

2015中国互联网大会在京拉开帷幕

聚焦“众创新时代” 推动“互联网+”落地

■ 今日关注

科技日报北京7月21日电(记者陈杰)21日,由中国互联网协会主办的2015中国互联网大会在北京拉开帷幕。以“产业融合,互联互通——开拓网络经济新常态,畅想下一个五年”为主题,大会更加突出互联网与制造业的大融合,千余业内人士将就移动互联网、电子商务、互联网金融、云计算、大数据、O2O、物联网等议题展开讨论,多角度诠释互联网+概念并积极推动其落地。

工业和信息化部副部长苗圩在作大会开幕致辞时表示,经过20多年的发展,我国已成为仅次于美国的

全球互联网大国,网络基础设施日益完善,创新活力不断增强,国际影响力显著提升,比如UC浏览器已经成为全球最大的第三方移动浏览器,全球用户超过5亿,海外用户超过1.5亿。互联网助力经济社会发展的基础性作用日益凸显,极大地改变着中国经济社会的面貌。

苗圩表示,今年是我国互联网跨界融合变革,加速演进升级的关键一年。工信部将紧紧围绕互联网强国、网络强国、制造强国的建设目标,立足服务经济社会发展大局。要加快高速宽带网络的建设,持续推进网络的提速降费;认真落实互联网+行动计划,大力推进信息化和工业化深度融合;要进一步加强和改进互

联网行业管理,促进互联网良性有序发展;要高度重视我们面临的严峻安全形势,大力提升网络与信息安全的保障能力。

在这个安全问题频出的互联网时代,网络安全已是中国6.3亿网民关注的重点,也成为本届互联网大会的重头戏。

奇虎360总裁齐向东认为,随着万物互联时代的到来,互联网安全面临越来越大的挑战。传统的攻防技术已经落后了,每一个企业和每一个人都将面临着“互联网+”所带来的安全威胁和挑战。唯有大数据才是安全解决之道,传统安全厂商只有纵身跃入大数据时代浪潮中,转型成为“互联网+安全”式信息安全企业,才能真正保护高速发展中互联网的安全。

本届互联网大会在兼顾政策及技术性的同时,更加关注互联网下的民生问题,内容也更接地气。这从大会论坛的设置上就表露无疑,本届大会共设置了30个论坛,6大板块,包括未来畅想、产业融合、众创空间、E路护航、我@生活和技术殿堂。像未来畅想板块就是放眼全球,展望未来5年中国互联网的展和趋势,产业融合板块是从虚拟运营商、能源互联网、互联网金融、互联网医疗、农业互联网等方面来探讨产业互联网的发展。而我@生活板块,围绕电子商务O2O,APP应用创新、移动游戏自媒体等领域的热点应用和热门话题来探讨互联网如何服务百姓生活等。

北京产业疏解需走『三个转变』之路

新华社北京7月21日电(记者阳娜)为破除“城市病”和“大而全”产业发展模式的弊端,北京将坚定地走产业疏解和协同发展之路。20日,北京市经信委阐述了产业疏解、协同对接的“三个转变”路径。

转型升级:提升疏解推力

转型升级是产业发展的老问题。北京市经信委主任张伯旭指出,控制增量的同时要加强现有产能的技术改造,并淘汰落后产能。

据统计,自2013年启动清洁空气行动计划以来,截至今年上半年,北京市已累计退出污染企业800余家,预计到今年年底退出企业将累计突破1000家。

去年,《北京市新增产业的禁止和限制目录》《北京工业污染行业、生产工艺调整退出及设备淘汰目录》等产业指导目录从企业登记、项目审批两大入口确保限项目“零准入”。

为实现产业疏解,北京企业积极外迁,并在此过程中推动自身转型升级。北京华盾雪花塑料集团公司正计划迁至距北京50公里的河北省廊坊市固安工业园区,预计年底顺利实现投产。

北京华盾雪花塑料集团公司董事长倪众勤说,外迁既符合疏解非首都功能的大趋势,也有利于解决企业发展空间受制约的问题,“这次转移绝不是简单的搬迁,而是一次转型升级,以期成为科技型绿色盈利企业。”

