

市公交公司新建三座洗车平台，确保市区 1700 余辆公交车——

# 一趟一清扫 一天一清洗

本报讯（记者 胡亚华 通讯员 陈剑飞）昨日，记者自市公交集团了解到，为给市民提供洁净舒适的乘车环境，确保市区 78 条公交线路 1700 余辆公交车“一趟一清扫、一天一清

洗”，市公交集团在原有四座洗车平台的基础上，投入 120 余万元，分别在特变电工、衡山科学城和中亿汽贸城再建三座洗车平台。

市公交集团有关负责人告诉记者，

三座平台从安装到投入使用一共需要 12 天。先期安装的特变电工洗车平台将于明日投入使用。预计 8 月 31 日前，另外两座洗车平台将完成安装并投入使用。



## 大快人心！ 为 31 名劳动者 追回欠薪 17 万余元

高新、蒸湘公安连破  
拒不支付劳动报酬案

本报讯（记者 姚永军 通讯员 周礼荣 实习生 贺蓉蓉）近日，市公安局高新分局破获一起拒不支付劳动报酬案，刑事拘留 1 人，为 24 名劳动者追回欠薪 12 万余元。8 月 20 日，高新分局组织了追回工资发放仪式。

7 月，市公安局接到市人力资源和社会保障保障局移交的案件：某餐饮店的法人代表李某（男，42 岁，湖南郴州人）经营的中西茶餐厅因经营不善于 2018 年 12 月 29 日关停。李某共拖欠李某、刘某等 24 名劳动者工资共计 12 万余元。市人社局多次电话通知犯罪嫌疑人李某，李某皆拒不理会，李某的行为已构成拒不支付劳动报酬罪。

市公安局将此案交给高新分局办理。高新分局治安大队立即立案侦查。办案民警一方面给李某家属进行法律政策宣讲，敦促李某投案自首；另一方面积极上网追逃。8 月 8 日，犯罪嫌疑人李某被抓捕归案。

目前，犯罪嫌疑人李某已被高新警方依法刑事拘留。李某家属于 8 月 20 日将拖欠的 12 万余元欠薪交付高新分局。当天，该局就将欠薪全部发放到位。

又讯（记者 姚永军 通讯员 苏斌 实习生 贺蓉蓉）近日，市公安局蒸湘分局治安大队破获一起拒不支付劳动报酬案，为 7 名受害群众追回劳动报酬 5 万余元。目前，犯罪嫌疑人张某已被取保候审，案件正在进一步侦办中。

# 前车之鉴 ——北京交通大学“12.26”实验室爆炸事故警示

2018 年 12 月 26 日上午，一阵剧烈的爆炸之后，在北京交通大学东校区环境工程实验室，3 名学生（2 名博士生、1 名硕士生）的心脏永远停止了跳动。

根据媒体发布的消息，当日，北京交通大学市政环境工程系学生在东校区 2 号楼环境工程实验室进行垃圾渗滤液污水处理科研实验期间，现场发生了爆炸。

“为科学献身”是一种崇高的精神，但在高校这样一个求知的殿堂内发生如此惨烈的事故，却令人惋惜。作为使用频率最高的科学实验场所，近年来，高校科研实验室的安全事故并不少见，尤其是化学实验室，已成为实验安全的“重灾区”，“12.26”事故的前车之鉴，值得我们所有人深思。

## 科学实验变成了“噩梦”

事发项目为北京交通大学垃圾渗滤液污水处理横向科研项目，目的是制作垃圾渗滤液硝化载体。

垃圾渗滤液硝化载体制作流程分为两步：第一步，通过搅拌镁粉和磷酸反应，生成镁与磷酸镁的混合物；第二步，在镁与磷酸镁的混合物内加入镍粉等其他化学物质生成胶状物，并将胶状物制成圆形颗粒后晾干。

2018 年 2 月至 11 月期间，项目负责人北京交通大学土木建筑工程学院李德生教授先后开展垃圾渗滤液硝化载体相关试验 50 余次。11 月 30 日到 12 月 17 日，事发项目所用镁粉、磷酸和过硫酸钠、搅拌机陆续到货，被运送到环境工程实验室存放。

12 月 23 日，李德生带领 7 名学生在实验室对镁粉和磷酸进行搅拌反应，未达到试验目的。

12 月 24 日、25 日，实验继续进行，李德生带领学生尝试使用搅拌机对镁粉和磷酸进行搅拌，生成了镁与磷酸镁的混合物。并将生成的混合物加入其他化学成分混合后，制成圆形

