



黎巴嫩大爆炸引发 2800 多死伤，两大谜团悬而未决

## 寻呼机引发了爆炸？以色列是惨剧真凶？

当地时间 9 月 17 日下午，黎巴嫩看守政府召开部长级会议期间，黎巴嫩首都贝鲁特以及黎巴嫩东南部和东北部多地发生寻呼机爆炸事件。黎巴嫩公共卫生部长阿卜亚德称，爆炸已造成 9 人死亡，约有 2800 人受伤，其中约 200 人伤情危重。

据央视新闻报道，黎巴嫩真主党发表声明认为以色列对寻呼机爆炸负有“全部责任”，并誓言要采取报复行动。截至目前，以色列官方暂未对事件发表评论。

### 爆炸寻呼机来自台湾？

黎巴嫩真主党当地时间 9 月 17 日发表声明，该组织多名成员携带的寻呼机当天下午发生爆炸，已造成多名黎巴嫩真主党成员死亡，并在全国范围内造成大量人员伤亡。

爆炸持续了大约一个小时。根据安全部门的消息，一些爆炸发生在传呼机响起后，当事人将手放在传呼机上或将传呼机举到脸上查看屏幕时受伤或致死。

黎巴嫩消息人士称，黎巴嫩真主党订购的 5000 部传呼机中似乎被放置了少量炸药。该组织订购的传呼机据称为中国台湾地区金阿波罗 (Gold Apollo) 公司制造。多位消息人士称，这些传呼机于今年早些时候被带入该国。

专家分析了被毁传呼机的图像，发现规格和背面的贴纸与传呼机制造商金阿波罗生产的传呼机一致。

金阿波罗公司早间回应媒体称，该公司并没有生产黎巴嫩爆炸事件中使用的传呼机。它们是由一家有权使用这家公司品牌的欧洲公司制造的。

据悉，真主党成员很早就开始使用传呼机，因为他们相信这样可以逃避以色列对其位置的追踪。爆炸的传呼机是真主党近几个月来引进的最新型号。

一位安全领域专家对第一财经记者表示：“目前猜测有两种可能性，一种是传呼机内放了炸药，另一种是有人向传呼机发射恶意信号或指令导致电池过热。”

上述专家补充称，手机是双向通信，所以手机会被定位；而传呼机本身不发射信号，只接收信号，所以不会暴露位置。

### 相关新闻

## 寻呼机成“致命武器”，手机也会爆炸吗？

如果传呼机都能遥控爆炸，那么手机是不是也可以遥控爆炸？谁来保证通讯设备的安全？对此，第一财经记者也采访了多位通信人士进行了解。

从事通信行业多年的戴辉认为，“不要用传统的单向寻呼思路去理解现在的传呼技术。现代技术可以很容易地实现双向数字化加密保密传输，同时还有复杂的加密处理，再加上需要内置文字输入处理与显示与定位等功能。”

“我推测是寻呼机接收到某个特定代码后，启动自毁，锂电池短路爆炸。我们的手机会有一系列的保护逻辑，尽可能避免出现意外，电路板制造时也会通过严格的自动视觉检测 (AOI) 检查，避免虚

卡塔尔半岛电视台援引黎巴嫩安全部门消息人士的话称，此次爆炸的这批寻呼机在 5 个月前交付给黎巴嫩真主党之前，曾遭到以色列情报与特勤局 (摩萨德) 的拦截，并且在寻呼机内部安置了不到 20 克的微量爆炸物。

目前，黎巴嫩首都贝鲁特等地的医院接收了大量受伤人员。黎巴嫩公共卫生部公共卫生紧急行动中心发表紧急声明，要求所有携带寻呼机的民众立即将其扔掉。

### 寻呼机何以成为“武器”？

在业内看来，通过寻呼震动来引爆装置是存在一定可能性的。

通信行业科普专家小枣君对记者表示，利用无线空口发射信号，通过软件控制是可以实现的，这些将会影响到设备接收指令。

另一通信运营商专家对记者表示，其他设备交换的信息更多，被连接控制也有可能。“寻呼机放炸药，通过寻呼引爆是存在可能性的。黎巴嫩这个场景如果寻呼台没问题，就有一种可能是伪寻呼台发射信息，伪寻呼台和寻呼机联合操作。”

