

信息集装箱

5月份长三角地区城市空气质量明显下降

科技日报北京6月18日电(记者李禾)环境保护部18日公布了5月份京津冀、长三角、珠三角区域及直辖市、省会城市和计划单列市等74个城市空气质量状况。与上年同期和上月相比,5月份PM2.5、二氧化硫、二氧化氮等主要污染物浓度均有所下降,PM10、臭氧有所升高或持平,一氧化碳相对稳定;由于受光照增强、气温升高、秸秆焚烧等影响,长三角地区南京、常州、镇江等城市空气质量较4月明显下降。

央视首支中国梦公益广告引热议

科技日报讯(记者吴佳坤)6月10日开始,央视在多个频道播出首支绿色中国梦公益广告——《中国梦——库布其治沙篇》,引发人们对梦想、对沙漠治理的热议。

25年来,7000名库布其治沙人持续改造和治理沙漠,使原有的沙漠形成今天五千多平方公里的绿洲。该公益广告用纪实拍摄的手法,记录库布其治沙人的劳动生活的场景、细节。时长一分多钟的公益广告淋漓尽致地展现了二十多年来库布其治沙人必须面对的严峻考验。广告中的“演员”都是参与生态修复的工人。

全球治沙领导者获得者、亿利资源集团董事长王文彪认为:“我的中国梦,就是要走出一条从沙漠到绿色富裕的文明之路,因为人类还没有找到答案。”

中国国际蓝莓大会在青岛举行

科技日报讯(记者王建高 通讯员王文辉)2014中国国际蓝莓大会暨青岛国际蓝莓节日前在青岛市黄岛区拉开帷幕。

本届蓝莓大会突出“国际化、开放、专业”的定位,打造汇聚全球蓝莓产业精英的交流平台并在会议规模和影响力上全面升级。吸引了中国大健康产业联盟、中国园艺学会小浆果分会、国际蓝莓组织(IBO)、智利蓝莓协会、美国蓝莓协会、加拿大蓝莓协会等国内国际顶尖的蓝莓专业协会及组织作为共同协办方。大会上,来自美国、智利、加拿大等地的海外蓝莓专家和来自中国科学院、中国林科院、重点农业高校的专家学者及种植、冷链物流和流通等领域的领先企业代表齐聚一堂,共同探讨世界蓝莓行业发展趋势和中国蓝莓行业的机遇与挑战。

本次大会上,产业发展论坛聚焦蓝莓产业发展,与会专家将就全球蓝莓产业发展的最新趋势、蓝莓市场教育及营销创新、生鲜物流的破局和创新等重点问题进行深入探讨。

中国企业国际融资洽谈会在津召开

科技日报讯(记者冯国梧)日前,第八届中国企业国际融资洽谈会——科技国际融资洽谈会在天津梅江会展中心举行。本届融洽会以“深化金融改革创新,促进经济转型升级”为主题,关注“普惠金融”,积极探索深化金融改革和科技创新,激发民间资本活力,促进经济转型和产业升级。展会继续突出科技金融主题,创新思路,重点突出股权投资话题,营造天津市创业投资环境。科技板块的活动主要有科技企业股权融资项目与成果展览,高科技创业挑战赛——终极挑战赛,国家医疗器械领域技术资本对接会。

青岛海关打击濒危物种走私

科技日报讯(陈星华 李国栋)为进一步加大对象牙等濒危物种走私违法活动的打击力度,青岛海关根据海关总署统一部署,从6月至年底在关区范围内开展严厉打击走私濒危物种的“守护者”专项行动。

此次行动将重点围绕象牙、犀牛角等濒危物种,开展专项打击行动,力争查缉一批走私濒危物种大案,打掉一批犯罪团伙。同时不断完善正面监管、风险监控、缉私办案和综合治理为主要内容的打击走私象牙等濒危物种工作机制,加大对货运、快件、邮递、检验检疫渠道濒危物种走私的查发力度和案件侦办力度,在深挖扩线上下功夫,在“精准、狠”打击上出重拳。同时海关将进一步加强与所在地海关、工商、公安等部门的执法合作,并力争在境外缉捕上取得大的突破。

数字技术让千年敦煌壁画“触手可及”

新华社兰州6月19日电(记者白阳 王艳明 马峰)弥勒佛目光沉静,端坐莲台讲法,经幢凌云的梵音之前,飞天翱翔九天,菩萨成思维状,沙弥凝神听法,一派佛国极乐景象。在由巨大屏幕幻化而成的“洞窟”里,这些精美的敦煌壁画和彩塑仿佛从荧屏中扑面而来,让人触手可及。

