

信息集装箱

全国青少年科技创新大赛18日在香港终评

科技日报北京8月13日电(记者操秀英)由中国科协...

据了解,本届大赛共收到了来自全国31个省、自治区、直辖市...

此外,终评期间还将举办开幕式暨创新论坛、项目问辩、公开展示...

上海海关多措并举促水果进口

科技日报讯(黄尚尚 记者陈瑜)夏季是水果大量上市的季节...

上海海关相关人士介绍,上海海关在加强进口水果价格审核...

河南玉米进入灌浆期 秋作物整体长势较好

新华社郑州8月12日电(记者宋晓东)记者12日从河南省农业厅了解到...

河南省农业厅种植业处负责人介绍,近日河南省大部地区普降一场大雨...

农业专家建议,立秋后的农作物特别是玉米,更需要加强田间管理...

红军长征途经地 再现野生大熊猫

据新华社成都8月13日电(记者周相吉 余里)记者13日从四川省林业厅获悉...

8月12日8时许,四川省夹金山林业局职工李余和在巡山时,发现一个“大家伙”...

据夹金山林业局有关负责人介绍,7月28日,李余和与同事胡瑞林在“打枪沟”附近巡山时...

四川省夹金山林业局副局长李俊才说,发现野生大熊猫之地正是红军长征时的途经地...

夹金山国家森林公园内的巡山护林主要由夹金山林业局负责...

拉萨心脏八廓街,不再脏乱差

本报记者 高博

辉煌50年·科技记者看西藏

来拉萨的游客,没有不去八廓街的。那是大昭寺外的一圈石板路...

曾经沦为城中村

7世纪松赞干布统一全藏,并从山南迁都拉萨,修建大昭寺、小昭寺和布达拉宫...

记者初到拉萨,拂晓前去八廓街闲逛,发现数以千计的佛教信徒已经聚集...

此外,终评期间还将举办开幕式暨创新论坛、项目问辩、公开展示...

最旺的一条转经路了。八廓街周边是高密度的商铺、旅馆和民宅...

旧时代,八廓街在市政设施落后的拉萨,是名人居住的高档社区...

在记者看来,八廓街目前的形象称不上美轮美奂,但做到了干净整洁...

据国家图书馆副馆长陈力介绍,展览分为“烽火连天”“血肉长城”“抗战文化”“鉴往知来”...

据了解,舞台剧方面,中国评剧院创排评剧《母亲》,取材于抗战期间北京密云英雄母亲邓玉芬的真实故事...

据国家大剧院创排的歌剧《这里的黎明静悄悄》,北京人艺和市台联合推出的话剧《故园》...

据国家图书馆副馆长陈力介绍,展览分为“烽火连天”“血肉长城”“抗战文化”“鉴往知来”...

十分之一强。”可当拉萨变成了钢筋水泥的现代城市,情况倒过来了...

一位陪同记者参观的拉萨本地官员抱怨说:“在旧城改造前,我不爱来八廓街。一路上挤满了摊位,大多是附近居民摆的。本来路不宽,他们又占了一溜,结果人挨人,走不动,我在这几被扒过钱包。”

拉萨古城管理委员会的拉巴说:“应该说摆摊是不合法的,但他们很早以前就在这里经营,成了传统。”

经过西藏自治区人大和政协多年提案和

讨论,2012年12月,八廓街改造开始了。

根据《拉萨市老城区保护条例》,政府投资15亿元综合整治老城区,把3031户商户移驻到八廓街南城营业。

商铺被统一迁到了两公里外的八廓街。八廓街负责人加央介绍说,除了免8年的租金,政府还给每位摊主每月800元的补贴。

如今八廓街上,已看不到一片占道经营的摊位。游客去街边门面买东西,人流依然庞杂,但移动并无阻碍,游客心情舒畅。

拉巴告诉记者,八廓街的青石板是改造时才换的。青石从山南地区运来,尺寸更大,考虑到了雨天防滑;路边还添置了一些带有当地文化标示的垃圾箱、路灯、椅凳。

在记者看来,八廓街目前的形象称不上美轮美奂,但做到了干净整洁,给了游客和住户们足够的空间。

改造后,八廓街的29处文物古迹、54处古民居院落更容易通达了。黄教创始人宗喀巴故居、五世达赖喇嘛的居处、清朝驻藏大臣办事处、大昭寺藏教群塔纪念馆都吸引着游客探访。