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。

张伯旭表示,加大产业疏解推力,加速产业升级步伐,才能为北京的产业“减重量”。



今夏,华语电影市场热闹非凡。《西游记之大圣归来》(以下简称《大圣归来》)、《捉妖记》、《煎饼侠》在18日一天票房就达到4.4亿元人民币,创中国电影单日票房新高。《大圣归来》更成了全民热议的文化现象。《大圣归来》口碑热卖,到底是中国动画电影及相关产业的“分水岭”、“里程碑”,还是只是一个很难复制的孤峰?图为一位设计师在北京“十月动画工坊”工作室工作。

半导体超快量子控制非逻辑单元实现

科技日报讯(记者吴长锋 通讯员杨保国)中国科学院大学郭光灿院士领导的中科院量子信息重点实验室在固态量子芯片研究方面取得重要进展。实验室郭国平教授、肖明教授与合作者成功实现了半导体量子点体系的两个电荷量子比特的控制非逻辑门。成果近日发表在《自然·通讯》上。

逻辑门是计算机运算的基本单元,也就是集成电路上的基本组件。现代计算机的核心部件为全电控的半导体芯片CPU,开发与之兼容的半导体全电控量子芯片是量子计算机研制的重要方向之一。郭国平研究

组致力于半导体量子芯片的开发,在2013年成功实现半导体超快普适单比特电荷量子逻辑门的基础上,最近又在多量子比特的扩展上取得了重要进展。

该研究组利用标准半导体微纳加工工艺,设计制备了多种半导体强耦合电控量子点结构,使两量子比特间的耦合强度超过100微电子伏特。同时,他们不断改进量子比特逻辑操控中的高频脉冲信号的精确控制等问题,使得脉冲序列间的精度控制在皮秒量级,并最终实现了两个电荷量子比特的控制非逻辑门,其操控最短在百皮秒量级内完成。与国际上目前电子自旋两

量子比特的最高水平(百纳秒量级)相比,新的半导体两量子比特的操控速度提高了数百倍。

郭国平介绍,原则上有单比特逻辑单元和两比特控制非逻辑单元,就可以实现任意量子计算过程。电荷编码单比特和两比特的量子逻辑门的完成,表明电荷量子比特虽然相干时间比自旋量子比特短两个量级左右,却具有快两个量级以上的逻辑门运算速度,并且具有易于全电控、可集成化、兼容传统半导体工艺技术等重要优点,是进一步研制实用化半导体量子计算的坚实基础。

“互联网+”让高铁施工更智能

通讯员 史飞龙 陈小军 本报记者 陈翰

开了十多年压路机的陈文生最近尝了一招鲜,驾驶室的一块显示屏,能及时告诉他哪块压好了,哪块还要再压几遍,非常直观方便。

陈文生是西(安)成(都)铁路客运专线中铁一局项目部东站施工工地的司机。

他所说的显示屏是“路基连续压实应用系统”的一个终端,今年3月,项目部率先在全线引进了这套系统。

施工机械上的GPS卫星定位功能掌握压路机所在的线路设计位置;机械轮碾上的振动传感器将碾压相关数据通过3G模块,传输到700公里外的成都系统后台服务器,系统服务器实时分析处理,又将数据迅速传输到互联网工作平台。这时,司机通过驾驶室安装的

电脑屏幕,工作人员通过手机终端或互联网管理平台可以看到相关信息。

这样的管理方式,既提高施工质量也加快了施工进度。如果施工现场出现违规操作或者压实数据不合格,显示屏和各个终端都会收到报警提示。

铁路客专施工里程较长,施工现场实现全面监控管理是一个普遍难题。在铁路路基填筑工程中,由于传统作业模式无法实时记录和检查现场填筑整体压实度情况,容易出现漏压、过压,导致后期路基部分出现坍塌和沉降等质量问题;完工后,常规检测采用点抽检的方法,又无法完整检查全路段压实质量。

自3月以来,项目部在路基连续压实应用平台系统

指导下协调下,碾压路基填料23万立方米,计1.35公里,折合层数52层。碾压工作效率提高了30%,同时使路基碾压面整体压实度无薄弱区域,一次性质量检测通过率100%。

西安至成都客运专线全长519公里,是我国中长期铁路网规划中的重点项目,也是我国首条穿越秦岭、大巴山区的高速铁路,预计2017年西成客专开通运营。项目部总工程师赵红刚告诉记者,项目部在施工管理中,还将“互联网+”思维应用到混凝土生产、物资管理等相关环节,在颠覆传统铁路管理模式的同时,也让铁路客专建设质量隐患无处隐形,大大提升了中国高铁的施工管理水准。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

