

夜访高铁“蜘蛛侠”

本报记者 刘志伟

本报通讯员 喻勇

■本报记者走基层

每次乘高铁,记者都会很兴奋,看着子弹头流线车身,想象着她驰骋的身影,都禁不住感慨科技的神奇。

8月26日,记者突然接到武汉铁路局宣传部孟立的电话:有没有兴趣去看看高铁“蜘蛛侠”?

又是什么新玩意儿?

27日晚上9点,记者跟随武汉铁路局的副部长郭金富、武汉供电段副段长肖强和几个媒体人一起乘车从武汉出发。

一个半小时到了咸宁,汽车开进了一个高铁工段。

下车,进入会议室,十几个头戴黄色安全帽,身着蓝色工装的工人师傅正在布置当天晚上的作业任务。记者顿时恍然大悟:原来他们就是“蜘蛛侠”。

肖强告诉记者:普通线路检修设备一般

都在白天,利用列车运行的间隙,而高铁线路检修时间都安排在凌晨零点到6点,要等动车运行结束以后才能进行,所以高铁的维护职工都是过着“黑白颠倒”的生活。

晚上11点,记者随这十几位“蜘蛛侠”上了检修轨道车,岳卫华师傅正在清点核对带上车的检修工具和配件。岳师傅说,这些检修工具和配件都必须一一登记,回来的时候还要再清点核对,绝对不能遗留在轨道上。如果有一丁点小东西落在铁轨上都会形成巨大的隐患。

凌晨零点,接到进场信号,轨道车开始沿着高铁轨道向预定的维护作业点进发。

轨道车到达作业点,三个“蜘蛛侠”攀上轨道车升降平台,随着平台的上升,“蜘蛛侠”可以手触轨道上空6米高的接触网线。

只见一位身手敏捷的“蜘蛛侠”在另外两位工友的协助下,把自己腰上的安全带挂上支撑网线,双腿一跃,站在了接触网线上。

20分钟后,这位在高空作业的“蜘蛛侠”下到轨道车上,记者才看清楚一张略显稚嫩的脸。他叫宋超,今年23岁,已经在这里干了2年了。

“蜘蛛侠”班长陈冲告诉记者,今晚在80多公里的管段里还有15个这样的作业点。

岳卫华师傅是2009年武广高铁开通时第一批来到这里的“蜘蛛侠”,今年已经46岁了。记者问他,晚上作业很辛苦吧?他笑呵呵地说:都已经习惯了。

记者特别关心他的身体。岳师傅操着浓重的河南口音:“没有什么大病,就是有

结石。”

肖强说,夜间作业确实给设备检修和作业组织带来不小难度,光线不好,视觉受阻,人还容易疲劳,发现和处理设备问题就难上加难。除了正常的检修和维护,工人还要消除环境的影响。比如线路上的鸟窝,攀爬到接触网上的蛇,还有轨道两边的竹子和树木,刮风下雨都有可能突然倾倒在轨道上,这都会给工人们增加更多的工作量。

供电设备检修作业有“三高一”的特点,即高空、高压、高速度、大电流。而高铁设备检修还要有“三精一高”的要求——精准、精细、

精益、高效率。

面对新设备、新技术、新工艺的挑战,武汉供电段探索出一整套高铁供电设备运营维护的科学管理体系。

为了彻底解决接触网检修劳动效率低下的难题,武汉供电段推出高铁检修体制改革,在全路率先提出了“车间组织生产”和“项目制集中修”的生产组织模式,将检修作业人员与检修机具及材料进行综合配置,在一次检修作业中安排多台轨道作业车开展高空作业。这一革新使得接触网每百公里减少综合检修人员17人。

武汉供电段在实践中创造了一批新技术,目前已在国内其他客运专线得到成功运用。

凌晨3点多钟,记者结束了现场采访,看着漆黑的夜空,毫无睡意,脑海里一直萦绕着那位年轻“蜘蛛侠”的脸:无论是炎炎酷暑,蚊虫叮咬,还是数九寒冬,寒风刺骨,始终有这样一群不为人知的“守护者”在守卫着高铁的安全。