此外，也有业内人士对记者表示，短信接收的时候输出一个高电平，然后经过放大就可以点燃导火索，这个从技术层面可以在寻呼机上实现。

根据 2018 年出版的《奋起杀戮》(“Rise and Kill First”) 一书，以色列情报部队此前曾将炸药放在个人手机中以瞄准敌人。黑客还展示了将恶意代码注入个人设备的能力，导致它们在某些情况下过热并爆炸。

但电池专家对传呼机电池过热引起如此大范围爆炸表示怀疑。多名能源行业人士对第一财经记者表示，锂电池能被控制发热导致如此大范围爆炸伤亡的情况下确实很罕见或被验证过。

德克萨斯大学奥斯汀分校机械工程教授 Ofodike Ezekoye 分析称，通常只有充满电的电池才会着火或爆炸。不太可能所有寻呼机失灵的人都拥有充满电的电池。

焊者潜在的焊点故障 (如避免高温下可能粘在一起)。燃油车有油路自动闭锁功能，列车也设计了信号系统避免相撞。”戴辉对记者说。

另一位头部手机厂商的技术负责人对记者表示，手机层面不太会发生同样的问题。“4G、5G 手机，从通信层面，操作系统层面，应用层面，电池管理层面上一堆隐私安全的策略。此外，电池管理层面，手机烫了，例如超过 80 度，就会硬性关机了。”

上述人士认为，硬件传感器加硬件开关可以实现硬性关机，这个不是软件逻辑，黑客是黑不了的。(据第一财经)

## 勿忘九一八！沈阳昨撞钟鸣警

今年是九一八事变爆发 93 周年。昨日上午，九一八事变发生地辽宁沈阳，举行了勿忘九一八撞钟鸣警仪式。仪式在沈阳“九一八”历史博物馆的残历碑广场进行，各界人士代表共同撞响警世钟 14 下，代表中华民族 14 年浴血抗战的艰苦历程，警醒人们勿忘国耻、振兴中华。

9 时 18 分，警报声划破宁静的长空，辽宁全省 14 个城市同时拉响防空警报，主要街路的机动车停驶鸣笛，轮船、火车也拉响汽笛，共同参与纪念活动。警报声提醒人们居安思危、牢记历史、缅怀先烈、珍爱和平。

(据央视新闻)

## 中方反制美国 9 家军工企业

据外交部网站 9 月 18 日消息，外交部发布《关于对美国军工企业采取反制措施的决定》：

美国近日再次宣布向中国台湾地区出售武器，严重违反一个中国原则和中美三个联合公报，严重干涉中国内政，严重损害中国主权和领土完整。

依据《中华人民共和国反外国制裁法》第三条、第四条、第六条、第九条、第十五条规定，中方决定对美国内华达山脉公司、摇杆舵公司、立方公司、S3 航空防务公司、特科姆公司、文本矿公司、扁平地球管理公司、ACT1 联邦公司、埃克索维拉公司等 9 家后附《反制清单》列明的企业采取以下反制措施：

- 一、冻结在我国境内的动产、不动产和其他各类财产；
- 二、禁止我国境内的组织、个人与其进行有关交易、合作等活动。

(据长安街知事)

## 打虎！教育部原副部长杜玉波被查

据中央纪委国家监委网站 18 日消息，教育部原党组副书记、副部长杜玉波涉嫌严重违纪违法，目前正接受中央纪委国家监委纪律审查和监察调查。

公开资料显示，杜玉波出生于 1955 年 9 月生，河北晋州人，1975 年进入北京工业学院 (现为北京理工大学) 就读，毕业后留校工作，历任北京理工大学党委常委、组织部部长、党委副书记、副校长、党委常务副书记等职。

2002 年，杜玉波升任北京航空航天大学党委书记，明确为副部长级。2010 年 12 月，他转任教育部党组副书记、副部长，2011 年 1 月卸任北航党委书记。

2016 年 10 月，杜玉波不再担任教育部副部长等职务。2018 年 3 月，他当选为第十三届全国人大常委会委员、第十三届全国人大教育科学文化卫生委员会副主任委员。

退休后，杜玉波还分别于 2017 年 7 月、2022 年 7 月当选中国高等教育学会第七届、第八届理事会会长，并经常参加社会活动。

杜玉波最后一次参加公开活动是在 8 月 1 日，他主持召开了中国高等教育学会的一场座谈会。此外，8 月 6 日，一家报纸刊登了他的署名文章。

(据长安街知事)

