

消防实验：火星温度瞬间上千，两分钟引发火灾 电焊气割作业不当易“惹事”

说说身边事 给你提个醒

本报讯（记者王晓峰 通讯员颜杰 陈星璐）最近一段时间，我市接连发生4起因进行无证电焊、气割作业而引发的火灾事故，相关负责人因此被追责或拘留。昨天上午，我市消防部门进行了相关实验：火星温度瞬间升到上千摄氏度，仅两分钟就引燃易燃物。电焊、气割作业为何频频引

发火灾，此类火灾又是如何产生的，作业时应该怎样避免失火？昨天上午10时许，市消防支队选择海曙区一待拆迁工地进行电焊、气割作业实验，还原火灾现场。

实验开始，首先是还原电焊、气割作业现场。在一建筑大厅内，工人在二楼使用液化石油气和氧气混合的设备，对工字钢进行热切割。他“没注意”的是，切割时飞溅的火星掉落在二楼大厅的沙发和地毯上。切割作业进行到2分11秒时，地毯突然冒出火苗；3分03秒时，火苗蹿出1米高，地毯周围环

境温度达到105℃；4分15秒时，火势伴着浓烟已覆盖一楼大厅……

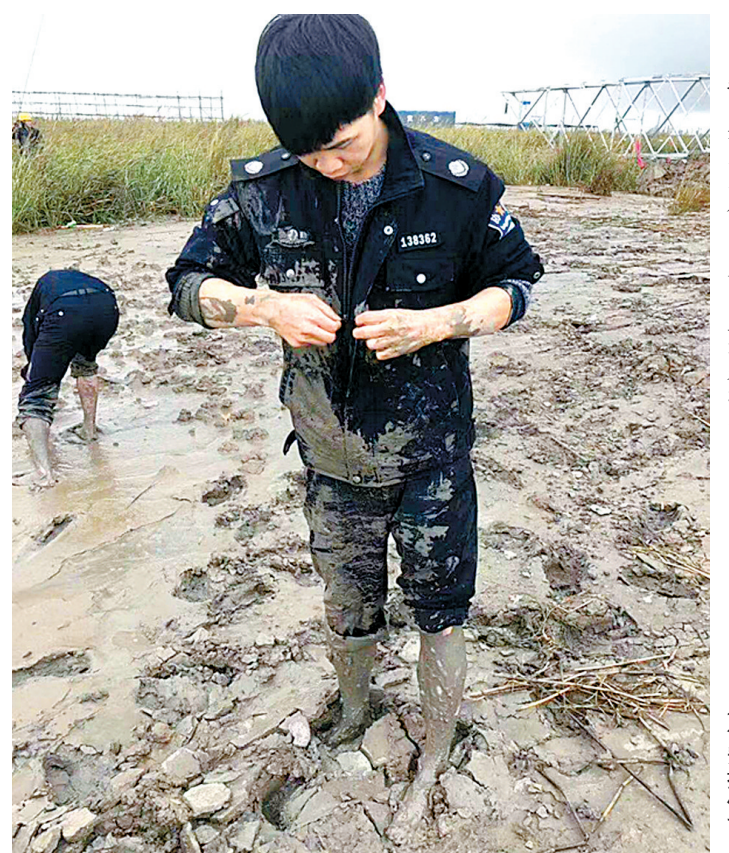
“这个实验还原的是10月29日富茂大厦附楼的那起火灾，也是火星从易燃物的缝隙中‘钻’了进去，引燃内部。”工作人员对电焊、气割引发火灾的原理进行了实验解析，并测试了火星温度和飞溅距离。

数据显示，气割火花的喷溅颗粒温度约1147℃，当离开气割源时随着时间而冷却，冷却的快慢与颗粒的大小、环境温度、风力等有关。当颗粒离开气割点10秒至20秒，仍保持着800℃左右

的温度，大大高于一般可燃物的燃点。而根据实验测试，在1.7米高的脚手架上进行气割作业时，火星飞溅距离达到6米。而在实际操作中，切割吊顶等高空物体时，火星飞溅的范围会更大。

对此，消防实验人员提醒市民，进行电焊、气割等具有火灾危险作业的人员，必须持证上岗，并遵守消防安全操作规程。同时，无论是施工人员还是监管人员，都要严守安全管理规定。若违反规定，一旦出事，责任人轻则被拘留，重则追究刑事责任。

