高档内墙涂料技术也受到相关厂商关注。0甲醛含量,0重金属含量,涂料的VOC总含量仅0.1g/L(基本检测不出),生产过程清洁环保,涂料应用过程环保。

俞正声后天与网友网聊

今起从报名网友中
选15人到现场交流

据报载 中共中央政治局委员、市委书记俞正声,市委副书记赵国栋,市委常委、组织部部长沈红光将于11月6日上午到东方网做客,围绕影响和制约上海科学发展的突出问题,同广大党员、干部、市民群众和网友进行网上交流,听取大家的意见和建议。从今天起,东方网将在网上报名的网友中挑选15人,届时到现场参加交流,其他网友可通过东方网在网上参与。

据了解,在开展深入学习实践科学发展观活动中,加强与广大党员和市民群众的互动和交流,是上海进一步解放思想,调动广大党员和市民群众积极性、创造性的重要举措,是上海在新的思想高度上形成新共识,在新的起点上取得新发展,推进“四个率先”,实现上海新崛起的需要。市委、市政府领导日前正分别带头深入基层,通过个别访谈、召开座谈会等方式听取大家意见。

俞正声会见国际企业家

据报载 中共中央政治局委员、市委书记俞正声昨天分别会见了前来参加第20次上海市市长国际企业家咨询会议的普华永道(PWC)全球首席执行官官沈德培,诺华国际公司董事长兼首席执行官魏恩乐,西门子股份公司总裁兼首席执行官罗尼德,法国索德尚金融公司董事长兼首席执行官郭天德,对国际企业家们多年来对上海的支持和关心表示感谢,希望能进一步扩大彼此的合作领域,实现共同发展。

俞正声在会见时说,全球金融危机给上海发展带来挑战的同时也带来了许多机遇。我们要克服遇到的困难,抓住发展机遇,加快转变经济发展方式,形成以服务经济为主的产业结构,加快对传统产业的升级改造,发展高新技术产业,推动制造业向高端发展。最近,上海将推出一系列新的政策措施,包括大力推进基础设施建设和促进社会事业均衡发展,稳定房地产市场,防范金融风险,加快推进产业项目落地,对重点企业提供帮助和支持,加快科研成果产业化等,在更高水平上谋求新的发展。

俞正声说,这些年来,上海发生了翻天覆地的变化,这主要得益于改革开放。今后,上海要取得更大发展,依然要加大开放力度,不能因为全球金融危机而改变我们的基本判断,停止改革开放的步伐。上海要营造更加公开公平的投资环境,欢迎国际企业家来上海发展,也欢迎大家把研发、营销等机构设在上海,推动上海的进一步发展。

俞正声说,2010年世博会将在上海举行,希望大家为上海世博会的筹备多提意见和建议,并能在上海世博会上展示最先进的技术成果。

市委常委、市秘书长丁薛祥会见时在座。

2008年工博会上午开幕 新产品将改变市民生活 不用4万元就能买车



飞行仿真模拟器世界首创 晚报记者薛红滨 现场图片



轻量化电动微型车零排放 晚报记者陈焕联 现场图片

晚报记者 孙财元 报道

今天上午，2008 中国国际工业博览会在上海新国际博览中心开幕，记者一早赶到现场，发现不少观众已候在展会门前等待进场。在博览会上，体现中国工业最高水平的新技术、新发明、新产品琳琅满目，让观众目不暇接。

小排量轿车价格诱人

记者在展会上看见很多观众围着一辆漂亮的小轿车指指点点，走上去一问，原来这辆5 人座1 .0 排量的家用轿车售价仅3 .69 万元。该车车速最快可达150 公里/小时。一位年轻观众说，这辆车最吸引人的是价格，3 万7 千元不到即可买上一辆家用轿车开回家，这对工薪族来说，诱惑力实在太大。

工作人员说，如果配置多一些，会相应增加一些费用，但即使配置很全，最贵的也就4 .69 万元，配置有方向盘液压动力、刹车ABS、前雾灯、后雨刮器、后窗电加热、双安全气囊等。

