

国内首款法律机器人亮相云栖小镇 可智能分析案情 会帮助遴选律师

【本报讯】10月15日下午,在阿里云与互联网法律服务机构无讼网络科技联合举办的“法律之光”专场会上,一款名为“法小淘”的法律人工智能产品吸引了众多法律爱好者。据了解,这是国内第一款法律机器人,目前已经能够基于法律大数据实现智能案情分析和律师遴选。

在发布会上,当无讼创始人蒋勇对“法小淘”说“我是杭州XX公司法务,在互联网领域做数据分析和数据挖掘,现在发现广州XX公司抓取我公司数据,仿冒我公司的广告语,与我公司已存在竞争关系,我想找相关的律师”,它就立即分析出这种情况属于不正当竞争纠纷案由,引导蒋勇进一步提供了索赔金额、诉讼地等关键词,据此从30万律师信息中找到了3位合适的律师。点击打开律师详情,可以看到律师的律所、同类案件数量、同法院案件数量、标的额区间等信息的确与本案高度匹配。

两年来,无讼接连打造了两款与法律大数据紧密相关的产品——无讼案例与无讼名片,为“法小淘”的诞生奠定基础。

前者是一款智能案例检索工具,在库裁判文书数量已经超过2800万份。通过一套独创的裁判文书解构系统,它能识别出每一份裁判文书中的案件类型、审理法院、代理律师、原告被告诉求等诸多信息,并且在巨量数据间建立关联;后者则是一款基于案例大数据的律师名片。在无讼案例数据能力的基础上,它将律师与案例数据关联匹配,客观地展现代理过诉讼的每一位律师的专业领域和执业经验。

“法小淘”则需要进一步识别出以自然语言形式表述的法律服务需求,并将它与体现律师能力的案例、法规、法院等数据建立联系。

据“法小淘”项目的技术负责人蒋友毅介绍,无讼在阿里云底层技术的支持下,用机器学习的相关算法

建立起了一套文本与案例之间的初始相似模型,用无讼案例数据库中海量的案例、法规等数据对“法小淘”进行训练,它会不断地从这些数据中自主汲取养分,在数据与数据之间建立起越来越准确的关联,相似模型本身也会在这个过程中不断优化。

此外,“法小淘”还会更加深入地介入法律服务本身,辅助律师提升工作效率。

据了解,目前的“法小淘”还可以根据用自然语言表述的案情,找到与之相似的案例。这一功能或将在未来对律师开放,辅助律师提升案例检索的效率。未来,随着深度学习的深入,“法小淘”将通过问答进一步了解对方的法律服务需求,甚至可以向律师提示工作中的潜在风险。比如说,当律师提交的证据清单与该类案件的过往证据提交情况不符,“法小淘”便会自动发出预警。

本报记者 林洁

最新激光领域成果在温州集中亮相

【本报讯】以“聚焦激光制造 智领产业发展”为主题的2016年温州国际激光与光电产业展览会日前举行。展会吸引了德商罗芬激光、大族激光等国内外激光制造和应用领域知名企业,以及奔腾激光、博纳激光、艾瑞斯激光等温州本土龙头骨干企业以特装形式展示最新的激光光电产品、应用制造装备、应用解决方案。记者在现场看到,奔腾激光(温州)有限公司带来三款产品,其中一台是国际领先、国内首创的8000瓦光纤激光切割机,可实现快速穿孔、高速切割和厚板切割,不锈钢、铝合金切割厚度可达30mm,这是中国激光切割机行业的最新纪录,同时因其高速运动,快速启停,所以被命名为BOLT,与世界百米短跑飞人博尔特同名。此外,本次展出的Whirl飞旋智能激光切管机切割高效,适合各类异形管件;三维切割系统效率高,柔性强、易操作。

12家国内知名高校、科研院所携带具有产业化前景的激光技术应用科研成果进行了集中展示与推介,如温州大学的激光精细微细加工系统、华中科技大学温州先进技术制造研究院的泵阀行业高功率半导体激光表面强化系统、哈尔滨工业大学的焊接机器人等科研成果展示。

当天下午举行了2016国际激光产业高峰论坛,温州市副市长陈建明出席并致辞,温州市科技局局长邵潘锋主持论坛。本次论坛汇聚了国内外知名激光光电行业专家,意大利艾伦集团副总裁马丁诺、华中科技大学王春明教授等4位国内外激光行业权威专家,围绕高功率激光切割技术新进展、激光焊接技术在汽车行业的应用等作主题演讲,分享行业最新信息。