■简讯

网易云音乐全国校园歌手大赛启动

科技日报(杨璐)9月3日,拥有4000万用户的网易云音乐,在北京启动由三金西瓜箱合作冠名的“网易云音乐全国校园歌手大赛”。自9月3日开始持续到2014年底,经过专业甄选,最终选拔出一批最年轻、闪亮、新生的音乐力量。目前大赛官网已正式上线(http://xy.music.163.com/),海选报名截止时间为9月30日。

据悉,这是国内第一场专业级别的校园歌手大赛,大赛赛程分为海选、校内争霸赛、区域赛和总决赛四个阶段。此次网易云音乐校园歌手大赛全程将跨越全国15座城市,覆盖超过100所高校680万大学生。大赛将实行明星导师制,将由华语地区知名歌手、音乐人担任学员导师。

圣羊国际羊文化美食节召开

科技日报(刘琪 记者马爱平)近日,“圣羊国际羊文化美食节暨‘强农兴邦中国梦·品牌农业中国行——走进科右中旗’”在内蒙古圣羊(集团)肉业发展有限公司开幕。

在随后举行的“圣羊国际首届羊文化美食节——舌尖上的圣羊”活动上,主办方准备了11个颇具蒙古族风情的文艺节目和188道以羊为食材的菜肴。据了解,圣羊集团拥有国内单个最大的羊肉加工生产线,总规模进入国内前三甲,是中国最大的牛羊养殖屠宰加工冷藏企业之一。圣羊集团董事长邱继红介绍,旗下生产的产品均源自科尔沁草原腹地,产品注重质量安全,从繁殖、饲养、到屠宰、加工、冷冻,再到配送、零售,最后到达餐桌,整个流程各环节实现可追溯性与可追溯性。

据悉,该美食节由内蒙古科右中旗、中国优质农产品开发服务协会、中国农产品市场协会、农民日报社和圣羊集团共同主办。

清华—伯克利深圳学院成立

科技日报北京9月7日电(记者林莉君)7日,记者从清华大学获悉,该校和伯克利加州大学当日在深圳签署合作协议,共同创建清华—伯克利深圳学院。清华大学校长陈吉宁、党委书记陈旭,伯克利加州大学校长杜宁凯、深圳市委书记王荣、市长许勤等出席签约仪式。

清华—伯克利深圳学院将于2014年年底前正式启动,面向全球招生。2015年博士研究生入学,2016年开始举办硕士研究生项目,并逐步达到培养规模。

据介绍,学院将面向全球共同面临的重大科技问题和社会发展问题,联合高校、政府和企业开展跨学科科学研究和教育。不同于

以往的高校与高校之间的合作模式,此次清华—伯克利深圳学院将探索“大学—政府—企业”三方合作的教学模式,整合高校、政府和产业界的资源,建立一个国际化的人才培养与研究平台,培养创新型全球科技领袖和未来企业家。

学院初期将围绕纳米技术与纳米医学、低碳与新能源技术、大数据与未来互联网等方向建立跨学科研究中心。师资由清华大学教师、伯克利加州大学教师以及全球招聘的教师组成,并邀请工业界导师加入。

伯克利加州大学是世界顶尖大学之一,在2014年泰晤士报世界大学排名中位列全球第6。



第十四届中国(淄博)国际陶瓷博览会开幕

9月6日,参观者在山东淄博举行的陶博会上欣赏展品。当日,第十四届中国(淄博)国际陶瓷博览会在山东淄博开幕,来自国内外的800余家企业、上万名陶瓷经销商参展。淄博是中国“五大瓷都”之一,陶瓷文化源远流长,目前已经形成高级日用瓷器、建筑陶瓷、艺术陶瓷等产业类别。

新华社发(张群群摄)

