

显示产业迎突破口 OLED 主流化趋势渐形成

中国云计算产业国际发展大会 在焦作举行

为促进云计算产业发展,探寻更多的机遇,9月12-15日,由河南省焦作市政府主办,沁阳市政府承办的首届“云无限——中国云计算产业国际发展大会”在河南焦作举行。

据了解,此次大会以“挖掘大数据价值,助力产业转型升级”为主题,来自工业和信息化部、商务部等国家有关部委领导,中国工程院、中国科学院等科研院所专家学者和国内外知名云计算企业的行业精英共计400余人齐聚一堂,就云计算和大数据产业的发展趋势、产业落地、研发成果、最佳实践等内容进行交流。

会上,中国工程院院士王家耀等与会专家和蛮蛮云创始人、首席运营官高军良等企业家就未来网络空间趋势等内容进行了主题演讲,分享产业前沿观点,为中国大数据产业发展、企业创新提供了借鉴与参考。

近年来,河南省委、省政府高度重视大数据产业发展,获批建设国家级大数据综合试验区后,更是把大数据作为重要的战略方向进行推进。此次大会的举办将会吸引更多的创新企业、产业人才汇聚沁阳,带动当地大数据产业快速发展。 欣妍



北京动漫产业今年产值 有望突破 600 亿元

本报讯(记者 刘琴) 近日,第十二届中国北京国际文化创意产业博览会动漫游戏产业发展国际论坛在北京经济技术开发区举行。北京市文化局副局长关宇在论坛上表示,近年来北京动漫游戏产业持续呈现爆发式增长,平均每年以20%速度在增长,2016年北京动漫游戏产值达到521亿元,产值占全国的1/3。据不完全统计,今年上半年上市企业动漫游戏产值已达到300亿元,预计到今年年底北京动漫产业产值有望突破600亿元。目前,北京动漫游戏产业逐步实现以创新创意为驱动,以融合发展为方向,以质量内涵为目标的产业转型升级。

作为该论坛连任四届“东道主”,北京经开区今年上半年经济运行持续向好,实现地区生产总值610.3亿元,同比增长13.7%,工业总产值占北京市总量的19.2%,成为北京市工业发展的“发动机”。得益于此,北京经开区的科技与文化深度融合被安上了“加速器”,目前已成为北京世纪文创产业中特色鲜明、势头强劲的生力军。2016年,北京经开区规模以上文化创意产业收入为1087亿元,年收入过亿的规模以上文化创意企业达到33家。今年1-5月,规模以上文创产业营收达410.6亿元。

据悉,北京经开区以四达、京东方、利亚德、约翰·休斯影视与视觉艺术中心、大地传播、京东等为代表的文化企业有效地支撑起北京经开区文化产业发展,带动文化贸易、文化装备、互联网文化信息等产业崛起,逐渐形成文化创意产业创新、融合、开放的发展格局。

此次论坛以“次元产业大数据时代——共享全球泛娱乐生态”为主题,来自国内外动漫、游戏、影视、大数据等相关行业内领军企业、数字内容提供商、银行、风险投资和众筹企业等共300余人参加。

ofo 推出全新款共享单车“小黄蜂”

本报讯(记者 张伟) 近日,共享单车的原创者和领骑者ofo小黄车举行发布会,宣布ofo进入“用科技重新定义共享”的4.0时代。

会上,ofo推出全新款共享单车ofo小黄蜂。据悉,ofo根据用户体验研究及国际质量标准,改进了32项细节,采用一体式真空鞍座、铝合金培林花鼓等行业最新科技,让ofo小黄蜂成为“科技范儿”更足的新款车型。同时,ofo发布了行业首款NFC智能锁。该锁使用GSM、NFC、蓝牙3种通信方式,可实现手机贴近解锁,大大简化了解锁步骤。目前,该款NFC智能锁已率先量产,计划近期商用。此外,ofo还首次披露全球最大的共享出行大数据平台“奇点”系统。“奇点”系统以“人、车、地点”三者为核心,通过对大数据的挖掘分析,在车辆调度、用户报修响应、沉默车和亚健康车辆的实时监控等精细化管理方面,得到进一步提升。

ofo联合创始人薛鼎表示:“科技不是目的,只是我们重新定义共享的手段。作为一家高科技公司,ofo将不断研发尖端科技,探索行业最佳解决方案,引领全球共享出行迈入新阶段。”

