上海在工博会签下四张大单

413亿元先进制造业项目落沪

本报讯（记者 杨硕）昨日下午,“中国制造、智造上海”上海先进制造业投资推介会在工博会上举行。会上,上海与有关企业签署了华力12英寸先进生产线建设项目等4大项目,项目总投资约413亿元。

■ 华力12英寸先进生产线建设项目

这是国家集成电路产业生产力布局的重点芯片生产线,落户康桥工业区南区,项目总投资387亿元,将在2016年底开工建设。

■ 现代中药配方颗粒标准化、产业化示范项目

该项目总投资约为12亿元,建设规模为设计产能单味配方颗粒800吨/年。

■ 强生亚洲地区科创制造产业聚集基地项目

该项目投资额1.3亿美元,预计到2020年,该生产线产值将达到25亿元。

■ 上海大郡动力控制技术有限公司“大郡动力”项目

该项目是首个真正意义上的新能源汽车核心零部件项目,预计投产后至2020年年产值可达100亿元。

此外,安永在本次推介会上发布了《上海制造业外资发展研究报告》。报告显示,自2013年以来,上海市制造业外资合同金额所占比重一直在10%以下,但在2016年上半年,制造业的外资合同金额就已经达到了2015年的全年水平。

航天科技工博会上“接地气”

“船舶减摇装置”让人不晕船

第18届中国国际工业博览会上,上海航天技术集中亮相。从飞车游戏到能让人不晕船的“船舶减摇装置”,越来越多的航天技术通过“孵化”应用,走进公众视野。

在中国航天科技集团公司的展台内,参展者排成长龙,体验“六轴飞车虚拟现实游戏平台”,坐上体验座椅,手握方向盘,脚踩油门,在颠簸路面上“飞驰”,座椅随着路况变化而相应晃动,让人如临赛车现场。

据介绍,航天产品在上天前往往需要在地面上进行大量仿真试验,研制人员在仿真转台研制中掌握了虚拟现实平台的多项核心技术。此次推出的该游戏平台可完美地模拟真人实景下的操作体验。

而在展区另一处,船舶减摇陀螺也引来关注。现在的大型游轮或海船上,都装有减摇装置——减摇鳍,虽然稍有效果,但仍然存在着无法实现零航速减摇、效率低、占用面积大、无法适用于小型船舶等问题。上海航天技术研究院下属803所拥有几十年高速惯性技术和经验,他们将卫星上应用的控制力矩陀螺核心技术进行转化,针对各类船舶减摇开发了船用减摇陀螺,这也是“船舶减摇装置”的核心部件。可广泛应用于各种舰艇、渔政船、海事船、救助船等各类船舶之上,并具有散热快、启动速度快等特点,多项技术均属国内首创。

据估算,“十三五”末期,仅国内游艇项目在船用减摇陀螺上就将产生2亿元的订单需求。魏新生还告诉笔者:“不仅如此,技术成熟后该陀螺可以进行专门定制,广泛应用于需求平衡的各类领域,具有非常可观的市场占有率。” 本报记者 **叶薇**

12月30日后车票提前30天发售

火车票预售期缩短,你怎么看?

新民调

铁路部门日前发布消息,火车票预售期将进行调整。12月30日之后车票预售期从过去的60天调整为30天。

对此,网友们怎么看呢?本报为此推出民调。截至今日10时,共有4199位网友通过新民晚报邻声APP、新民网、新民晚报新民网官方微博等平台参与“调查”。

本次调查中,有逾三成(35%)的网友表示:“好!黄牛倒票时间少了。”网友“醉卧沙场555”留言:“缩短预售期可以有效提高售票效率,减少退票,支持!”网友“一笑而过”也留言:“30正合适,不然提前60天开始抢票了,公司还没通知什么时候放假,票不是买早了就是买晚了。”