颗粒。

12 月 26 日上午 9 时许，有 6 名学生按照李德生安排陆续进入实验室，准备重复 24 日的操作。视频监控录像反映：当日 9 时 33 分 21 秒，实验现场出现强烈闪光；9 时 33 分 25 秒，再次出现强烈闪光，并伴有大量火焰，随即视频监控中断。

事后调查的结论是：学生们在使用搅拌机对镁粉和磷酸搅拌、反应过程中，料斗内产生的氢气被搅拌机转轴处金属摩擦、碰撞产生的火花点燃爆炸，继而引发镁粉粉尘云爆炸，爆炸引起周边镁粉和其他可燃物燃烧，造成现场 3 名学生烧死。

## 实验室安全事故高发

事实上，北京交通大学的这起实验室事故并非孤例。仅从媒体公开报道上看，国内几乎每年都有类似安全事故发生，包括北大、清华等著名高校都在事故名单上。

2015 年 12 月 18 日 10 点，清华大学化学系实验室发生一起爆炸事故，一名博士研究生在实验室内使用氢气做化学实验时遭爆炸身亡。事发后，清华大学化学系将每年 12 月 18 日设为安全教育日，并表示“永远把安全放在第一位”。

2012 年 3 月 6 日下午 6 点左右，北京大学医学部中心实验楼发生火灾，所幸无人员伤亡。同年 6 月 3 日上午 7 点半左右，北京大学一实验楼突然起火，消防员及时赶到将火扑灭，所幸楼内没有人员。一年之内，北大经历了两次实验室安全事故。

除了北大清华以外，一些重点大学，特别是理工科学校同样经历了化学实验室安全事故：2009 年 10 月 23 日下午 1 点多，北京理工大学新 5 号楼一实验室发生爆炸，导致 5 人受伤。2011 年 4 月 14 日 15 时 45 分，四川大学江安校区化工学院一实验室，3 名学生在做常压流化床包衣实验时，实验物料意外爆炸，导致 3 名学生受伤。

## 借他人证件开套牌车上路 周某某被行政拘留七日，罚款 8000 元

排机动中队民警在该车经常通行线路上进行布控。8 月 19 日，布控民警在石鼓区五一路工商银行旁将嫌疑车查获，当场在车上发现粤 TRKxx6 号原车牌。驾车男子自称“赵某某”，对套牌事实供认不讳，并出示一本名为“赵某某”的 A2 驾驶证。民警对驾驶证进行查验后发现该本驾驶证已被注销，且驾驶人照片也被替换为驾车男子。

## 越野车霸占公共通道两年了 位于红湘北路 55 号地段

段附近，记者发现一辆未悬挂车牌的黑色越野车泊停在小区院落的公共通道内，车辆锈蚀严重，浑身布满灰尘，车辆引擎盖上晾晒了红辣椒、西瓜皮等果蔬，车辆后排轮胎下垫设了砖块，车辆底部地面积满了厚厚泥垢。小区居民肖先生介绍说，这辆黑

## 香樟树莫名枯死？ 原来是白蚁作梗

珠晖区园林绿化所及时处理，消除安全隐患

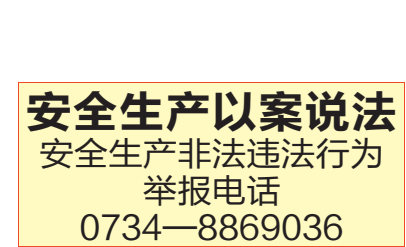
当日上午 10 时许，在湘江东路与明清路交汇处、湘江东路 388 号地段附近，珠晖区园林绿化所组织工作人员，利用油锯对高约 14 米的大香树进行锯切处理。记者现场看见，油锯锯切断面惊现直径达 25 公分的空洞，一团呈蜂巢状的黑褐色团状物自洞中滚落出来，大量白蚁涌出，四处纷飞。“这是典型的树心巢，蚁王及蚁后静躺在巢穴

色的越野车泊停在这里长达两年之久。当地群众呼吁，有关职能部门应及时介入调查，查明车辆主人，责成车主及时挪动车辆，还道于民。



## 安全生产以案说法 安全生产非法违法行为 举报电话 0734—8869036

内。”市白蚁防治所专家对蚁巢初步鉴定后认为，白蚁在大香樟树干内筑巢已达 8 年以上，这棵大树恰巧位于交通干道交会处，若不及时处理，可能导致树木倒伏、毁车伤人等事故。白蚁防治技术人员通过安装诱杀箱等办法，将白蚁一网打尽。珠晖区园林绿化所有关负责人表示，将对辖区内存树展开地毯式排查，一旦发现白蚁，及时处理。