目前,ofo已成为全球最大的共享出行平台,连接超过1000万辆共享单车,日订单超过2500万,在全球13个国家超180座城市为超过2亿用户提供了超过40亿次高效便捷、绿色低碳的出行服务,为全球用户提供共享出行的科技体验。

高德地图打造“十一”全民出行节

本报讯(记者 张伟) 近日,高德地图在北京举行发布会,宣布打造“十一”全民出行节,为“十一”黄金周全民出行高峰提供从出行服务到游玩目的地推荐的一站式服务。

在出行服务方面,高德地图易行平台全面升级,路况计算和躲避拥堵算法升级换代,合作伙伴和服务方式也从滴滴、摩拜、ofo小黄车等共享单车、网约车扩大到火车、飞机领域。在产品出行功能方面,高德地图推出了组队导航、业内首个无障碍地图等多个个性化功能。

同时,高德地图还洞察用户“十一”出游需求,全面升级旅游出行目的地服务。其中,携手12301国家智慧旅游公共服务平台和各地景区,高德地图发布高德乐游云服务,为景区管理赋能,为用户出行提供前、中、后全链路服务——重构用户和景区间的矩阵供需关系,解决用户景区出游痛点。

高德地图副总裁陈永海表示,从高德地图和各方数据来看,近年来,“十一”、春节期间用户出行规模不断扩大,出行需求日益多样化,网约车、驾车、汽车、轮渡、火车、飞机多种交通工具并行。随着“大出行”时代的到来,为解决用户“十一”出行期间的烦恼,高德地图有能力和责任为用户打造一个“路不堵、心不堵”、更安全、更快乐的“十一”出行节。

遗失声明

北京环球之星文化交流中心企业法人营业执照(注册号:110107003355372)、税务登记证(证书号:11010780139621X)和组织机构代码证(证书号:80139621-X)的所有正本副本均不慎遗失,特此声明作废。

2012年7月,《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》提出,“加快推进OLED等新一代显示技术研发和产业化,攻克OLED产业共性关键技术和关键装备、材料,提高OLED照明的经济性”。2016年11月,《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》提出,“提升核心基础硬件供给能力,实现主动矩阵有机发光二极管、柔性显示等技术国产化突破及规模应用”。

“在此背景下,近年来,我国OLED产线建设初具规模,逐步由技术研发向规模化生产过渡。2016年,中国大陆国产OLED面板出货量总计达到600万片。3条5.5代OLED线进入量产阶段,2条6代OLED线点亮。我国也加快在OLED柔性面板的布局,目前国内的7条6代产线均为柔性产线,预计在2018年初开始逐步出货。”耿怡表示。

OLED 为彩电业融入新活力

“OLED创新技术产品为彩电行业注入了前所未有的崭新活力。OLED技术的出现对彩电行业的发展有着非常重大的意义,促使彩电行业从传统的价格战、促销战,向着高端化、精品化转型升级。”中国电子视像行业协会常务副会长白为民表示。

创维集团CEO刘棠枝则表示:“电视产业目前虽然处于饱和状态,但是OLED电视在市场上展示了新的价值,将会成为显示产业的突破口。期待通过OLED电视提高高端电视市场的品牌认知度及市场占有率。”

事实上,OLED在北美和欧洲市场早已被开发出更多价值。在北美、欧洲等全球主要电视市场上,OLED电视已经开始引领高端市场。今年第二季度,高端市场上65英寸、3000美元以上电视的市场占有率分别是北美68%、欧洲55%;在55英寸、2000美元以上的市场中,OLED电视在北美占比达到62%,在欧洲更是高达75%。尤其OLED电视在北美和欧洲一经推出,便获得了广大渠道商和消费者的青睐,两年前还在角落里摆放着的OLED电视,现在却组成了Shop in Shop概念的OLED专区,并成为象征家电渠道“革新”的符号。