出警三人组滩涂中救出老太太



救出老太太后，民警身上满是泥泞。

（公安提供）

暖新闻

本报讯（记者王晓峰 通讯员林炳潮）紧急救援是公安工作的日常之一，当然也最容易闪现温暖人心的火花。昨天上午，镇海公安潮浦派出所就紧急出动，将一位深陷滩涂的老太太救了出来。

昨天上午8点多，潮浦派出所接到110指令，有一位老渔民报警，称在当地新大闸附近，有一位老太太摔倒了。民警杨阳带着辅警马上出发，原本以为只是一起很普通的救援，但到现场才发现“麻烦”大了：前方是滩涂，警车开不进去，报警人又在看顾老太太，无法前来引路。

“我们只能一边电话联系报警人，一边分头寻找，还好就在附近，很快就根据声音确定了线

路。”杨阳说，他们赤着脚在滩涂上前进，终于来到被困老人身边。老太太意识较为清晰，但下半身陷在滩涂动弹不得。

救援立马展开，出警三人组加上报警的老渔民，四人合力将老太太拽了出来。尽管老太太一直嚷着“我能自己走”，但他们不放心，原本打算背着她走，但尝试发现受力过大会陷进去。最后，他们只能架着老太太前进。警车上，老太太告诉民警，她从慈溪龙山过来，因为捡瓶子不知不觉走入滩涂，之后被困住了。

“到所后，我们就带着老太太去洗澡，还找来换洗衣服，并请她吃饭。”负责后续工作的小解告诉记者，出警三人组也冻得够呛，尤其是杨阳，回来后简单清洗后又忙着去办理其他案子了。

当天中午12点许，老太太的儿子来到潮浦派出所接走了老人，并对民警表示万分感谢。

90岁中科院院士鞠躬镇海寻根问祖

想知道家族的根在何处，想延续消逝近百年的亲情

本报讯（记者王珏 通讯员刘思好）昨天，是我国现代神经解剖学奠基人之一、神经科学家、中国科学院院士鞠躬的90岁生日。他的亲属刘志坤来到镇海寻找老院士的家族亲人，想帮他实现心底的愿望，为他送上一份特殊的生日礼物。“鞠躬先生想知道家族的根在何处，想找到消逝了近百年的镇海亲情……”刘志坤说。

鞠躬本不姓鞠，父亲给他起这个名字，是取鞠躬尽瘁之意，

希望他能对国家、民族有所贡献。据鞠躬院士回忆，他的母亲姓姚，是宁波镇海人。百余年前，鞠躬的外公在镇海经营一家钱庄，是当时镇海最大的钱庄。“根据母亲的描述，外公是个非常善良又富有同情心的人，总是处处为他人着想。”鞠老说，后来因为外公患病长年卧床不起，钱庄也被迫倒闭了。之后，鞠躬的母亲和他的舅舅姚松柏、姨妈姚文辉从镇海搬至上海生活，就此和

故乡镇海挥别。

出生在上海的鞠躬一共只回过镇海两次。一次是8岁时，因为年幼不记事，那时的情形早已变得模糊。另一次是在2011年国庆节期间。当时，刘志坤陪着鞠躬一起走过镇海的大街小巷。

“一路上，特别能感受到他对镇海充满了感情。”刘志坤告诉记者，鞠老还告诉他，过去只知道外公家在镇海，但具体在镇海什么地方，他很想找到，很想

去看看。鞠躬还想知道，在镇海，是否还有他的亲人，是否还能打听到关于外公一家当年的故事……

因为种种原因，鞠躬的这个心愿一直未能达成。在鞠老90岁之际，刘志坤非常想帮这个鲐背之年的老人实现愿望。本报热心读者如果对镇海一个祖上经营过钱庄的姚姓家庭有印象，不妨拨打电话（0574）26273918，助力院士找到镇海的家族亲人。

甬江职高这一做法有创新 课前一分钟宣传垃圾分类知识

本报讯（记者蒋炜宁 通讯员钱佳玥 俞冬娜）“同学们，现在是课前一分钟垃圾分类教育时间。请大家遵守学校规定，不使用一次性餐具，将饮料瓶、纸张放到可回收垃圾桶里……”每天上午和下午第一节课的上课铃响起前，在甬江职高的校园里，总能听到这样一段悦耳的广播声。该校首创课前一分钟垃圾分类教育时间，将垃圾分类知识宣传搬进教室，让学生自觉做好垃圾分类。

