

让工地告别“灰头土脸”

——“中华环保世纪行”治理大气污染见闻(二)

本报记者 李禾

裸露的建筑工地没有任何遮挡,风一吹,漫天灰尘让路过的行人睁不开眼;满载的渣土车没有篷布覆盖和遮挡,一颠簸,渣土撒落在马路上……这样的现象在很多城市都能见到。工地扬尘不但破坏城市美观,而且是大气中PM2.5、PM10的来源之一。近日,记者随“中华环保世纪行”对工地扬尘治理进行了采访。

在河北省保定市人民广场附近,众多商厦间,燕赵国际商务中心大楼主体工程已完工,楼前的泥地上铺着绿色塑料草坪。中建三局

分公司副总经理倪明非说,由于还有铺设地下管网和公共网线,大楼建筑工地有2000多平米的裸露地面。为了防止扬尘,这些地面都用人工草坪覆盖。

“与北京相比,保定气候比较湿润,工地扬尘情况会好一些。但如果不做防护的话,在干燥大风天气下,难免会出现扬尘情况,影响周边群众。一旦群众投诉,相关部门来执法管理,反而影响建设工期。况且人工塑料草坪可重复利用,增加不了多少成本。”倪明非说,为

尽量减少运输过程中渣土撒落,他们还渣土车的车厢和车挡板进行冲洗。冲洗水都回收,通过三级沉淀后再利用。

北京市环保局副局长庄志东说,北京本地的PM2.5排放主要来自三方面,最大来源是燃料燃烧,包括煤、油、机动车排放等燃烧;其次是挥发性有机物,包括工业、溶剂使用、油气、餐饮油烟等;最后是扬尘,包括建筑和道路扬尘、工业粉尘。

中科院大气物理研究所研究员王跃思曾

分析,北京市有6%的PM2.5来自于扬尘,天津和保定的比例是5%。

不过,建筑工地扬尘管理的效果不理想。南京市环保部门在2010年曾对全市511个工地进行过一次摸底,发现其中八成工地都未达控尘目标,却没有一家接到过罚单;北京市一次环保和城管部门联合抽查发现,工地扬尘污染控制达标率仅为50%。

“目前,北京对工地扬尘管理方面确实比较粗放。”庄志东承认。不过,他也强调,目前北京

最先进新型动车组长春下线

科技日报长春6月8日电(记者张兆军)我国目前最先进的新型时速250公里动车组CRH3A型动车组今天在中国北车长春轨道客车股份有限公司下线。预计该车型将成为我国城际铁路动车组的主力产品。

CRH3A型动车组是基于中国国情和运行条件下的“中国创造”,不仅核心部件和制造技术自主化,还充分考虑了中国复杂的地理气候条件和运营环境,根据各地区特点量身打造。

CRH3A型动车组采用8辆编组4动4拖,车头采用漂亮的流线型设计,在满足空气动力学要求的基础上显得动感十足;车门车窗均采用拓宽设计,满足乘客快速上下车,并能乘客提供更好的观光视野;密闭的车厢结构将行车噪音降至最低,而更加先进的空调系统能让车内恒温更加自然;全新设计的舒适座椅和大空间过道给乘客带来了全新的乘车体验。

为确保安全,CRH3A型动车组执行欧洲

标准,秉承了高速动车组的全套安全设计理念,并开发出具有大启动加速度的牵引系统和大制动减速度的制动系统,较现有高速动车组的制动能力提高15%;首次采用自主开发的网络控制系统,通过全列600多个传感器,随时对行车各项数据进行自动实时监控,并自动进行控制与诊断,根据故障程度进行安全防护,甚至减速或停车。采用了全新设计的密封型开闭机构和密封型设备舱,使得车辆能够适应多种环境,无论高寒地区还是沙漠地区均能保证运行正常,具有抗风、沙、雨、雪、雾等恶劣天气的能力。通过车体隔热保温结构优化,在保证温度适宜的情况下实现节能环保。

成功阻隔土壤中铅、砷、汞进入食物链,使叶类蔬菜中的重金属含量达到《食品中污染物限量标准》。这一项目还建立了15类别、12个系列的城市环境地下水有机污染物分析方法,形成了城市环境地下水调查有机物分析方法技术体系;在矿山环境研究方面获得新认识,发现包头、赣南和微山3大稀土矿区周边土壤中稀土含量均远高于全国土壤稀土背景值。