占 11%，中毒占 2%，其他占 7%。触发安全事故的主要原因也是违反实验操作规程或实验操作不慎，占事故总数的 52%，导致人员死亡占 40%，受伤或中毒占 65%。

## 管理比实验还重要

纵观人类历史上的理化试验，安全与风险一直是无法回避的话题，不少科学家更是深受其害——居里夫人做实验时曾经被炸伤；诺贝尔为了研究炸药，经历了无数次爆炸事故，甚至失去了自己的亲人。

有化工专家认为，化学实验之所以危险，是因为大部分有机试剂都是可燃的，操作不当非常容易着火甚至爆炸，但实验恰恰又带有一定的学习探索性，有些相对不规范的操作没办法避免。而正是因为实验室的危险性，在化学实验特别是危险实验之前，学校都会进行相关培训，这种培训并非走马观花式的讲解，也不是只进行一次两次，而是系统性的课程，甚至比实验本身还要重要。

作为治本之策，严格的实验室管理制度更是安全的守护神。北京交通大学“12.26”事故之后，教育部进一步出台细则，一是全方位加强高校实验室安全管理。实现分级分类管理，加大实验室基础建设投入；明确各实验室开展试验的范围、人员及审批权限，严格落实实验室使用登记相关制度；结合实验室安全管理实际，配备具有相应专业能力和工作经验的人员负责实验室安全管理。二是全过程强化科研项目安全管理。建立完备的科研项目安全风险评估体系，对科研项目涉及的安全内容进行实质性审核。三是全覆盖管控危险化学品。建立集中统一的危险化学品品全过程管理平台，加强对危险化学品购买、运输、储存、使用管理，开展有针对性的危险化学品安全培训和应急演练等。

前车之鉴，足以警醒后人。让我们记住这句最通俗的话——道理千万条，安全第一条。管理不到位，亲人两行泪。

2019 中国民企 500 强发布

## 湖南 7 家上榜

日前，全国工商联发布了《2019 年中国民营企业 500 强报告》，华为投资控股有限公司以 7212.02 亿元的营业收入再次蝉联榜单之首。而这，已是华为蝉联“中国民企 500 强”榜首的第四年。

海航集团、苏宁控股分别以 6182.93 亿元和 6024.56 亿元的营业收入排名第二和第三位。正威国际集团、恒大集团、京东集团、碧桂园控股、恒力集团、联想控股、国美控股进入前十。本次 500 强上榜门槛为 185.85 亿。

值得关注的是，湖南共有 7 家企业入围 2019 中国民营企业 500 强，分别是：新华联集团有限公司（60 位）、蓝思科技集团（96 位）、三一集团有限公司（106 位）、湖南博长控股集团有限公司（152

位）、大汉控股集团有限公司（201 位）、步步高集团（205 位）、华泽集团有限公司（370 位）。

会上还发布“2019 中国民营企业制造业 500 强”和“2019 中国民营企业服务业 100 强”榜单。其中，湖南 6 家企业入选 2019 中国民营企业制造业 500 强榜单，分别是：蓝思科技集团（47 位）、三一集团有限公司（52 位）、湖南博长控股集团有限公司（82 位）、华泽集团有限公司（214 位）、唐人神集团股份有限公司（341 位）、郴州市金贵银业股份有限公司（437 位）。湖南 2 家企业入选 2019 中国民营企业服务业 100 强榜单，分别是：大汉控股集团有限公司（52 位）和步步高集团（53 位）。

（据新华网）



## 国家卫健委组织专家答疑 如何挑选 合格的游泳馆？

国家卫健委近日公布了全国 116 家游泳池水质卫生抽查不合格场所，其中北京有 24 家泳池上了黑榜，不合规项目多为尿素以及游离性余氯指标。对此很多市民很疑惑：尿素多是不是因为很多人在游泳池里小便？这些指标不合格，会不会对人体健康造成危害？该如何挑选合格的游泳馆呢？

为此，国家卫健委组织了深圳市卫生监督局环境卫生监督科科长李贤冠及北京市海淀区卫生健康监督所党委书记、副所长郑洋等专家进行访谈，解答公众的疑问。

问：抽检指标具体指什么？  
答：余氯是指游泳池的池水加氯消毒后水中余留的有效氯，今年我国新颁布的公共场所有关卫生标准中要求，每升余氯含量为 0.3 毫克至 1.0 毫克；尿素指标主要反映出游泳池水质的卫生状况，尿素指标主要来源于三个方面：人体的汗液、人体的排泄物、化妆品。