这不是时空穿越,而是记者“抢鲜”在敦煌莫高窟游客中心体验到的3D数字球幕电影《梦幻佛宫》。该影片是敦煌研究院数年数字技术研发的成果,拍摄和播放系统融汇了国内

外一流的技术。在20分钟的时长里,影片将莫高窟最具艺术价值的7个代表洞窟进行了全方位展示,每一幅壁画、每一尊雕塑都毫发毕现,栩栩如生,让人如临其境。

敦煌研究院院长樊锦诗表示,这种从科技馆借鉴来的体验式参观形式的推出,标志着莫高窟的游览方式将发生重大变革,由现在单纯的进洞参观听讲解,变为先在游客中心了解其历史背景,观看高清影片,然后再到实体洞窟参观。

“洞窟内光线昏暗,需要打着手电参观,游

客往住看得一知半解;而电影把洞窟中肉眼不易看到的作品细节都展现出来,能为游客带来更好的观赏效果。”敦煌莫高窟游客中心主任李萍介绍,游客中心计划于7月中旬对外试运营。

作为丝绸之路上的文化瑰宝,辉煌灿烂的敦煌艺术在吸引来自世界各地的游客的同时,也遇到了前所未有的保护压力。游客中心的建设和莫高窟游览方式的变化,就是为了解决日益增长的游客与文物保护之间的矛盾。

据中、美、澳三国专家10余年的观测和

研究,莫高窟实体洞窟每天的游客承载量为3000人,游客中心开放后,可增加至6000人,而在2012年,莫高窟全年的游客量已达到80万人次。过多的游客挤在昏暗狭小的洞窟内,不仅参观效果大打折扣,而且产生的二氧化碳等加速了洞窟内壁画和彩塑的老化。

樊锦诗透露,用数字电影来扩大莫高窟的承载能力、创新参观模式,是敦煌研究院在广泛论证的基础上提出的,对游客需求也做了大量前期调查,并在此基础上拍摄了两

部电影,一部是介绍莫高窟历史渊源的《千年敦煌》,一部是展示莫高窟精美艺术的《梦幻佛宫》。据悉,游客中心启用后,莫高窟参观方式将发生重大改变:所有游客必须提前预约才能参观,预约和购票合二为一,可网上预约和支付;游客先到游客中心体验“数字敦煌”和了解敦煌文化,然后再前往实体洞窟参观,往来由摆渡车统一接送。

专家认为,这种参观模式一方面能够增强参观效果,让游客通过数字技术真实了解更多的敦煌历史文化和佛教艺术信息,另一方面,游客进入实体洞窟后,讲解员更有针对性地讲解,减少游客在洞窟内逗留时间,从而降低对文物的损害。

“莫高窟是珍贵的世界文化遗产,理应传承并发扬光大下去,不能因为保护需要就封闭起来。我们要做的,就是寻找这两者之间最平衡的互动模式。”樊锦诗说。

实体经济须向“绿色”转型

科技日报北京6月19日电(记者付丽丽)“绿色发展的核心是可持续发展,是人与自然的和谐发展,实体经济要实现可持续发展必须向绿色经济转型。”19日,在由上海银行北京分行与中国节能服务协会联合主办的“2014年北京绿色金融研讨会”上,北京市科委副主任郑焕敏说。

郑焕敏指出,金融业应充分发挥对经济发展的引导和助推作用,通过绿色金融创新,为实体经济增长提供新动力,为生态文明建设提供支持。做好绿色金融,不仅是银行的社会责任,更是推动自身转型、形成新增长点的战略选择。

上海银行副行长贺青表示,作为首都,北京提出了“绿色北京”战略,对绿色经济大力扶持,取得了积极成果。当然,做好绿色金融还存在不少问题。从企业角度看,绿色企业普遍

具有轻资产、缺抵押的特点,特别是合同能源企业,其独特的运营模式——前期投资大、回收期限长,一般融资服务难以满足需求;从政府角度看,各单位出台多项支持政策,并在部分领域促进了绿色经济发展,但如何进一步加强引导,凝聚各方支持力量,还需要加强政策整合;从银行角度看,大部分银行缺乏相关经验,服务专业性不足。对如何把握绿色金融的风险与收益,还需要在理念、政策、机制、流程等方面加强创新。

据了解,节能环保产业不但符合我国产业政策导向,而且也是上海银行信贷政策重点支持的行业之一。上海银行为此推出了“合同能源贷”、“IFC能效贷”等绿色金融专项产品。前者专门针对合同能源管理企业,以未来应收账款质押为基本担保方式,提供单户最高3000万元贷款,期限长达4.5年。