指导及协调下,碾压路基填料23万立方米,计1.35公里,折合层数52层。碾压工作效率提高了30%,同时使路基碾压面整体压实度无薄弱区域,一次性质量检测通过率100%。

西安至成都客运专线全长519公里,是我国中长期铁路网规划中的重点项目,也是我国首条穿越秦岭、大巴山区的高速铁路,预计2017年西成客专开通运营。项目部总工程师赵红刚告诉记者,项目部在施工管理中,还将“互联网+”思维应用到混凝土生产、物资管理等相关环节,在颠覆传统铁路管理模式的同时,也让铁路客专建设质量隐患无处隐形,大大提升了中国高铁的施工管理水准。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

科技日报北京7月21日电(记者韩文雷 通讯员伍雄杰)21日,我国首家开展数据资产登记确权赋值的机构——中关村数据资产评估中心在北京成立。数海科技董事长、评估中心主任秦霏表示,中心将以数据资产登记确权、数据资产盘点、数据资产整合、数据资产评估等为主要业务,并为企业提供数据资产抵押贷款、数据资产证券化等服务。

中关村数据资产评估中心由国家工商总局批复,由北京数海科技有限公司联合北京广智通资产评估有限公司等股东联合发起成立。秦霏表示,评估中心将新建数据资产产权制度,以产权效益最优化为原则,结合知识产权、虚拟财产权(资本利得权)和财产权(物权)进行登记和确权,并对数据资产实行分类管理,推动数据资产实行市场化运作;新建数据资产评估体系,将数据资产价格分为产权价格、社会生产价格、补偿价格三部分,实现数据资产的价格结构和价格体系;开展新型数据资产保险、数据资产贷款、数据资产证券、数据资产信托等新型互联网金融业务,企业可以通过评估中心服务体系探索发行基于自己增值数据的有价证券。

秦霏表示,下一步,评估中心将建设贵阳、淮南、重庆、盐城四个分中心,开展政府数据资源梳理、数据资产目录编制和登记,为当地设计和实施数据流通信息备案保管机制,建设数据流通信息追溯体系,对数据的开放交换进行完整的信息保全,并代表政府对违反数据使用行为中违规行为进行诉讼;将与华夏银行、贵阳银行、中融汇金融租赁有限公司、北京市集佳律师事务所展开合作,开展基于数据资产抵押贷款、数据资产证券化等融资服务;与中关村股权交易服务集团签订合作协议,打造北京四区互联网优选板块,成为创新型企业与投资人之间重要的“翻译器”。

我国有了数据资产登记确权赋值机构 未来将探索新型数据资产保险、贷款、证券等业务

2015年青少年高校科学营开营

科技日报讯(任非 李鹏)7月19日,北京大学邱德拔体育馆内,来自内地31个省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团,以及香港、澳门、台湾的2100余名高中生齐聚一堂,共同参加2015年青少年高校科学营北京营开营式。

据介绍,2015青少年高校科学营共招募营员10210人。其中内地营员9290人,香港营员310人,澳门营员510人,台湾营员100人。在接下来的一个月中,两岸四地万余名高中学生将满怀对科学的梦想,走进内地50所人文荟萃、历史悠久的全国重点大学,走进8家以科技报国、实业强国为己任的科技型企业,走进中科院所属的6个国家级科研院所,体验大学生生活,感悟大师精神,感受科技魅力,激发科学梦想,共同演绎以“科学梦、青春梦、梦飞扬”为主题的青春篇章。

科技日报长沙7月21日电(记者曹慧友 通讯员周科际 张婷)2015年青少年高校科学营中南大学分营,7月21日,长沙开营。

在科学营活动中,通过“数字中南”这一载体,热衷科普的“科普院士”何继善,今年以“梦想导师”身份,亮相科学营,与来自国内10省份220名师生,深入交流,并做了“科技与艺术”讲座,以具体物理事件,深刻解析“科学与正确”之间或等同,或相反的关系。2013年“中国青少年科技创新奖”获奖者近冠等中南大学学生科创新先锋,也将一一与孩子分享科技创新创业经验。

