

科普日里看未来

智能药盒, 定时定量提醒的“小护士”

星报讯(记者 任金如) 9月19日,由省科协、省教育厅、省科技厅、省经信委、中科院合肥物质科学研究院、合肥市政府共同主办的2015年全国科普日安徽省暨合肥市主场活动拉开帷幕,来自合肥各个学校数百名家长和孩子们一起在合肥市第一中学体育馆享受了一顿“科普大餐”。小到智能药盒,大到太空垃圾的清理系统,安徽的青少年们用双手制作出了一个崭新的未来。

垃圾自动清扫:天上、地上都有

智能垃圾桶机器人,是合肥市南园学校的黄嘉兴等同学带来的作品。当垃圾满了,垃圾桶会自主“行走”到垃圾中转站,让工人师傅把垃圾倒出。让垃圾桶能够按规定的路线行走,得排除干扰,他们采用了电磁导轨技术,机器人安装上电磁传感器,检测磁场,采集的信号通过控制器的分析处理,最终可以沿着导线铺设的线路行走。再次,垃圾桶盖采用红外传感器,当手靠近自动打开。最后,在程序中增加抗干扰算法,避免了在扔垃圾的时候,垃圾经过传感器前,被检测到就误认为垃圾桶满。

贝思特乐高科技中心赵亦奇、杨清曲、谢丰宇三位同学带来的作品,同样是清扫机器人,他们开发的是一种名为“扫除者”的航天器,航天器在接近报废卫星后,将目标抓住,送到更高轨道的垃圾太空基地,使其不影响其他航天器的飞行。当太空基地垃圾已经装满,航天飞机将它推离轨道,送往地球。

智能药盒:定时提醒的“小护士”

2015年全国科普日安徽省暨合肥市主场活动以“科技成就梦想,拥抱智慧生活”为主题,来自高校的大学生们们的发明创造,更吸引市民眼球。有了智能药盒,再也不用为家中老人忘记按时吃药而发愁了,市民李女士感叹。

来自安徽大学的元(qí)孝博介绍,他们设计的这种基于单片机的智能药箱,在药箱操作界面上可直接设定吃药时间,老人如果没有按时吃药,会直接短信通知家人的手机。另一款智能药盒也有异曲同工之妙,可设置服药的剂量;可设置多组闹钟提醒,并带有延时功能;药盒底部带有SIM卡插槽,可以将手机卡插入药盒中,一旦老人没按时吃药,并按了三次延时功能,该药盒就会自动发送短信到家人的手机;药盒可戴手上,可拆卸,可安装,手环可戴在手上起到提醒作用。

巢湖:渔网“织女”竞技能



9月19日,巢湖市槐林镇,女职工在参加“织网技艺大PK”。当日,巢湖市在“中国渔网第一镇”槐林镇举办2015年民俗文化系列“槐林渔网”文化展示活动。主办方不仅推出渔网加工纪录保存展览、渔网文化书画展,还组织40名女职工参与“织网技艺大PK”,分成手工织网、渔网拾边两个项目进行比赛。

宋芹 记者 张发平 文/图

文明交通 安全出行

省公安厅交警总队
市场星报社 联合主办



17米的车,运了40多米长“机翼”

星报讯(方敏 记者 王涛) 9月19日,安庆高速交警三大队民警在合安高速香铺服务区发现一辆“巨无霸”货车,原本17米长的货车在装载了风力发电的叶片后,竟然加长了28米,使得整车长度达到了45米,一眼看上去仿佛是“飞机翅膀”,车厢上的叶片仅用一个支架和几根绳子固定着。

交警询问了解到,运输的设备是用于风力发电的机器叶片,价格非常昂贵。因货物超长,为躲避白天交警、路政的检查,选择傍晚出行。因该车货物超长,且车身未粘贴及喷涂放大字样,民警将三项违法行为进行了拍摄,并督促司机将警示标志挂好,告知其夜晚禁止上路行驶。