现在,八廓街被文保部门整个定位为一个单元。此外,按照中央和市委部署,北京市委宣传部会同市文化局、市新闻出版广电局,自2013年起启动纪念抗战重点文艺作品的选题策划和规划统筹工作。

据了解,舞台剧方面,中国评剧院创排评剧《母亲》,取材于抗战期间北京密云英雄母亲邓玉芬的真实故事,已经公演并获得较高评价;国家大剧院创排的歌剧《这里的黎明静悄悄》,北京人艺和市台联合推出的话剧《故园》,将于8月31日公演;影视剧方面,电影《百团大战》、电视连续剧《巨浪》、电视纪录片《伟大的贡献》,均入选中宣部和国家新闻出版广电总局纪念抗战胜利70周年重点作品;出版物方面,重点组织策划了“北平抗战实录丛书”12种,全套丛书共计300余万字,采用纪实文学、历史读本、英烈传记、学术研究、亲历口述等多种体裁,首次全景式、多角度挖掘、展现北平及平郊地区抗战的真实情况、历史地位和特点。北京出版集团的《战争启示录》等5部作品入选“百部经典”,重印工作目前已经完成,即将上市。



雪顿节、邦典、唐卡、门巴戏、锅庄……这些雪域高原的文化瑰宝,在50年里从民间走进学校课堂,走入城市生活,走上大众舞台。自2005年西藏启动非遗保护工作以来,国家和自治区累计投入近1.3亿元,通过全面普查,发现、抢救和收集非遗项目近800项,并完成部分项目的数字资源整理,同时建设30个非物质文化遗产传承基地,濒临失传的传统文化在保护中重新焕发生机。图为拉萨市城关区第二小学的学生表演传统热巴舞。

天津危险品仓库爆炸三大谜团待解

(上接第一版)

另一种可能是“运行过程中有人违规操作”。张明森告诉记者,不允许混存的,不能过量存放,可能放在一起了。“如果不是有人故意破坏,那么就是具体技术措施有漏洞。”

危险品存储正常情况下有很多监控预警措施,比如易燃气体传感器、摄像头、温度感应器等,“如果这些检测器都能正常工作,就应该在气体达到爆炸浓度前监测到。”张明森说,事发当晚也没有任何打雷刮风的极端天气,两次爆炸接踵而至且毫无预警,这是个疑问。

污染物会往哪里去

网络照片显示,爆炸时现场腾起了“蘑菇云”。目击者形容,爆炸时引发的火球高达20多层楼。这些易燃易爆物质,还会造成什么威胁?污染物是否会向津京扩散?

“液化气体在压力状态下是液体,降低压力时气化成为气体,与空气混合后,遇到火源就会爆炸。”张明森说,乙酸乙酯性质易燃,其蒸气与空气可形成爆炸混合物,遇明火、高热能引起燃烧爆炸。氧化物是剧毒物,可通过皮肤渗透进入人体造成中毒,在无法完全排除其存在前,事发当地人员要尽量使用供氧式防毒面具,口腔皮肤不要外露。

至于人们担心的污染物扩散问题,天津市气象台早九点数值模拟结果显示,未来24小时主导风向南至西南风,污染物扩散方向则为东至东北方向,利于污染物向海上扩散,天津城区空气质量不会有大的影响。

北京市环境保护局官方微博发布信息称,经监测,天津滨海新区爆炸事故对北京市空气质量无影响。目前,各项污染物浓度均处于正常水平,未见异常。爆炸释放的污染物主要向渤海方向扩散。

参与结论中“100%的公众认为项目位于北疆港区内,选址合适”。瑞海公司二次公示出具的环境影响评价结论表明:“从环境保护角度论证,项目的建设可行。”

重化工企业为何多布局在沿江沿海和人口密集区?张明森从产业布局的角度解释说,重化工企业分布在沿海沿江地区是必然,便于运输也较安全,这正好和人群分布的密集区重合。然而,一旦发生事故,极易造成人员和财产巨大损失。

“国家和企业现在试图避开人口密集区,比如滨海新区建立就远离天津市,利用了荒无人烟的盐碱地和废弃的晒盐场。”他说,随着厂房的增加,生活区也随之崛起,周围的楼房越修越多,挤占了原有的安全距离。

2011年,国家安监总局颁布的《危险化学品经营企业开业条件和技术要求》规定,危险化学品仓库和周边建筑的安全距离为1000米。媒体报道称,此次爆炸点方圆1000米内,有5600多家住户。

媒体报道称,此次爆炸点方圆1000米内,有5600多家住户。

记者查阅瑞海公司环评报告发现,在公众

选址是否合理

随着时间推移,疑问不断出现也在不断被解答。危险化学品仓库的环评是否过关?离居民区多远才安全?

