

生命面前,让车轮自动停下

合工大学生开发智能系统防车辆二次碾轧,属世界首创

周慧 记者 李皖婷

6月6日上午,合肥一名女子在横穿马路时被二次碾轧致死(本报曾作报道)。今后,这种悲剧或将不再重演。记者昨日获悉,合工大交通运输工程学院几名大三学生开发出一种智能控制系统,终结车辆二次碾轧,并能实现及时报警。如今,他们的研究成果即将变成产品。



制图:王雪

轮子前有人,车辆就能自动停

2011年10月13日,小悦悦被撞后惨遭二次碾轧;2012年4月1日,江苏射阳轿车撞人后逃逸,受害者又遭二次碾轧身亡。一次又一次的车辆二次碾轧恶性交通事故,让高仰明和同学们痛心不已。

“车辆二次碾轧事故主要有同车碾轧和多车碾轧两种情况。”高仰明说,他们开发的“制止车辆二次碾轧智能系统”可以

让车辆在面对轮子下方有物体的情况下,智能制动。

高仰明告诉记者,这个智能系统包含红外探测、车辆制动和自动报警三个子系统。安装了智能系统的车辆启动时,系统中的红外探测子系统开始工作,实时监测车辆下方规定范围内的环境,准确捕捉生命信号,智能判别车下是否为生命体。

如果确认车下物体只是砖

头这样的无生命体,车辆制动系统和自动报警子系统暂不工作,汽车正常行驶。如果车下有人,车辆制动系统和自动报警子系统将被立即启动,主控制器将控制车辆停止启动或者自动刹车。同时,主控制器控制自动报警子系统实现自动报警,将事故重要信息反馈给驾驶员和相关部门,使事故及时得到妥善处理。

防二次碾轧“神器”即将投入生产

既然这个智能控制系统这么神,那车辆什么时候才能装备这种“神器”呢?高仰明说,已经有企业与他们对接,不久后他们的研究成果就将转化为实物。“我们申请专利时,被告知这个智能控制系统是世界首创。”

世界首创,价格不会也是“世界级”吧?高仰明告诉记者,虽然听起来玄乎,但该项技术使用的设备如红外线探测器、AT89S52单片机、GSM费用等,技术成熟,成本低廉,装置简单,可安装于各级别车辆。“如果只生

产一个的话有点贵,但一旦实现批量生产,两三元应该就可以装一个了。”

据介绍,这项技术还可以与未来物联网技术结合,进一步扩充成品功能,经济效益也将十分可观。

文化遗产日,去看史前甘肃彩陶吧

星报讯(王一婷 记者 李皖婷)6月9日是我国第七个“文化遗产日”。记者昨天获悉,安徽博物院在这一天安排了丰富的庆祝活动,不仅有专家讲述《淮南子》背后的故事,《安徽古生物陈列》也将首次开展,还能在家门口看见史前甘肃彩陶的靓影。

安徽大学文学院教授、中国诸子学会副会长陈广忠先生,明

日做客省博新馆的文博讲堂,为市民讲述淮南王和《淮南子》,带领大家去探究奇人、奇书背后的故事。时间:9:30-11:30,地点:安徽博物院新馆一层大报告厅。

《安徽古生物陈列》以安徽地区发现的中生代、新生代古生物、古人类化石、旧石器文化为主体,向人们展示了生物进化的历史。时间:6月9日,地点:安徽博物院老馆。

《史前文明——甘肃彩陶艺术展》将持续到今年8月底,这是甘肃彩陶首次来我省展出,市民在家门口就能一睹甘肃彩陶的风采。此次展出大地湾文化、仰韶文化、马家窑文化等不同时期的彩陶,观众可以通过这些展品了解彩陶发展史,同时领略到中国璀璨的史前文化。时间:6月9日开幕,地点:安徽博物院老馆。

学校、乡镇今后或按“订单”培养人才

星报讯(焦妮娜 吴磊 记者 沈娟娟) 技校学生出来找不到工作该怎么办?乡镇劳动力和企业如何更好地对接起来?订单式培养或许是一条捷径。记者昨日从合肥经开区重点企业、小微企业专场招聘会上获悉,针对一些重点企业,今年将让企业和几十家学校、乡镇“结对子”。

据记者了解,日立建机、海尔等35家重点企业和19家小微企业参加合肥经开区重点企业、小微企业专场招聘会,共提供就业岗位2167个,涉及机械加工、电子、化工、外贸等行业,吸引了