### 美团 CEO 王兴发布内部信

## 14 年，745 万骑手获得 800 亿报酬

据媒体报道，美团 CEO 王兴在中秋节对内发布全员信，回顾了美团取得的成绩，在过去 14 年中，美团连接了数万合作商、数百万骑手、近千万商家以及亿万消费者。

内部信还披露，在美团平台获得收入的骑手约 745 万，获报酬超过 800 亿，美团将努力提高骑手的保障水平，已有 450 万骑手参加了国家推进的职业伤害保障试点。

在内部信中，王兴称美团关注员工的招募和培养，从公司成立之初就坚持校园招聘，过去 3 年每年招聘超过 5000 名应届毕业生，2025 届计划招募 6000 名，分布在数十个城市。去年，在美团平台获得收入的骑手约 745 万，获报酬超过 800 亿，我们努力提高骑手的保障水平，已有 450 万骑手参加了国家推进的职业伤害保障试点。目前，累计有 40019 名美团人参与“袋鼠宝贝公益计划”，帮助骑手的重症子女渡过难关。

(据手机中国)



## 刘宁洁：发挥“用人之道” 当好教育“接班人”



姓名：刘宁洁  
学校：芦淞区杨家桥小学  
教龄：29 年  
身份：班主任

我的母亲退休前一直是芦淞区的一线教师，一直担任班主任。而我也一样，虽然从教近 30 年，青丝已现白发，但看到孩子们的笑脸，总是让我充满激情。

2021 年 8 月，我回到家乡——姚家坝乡的杨家桥小学支教，看到城乡教育教学各方面的差距，让我更加坚定，要将自己丰富的教育教学经验回馈给自己的家乡。

农村学校条件艰苦，农村孩子因受到生长环境的影响，在学习和生活习惯上有一些“先天不足”。我刚到“杨小”接手“六一”班，班里有常常在课堂

上睡觉的孩子，有上演“武侠动作片”的孩子，也有根本不做作业的孩子，还有故意往餐盘里放苍蝇找食堂麻烦的孩子，一言不合就撕书，甚至赌气要冲回家的孩子……

喊破嗓子，不如做出样子，要想正人，必先正己。面对重重问题，我选择住校。同时，自己率先垂范，与学生共同成长，成就彼此。并结合班级孩子的实际情况，充分发挥“用人之道”。

为此，我在班级实行班干部“毛遂自荐+科任老师推荐+民主选举”，再通过班干部轮值、班级事务人人有责的制度，与班干部一起商讨班级管理方案，与学生们共同制定“班级公约”，规范学生言行。

其次，巧设职位。设置节电小管家、安慰小天使、安全监督员等。让学生全员参与、全程参与，班级管理人人有责。

为了提高孩子们的积极性，我自己购买奖品，每周从考勤、合作、学习、劳动、好人好事等方面，对孩子们实行全方位评比。“星级学生”数量达到班级人数的 50%，还设立了“进步星”“优秀小老师”“星级小组”，让每个孩子都能站到领奖台上。当我把孩子们

上台领奖的照片发到群里，家长们总能看见自己孩子眼中的光芒。

另外，通过精彩纷呈的班级活动，如演讲比赛、中华经典戏曲欣赏，中华优秀诗文诵读等，让每个孩子都能上台展示，让文化自信落地，爱国之情萌芽。

付出总有回报。学生刘曦媛获“株洲市优秀少先队员”称号，沈雅琦获区“三好学生”称号，潘瑞甄获区“热爱集体的雷锋式好少年”称号，张嘉欣获区“助人为乐的雷锋式好少年”称号……还有晏诗语与程谦睿的家长被评为芦淞区“美好家长”。

当家长们看到我全心全意为了孩子的成长而努力的时候，家长们也在悄然改变。小涵和小晞的家长决定回乡找工作，主动开始提高陪伴质量，关注孩子的成长……有了他们的支持，让我事半功倍，也形成了良性循环。

和这些农村孩子长期相处，更能感受孩子们的天真与淳朴。他们就像等待开荒的土地一样，只要认真耕耘，必有桃红柳绿的回报，而我也愿意一直做这个勤勤恳恳的耕耘者。

(株洲晚报融媒体记者/戴凇 整理)

## 特色作业传承传统文化

本报讯(株洲晚报融媒体记者/戴凇 通讯员/彭京玲) 让学生在传统节日中体验文化韵味，感受家国情怀。中秋节期间，株洲市二中枫溪学校小学部西校区以“古韵中秋·童享欢乐”为主题，布置了丰富的实践作业。