记者查阅瑞海公司环评报告发现,在公众

浴火奋战,除了血肉之躯能否依靠“钢筋铁骨”

(上接第一版)

险情中,“钢铁侠”为何不能大展拳脚?

年轻生命的逝去让人扼腕。那么在这样的险情中,科技手段能否挽救生命?

北京市消防局原副局长李进告诉科技日报记者,13日凌晨3时53分,北京消防调派2架无人机增援现场,已绘制出360度全景图,为现场指挥决策提供依据。但是,“无人机无法承载灭火剂的重量,因此无法直接用来灭火。”

那机器人能干点什么呢?网络上一篇广为流传的自称一名消防员回答公众疑问的帖子里,作者分析道:“侦查机器人一般应用于复杂地形或废墟中的人员搜寻,其工作方式细致而缓慢,会浪费大量宝贵时间,最关键这些设备需要人近距离遥控。”

对此,公安部上海消防研究所党委书记薛林研究员告诉科技日报记者:“在开放环境里,机器人可以实现远程控制,最长距离完全可以达到一公里以上。”薛林说,目前我国灭火、侦

查、排烟消防机器人技术和产品已相对成熟。”

他举例说,针对高温、浓烟、黑暗、强热辐射、有毒、有害、易坍塌等火灾,可利用消防灭火机器人、排烟机器人替代消防人员遥控进入危险场所,进行长时间喷射灭火和冷却作业;针对较大规模的石化企业火灾和化学泄露事故,可以先行利用防爆型的消防侦查机器人、带气体和图像侦查功能的小型飞行器,替代消防人员进入现场,进行现场音视频侦查和气体侦检。

薛林特别介绍,“十二五”国家863计划项目支持最新研制成功的防爆侦查机器人具有防爆、无线遥控行走、音频视频侦查,可燃性气体侦查、常见典型有毒有害和易燃易爆气体侦查、应急警报广播和应急避障等功能,可以有效应用于上述危险场所的现场侦查和探测作业。

但现状是,目前全国各地消防机器人产品配备还相对较少。据薛林分析,主要原因有三,一是2011年城市消防站建设标准里的装备配置虽将消防机器人纳入其中,但只是作为

选配而不是必配,政策支持还不够到位,各地配备时出于经费考虑能省则省。其二,由于国内目前生产专业消防机器人的企业相对较少,而招投标通常要求必须有三家企业参加才能有效进行,这也限制了各类消防机器人快速有效进入市场和消防实战应用。第三,消防机器人应用相关的产品标准、训练大纲、作战编成相关标准和技术文件都还没有跟上,一定程度上也制约了消防机器人的大力推广和普遍应用。薛林说,各地消防部队也已逐步意识到机器人在实战应用中的重要性,但是如果缺乏强有力的政策推动,在消防实战中,机器人的大规模配备和应用还得有一个长期过程。

“不管我们现在的认识如何,不管我们现在的消防机器人的技术水平如何,在大型灾害的灭火救援和现场火情、灾情侦查中,引入机器人换人的理念,大力加强消防机器人的实战应用,必将是大型石化企业和危险化学品灾害处置救援的一个重要手段和发展趋势。”薛林最后表示。

(科技日报北京8月13日电)

顶。街区墙面的涂装色,大致上整齐朴素,不会增加喧闹感。

居民生活更舒适

在拉让宁巴大院,50岁的普布女士告诉记者,因为旧城改造,她的生活质量提高了。过去因为上下水管道的不完善,很多八廓街住户吃井水,用旱厕。而现在拉让宁巴大院用上了自来水,每个楼层也有冲水厕所。普布家所在的三号楼道挺干净。她说过去楼道里到处乱拉电线,杂物多,怕失火。线路改造之后,消防隐患解决了,政府给每户发了一件电暖气。