中国科学院院士、中国南车株机公司专家委员会主任刘友梅介绍,欧洲是世界轨道交通发达地,对车辆各项技术指标的要求更严格。该批地铁车辆依欧洲标准,为土耳其首都安卡拉量身定制,选用了适应欧洲气候特点、耐腐蚀的环保型不锈钢车体,车体无需涂装。整列编组采用轻量化设计,较同类型地铁车辆每年可节省运营电能约10万度。

志愿者的指导,确保信息传递到位。在实际录取过程中,优先录取贫困地区农村户籍考生。

据悉,根据教育部相关政策,北大连年减少属地计划,大幅增加了中西部省份的招生计划,连续两年增加了河南、贵州、广西、云南、河北、宁夏、内蒙古、甘肃、重庆、山西、江西、青海、四川、安徽、湖北等省份招生计划。其中,今年广西增加了40%,贵州在去年增加了48%的基础上今年又增加了5.4%,河南在去年增加33.3%的基础上今年增加了6.3%。

我不锈钢地铁首入欧洲

科技日报株洲6月9日电(记者俞慧友通讯员颜常青 梁超)今日,我国出口欧洲的首列不锈钢地铁——安卡拉地铁车辆(三节编组),从中国南车株洲电力机车有限公司(简称中国南车株机公司)启程,预计7月中旬抵土

耳其首都安卡拉。

安卡拉不锈钢地铁设计时速80公里,三节编组最大载客量1008人。该型地铁车体车身设计宽度3.12米,客室内部净空高度2.2米,超出国际通用A型地铁标准尺寸。

北大今年将录取更多贫困地区农村户籍考生

科技日报北京6月9日电(记者杨靖)记者今天从北京大学获悉,2013年北大在全国招生规模为3430人,本部2650人,医学部780人,与往年相比,规模保持基本稳定,但在招生结构上进行调整,其中,在农村贫困地区招生人数将从30人扩大到60人。

北大招办负责人在今天召开的新闻发布会上表示,近几年,北大在校生中农村户籍学生比例每年以2%至3%的速度增加。今年北大招生还要进一步加大对农村考生的政策倾斜,学校即将赴各省的招生工作组会深入农村中学进行招生政策宣传,加大对农村学生报考

全国大学生微公益大赛项目上线

科技日报北京6月8日电(记者贾婧)由共青团中央学校部、教育部新闻办和新浪微博共同主办的主题为“圆梦中国公益我先行”首届全国大学生微公益大赛新闻发布会近日在京举行。

据介绍,“圆梦中国公益我先行”全国大学生微公益大赛围绕“我的中国梦”主题教

育实践活动,通过新媒体与传统媒体相结合的方式,将随手做公益的行为与理念向社会传递。本次大赛与“我的中国梦”主题教育实践活动和全国大中学生暑期“三下乡”社会实践相结合,通过大学生参与基层公益实践,为大学生了解中国国情、关爱社会开启了一扇窗口。新媒体也降低了公益活动参

专家长沙研讨我国生物技术人才队伍建设

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员任彬彬)《国家中长期生物技术人才发展规划(2010—2020年)》如何解读?我国生物技术总体趋势是什么?生物技术人才队伍如何建设,短板在哪儿?6月3

日—6日,由科技部主办的“2013年生物技术领域人才创新发展高级研修班”在长沙召开,中国科学院院士张雪敏、中国工程院院士欧阳平凯等12位专家,来自全国各省份的学员,作了14场专题报

告,探讨生物领域各类深度问题。

目前,我国在生物技术领域,已建设国家重点实验室47个,国家工程技术研究中心30个,国家工程实验室19个,新药研发综合、临床、药物安全性平台共计49个。2012年,我国在生物技术领域论文总量排名世界第二,被引用频次总数排名世界第五,专利申请总量仅次于美国。

文武双全 历练精兵

乐焰辉的追梦历程,并非一马平川。入伍首次考核,五公里越野被架到终点,专业考试得了73分。指导员告诉他:“在先锋连,80分是及格线。”

打铁必须自身硬,否则带兵没底气。体能训练,他负重加码,逐一超越连队“高手”;专业学习,他在“天书”般的图纸和数据中穿行,成为业务尖子;导弹操作,他专攻精练,成为“金牌指挥员”。

2009年10月1日,乐焰辉和他的导弹战车威武雄壮,分秒不差地通过天安门广场。2010年,他打破常规,科学组训,带领连队新兵发射单元技术形成操作能力。

乐焰辉不仅与连长双双被评为第二炮兵优秀营连主官,还带出过硬党支部:5名支委,人人是发射指挥长,个个参加过实弹发射任务,党支部被第二炮兵评为“十大砺剑堡垒”。

有人说,乐焰辉把指导员岗位当作理想来追求,当作事业来热爱、当作艺术来探索。乐焰辉却感到惭愧。当初,他也曾想过当连长,走马上任后,还动过转行念头。

直到有一次,他走进一家军事书店,满架的军队基层政治工作参考书引起他的好奇:一个基层岗位,咋有这么多人研究?