北京:环保标准今年将突破60项

新华社北京6月19日电(记者倪元锦)北京市环保局19日召开发布会称,为控制PM2.5等重要前体物,即挥发性有机物(VOCs)和氮氧化物(NOx),今年将研究制订木质家具、包装印刷、汽车制造、工业涂装、餐饮等多个行业的污染物地方排放标准,以及建筑涂料挥发性有机物含量限值标准,由此“国内最严地方环保标准体系”将突破60项。

“北京市污染物排放限值全国最严,部分标准达到国际先进水平。目前,北京市现行有效的地方环保标准共51项,环境管理技术规范类标准涵盖大气、水、噪声与振动、土壤、固体废物、辐射等多个环境要素。”北京市环保局科技标准处副处长王宣同介绍,其中大气污染物排放控制标准33项,水污染物排放控制标准2项,环境管理技术规范类标准16项。

据了解,33项大气污染物排放控制标准中,涉及“固定源排放”共12项,包括了锅炉、固定式燃气轮机、固定式内燃机等燃煤(气)设施,也包括了炼油与石化、水泥、铸钢、防水卷材、危险废物处置、生活垃圾焚烧等行业;涉及“移动源及相关领域”标准共21项,包括轻型

车、重型车、非道路机械、车用油品质量、油气回收等多个领域。

目前,北京市多项地方环保标准与国际先进水平接轨。

在水污染控制方面,首次提出“污染物排放限值与地表水环境质量指标接轨”的概念,要求地表水的主要污染物限值指标达到地表水IV类功能区水质标准,是目前国际上最为严格的水污染排放控制标准之一。

近期启动修订的北京市《锅炉大气污染物排放标准》,对燃气锅炉的氮氧化物(NOx)排放进一步加严,控制限值将与国际先进水平接轨。

根据北京市大气污染源解析研究结果,机动车排放是当前PM2.5的最大来源。北京市环保局机动车排放管理处高杰表示,未来还将进一步加严新车标准,力争2016年实施第六阶段机动车排放标准,并同步改善油品质量。

据了解,北京市已于2012年5月31日实施第五阶段车用油品标准,2013年3月1日实施第五阶段机动车排放标准,目前北京市现行的机动车标准基本上与欧洲接轨。

晋豫鲁重载铁路通道全线贯通

新华社太原6月19日电(齐中熙 王利)“五、四、三、二、一!启爆!”随着中国铁路十八局集团施工现场总指挥一声令下,太行山900多米埋深处传来一声闷响,全长18公里太行山隧道瞬间贯通。这也标志着,我国一次性建成里程最长的万吨重载铁路——晋豫鲁重载铁路通道全线贯通。

晋豫鲁重载铁路通道全长1260公里,西起山西吕梁,东至山东日照,横跨山西、河南、山东三省,是国家中长期铁路网规划的重要组成部分,也是我国“十二五”期间铁路建设的重点项目,计划今年年底建成通车。太行山隧道是晋豫鲁重载铁路控制性工程。

中国铁路十八局集团太行山隧道项目总指挥张晓华介绍,太行山隧道集结了岩爆、强烈地下水、双线双洞分离设计等多项施工难题,使之成为整条晋豫鲁重载铁路的

“咽喉工程”。特别是昼夜涌水量超过10万立方米,成为阻碍太行山隧道掘进的高难课题。

在邀请相关科研院所、中国铁路总公司等方面专家会诊后,十八局集团展开科研攻关,在施工上成功探索出切实可行的方法,成功解决了涌水、岩爆等多项难题,为这条铁路大通道的贯通奠定坚实的基础。

晋豫鲁铁路通道公司常务副总经理邹生介绍,这是我国第一条按照轴重30吨标准建设的重载铁路,设计列车牵引重量1万吨,每年的货运能力达2亿吨,是我国大秦、朔黄铁路之后的又一条大能力煤运通道。

此外,这条铁路还是我国第一条双向重载铁路。建成后,在把山西的煤炭运往山东日照港后,返程时还可把山东的铁矿石等原料运回沿途各地,大大提高运输能力和效率。



图为钻爆手抱着风枪打最后一排炮眼。李永旺 王利 李鸿钧摄



山东省滨州市“万吨港”工地位于山东滨州北海边防大队辖区,是实施黄河三角洲高效生态经济区和半岛蓝色经济区战略的唯一出海通道,总投资达160亿元,已列入国家区域重要港口布局,现正在申报一类开放口岸。在港口建设期间,北海边防大队将管理服务延伸到发展最前沿,为项目建设保驾护航。