驾“黑头车”撞交警,被拘15日

星报讯(常乃忠 记者 王涛) 开“黑头车”停在公交车站拉客,看到交警前来竟强行冲撞,夺路而逃1公里多后被擒获,受到了行政拘留15日的处罚。

9月19日上午,淮南交警谢家集大队一中队中队长裴志伦带领辅警戴围、应永权和柏杨驾驶警车在主干道蔡新路上巡逻,当巡逻到蔡新路南头路段处,发现一辆黄色的轿车停在公交车站拉客,严重影响公交车辆停靠和乘客上下车。交警上前准备检查,该车驾驶员邓光看到交警前来,迅速发动轿车准备逃离。交警

急忙从前面和后面拦截,邓光发现无路可逃时,竟视交警生命于不顾,开车向交警撞去。交警及时躲避,才避免了生命危险。

邓光驾车一路狂奔,此时前方路口遇到红灯,道路被等候的车辆堵塞,只好停下。交警迅速上前,邓光驾车从机动车道穿过非机动车道,又到人行道,再行驶到路边商店门前,但最终还是被逼停。抓获邓光过程中,戴围手臂受伤。

随后,交警将邓光移送到派出所,警方对其处以15日行政拘留。

午间查酒驾,半小时两人领罚

星报讯(刘楠 杜跃东 记者 王涛) 日前,萧县交警部门组织警力午间突击查酒驾,半小时内连续查处两起酒后驾驶违法行为。

9月17日中午,该县黄口交警中队在301省道黄口地下道设卡整治。13时许,执勤民警发现一辆轻型货车驶来,驾驶人脸色通红,有饮酒驾驶的嫌疑,随即示意车辆靠边停车接受检查。经检测,该驾驶人董某

酒精含量为35mg/100ml,属于饮酒驾驶。

约30分钟后,一辆小型客车驶来,驾驶人发现前方检查点民警正在对过往车辆检查时,准备提速冲过检查点,但被民警拦停。经检测,驾驶人唐某体内酒精含量为36mg/100ml,属饮酒驾驶。

民警依法分别对董某、唐某饮酒后驾驶机动车处以罚款1500元,驾驶证记12分、暂扣6个月的处罚,唐某所持A证降级。

醉驾司机竟敢打电话找警察

星报讯(周寅 记者 王涛) 9月16日晚23时许,淮南交警公巡大队接到110求助,报警人称自己将车开到了路旁水沟里,现场一片漆黑,请求帮助。

民警最终找到了事故现场,发现一辆轿车车头朝下扎在路旁边的排水沟里,驾驶人张某某就在一旁。原来,张某某当晚在淮南喝了几

杯酒,准备到市区找家酒店睡觉,不料走错了路,加之酒后操作不当,车辆一头扎进了断头路的水沟里。事故发生后,由于现场一片漆黑,自己也不知道这是什么地方,便第一时间想到报警,完全忘记了自己酒驾的事。随后,民警对张某某进行检测,发现其属于醉驾。

合工大博士带你玩转光学年

2015年被定为国际光学年。昨日,合肥科技馆联合合肥工业大学仪器科学与光电工程学院精心准备了一份光学大餐,由合肥工业大学仪器科学与光电工程学院副教授、硕导刘晨博士为大家带来题为“趣谈古代光学”的大型讲座,让你穿越古今,领略光学的神奇魅力。

记者 任金如

本周四前后,合肥等地有大雨

从8月下旬以来,我省基本持续着蓝天白云的晴好天气。记者从省气象部门获悉,在本周四前后,我省将出现一次明显的降雨,气温也会随之下降。中秋佳节即将到来,这场大雨是否会对赏月造成影响?记者从中国天气网中长期天气预报中发现,中秋节当日(9月27日)合肥的天气是多云,但9月26日和9月28日都可能降雨,所以中秋节能否顺利赏月尚存变数。

记者 祝亮

幸福航空合肥招空姐

要求18~23岁,身高1.62~1.72米

市场星报、安徽财经网记者从幸福航空获悉,该航空公司来合肥招聘空姐,户籍地在安徽、18~23岁、身高在1.62~1.72米的美女们可以试试啦。招聘采用邮箱报名、简历筛选,有意向的可将简历投递至 lian-gyi@joy-air.net 邮箱,报名截止时间为2015年9月28日。通过简历筛选后,需要在合肥进行面试,再经过体检、培训合格后,将与幸福航空签订正式劳动合同。

记者 祝亮

民生