6月8日至9日,广西柳州市融水县连降强暴雨。融水防汛抗旱指挥部提供数字显示,截至9日20时,流经县城的融江水水位达109.59米,超警戒水位2.99米。图为在广西融水苗族自治县县城,民警和群众坐着小船在被洪水淹没的街道上巡视。新华社发(龙涛摄)

普天新能源携上海巴士 打造电动乘用车租赁绿色车队

科技日报讯(记者范建)记者从在上海举办的“2013国际电动汽车示范城市与产业发展论坛”上获悉,我国已建设并运营全球规模最大新能源汽车充电智能服务网络,其74座充电站服务于3000多辆新能源汽车和800多辆新能源出租车。

普天新能源今年与上海国际汽车城合作,成立了以电动汽车充电服务为核心业务的上海落地公司,积极探索电动乘用车推广和服务的上海发展模式,即“车网一体、网点贴近、安全充电、智能应用、刷卡消费”,为上海市新能源汽

习近平同奥巴马举行第二场会晤

(上接第一版)这次会晤向两国人民和国际社会传递出中美坚定致力于加强战略沟通,增进

战略互信、推动构建新型大国关系,共同促进亚太地区和世界和平、稳定、繁荣的积极信息。这次会晤取得了丰硕成果。

习近平强调,新形势下,中美关系要进取、要发展;中美合作要开拓、要创新;中美两国要互尊、要包容。中美双方要始终从战略高度和长远角度出发,牢牢把握中美关系正确方向,一步一个脚印走出一条新型大国关系之路。

奥巴马指出,当前美国经济发展的情况。奥巴马表示,美中广泛的经济联系事关两国稳定和繁荣,对世界经济也将有重大积极贡献。美国鼓励中国企业到美国投资,愿采取措施推动放宽美高技术产品对华出口,希望同中方加强在经贸、能源等领域合作。

关于知识产权保护,习近平强调,中国高度重视知识产权保护,认为知识产权保护不仅是国际履行国际义务的需要,更是中国构建创新型国家、实现自身经济社会发展目标的需

要。中国遵守国际条约义务,依法加强知识产权保护。

习近平指出,气候变化问题是中美两国和全世界面临的共同挑战之一。中国对此高度重视,愿同美方在这一领域开展广泛务实合作,使之成为中美关系新的合作增长点。

王沪宁、杨洁篪等出席。会晤开始前,习近平和奥巴马在庄园中散步,在轻松的气氛中进行交流。奥巴马将一把加利福尼亚州红杉木制作的长椅赠送给习近平。红杉树是加州名贵树种。1972年美国前总统尼克松访华时,将几株加州红杉树苗,作为礼物赠送给中方。此后,加州红杉树已在中国一些省市成功引种,成为中美友谊的象征。

7日,习近平和奥巴马举行了第一场会晤和工作晚宴,就各自国内发展、构建中美新型大国关系以及共同关心的国际和地区问题交换意见。习近平并重申了中方在台湾问题上的原则立场。

在他的带动下,连队图书室里,时事军事杂志备有青莱;政工网上,“全球瞭望”“时事点评”等栏目点击率节节攀升;教育课堂,谈古论今从不冷场,理论热点激烈交锋。

乐焰辉并不满足于此。他深知,青年官兵伴随“看大片,吃薯片,玩芯片”长大,既要看得远,更要信仰坚定。

旅政委张继春介绍,乐焰辉把党史军史吃透了,嚼碎了,转化为信仰的营养,再反哺滋润官兵。

在官兵眼里,乐焰辉讲课就像“拉家常”,总是一句话切中要害,给人留下深刻印象。他在教育中融入“时尚元素”,开“先锋博客”,建“党员先锋群”,玩“理论闯关我最大”游戏,深受战士欢迎。

5月初,连队组织“中国梦·强军梦·我的梦”大讨论,乐焰辉率先登台,引导官兵表达心声:只有每个人都为美好梦想而奋斗,才能汇聚实现“中国梦”“强军梦”的磅礴力量。

几年来,乐焰辉先后被第二炮兵表彰为“用党的创新理论建连育人先进个人”“践行当代革命军人核心价值观”和“理论学习之星”。

中国梦连着强军梦,强军梦连着我的梦,乐焰辉站在青春的门槛上,向着新的梦想眺望……

业界动态

我国颁发 认证证书110余万张

科技日报北京6月9日电(记者林莉君)截至今年4月底,我国认证机构颁发的有效认证证书总数达到110.7万张,连续10年居世界第一。这是记者今天从在京举办的第六个世界认可日主题活动上获悉的。