江苏兰陵集团产品青奥会受好评

科技日报(李丙驹)在日前举行的南京青奥会上,青奥会主体工程20多万平方米的钢结构建筑经兰陵集团涂装后,气势恢宏,巍然屹立,受到广泛关注与好评。

如今,兰陵集团已具备年产各类涂料10万吨的能力,能向国内外市场提供彩钢涂料、建筑涂料、防腐涂料、船舶涂料、粉末涂料5大门类1000多个品种,广泛应用于钢铁、有色冶金、炼化、电力、船舶、汽车、市政、基础设施等各类建筑行业领域,在全国打造了500多个优质样板工程,并成为国内各大国际工程总承包商的首选品牌。

近年来,兰陵集团的品牌战略、生产经营、管理格局呈现出健康发展的态势,交出了一份令人满意的转型升级成绩单,打开了新的市场天地。主力市场稳步发展,区域市场全面进步,薄弱领域有效突破,重大项目连战连捷。

石油石化、装备制造业已形成第一主导市场方阵,钢铁行业、钢结构制造业市场实现较大恢复增长,高层钢结构大厦建设板块市场星火燎原蓬勃开展,央企大集团市场继续挺进全面开花,保障房建设市场成熟操作期待爆发。相继完成了辽阳石化、锦西石化等高标准、精装修防腐防火、南京莲花小区超大面积外墙涂装等重大工程。

如今,“集团化经营、一体化运作”取得新成果收获新惊喜,继2013年圆满完成涂料使用单位包钢集团干煤棚网架结构3100万元制作安装工程后,又在2014年1月中旬与之签订了第二项工程量达3300万元的干煤棚网架工程。2014年1—7月份,在国内外经济形势、市场形势相当严峻的不利局面下,兰陵集团已实现销售超过5亿元,进入下半年以来呈现出更好的增长态势。

9月5日,观众参观工艺美术大师邢伟中创作的檀香木雕艺术官扇《苏州园林拙政园》。当日,位于南京的江苏工艺美术精品馆正式开馆,开馆首展“致敬大师”主题展同时开幕,近百位国家级、省级工艺美术大师的600多件精品之作与观众见面。江苏工艺美术馆拥有近2000平方米展陈空间,集展览、收藏、文化交流、艺术家推广、策展服务等功能于一体,常年展示当代工艺美术精品,并免费向公众开放。

新华社记者 孙参摄

中国特色社会主义政治制度生长于中国土壤

——三论贯彻习近平在全国人大成立60周年大会讲话精神

人民日报评论员

一种政治制度的生长,总是与社会土壤息息相关。扎根所生长的土壤,就会不断吸收养分而茁壮;离开了适宜的土壤,难免“橘生淮北则为枳”。

“中国特色社会主义政治制度之所以行得通、有生命力、有效率,就是因为它是从中国的社会土壤中生长起来的。”习近平总书记在全国人民代表大会成立60周年大会上提出的这一重要论断,深刻揭示了政治制度形成的社会条件及发展规律,是完善和发展中国政治制度的根本遵循。

不知从何处来,就不知向何处去。近代以来,从太平天国运动、洋务运动、戊戌变法,到君主立宪制、议会制、多党制,中国都经历过、尝试过,但都没有找到正确答案。直到中国共产党诞生之后,带领人民奋斗实践,才最终确立人民民主专政的国体,确立人民代表大会制度的政体,确立中国共产党领导的多党合作和政治协商制度、民族区域自治制度以及基层群众自治制度。显然,中国特色社

会主义政治制度,不是凭空产生的,也不是一下子就形成的,而是深刻总结近代以后中国政治生活惨痛教训得出的基本结论,是中国社会100多年激越变革、激荡发展的历史结果,是中国人民翻身作主、掌握自己命运的必然选择。

评价一种政治制度,不能割断历史,亦不能顾现实。60年发展历程中,人民代表大会制度不断得到巩固和发展,独具中国特色的政治制度安排,能够有效保证人民的权利和自由,能够有效调节国家政治关系,能够集中力量办大事,能够有效维护国家独立自主。实践证明,人民代表大会制度是符合中国国情和实际、体现社会主义国家性质、保证人民当家作主、保障实现中华民族伟大复兴的好制度。在中国实行人民代表大会制度,是中国人民在人类政治制度史上的伟大创造,为世界政治文明提供了一个新样本。