与往届不同的是,今年,中南大学将隆重推出最新科学营活动版块“神奇的建筑——A4纸模大赛”,孩子们分组协作,利用胶带、尺子、铅笔等工具,在规定时间内,把一定数量的A4纸搭建成建筑模型。这一版块推出,旨在让孩子们通过建筑制造探索设计,进行承重实验,感受科技的神奇。

科技日报兰州7月21日电(杜英 耶金)2015年高校科学营活动在兰州大学分营开营,此次分营设计了聆听名师讲座、感受文化底蕴、体验科学魅力和放飞青春梦想四大板块,来自甘肃和浙江两地的250余名青少年将在兰州大学开始为期一周的奇妙体验。

兰州大学副校长安黎哲介绍说,此次兰州大学科学营以“走进科学·相约兰大”为主题,全方位、多层面的设计了一批有针对性的科技活动,将兰州大学百年来的科技成果、文化底蕴、特色学科、浓厚学风融入其中,旨在让小营员们在科技文化交流与实践形式多样的科学活动中,感受对科学的向往。

形式多样的科学活动与文化活动中,让营员们全方位接触兰州大学这所西部百年名校所独具的特色与底蕴,尤其是一系列特色实践活动,被誉为青少年认识大学、走进大学的“阶梯”。

北京入汛50天下雨31场 未来10天仍多雨

专家称北京今夏多雨仍属正常范畴

科技日报北京7月21日电(记者游晴晴)17日20日,北京市正式进入主汛期。从6月1日入汛以来,50天中有31天雨水缠绵。记者从北京市气象局获悉,16日以来连续5天降雨,多年来罕见。预计未来10天,北京仍将多阵雨或雷雨天气。

据北京市气象局首席预报员孙继松介绍,入汛以来,北京全市累计降雨181.9毫米,比去年同期降雨多出了13%,与多年同期降雨量179.8毫米相比,今年的降水量也略多。降水量较往年相比,没有太大变化,但降水分布不均。今年7月6日以来,北京地区降雨过程

多,累计雨量大,西部和北部山前一带降雨明显;局地性、突发性强,短时雨强大,尤其在7月16日以后,每天都有局地超过100毫米的降水。

据统计,7月6日至19日,北京市国家级气象观测站平均降水量为105.1毫米,较常年同期(76.2毫米),1981—2010年平均值)和近十年同期(66.3毫米)分别偏多近4成和近6成。累计降雨量超过200毫米的区域自动站达25个。入汛以来,气象部门发布全市性气象预警34次,市防汛办共启动三级响应1次、四级响应6次。

根据目前的气象资料分析,未来10天,北京处于宽广的高空槽前部偏南暖湿气流控制区,仍将多阵雨或雷阵雨天气,雨量分布极不均匀,并伴有冰雹、大风和短时暴雨等强对流天气。28日以后,将逐渐转受西南季风影响,降雨面增大。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

多,累计雨量大,西部和北部山前一带降雨明显;局地性、突发性强,短时雨强大,尤其在7月16日以后,每天都有局地超过100毫米的降水。

据统计,7月6日至19日,北京市国家级气象观测站平均降水量为105.1毫米,较常年同期(76.2毫米),1981—2010年平均值)和近十年同期(66.3毫米)分别偏多近4成和近6成。累计降雨量超过200毫米的区域自动站达25个。入汛以来,气象部门发布全市性气象预警34次,市防汛办共启动三级响应1次、四级响应6次。

根据目前的气象资料分析,未来10天,北京处于宽广的高空槽前部偏南暖湿气流控制区,仍将多阵雨或雷阵雨天气,雨量分布极不均匀,并伴有冰雹、大风和短时暴雨等强对流天气。28日以后,将逐渐转受西南季风影响,降雨面增大。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。

根据目前的气象资料分析,未来10天,北京处于宽广的高空槽前部偏南暖湿气流控制区,仍将多阵雨或雷阵雨天气,雨量分布极不均匀,并伴有冰雹、大风和短时暴雨等强对流天气。28日以后,将逐渐转受西南季风影响,降雨面增大。

孙继松认为,从气候角度来看,通常每年6—8月是北京降水的集中期,3个月占据全年(532.1毫米)的69.6%,将近七成。特别是7月下旬和8月上旬降水量最多,也就是所谓的“七上八下”为北京最容易出现暴雨的时期,因此今夏的多雨仍属正常范畴。