中国是全球最大的电视市场,随着收入水平的不断

高新科技提高诊断液压机械设备故障水平

遍认同。

机械在很多传统行业的发展中都发挥了十分重要的作用,尤其是液压机械设备,凭借诸多优势得到了市场认可,并开始被广泛的应用到生产实践当中。刘春林带领公司研发的智能液压机械设备,先人一步抓住市场契机。随着科技水平的提升,液压机械产品的功能将会进一步完善,加强对此类技术的研究,是每一家有远见的企业都应该做出的选择。

液压机械设备的故障诊断备受重视

针对传统液压机械设备故障诊断困难,刘春林带领公司进行了深入研究,通过实时和远程监测的方式解决了这一问题。据悉,他将计算机控制技术、无线传感技术、神经网络结合起来,实现了对设备运行状态的实时监控,通过观察相关参数的异常变化对故障做出判断,为检修工作人员提供了重要辅助。故障发生以后,工作人员不会无从下手,而是根据检测数据迅速找到原因,采取有效措施。

刘春林之所以如此重视对液压机械设备故障诊断的研究,是因为在生产实践中经常会出现故障原因不明的情况,不仅耽误生产进度,液体泄漏问题甚至会造成非常严

提高,中产阶级人群呈逐步扩大趋势。此外,中国市场对新产品及新技术的理解度和接受度较高,对OLED这种创新产品的关注度和需求度预计也会比较高,OLED电视市场前景广阔。

实际上,中国采用OLED的电视品牌正在逐步增加。除已有的创维、康佳、长虹、LG电子等外,今年还有索尼和飞利浦推出了OLED电视,未来推出OLED电视的品牌厂商将持续增多。此外,国美、苏宁等中国大型渠道商也认可了OLED电视的价值,在卖场进行着积极的展示和促销活动,因此消费者对OLED电视的认知度和好感度预计会不断提升。

未来显示存在新机遇

“从事显示行业38年,我的梦想是将星空原原本本地搬到电视上。”LG Display社长吕相德表示,“OLED是没有背光源的自发光结构,在画质方面纯正黑色、超广视角、健康护眼等优越性,在设计自由度方面也展现出液晶显示器(LCD)所无法企及的卓越优势。OLED不只是电视,还成为改变人们生活方式的Life Display。目前,只有OLED才可以呈现卷曲、透明等设计,并持续提供新的价值。最近,Wall Paper壁纸电视、屏幕自发声OLED电视等产品已实现商用,这也可以看作OLED提前‘赴约’的见面礼。”

同时,他对“未来显示”提出了自己的看法,他认为未来显示应该是DOT(Display Of Things)的时代,具有任何地方、任何形态、无边界等特点。目前,各种穿戴设备如雨后春笋般出现。无论头盔、手环、还是眼镜,都拓展了视觉。事实上,这只是DOT时代的一个雏形,未来,包括窗户、窗帘、桌面、墙壁、衣服、车身……总之,人眼看到的一切物体的表面,都可以作为显示的载体,这也就是“万物皆显示”的DOT时代。

如今,OLED从一个刚刚出现在公众视野的“新兵”,一跃成为显示行业的中流砥柱,无可争议地成为代替液晶的下一代显示技术。尤其在快速发展的最近两年里,OLED已经被行业中的有识之士,看作显示行业的“诗和远方”,代表整个显示行业的未来希望。

重的后果。如今,液压机械设备的故障诊断工作得到了各行各业的重视。刘春林所研发的一系列智能控制系统就能够满足实际需要,有效提高液压机械设备的故障智能检测水平,及时止损,维护企业的利益。