一年级的孩子们以“童心巧手绘月饼”为主题，用五彩斑斓的画笔描绘出心中最美味的月饼；二年级的孩子们，则用家里的超轻黏土、布艺、纸艺等材料进行手工制作，将中秋的月圆人圆、家国情怀融入作品中；三年级的学生们通过“辛勤劳动享中秋”的实践作业，在假期为家人力所能及的事情，陪伴家人，深刻理解了中秋团圆的意义；四年级的“变废为宝乐中秋”活动，鼓励孩子们利用废旧物品创作中秋主题的艺术作品，环保理念与传统文化相结合；五年级的“水果拼盘品中秋”则是一场视觉与味觉的盛宴，在各种中秋主题的水果拼盘制作中既享受了创作的乐趣，也品尝到了节日的甜蜜。

家长刘女士表示，这样的主题实践作业，锻炼了孩子的动手能力，也在孩子们心中播下了文化自信的种子。

## 劳动成果亮相“趣”集市



孩子们向游客推销手工作品。记者/戴凇 摄

本报讯(株洲晚报融媒体记者/戴凇 通讯员/何巧林) 9 月 17 日，芦淞区栗树山小学在芦淞区分袂亭建宁文化市集，举办“慧”劳动、“趣”集市中秋实践课堂体验暨红领巾进社区“爱心”义卖活动，吸引了众多师生、家长及社区居民热情参与。

在学校的摊点上，摆满了学生和家长们亲手制作的美食和爱心捐赠的货品。栗小的小销售员们积极地向过往行人介绍义卖货品，讲述活动背后的环保理念和爱心意义。

特别是学校生活工艺课程制作的扎染作品、扣子画，以及“言妈妈见面”，深受市民的喜爱。在小销售员的介绍下，游客不但购买了货品，还了解了栗小的课程和文化。

在“玩转科学”摊位前，小销售员们还组织了科学实验体验活动，让游客在游戏体验中感受有趣的科学现象。

学校负责人表示，此次市集活动将传统节日与“栗德”课程、“栗智”课程相结合，让孩子们在实践中感受到传统节日的气息。通过交易产品，让学生学会理财，培养学生正确的消费观，同时培养和加强学生的合作、动手、交流创造等能力，在活动中体验价值感、获得感以及劳动的快乐。

## 这一天，不能忘



白关中心小学的同学们观看电影《狼牙山五壮士》。 通讯员供图

本报讯(株洲晚报融媒体记者/戴凇 通讯员/谭艺欣 金文芳) 纪念“九一八事变”，培养学生的家国情怀，9 月 18 日，我市各中小学校开展了形式多样的纪念活动。

在白关中心小学，全校师生六百余人同上“铭记九一八，勿忘国耻”大思政课。

“面对残暴的侵略者，英勇顽强的中国人民从来不曾低下高昂的头！”在庄严的升旗仪式上，白关中心小学全体师生为遇难同胞默哀，老师为学生讲述了 93 年前的历史。当天，老师还组织学生观看了《狼牙山五壮士》《鸡



茶陵解放学校的同学们向先烈默哀。 通讯员供图

毛信》等抗日战争电影片段，了解抗日战争的历史。

在茶陵解放学校，老师深情地讲述了抗日英雄们的故事。这些英雄们的事迹，让同学们热泪盈眶，他们深刻地感受到了先辈们的爱国情怀和顽强不屈的精神。

老师表示，历史是最好的教科书，也是最好的清醒剂。此次活动让孩子们重温了历史，感受到了中华民族不屈不挠的革命精神，更激发了孩子们努力奋发的爱国热情。同时，让孩子们懂得珍惜今天来之不易的幸福生活。

## 天元区：探索小学语文教学新思路



用好统编教材，落实新课标理念。近日，天元区小学语文统编教材资源评审活动在隆兴小学举行。天元区各小学语文专家、骨干教师齐聚一堂，共同探索新课标理念下小学语文教学的新思路。如何促进小学语文统编教材研究？现场，天元区教研员周静老师对各项资源的评审标准进行说明，组织评委分组评审。随后各组评委围绕作品展开讨论，认真评审。专家聚焦新课标和语文核心

素养要求，结合资源征评实际，进行指导点评。

(株洲晚报融媒体记者/孙晓静 通讯员/陈鑫华 邱美玲 摄影报道)