3000余人现场求职,初步达成就业意向596人。

合肥经开区人才中心相关负责人透露,6-7月,经开区还将在区人才市场连续举办10场重点企业、小微企业专场招聘会。

“上半年在调研,今年计划挂牌几十家人力资源输入基地,主要设置在一些技校和乡镇。”上述负责人告诉记者,为方便劳动力和企业零距离对接,今后可能由经开区人事劳动部门牵头,企业组团,为技校配一些设备,安排专家去学校讲课,“这样,人才可以实现订单式培养。”

再坚持一下,七月这两处就通车了

南二环下穿徽州大道或下月通行

星报讯(星级记者 徐涛) 受徽州大道与高铁南站衔接工程施工影响,合肥市南二环东西向的交通被徽州大道“拦腰截断”。记者昨日从该工程施工现场得到好消息,下个月,南二环与徽州大道交口东西方向有望提前实现通车,届时,整条二环路将迎来复通,徽州大道封闭施工对该区域交通的影响再次减小。

徽州大道与高铁南站衔接工程实施以前,徽州大道与南二环为平交格局。7月份,南二环将

“放低姿态”下穿徽州大道。未来,该下穿桥将与位于其上方的徽州大道地面道路、7条立交匝道及徽州大道主线上跨南二环,组成一个四层大型互通立交。

“目前,南二环下穿桥徽州大道桥已完成桥梁架设,有望在7月份提前完工,实现南二环东西方向通车。”一标段施工方中铁十局三建公司有关负责人告诉记者。身临现场,热火朝天的施工场景下,一个四层互通立交格局雄姿尽显,位于最下方的南二环下穿主体已经贯通。

金高架“新臂膀”有望下月长成

星报讯(星级记者 徐涛 记者 程兆) 备受关注的南一环接金寨路右转匝道的建设情况如何?记者获悉,该匝道有望下月建成,并于7月中旬通车。

记者在现场看到,该匝道连接南一环匝道处桥梁主体已经浇筑完成,而剩余部分的主体虽未浇筑混凝土,但鹰架已经搭建

完成,只待浇筑之后便可合龙,并主体成型。

据现场相关负责人介绍,金屯立交右转匝道将于7月中旬通车。届时,南一环由东往西方向将可以直接上金寨路高架,而以前经常面临的金寨路高架与南一环交口的交通拥堵问题将能够得到彻底解决。

高考后选择放松 100元看玩石音乐节受热捧

2012玩石音乐节门票火热销售中,笔者从组委会了解到,最近几天接到了不少家长的咨询电话,了解门票价格以及购买门票,笔者电话采访了几位当事人。家长们表示,2012玩石音乐节比较实惠,演出的艺人多,其中还有不少的大牌明星,而且可以坐在草坪上看,这样能够和孩子一起看看演出,增加沟通的机会,今年的阵容上,我们这一代人对崔健是很期待的,孩子们都比较喜欢苏

打绿,而且在价格上,240元的三日通票,价格是我们能接受的。而且高考后的放松,这也是一种很好的方式。

据悉,玩石音乐节组委会通过官方微博发布了一条活动讯息,“针对2012年的高考生,凭借准考证购买门票者,可获得价值20元的玩石音乐节官方指定纪念红领巾一条。

玩石音乐节抢票热线:400-0551-946,0551-4678448

华邦·伊赛特家居汇 家具夏购汇,掀起年中最新时尚国际家具购物潮



联合近200家国内外知名家具品牌厂商,携数万件潮流家居精品闪亮登场,推出家具、家饰1000购2000,品牌冰箱、空调电风扇等家电精彩礼送……
5月26-6月3日,华邦伊赛特

家居汇家具夏购汇盛大启幕。家具1000购2000,家饰100购200,品牌冰箱、空调电风扇等众多夏日家电精彩大礼全城放送,除此之外,国际品牌家具推出了近百款2折限购品。超多的实惠和实在的折扣让闻讯而来的消费者现场纷纷下单,场面异常火爆,尤其在活动最后的几天,交款处更是排起了长龙。一名女士兴奋地告诉记者,她看中了一款10000元的沙发,正好这个品牌参加1000购2000的活动,最后实付

金额5000元,当即省下了5000元,实在是HIGH!同时还参加了两次抽奖活动,虽然没有抽到最大奖海尔双开门,但抽到了格力空调,实在是非常的开心!

除此之外,6月2日,华邦伊赛特特别推出“首届潮童大赛”,活泼的孩子们献上趣味横生的童真表演,庆贺六一节。6月2日、3日两天,在伊赛特现场,时尚西饼专家仟吉西饼屋,为光顾伊赛特的顾客们准备了丰富的夏日餐品,到场的小朋友大朋友们均可免费享受夏日点心、冰饮等。