飞行模拟机方便培训

据介绍，目前中国航空事业发展很快，但遇到的最大瓶颈是飞行员严重匮乏，这导致“高薪挖人”、飞行员“集体跳槽”事件屡屡发生。而匮乏的原因之一是培训飞行员费用昂贵。

记者在工博会上见到一架世界首创的飞行仿真模拟器，它的问世将有效缓解飞行员培训费用昂贵、培训时间不够等困难。

据研制单位南京航空航天大学民航学院的顾宏斌教授介绍，今天展出的“轻舟一号”轻型飞行模拟器，采用半虚拟现实座舱，是目前世界上独一无二的产品。飞行学员坐上飞行模拟器，戴上虚拟现实头盔，手握驾驶杆，在前后左右上下的六轴度运动平台上模拟飞行，通过头盔能看到模拟真实的蓝天白云、跑道、树木等影像。传统的飞行模拟器有3 层楼高，售价1 亿多元一架，同时要配置相应的动力源、机位、机件等，这些配置也要1 亿元。而“轻舟一号”仅一人多高，可以替代传统飞行模拟器80 % 的功能，但售价成本仅是传统飞行模拟器的二十分之一，而且可在普通的办公建筑内安装使用。

智能公交系统明年在沪推广 看站牌可知公交沿途堵不堵

记者 俞陶然

晚报讯 “210路方向新闻路，沿途畅通，行程约需20分钟。”今天上午，一种能告知公交沿途路况、预测公交到达时间的智能公交站亮相工博会创新科技馆。据悉，这个名为“上海公交信息化示范工程”的项目属于市科委重点课题，目前正在210路上试点。明年，它将在全市逐步推广，并有望在2010年覆盖世博园区。

据上海交通投资信息科技公司的科研人员介绍，在试点的公交线路上，每辆车都装有GPS系统和无线超短通讯系统。GPS系统能让调度中心掌握每辆车的所在位置、行驶速度，并从中得知公交沿途的路况。然而民用GPS系统的误差为100米，这个误差对站点间隔三五百米的公交来说，是无法忽略的，因此科研人员还在车上安装了无线超短通讯系统，它能在车距站点30米时发出信号，使智能站牌“获知”公交车的信息。

高校高科技产品亮相工博会

穿上木棉服，“旱鸭子”不怕水

晚报记者 张骞 肖波 报道

在今天上午开幕的2008年中国国际工业博览会上，高校展区吸引众多参观者驻足。据悉，今年本市17所具有综合科技能力的本科院校全部参展。和往年相比，今年各高校参展的作品市场应用前景更广，产品创新理念更强，设计也更加人性化。

木棉服能漂浮在水面

即使不会游泳，也不用担心溺水，今天上午，东华大学的展台推出了一款用木棉纤维制成的“救生衣”。据了解，这套衣服能漂浮在水面，对于不会游泳的人来说，穿上它相当于穿上救生衣。木棉纤维提取自木棉树。它是目前天然纤维中最细、最轻、中空度最高、最保暖的一种，其纺织制品能够承载自身重量20倍的重物漂浮在水面，这一特点使木棉纤维成为救生服的理想材料。

东华大学纺织学院王府梅教授课题组经过近五年的持续攻关，相关技术难题已逐一攻克。木棉纤维的纺织制品不仅柔软舒适，还具有良好的保暖和挡风性能。

模拟人演练人工呼吸

在猝死的人群中，75%为心脏性猝死。发生心跳呼吸骤停后，黄金抢救时间是10分钟。上海师范大学展台上推出了一款“新一代心肺复苏模拟人”，据悉，传统学习心肺复苏术大约需要三天时间，而用这套设备能使普通人在一个小时内彻底、正确地掌握心肺复苏技术。

上师大附属科研单位百奥奇科技实业公司陶光宇工程师介绍，新一代心肺复苏模拟人由计算机、语音程控器和心肺复苏模拟人组成。计算机能全方位同步进行动画演示操作过程，并在学员实际操作时进行语音提示，最后还能对学员的操作进行表格化评分、统计。