侯贺良摄

总部经济发展呈现六个亮点

科技日报北京6月19日电(记者宋莉)《中国总部经济发展报告2013—2014》19日由北京市社会科学院、社会科学文献出版社联合发布。

报告显示,目前,中国总部经济发展呈现六个亮点。一是中国总部企业的国际影响力不断提升;二是总部经济对全国经济发展的引

领和支撑作用突出;三是总部经济在推动全国产业升级中发挥着重要作用;四是区域经济发展的不平衡也集中体现在总部企业的空间布局上;五是总部经济发展能力在全国主要城市之间呈现明显的梯度差异;六是北京、上海在带动全国发展和带动区域发展中的作用特征不同。

福建农林大携手农业科技园开展跨区域服务

科技日报讯(林祥聪 曹佳奕 谢开飞)6月18日,福建省科技厅与福建农林大学联合举办“福建农林大学与农业科技园战略合作签约仪式”,该校共与包括新疆昌吉州国家农业科技园在内的13个省内外农业科技园签约。据悉,这是该校与省科技厅共同推进农业高新技术产业园,为农业高新技术产业园提供支

撑,也是落实科技部、教育部关于促进新农村发展研究院与农业高新技术园区结对子精神的重要举措。

根据协议,福建农林大学将依托该校全省唯一一所新农村发展研究院,发挥其在人才、技术、团队、平台等方面的优势,与13个省内外农业科技园联合建立新型科技综合服务

海峡论坛两岸青年文创产业合作成热点

科技日报讯(记者张建琛)16日,第六届海峡论坛在厦门举行,在同期举办的“海峡青年论坛”期间系列主题论坛和活动中,与会领导指出,两岸青年在文创产业合作上有广阔空间。

台湾青年创业协会总会会长许旭辉说,文创产业是台湾引以为傲的产业,虽然台湾文创行业的人才流失严重,目前,台湾青年创业者又青睐“餐饮”和“网络店铺”,但是,两岸青年同

甘肃用微电影传播凡人善举

科技日报讯(记者杜英)几位背着药箱的

兽医技术人员刚进村口,就被等待的乡亲们拉走了。微电影《抢人》的片头再现了庆阳市合水县科技特派员的日常生活。6月18日,甘肃“中国梦·凡人善举”微电影工程启动会暨2014年工作启动会在兰州召开,会议首先观摩了10部代表作品。

为展示“联村联户、为民富民”工作成果,助力扶贫攻坚行动和精神文明建设。2013年5月,甘肃实施了微电影工程,该工程旨在深化社会主义核心价值观教育,力图用真实的镜头、细腻的笔触、独特的视角为广大群

众还原“平民模范”和“凡人善举”。首批65部作品已经在甘肃卫视等省内电视频道黄金时间率先播出,影片时长大多在3、5分钟。浏览作品目录,《牛司令》《专利支书》《教授下乡》《我的爸爸》等一个个质朴、接地气的片名跳入眼中。电影中,脱贫致富带头人、农技工作者、法律援助人士等平凡的“小人物”成了主角。据悉,这些影片随后将在基层电视台、主流院线和网络等新媒体播放,并举行集中展映。

业人员应该采取必要防护措施,注意休息时间,保证充足睡眠,必要时准备一些常用的防暑降温药品,如藿香正气水、仁丹、清凉油等;要时刻注意补水,充分饮用凉开水、淡盐水、绿豆汤或含电解质的饮料。

夏至时节气候炎热,人的消化功能相对较弱,很容易发生呕吐、腹泻等急性胃肠道疾病。如果过食油腻食物,会伤害脾胃,影响营养消化吸收。因此,这个时节要清淡饮食。

此外,高温天气容易使人疲劳、烦躁和易怒,应注意调节情绪。比如多想一些美好的事,多听一些舒缓的音乐,多到公园、河边、湖边散步或者做一些轻度的有氧锻炼。

21日“夏至”我国多地将迎来“烧烤模式”

新华社天津6月19日电(记者周润健)“不过夏至不热”。根据《中国天文年历》显示,北京时间6月21日18时51分迎来“夏至”。从夏至日起,我国将进入最热阶段,多地将持续迎来“烧烤模式”“桑拿模式”。专家提醒公众要注意防暑,以免暑气伤身、伤心、伤神。

据了解,每年阳历的6月21日或22日,太阳到达黄经90度,为夏至,它是农历二十四节气中第十个节气。夏至这天,太阳直射地面的位置到达一年的最北端,几乎直射北回归线。

北半球的白昼达最长,且越往北昼越长。

夏至,意味着炎热天气的正式开始,之后天气越来越热,而且是闷热。从气象资料来看,我国许多城市的历史气温极值都出现在夏至以后。