据悉，甬江职高作为宁波市美丽校园和宁波市首批文明校园，很早就开展了垃圾分类。两年前，该校翠柏校区落成启用，学校就不在公共区域放置垃圾桶，只在每间教师办公室和教室内配置一个分类垃圾桶，还向全校师生宣讲印发垃圾分类宣传册，倡导大家自觉进行分类。

学校垃圾桶虽少，但校园反而愈加整洁，同学们都会自觉把垃圾带到教室后再丢弃，这种将垃圾集中的做法大大减轻了值周同学的负担。然而，老师们发现乱扔垃圾的问题解决了，垃圾分类的情况却改善不多，可回收垃圾与不可回收垃圾界定不清楚。

于是，该校采取每天播报的方式，将容易混淆的垃圾分类知识当作课堂教育的一部分。每天上课前一分钟，同学们坐在教室里先聆听一段宣传垃圾分类知识的广播，不



美丽校园里有关垃圾分类的漫画随处可见。

（俞冬娜 蒋炜宁 摄）

断提醒着同学们饮料瓶、纸张、吃剩的餐点、果核、被污染的纸张、各类清扫物、废旧灯管和可充电电池等如何分类。现在，同学们已经能把广播中提到的垃圾分类做法熟

记于心，每次走到垃圾桶前，就很明确自己手中的垃圾应该投放到哪儿。

这个好习惯也被学生带到家中，带动家人一起进行垃圾分类。

除了课前一分钟的广播教育，甬江职高还在崇德大讲堂中特别开设了“垃圾分类，从我做起”的垃圾分类讲座，开展垃圾分类知识趣味竞赛等活动。

一堂交通安全课 一张学习记录卡 慈溪交警给外卖小哥送“安全餐”

本报讯（记者陈章升 通讯员胡志东 陶勇）“原来这是违法行为啊！”边骑车边打电话，真是太危险了！近日，慈溪交警大队城区中队民警龚巧娜给20多名外卖小哥上了一堂生动的交通安全教育课。她结合外卖快递配送员常见的交通违法行为以案说法，以提高他们的交通安全意识和自我保护能力。

近年来，我市外卖订餐和快递配送行业迅速兴起。然而，部分外卖快递配送员为了赶时间，无视交通法规，逆行、骑行快车道、闯红灯等交通违法行为突出，存在较大安全隐患。“从本月中旬起，我们已开展3次针对外卖快递配送员的交通安全讲座。从现场情况看，大家反响热烈。”慈溪交警大队相关负责人说。

记者看到，每个上课的外卖小哥都收到了一张蓝色小卡片。卡片正面是他们的基本信息以及交通事故、违法行为记录，反面是相关交通安全提示。平时，如果他们违反了交通法规，民警会在其卡片上打钩记录。若引起交通事故或达到3次违法记录时，他们的学习记录卡会被没收，违法数据会反馈给相关平台。违法记录多的需再次学习交通安全知识。一年内，如果他们发生事故1次（有责任的）或者违法处罚累计达到3次，交警部门会建议相关平台取消其“骑手”资格。

据悉，今年年底前，慈溪交警大队将在各辖区中队持续开展交通安全讲座，将首批学习记录卡陆续发放到“美团”“饿了么”两大外卖平台，以及顺丰、圆通等大型快递公司的配送员手中。

口腔医疗走向数字化 镶牙不用等一周，几小时就搞定

本报讯（记者陈敏）昨天，2018甬台首届口腔年会在宁波召开，吸引了众多海内外著名的口腔医学专家。记者从会上获悉，口腔医学正在走向数字化，而数字化给口腔患者带来的便利已经显现，如以前镶牙需等一个星期，而现在数字化后，几个小时就能搞定。