普布说,她以前也在八廓街摆摊。改造后,她把八廓街的摊位以每月一千多元转租出去,加上补贴,收入还是满意的。她还是大院的组长,能拿一份政府工资。

记者参观了一家八廓老巷丰富藏餐馆。这是2014年11月开张的当地居民合办的餐厅,设在一个大院子里。

经理强丹说,他们组织了99户八廓街的居民,向政府取得在一个院子里经营藏餐馆的权利。餐馆供应甜茶、藏式面条和馅饼,主顾是附近居民和游客各占一半。强丹说:这家餐厅为附近的低收入家庭提供了厨师、帮厨、服务员等就业岗位;餐馆目前平均每日营业额6000多元,利润中抽出一部分来帮助困难户,参加经营的居民年底还能分红。

强丹说,为了抓住旅游的商机,居民们最近准备在八廓街再开一家分店。

强丹说,为了抓住旅游的商机,居民们最近准备在八廓街再开一家分店。

纪念抗战胜利70周年主题文艺作品陆续上演

科技日报北京8月13日电(记者刘晓军)今年是中国抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年,是开展爱国主义教育的重要契机。在市政府新闻办今天举行的发布会上获悉,按照中央和市委部署,北京市委宣传部会同市文化局、市新闻出版广电局,自2013年起启动纪念抗战重点文艺作品的选题策划和规划统筹工作,目前已基本顺利完成,将在下半年陆续演出、公映、播出或出版。

据了解,舞台剧方面,中国评剧院创排评剧《母亲》,取材于抗战期间北京密云英雄母亲邓玉芬的真实故事,已经公演并获得较高评价;国家大剧院创排的歌剧《这里的黎明静悄悄》,北京人艺和市台联合推出的话剧《故园》,将于8月31日公演;影视剧方面,电影《百团大战》、电视连续剧《巨浪》、电视纪录片《伟大的贡献》,均入选中宣部和国家新闻出版广电总局纪念抗战胜利70周年重点作品;出版物方面,重点组织策划了“北平抗战实录丛书”12种,全套丛书共计300余万字,采用纪实文学、历史读本、英烈传记、学术研究、亲历口述等多种体裁,首次全景式、多角度挖掘、展现北平及平郊地区抗战的真实情况、历史地位和特点。北京出版集团的《战争启示录》等5部作品入选“百部经典”,重印工作目前已经完成,即将上市。

北京出版集团的《战争启示录》等5部作品入选“百部经典”,重印工作目前已经完成,即将上市。

灾难现场救援难在哪儿?

(上接第一版)

温武瑞介绍,今天3:40,通过现场快速监测设备,在爆炸点的下风向监测出有甲苯、三氯甲烷、环氧乙烷污染物,04:00检测出环氧乙烷浓度范围为1—2毫克/立方米。环氧乙烷在空气中短时间接触引起的浓度是5毫克/立方米,该污染物浓度低于引起的浓度。到6点,甲苯的浓度下降为3.06,挥发性的有机物浓度下降为5.02。到上午8时,挥发性有机物的浓度进一步下降,下降为0.1毫克/立方米,已低于工业企业挥发性有机物规定的无组织排放浓度的限值。

此外,对于水环境的监测,温武瑞介绍,事故发生后,入海排水口已经全部关闭,环境水质未受到事故影响,事故水正在进行监测分析。“我们还对与爆炸区相连的排污口进行了围堵,防止污染物的扩散。”

13日下午抵达后,由北京卫戍区某防化团为主体的国家核生化应急救援队已开展有毒有害气体检测,他们的任务是迅速了解毒害气体的分布范围、浓度等情况,根据指挥部要求视情展开洗消工作。“根据对毒害气体的初步检测,我们已建议对救援部队向上风口进行了转移。”该团政委杜江介绍,从现场可见的浓烟来看,可能仍有一些不明的有毒有害物质留存,目前,他们已派出4组队员穿着重型防护服,携带检测设备到爆炸现场开展近距离侦察。

(科技日报天津8月13日电)



8月12日,在吉林省松江河镇铺架现场,来自中铁四局八分公司的员工们庆祝吉松铁路全线铺通接轨。新建靖宇至松江河铁路工程(简称吉松铁路)经过6年多建设推进,终于取得阶段性胜利。

郑红梅摄