我们说要有制度自信,就在于中国的历史和社会土壤生长出了适合自己的制度。自

信不是自满、自大,而是要不断改革创新,不断推进制度体系完善和发展。怎么完善和发展?最根本的一条,就是必须深深扎根于中国的社会土壤。可以借鉴国外政治文明有益成果,但绝不能放弃中国政治制度的根本;可以虚心学习他人的好东西,但决不能照搬照抄、邯郸学步。否则只会水土不服、画虎不成反类犬,甚至会把国家前途命运葬送掉。只有扎根本国土壤,汲取充沛养分的制度,才最可靠、也最管用。

“物之不齐,物之情也。”世界上不存在完全相同的政治制度,也不存在适用于一切国家的政治制度模式。设计和建设国家的政治制度,必须注重历史和现实、理论和实践、形式和内容的有机统一。不要想搬来一座政治制度上的“飞来峰”,不要用别国的标准来评价本国的得失,坚定走自己的路,坚持完善和发展中国特色社会主义政治制度,中国人民和中华民族更加幸福美好的未来一定能够创造出来。(新华社北京9月7日电)



9月6日,海南琼海市万泉镇农民在抢收晚稻。中秋节临近,海南琼海市19万亩晚稻陆续成熟,农民忙着抢收、晾晒稻谷,力争晚稻获得好收成。新华社发(蒙钟德摄)

一种新的恶意木马变种现身互联网

新华社天津9月7日电(记者张建新 袁帅)国家计算机病毒应急处理中心通过对互联网的监测发现,近期出现一种恶意木马程序变种Trojan_Virut.XD。

该变种运行后,会将自身复制到指定目录下并重新命名,创建互斥体变量,防止程序多次运行。与此同时,该变种在受感染操作系统注册表中修改相关键值项来添加防火墙过滤规则,并新建键值项以实现开机自启动。

另外,该变种会查询并设置操作系统注册

表键值,多线程创建连接,绑定特定端口,连接恶意攻击者指定的远程服务器,接收其发出的远程控制命令执行其他恶意操作。

针对已经感染该恶意木马程序变种的计算机用户,国家计算机病毒应急处理中心建议立即升级系统中的防病毒软件,进行全面杀毒。对未感染的用户建议打开系统中防病毒软件的“系统监控”功能,从注册表、系统进程、内存、网络等多方面对各种操作进行主动防御。

国际魔术合作促进会总部将落户北京昌平

科技日报(记者蒋秀娟)9月5日晚,在第二届中国北京国际魔术大会开幕式上,国际魔术产业机构的权威代表与北京市文化产业相关负责人以及北京市昌平区区长张燕友,共同签署了《发起设立国际魔术合作促进会公约》。这标志着北京发起设立国际魔术合作促进会的倡议,得到了国际魔术机构的广泛支持,并正式进入申请注册阶段。

据悉,筹备中的国际魔术合作促进会(International Magic Cooperation and Promoting Association,英文缩写:IMCPA),将是由世界各国魔术组织、魔术从业者、爱好者自愿组成,依法登记成立的国际性、行业性、非营利性的民间社会团体。促进会将从事魔术文化普及交流、魔术人才培养、魔术产业合作、魔术行业标准制定与推广、产业咨询等工

作,总部将设在北京市昌平区。

中共北京昌平区委常委、宣传部部长余俊生表示,目前,国际魔术组织主要由魔术师组成,同质化倾向明显,缺少常态化运行机制;魔术组织数量虽多,但缺少对话交流和产业合作机制。由北京倡议设立的国际魔术合作促进会,在职能定位上将充分体现差异化,在会员构成上将充分体现国际化,在组织运行上将充分体现专业性和创新性。

9月5日上午,第二届中国北京国际魔术大会组委会专门组织召开了“国际魔术产业发展高峰论坛”。会上18个国家和地区的40多位魔术产业界代表,就筹备国际魔术合作促进会相关事项进行讨论。经过磋商,会议发表了《国际魔术产业发展北京共识》,明确支持由北京发起成立国际魔术合作促进会的倡议。