现代高新科技将在故障诊断工作中得到广泛应用

对于液压机械设备的故障诊断工作,仅仅依靠工作人员的经验显然是不可行的。一方面是因为这种设备比较特殊,故障原因很隐蔽,不易查找;另一方面,在科技水平日渐提升的今天,以主观经验判断设备故障的方式逐渐被淘汰,一是出于降低劳动强度、人工成本的考虑,二是出于判断的准确性的考虑,一旦判断失误,就有可能导致严重的后果。

因此,现代高新科技在故障诊断工作中的应用,已经成为液压机械设备领域发展的基本方向。刘春林研究这方面的技术和产品,就是顺应时代潮流。天津大昌液压机械制造有限公司能够在短时间内实现如此迅速的发展,也就不足为奇了。未来,以计算机控制技术、无线传感技术、神经网络为代表的现代科技,将在故障诊断工作中得到更加广泛的应用。研发人员们应积极向刘春林学习,运用高新科技来提高液压机械设备的故障诊断水平,促进行业的健康发展。 高岩

全新改版升级 万方数据相似性检测精准度更高

论文是科研工作的重要成果,但学术造假的行为却屡禁不止,为此论文相似性检测成为当下论文审查、质量评估工作的重要工具。市面上的检测系统不少,常用的有万方数据、知网、维普三大主流系统,各有所长。近日获悉,万方数据文献相似性检测服务进行了全新改版升级,并拿到了体验帐号。接下来,笔者为大家揭开此次改版升级后万方数据文献相似性检测服务“面纱”,帮助大家更深入地了解关于论文查重的那些事儿。

对比数据质量、容量大幅提升

在论文检测时,大家最关注的就是对比数据的质量和容量。据了解,万方检测系列产品目前资源总量超过1亿篇。此次产品升级的重要改变体现在两个方面:一方面对已有的期刊、会议、学位及网页数据的缺刊、漏刊进行了补齐;另一方面新增了比对库数据类型,增加中文专利全文数据库等。因此,万方数据检测系统对比数据覆盖的数据范围较为完整,满足了用户在更广阔的范围中进行相似性检测的需求。

此次产品升级也对数据质量进行了规范,实现了结构化文本。所谓的结构化文本是指根据文献内容结构,将文本内容解析并映射到指定分类下,以学位论文为例,题名、作者、声明、摘要、章节段落、参考文献、致谢等都将按规则进行结构化处理。通过这种结构化文本,可改善之前存在的空白及乱码等情况,提升对比数据的质量,检测的精准度,以满足用户对送检内容个性化检测的需求。

算法更精准、智能

目前各大检测系统的算法并不相同,各有特点。升

级后的万方数据文献相似性检测服务采用的是“基于正交的软聚类+分词倒排”的快速检测技术,以及“基于LCS(公共子串)+CP算法(相同词)”的精确匹配技术。这些技术听起来有点复杂,在这里说明下算法带来的效果。以前,小篇幅文章抄袭检测效果不够理想,检测结果匹配不精确,仅能进行单个比对库检测。改版后的系统通过最新的检测技术和匹配技术,可以实现精度更高的小粒度精确检测和精确匹配。基于最新的算法下,检测结果为0的情况将会很少出现,概率大约能控制在2%以内。因此,新版产品检测精度更高,相似内容匹配更准确,检测结果更客观。

更明确的场景化产品细分

旧版本的产品主要为批量新论文检测、单篇新论文检测、已发表论文检测、大学生论文检测等。此次产品升级,基于用户检测场景进行了进一步的产品细分,新增了服务研究所、企事业单位、培训机构等客户群体的全新产品。目前,针对机构提供的专属服务,万方检测的硕博论文版、职称论文版、本科论文版、学术预审稿、作业检测版。此外,推出了面向个人提供的专属服务,提供万方检测的个人文献版,方便个人用户在论文送审发布之前的自检自查。万方数据的产品相对而言更具完整性,可以满足企事业单位、科研院所、高校、图书馆、期刊编辑部、出版社、职称评审以及个人在论文相似性检测上的需求。

增加亮点设计、提升用户体验

此次升级后的万方数据文献相似性检测系统增加了不少针对性的亮点设计,比如职称论文版特有