做手术用上导航系统

随着车载导航系统越来越普及，现在做手术也有了导航系统。复旦大学

推出的“excelim -04手术导航系统”将多种高科技手段应用于神经外科手术，在临床应用上，它不仅能有效减小手术切口，降低病人术中和术后出血以及感染几率，还能减少术后并发症的发生和住院时间。

据悉，目前国际上能生产手术导航系统的厂商不多，占据市场的多为进口产品，它们价格昂贵，动辄两三百万元。而由复旦大学投资的复旦数字医疗公司推出的手术导航系统具备完全的自主知识产权，拥有不输给国外同类产品的技术性能指标和精准度，性价比十分突出。

纳米涂料保温节能

一种新型的节能环保型铝合金型材纳米涂料，涂在铝合金门窗上，在同等条件下，夏天或冬天室内温度可分别降低或升高3 -5 ，安装空调节节能30 %左右。上海工程技术大学参展的纳米涂料技术，可以让普通铝合金门窗传热系数降低一半，冬季可有效阻止室内暖气和人体发出的热辐射泄向室外，夏季可有效地阻止室外道路及建筑物发出的热辐射进入室内。而绿色环保纯丙“零VOC”高档内墙涂料技术也受到相关厂商关注，0甲醛含量，0重金属含量，涂料的VOC总含量近0 g /L（基本检测不出），生产过程绿色环保，涂料应用过程环保。

俞正声后天与网友网聊

今起从报名网友中选 15 人到现场交流

晚报讯 中共中央政治局委员、市委书记俞正声，市委副书记殷一璀，市委常委、组织部长沈红光将于11月6日上午到东方网作客，围绕影响和制约上海科学发展的突出问题，同广大党员干部、市民群众和网友进行网上交流，听取大家的意见和建议。从今天起，东方网将在网上报名的网友中挑选15人，届时到现场参加交流，其他网友可通过东方网在网上参与。

据了解，在开展深入学习实践科学发展观活动中，加强与广大党员干部和市民群众的互动和交流，是上海进一步解放思想，调动广大党员干部和市民群众积极性、创造性的重要举措，是上海在新的思想高度上形成新共识，在新的起点上取得新发展，推进“四个率先”，实现上海新崛起的需要。市委、市政府领导目前正分别带头深入基层，通过个别访谈、召开座谈会等方式听取大家意见。

俞正声会见国际企业家

晚报讯 中共中央政治局委员、市委书记俞正声昨天分别会见了前来参加第20次上海市市长国际企业家咨询会议的普华永道(PWC)全球首席执行官沈德培、诺华国际公司董事长兼首席执行官魏思乐、西门子股份公司总裁兼首席执行官罗旭德、法国索德尚金融公司董事长兼首席执行官彭天驰,对国际企业家们多年来对上海的关心和支持表示感谢,希望能进一步扩大彼此的合作领域,实现共同发展。

俞正声在会见时说,全球金融海啸给上海发展带来挑战的同时也带来了许多机遇。我们要克服遇到的困难,抓住发展机遇,加快转变经济发展方式,形成以服务经济为主的产业结构;加快对传统产业的升级改造,发展高新技术产业,推动制造业向高端发展。最近,上海将推出一系列新的政策措施,包括大力推进基础设施建设、促进社会事业均衡发展、稳定房地产市场、防范金融风险、加快推进产业项目落地、对重点企业提供帮助和扶持、加快科研成果产业化等,在更高水平上谋求新的发展。

俞正声说,这些年来,上海发生了翻天覆地的变化,这主要得益于改革开放,今后,上海要取得更大发展,依然要加大开放力度,不能因为全球金融海啸而改变我们的基本判断、停止改革开放的步伐。上海要营造更加公开公平的投资环境,欢迎国际企业来上海发展,也欢迎大家把研发、营销等机构设在上海,推动上海的进一步发展。

俞正声说,2010年世博会将在上海举行,希望大家为上海世博会的筹办多提意见和建议,并能在上海世博会上展示最先进的技术成果。

市委常委、市委秘书长丁薛祥会见时在座。