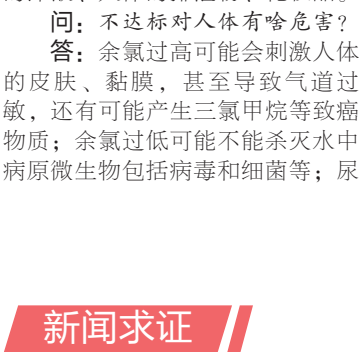
问：不达标对人体有啥危害？  
答：余氯过高可能会刺激人体的皮肤、黏膜，甚至导致气道过敏，还有可能产生三氯甲烷等致癌物质；余氯过低可能不能杀灭水中病原微生物包括病毒和细菌等；尿

素中氨有可能反应形成氯胺类物质，对游泳者健康造成一定的影响；尿素指标超标也会导致藻类生长增速，使水变得非常浑浊。

问：泳池水为啥会发绿发白甚至变浑浊？  
答：泳池因为在水处理过程中使用了明矾等药物，其中的铜离子会使水中出现一种正常的绿色，但是有一些绿色是不正常的，一般是由于池水长了藻类所致。如果池水消毒剂浓度不够，水受到有机物污染，导致一些腐生菌生长；游泳池所在进行池水循环处理的时候，加入了一些混凝沉淀的药物，用法不当，池水中的含氯的消毒剂投放不足等会造成池水发生浑浊、变白。

问：应该如何挑选卫生舒适的泳池？  
答：通过“五看”基本上就能挑选到合格的游池，一看有没有卫生许可证；二看公共场所卫生监督量化分级等级，从优到劣为 A、B、C 级；三看水质检测公示情况；四看更衣间的环境是不是整洁；五看水质是不是清澈、能够一看到底，水上面有没有漂浮物，有没有颜色上面的变化等。

（本报综合）



## 第三款 5G 手机下月发售， 针对市场传言专家解读——

## 首批 5G 手机 无真假之分

第三款 5G 手机也在 8 月露出“真容”。21 日下午，三星在北京发布旗下首款国行 5G 手机 Galaxy Note 10+ 5G，成为继中兴与华为后在中国市场第三个推出 5G 终端的手机厂商。针对此前市场传出真假 5G 之说，专家表示，只支持 NSA 非独立组网模式的首批 5G 手机也是真 5G 手机，不存在今年买了明年就会被淘汰的问题。

## 第三款 5G 手机可预订

作为首款在中国市场面市的 5G 终端，搭载了骁龙 855 的 Galaxy Note 10+ 5G 屏幕为 6.8 英寸，采用后置四摄组合，包括 1200 万像素广角摄像头+1600 万像素、123 度超广角摄像头+1200 万长焦摄像头+3D 景深摄像头，并配备有 S Pen。

第三款 5G 手机价格控制在万元以内，1256G 版本的官方售价定在了 7999 元，即日起到 9 月 11 日期间可在三星官方网站等渠道预订，9 月 12 日起正式发售。

## 5G 网络有两种组网方式

记者注意到，三星这部国行版 5G 手机，同样是一部非独立组网（即 NSA）手机。今年 7 月市场曾传出“从 2020 年起只支持 NSA 模

式的新手机将不能获得工信部认证，因此 NSA（即非独立组网）模式是是假手机”的传言，三星电子大中华区研究院院长张代君表示：“预计要到明年年初，我们才会推出支持 SA 组网模式的手机，但无论是 NSA 还是 SA，都是 5G 网络的组网方式，不存在真假之分。”

张代君对两种 5G 手机模式进行了解读，在他看来，对于手机用户而言，NSA 模式的 5G 手机和 SA 模式的 5G 手机在高速下载的体验上没有区别，也不影响使用。

## 首批 5G 手机未来几年 使用不受影响

就在前天，中国联通方面也表态，尽管 NSA 模式的 5G 手机不能更换或者升级为 SA 模式的 5G 手机，但是这并不会影响 NSA 网络的使用，明年 NSA 模式的 5G 手机依然可以正常使用。

“不发入网许可，不是 NSA 手机不能用了，一样可以用。”通信专家项立刚告诉记者，只不过既附着 4G 网、又附着 5G 网的 NSA 模式，对手机电池的消耗较大，“鉴于建设初期整体网络部署将以 NSA/SA 共存的模式展开，今年销售的首批 5G 手机在未来几年内都不会受到影响。”（据《北京晚报》）