认证认可国际通行的质量管理手段和贸易便利化工具。帮助中国企业实现“一张证书,世界通行”。以出口货值最大的机电产品为例,中国和新西兰电子产品合格评定互认协议的签署,使得8类电子产品凭我国“CCC”(强制性认证)证书直接通关进入新方市场,避免了重复检测认证。目前,我国已加入全球及区域所有的认证认可国际组织,签署12个多边互认协议,与25个国家和地区签署82份双边协议。

世界认可日由国际认可论坛(IAF)和国际实验室认可合作组织(ILAC)于2008年设立,旨在推动认证认可活动在全球的广泛发展。中国作为IAF和ILAC多边互认协议成员,国家质检总局、国家认监委每年举办系列活动。今年,国家认监委将组织开展认证认可促惠民行动,出台7项20条促惠民措施,进一步发挥认证认可促惠民、提升质量等方面的作用,提高国际国内贸易便利化程度,引导产业和消费升级。

2012年度 海洋人物揭晓

科技日报锦州6月8日电(记者郝晓明)以“建设海洋强国”为主题的“2012世界海洋日暨全国海洋宣传日”今日在锦州拉开帷幕,“2012年度海洋人物”同时揭晓。指挥“海洋石油981”平台完成南海首钻的“掌舵人”邓明川、7000米海试的“蛟龙”号载人深潜器主驾驶付文福、海南蓝丝带海洋保护公益志愿者边玉琴等十人当选“海洋人物”。

每年6月8日是“世界海洋日”,也是全国海洋宣传日。今天是世界第五个海洋日,世界各地的人们以不同的方式开展关爱海洋的各种宣传活动,我国“海洋日”的主场活动在辽宁锦州举办,这也为锦州的主体园林博览会增添浓厚的海洋氛围。锦州市市长刘凤海表示,随着2013中国锦州世界园林博览会的盛大开幕,世界的目光开始聚焦锦绣之州,聚集以“城市与海、和谐共生”为主题的“海上世博会”,国家海洋局把2013世界海洋日暨全国海洋宣传日主场活动选定在锦州举行,这本身就是对锦州转身向海、科学发展的充分肯定,“海上世博会”也将为世界海洋日暨全国海洋宣传日主题活动添上浓墨重彩的一笔。

小小蓝莓 掀起“蓝色浪潮”

科技日报讯(张涛)6月8日,2013青岛国际蓝莓节暨中国蓝莓大会在青岛市黄岛区成功举办。来自美国、智利、澳大利亚等地的海内外蓝莓专家学者及产业界代表,共话世界蓝莓行业发展趋势和中国蓝莓行业机遇与挑战,探讨全球蓝莓育种趋势及新品种研发、育苗、种植等方面的技术应用,将推动中国蓝莓产业的发展。

本次大会主题是“世界蓝莓看中国,中国蓝莓看青岛”,共包括高峰论坛、产业发展论坛、技术应用论坛和联想控股佳沃蓝莓全产业链基地参观活动等多项内容,集中展现了当前国际蓝莓产业最新科技和前沿成果。

我国适种蓝莓区域较广,是世界第六大蓝莓种植国。加快蓝莓产业发展将形成一股“蓝色浪潮”,直接带动中国水果产业结构调整,实现规模化、标准化、产业化、国际化和信息化,符合现代产业的发展。

福清江阴港 集装箱吞吐量创新高

科技日报讯(刘丹)“截至5月底,江阴港集装箱吞吐量创下单月历史新高,港口的发展离不开你们的优质服务,更离不开你们的大力支持……”6月6日上午,福州港务集团有限公司给福建公安边防总队福清边检站打来致谢电话,对该站长期优质服务表示由衷的感谢。

江阴港目前由福州新港集装箱码头和江阴国际集装箱码头组成。据最新数据显示,5月份福州新港集装箱码头集装箱吞吐量为4.4万标箱,同比增长14.3%;江阴国际集装箱码头集装箱吞吐量为2.5万标箱,同比增长14.08%,实现连续3个月环比增长。

这两年,虽然国内整体外贸形势不容乐观,但江阴港却是逆势而上,口岸进出口量持续增长。福清边检站从实际出发,主动出击,多渠道、多手段不断提升服务质量,深受口岸企事业单位的好评。