

拉萨心脏八廓街,不再脏乱差

本报记者 高博

■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)由中国科协与香港特区政府共同主办的第30届全国青少年科技创新大赛终评活动将于8月18日至24日在香港举办,本次大赛首次增设青少年创意板块。

据了解,本届大赛共收到了来自全国31个省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团、香港、澳门和北京大学、清华大学等76所大学的481个青少年科技创新项目、1331个青少年科技创新作品和635个科技辅导员科技创新项目。共有338个项目入围终评展示。大赛组委会邀请来自内地、香港、英国和美国等重点高校和科研机构的68位院士专家组成终评评审委员会。最终将评选出数学、计算机科学、物理等13个学科的一二等奖、“十佳科技创新之星”“十佳科技辅导员”和中国科协主席奖。

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、科学讲坛等一系列活动。

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,随着上海地区水果进口规模的不断扩大,上海海关通过启动零售水果估价模式试点,优化水果监管服务等举措进一步缩短水果通关时间。今年上半年,上海关区进口水果48.6万吨,较去年同期增加55.9%;货值49.2亿元人民币,增长60.6%。2014年上半年上海关区进口水果货值占全国货值的21.41%,2015年上半年达到26.49%,增长了23.73%。

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以及水果原产地证书的审核,提高布控查验的针对性的同时,采用“提前申报,货到放行”等措施,提高进口水果通关效率。今年上半年,上海进口水果品种按货值排行为:樱桃、香蕉、葡萄、猕猴桃、火龙果、苹果、橙。

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,目前河南省玉米生长已陆续进入灌浆关键期,全省墒情适宜,秋作物整体长势普遍较好。农业专家建议,立秋后各地要加强田间管理,及时追肥,增加玉米后期产量。

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,局部地区旱情解除,目前河南全省秋作物墒情适宜,加之各地田间管理到位,秋作物整体长势较好。据了解,今年河南省秋粮播种面积稳中有增,播种总面积近7200万亩,比上年增加约32万亩。

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,要趁墒追肥,增强玉米籽粒饱满度,增加玉米粒重,提高玉米后期产量。同时,积极防治病虫害,加强病虫害监测预报,防止病虫害对玉米产量造成不必要的损失,全力争取好收成。

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(记者周吉余)记者13日从四川省林业厅获悉,当年红军长征时翻越的夹金山之地,时隔半月再次发现野生大熊猫。

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”,他立即拍摄了一段视频。经确认,李余和发现的是一只野生大熊猫。发现地点是一个叫“打枪沟”的地方,位于雅安市宝兴县的夹金山国家森林公园神龙沟景区内。

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,曾发现两只野生大熊猫,两人还从不同位置拍摄了野生大熊猫的照片。

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。当年红军翻越夹金山,经历了爬雪山、过草地的艰苦历程。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,该局有施业区总面积247.6万亩,其中有林地177.7万亩。天然林保护工程实施以来,该局全面禁伐天然林,设置8个工程区、18个管护站,开展天然林暨大熊猫栖息地保护。

■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,是信仰和历史的中心,也是市容改造的困难核心。几年前一次改建,重塑了八廓街的面貌。

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。由于香火兴盛,围绕大昭寺修起了旅馆、商店、民居、官府,形成了一条环行的八廓街。

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,或在在大昭寺门口排长队,或顺时针方向环绕八廓街一圈步行,磕长头——叫做“转经”。这是西藏人最旺的一条转经路了。



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新生机。图为拉萨市城关区第二小学的学生表演传统热巴舞。

八廓街周边是高密度的商铺、旅馆和民宅。记者从小巷子穿进去到大昭寺,一路上看见运菜的,打扫街道的,运建材的,倒垃圾的,与内地老街区无异。

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。曾任西藏自治区广电厅厅长的杜泰回忆说:“当1951年我来到拉萨的时候,这座城市的贫困和破败确实出乎我的意料。那时候,拉萨除了大昭寺周围的八廓街,几乎没有一条像样的街道,也没有任何公共服务设施,没有路灯,没有供水和排水设备。街头经常看到冻饿而死的人的尸体,还有乞丐、囚犯和成群的狗。大昭寺西面是叫‘鲁布邦仓’的乞丐村,小昭寺周围也是乞丐聚居地。当时乞丐竟有三四千之多,占城市人口的十分之一强。”

可当拉萨变成了钢筋水泥的现代城市,情况倒过来了——陷于高楼和宽马路之间的八廓街,就像北京的胡同区:有特色,但脏乱差。

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,我在这儿被扒过钱包。”

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”。交通不畅,垃圾遍地,是早先八廓街的常态。

已成旅游文化街区

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户商户迁移到八廓街外,为修建地下管网,八廓街的石板被撬开,街道隔断,挖掘。到2013年6月,用了半年时间,八廓街改造完成了。

商铺被统一迁到了两公里外的八廓新城。八廓新城负责人加央介绍说,除了免8年的租金,政府还给每位摊主每月800元的补贴。一位摊主告诉记者,生意不如以前,但是加上补贴,还是可以的。

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识的垃圾箱、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、大昭寺教培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,改造的限制是:楼房不得超过12米高。不论是多赚钱的茶馆、餐厅、旅店,最多盖到三层,外加露台。记者登上几家旅馆和居民大院屋顶,都能看见大昭寺的金

顶。街区墙面的涂灰色,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,她把八廓街城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。

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,按照中央和市委有关部门部署,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。

国图举办纪念抗战胜利70周年文献展

科技日报北京8月13日电(记者游雪晴)“不朽的长城——纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年馆藏文献展”,14日起在国家图书馆开展。

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”和“抗战中的国图”五个单元。国家图书馆精选馆藏相关抗战珍贵历史资料,包括新善本、日记、手稿、报刊、图书、照片、缩微胶片、影音资料等1500多件,系统反映了全民奋起抗战的抗战文化,有近四成资料都是首次展出,不仅对观众

有教育意义,对研究者也有参考价值。

展览开幕同日,“东京审判资源库”也在国家图书馆正式上线。下设庭审记录、证据文獻、判决书、影像记录等8个子库,内容包括国家图书馆近年来从海外征集到馆的东京审判庭审记录4.9万页,中英文判决书各1200页,证词、证据文件4949份,庭审现场历史照片384张等。对于了解真实的历史,并以史为鉴、面向未来具有重要意义。

展览至9月20日结束,国家图书馆网站和民国时期文献保护网将举行在线展览。

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。

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,我们已经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)

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、高热可引起燃烧爆炸。氧化物是剧毒品,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,事发地人员要尽量使用供氧式防毒面具,口腔皮肤不要外露。

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?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,为现场指挥部决策提供依据。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量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,但是如果没有强有力的政策推动,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)



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贯通接轨。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