宁波市牙科协会会长屠熨斐介绍，数字化口腔医疗现可做到口腔三维拍片、取模等数字化，数控机床、3D打印制作出合适的牙块、导板、矫牙牙套等，让口腔治疗更精准、更快捷。

比如，不少人补牙、镶牙前苦于治疗和正式镶牙之间的等待。一般来说，牙模送往工厂制作加工后，一周左右做出烤瓷牙，最后镶嵌或粘帖到口腔合适部位。但数字化后，有些口腔医

疗中心诊室里就有数控车床，直接将口腔的三维信息输入，几个小时就可自动切割出牙块，马上试戴、粘帖，一周的等待时间减少到几个小时。

而3D打印也成为口腔医疗数字化的重要内容，市牙科协会副会长兼秘书长王昭文介绍，3D数字化牙科技术在种牙领域用得比较多。根据数字化采集的口腔信息，几个小时即可完整打印出高精度的上下颌骨模型。其好处是既能给医生用于设计方案、做手术规划，又能帮助制作种植导板，让种植过程更安全可靠，也更精准。3D打印制作的导板，还可以用于正颌手术，截骨截多少、怎么截，在导板的指导下就能精准实现，而不再是仅凭医生的临床经验。

背人善举闪现“文明之光”

培育和践行 社会主义核心价值观

本报讯（记者王晓峰 通讯员胡佳晓 龚利波）尊老爱幼是传统美德。昨天，北仑与余姚的交警辅警都因为“背”而“红”了：北仑交警背着扭伤脚的孩子进学校，余姚辅警背着老人过马路，都引来一片赞誉声。

昨日清晨，风骤雨急，北仑白峰派出所辅警沈凯雷像往常一样在当地一所小学门口执勤，疏导交通。7点一过，孩子们陆续来上学。这时人群中出现了一个由奶奶搀扶的孩子，她的脚扭伤了，走路不方便。

老人家用三轮车将孩子送到校门口，离教室还有一段路，请求执勤老师搭把手。沈凯雷看到了这一幕，立即上前和老师沟通，由他来背孩子去教室。说完，他就背着这名小女娃往教学楼走去。这暖心的一幕感动了老师，老师拍下了照片并发到群里。等记者联系到沈凯雷时，他

才知道自己无意间当了一回“网红”。他说，这只是举手之劳而已。他早已习惯了这份工作，看着孩子们的笑脸，心里充满了满足感。

昨天，还有一起“背”的事件在网上引起反响。据悉，11月20日晚上10点许，有网友在抖音上发布了一段暖视频：一位老人不知怎么走到机动车道，交警背她过马路。截至昨天上午9点30分，该视频观看量达13.8万人次，点赞3288次。

原来，11月14日下午，余姚辅警胡杰挺在舜水南路与阳明西路路口执勤。下午4点10分，有一位手拄拐杖的老太太走到左转弯机动车道上，还吃力地扶着护栏往前挪动。胡杰挺见状立即上前询问，老太太说不清自己的情况。眼见交通晚高峰临近，车流量开始增加，胡杰挺二话不说便解下执勤腰带交给身旁的同事，然后背起老太太就往岗亭走，带她去休息……这身影像极了孩子背着年迈的老母亲走在回家的路上，瞬间暖爆了人心。这一幕被热心网友拍了下来，并发到网络上。

接种流感疫苗应有预约

民声 严雅琴

11月20日《宁波日报》民生版“给你提个醒”报道：由于流感疫苗常处于断货状态，市民需要接种的最好事前咨询一下有无疫苗，以免跑空趟。

笔者在华慈医院已连续4年接种流感疫苗，效果不错。今年10月中旬，按时去该院接种，却被告知无货，并介绍到附近西门街道卫生服务中心看有无疫苗可接种。笔者找到西门街道卫生服务中心，一问有少量疫苗，但只供本社区接种者，非本社区居民一律不接

种。此后一个多月，笔者向华慈医院打了10多次咨询电话，均被告知没有疫苗。笔者问能否预约，到货时可按预约先后予以接种，但被一口回绝。

要求接种流感疫苗者，多为老年人。疫苗紧张可以理解，但总不能让老年人无休止地打咨询电话。现在医院各项医疗服务工作多提倡预约，接种流感疫苗为什么不能预约呢？服务部门都在提倡“最多跑一次”，希望医院对要求接种流感疫苗者，也提倡“最多问一次”，实行电话预约。这不是什么难事，只要把病人的事记在心中就行。

（欢迎投稿，来稿请发民生邮箱1871684667@qq.com）