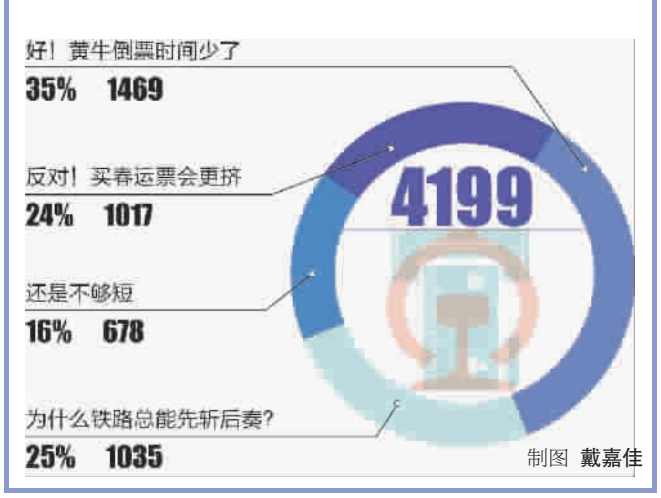
有逾一成(16%)的网友表示:“还是不够短。”网友“jelly_gui”留言:“7天可以大大提高贩子们倒票的风险。”网友“117.136”也留言:“提前那么久,其实也不好,很多人提前抢票,临近又大量退票,真正着急走的几天之内根本订不到票。”

但也有逾两成(24%)的网友表示:“反对!买春运票会更挤。”网友“兵兵贼贼”质疑道:“本来临近春节就抢票难,现在缩短到30天,岂不是难上加难!”网友“水平叶飞”则认为:“缩短预售期也改变不了春运一票难求的事实,还是加大运力吧。”

此外,还有逾两成(25%)的网友质疑:“为什么铁路总能先斩后奏?”网友“天津豆包”留言:“整天改来改去的,有意思吗?!无论怎么改,要是我们依然无法顺利买到车票,那和我们又有什么关系呢?!!”网友“白金卡的汪星人”则调侃道:“60天也好,30天也好,反正都是你们说了算!你们高兴就好……”

从数据看,网友们分歧较大。不同人群其实有完全不同的火车票预售期需要,一些不太擅长网络订票的农民工,可能更倾向60天的预售期,一些工作节奏变化快的白领,可能更倾向较短的火车票预售期。也许,没必要一刀切把全国各条线路、各时段火车票都规定成30天预售期,灵活的政策才能更符合市场规律,也能让3.3亿世界第一火车旅客群的多元需求更好得到满足。 **沈小栋**

“火车票预售期从60天缩短到30天”意见调查



制图 **戴嘉佳**

第208期新民科学咖啡馆预告

这个冬天特别冷?听专家聊聊拉尼娜

本报讯 （记者 董纯蕾）几场秋雨几阵寒,也让大家迅速熟悉了一个专业名词——拉尼娜。可是你知不知道,“高冷公主”拉尼娜还有个以热情著名的兄弟叫“厄尔尼诺”?

“气象部门发话了!今年冬天要冻成狗!”“此事到底有几分真?下周一下午2时,由上海市气象局、市科协与新民晚报联合主办的第208期新民科学咖啡馆,就将为您带来这些问题的权威解析,为您说说“冷暖两兄妹”那些事儿。

本期新民科学咖啡馆将走进气象特色学校——宝山区美罗家园第一小学,由上海市气候中心气候预测科科长、高级工程师沈愈与上海市公共气象服务中心首席服务官邬锐,担任主讲嘉宾,同该校的小朋友和对气象科学有兴趣的大朋友,聊聊拉尼娜,估估这个冬天到底有多冷。

【报名方式】欲获取新民科学咖啡馆的免费入场券,请关注同名微信公众号“xmscicafe”,并以“报名:姓名+年龄+职业+联系电话”的格式,直接留言报名,或将以上报名信息发送手机短信至13918937475。11月5日本周六13时报名截止。

我们将通过短信和电话,通知获得入场券的幸运粉丝。报名短信、邮件和微信,恕不一一回复。(**扫描新民科学咖啡馆官方微信二维码,可提交报名信息**)

首届HTC VIVE极限创新挑战赛落幕

本报讯 （记者 马丹 实习生 邵阳）上月底,HTC与中国机器人格斗赛事领导者“FMB极战”联合主办的首届“HTC VIVE极限创新挑战赛”在上海落幕。来自全国各地18支参赛队伍将VR/AR/MR等内容与机器人、人工智能等智能硬件/外设的生态结合,创意打造全新的VR内容,最终有5支优胜团队脱颖而出。其中,开发出集成VR体验的剑斗机械臂机器人的Chesstar Studios团队拔得头筹,获得最黑科技奖。该项发明利用HTC Vive搭配机械手臂,在应用中强化了触觉以及打击感,展现全方位人机交互式的娱乐体验,游戏中还结合了音乐与音效,利用万圣节故事背景,把虚拟和现实准确结合在了一起。