见习记者 徐慧敏



图为奔腾激光(温州)有限公司展出的诺长3D Robot-cut三维切割系统吸引了众多参观者。

湖州：加快区域高新技术产业发展

贯彻落实全省科技创新大会精神

浙江举行全省科技创新大会,引来湖州市基层科技工作者强烈反响,并纷纷提出意见建议。

吴兴区科技局局长陆宝根表示,在科技创新工作中,政府的政策导向作用十分重要,吴兴区先后两次修订完善《进一步加快科技创新的若干意见》,大力实施创新驱动战略,“十二五”期间科技工作进步显著,区内特色产业基地增至5个(国家级2个),成功创建省级物流装备高新区,先后建立吴兴科创园、吴兴多媒体产业园、吴兴总部经济园等各类科创平台,推动了区域高新技术产业快速发展。

吴兴区知识产权局沈巍伟表示,“十二五”期间,吴兴区大力实施知识产权战略,专利申请量总量达15707件,比“十一五”同比增长241%;发明专利授权量达603件,同比增长749%,专利“质、量”均有了爆发式的增长。我们将

在知识产权保护上下功夫,花力气,不断完善知识产权保护机制,为企业在知识产权侵权的时候提供保护伞。

长兴县科技局方荣武说,近年来,长兴县始终把创新发展放在发展理念第一位,以科技创新统领“四换三名”、“两化融合”等组合拳,科技创新在经济转型升级、生态环境建设、民生改善等方面发挥支柱性力量。长兴县水口乡分管科技的副乡长凌倩认为,目前在推动科技创新发展上还存在一些障碍,比如发展基础较差、平台建设不够到位、对高端人才吸引力较弱等等,未来还需要在转变思维模式、因地制宜发展、加快补齐科技创新短板上下功夫。

德清县科技新城管委会副主任陈建伟表示,如何搭建起院校专家和企业之间的科技桥梁,让科技成果更“接地气”,这就需要科技成果转化供给侧改革上开动脑筋。德清县科技局办公室主任马俊松表示,目前在德清,就活跃着一批新型的“供给综合体”,他们既接受供给又向外输出供给,成为供给侧改革的主

体。目前,德清有580多家企业与160多家高校院所共同研发,企业法人申请专利占比达到90%。

南浔区科技局办公室主任陈涛表示,将全力以赴做好省级高新技术产业园区的创建工作,立足“高”、“新”要求,重点发展电梯、电机、电磁线等主导产业,提升发展新型纺织、新能源等新兴产业,奋力打好壮大高新产业和科技创新攻坚战。

浙江德马科技股份有限公司总经理史红表示,经过几年的“走出去、引进来、强本土”的发展战略,对外与德国弗劳恩霍夫物流研究院开展合作,引进国家“千人计划”人才房殿军博士,被省政府评为省级重点企业研究院,与浙大孙优贤院士确定合作关系,建立院士专家工作站,建立省级领军型创新团队等一系列在科技创新领域的动作,为德马公司的发展起到了不可估量的作用。德马公司一跃成为在吴兴本土乃至全国都有影响力的物流装备企业,德马公司的今天离不开科技创新。

胡科

新混沌密码让破译者无从下手 ——访杭州电子科技大学教授王光义



有道是“魔高一尺,道高一丈”,自从人类发明了密码,无论军事的还是民用的,让保险箱、电话通信、门禁系统等有了一定的安全保障,但也引来了很多黑客,传统的密码存在一定的规律性破绽,往往易被破译。

杭州电子科技大学教授王光义博士带领他的团队在浙江省自然科学基金的资助下,多年来致力于混沌理论及应用、混沌密码与信息加密和记忆电阻(忆阻器)器件理论及应用的研究,提出了超混沌反控制方法,构造了多个新型混沌密码序列,并将其应用于保密通信、信息加密、数字水印和数字签名等多个领

域,其研究成果得到企业应用并产业化,让破译者一头雾水,无从着手,并且成本低、易于实现,推广前景广阔。

“新混沌密码理论上运算周期无限大,对初值和系统参数极度敏感,是码源无穷的廉价伪随机信号源,在初值和参数不断变化的情况下让破译者找不到规律,系统安全性就大大提高了。”记者近日赶到杭州市下沙高教园区,听王光义介绍新混沌密码的神奇之处。

2005年以来,王光义提出了数字混沌密码优化的多种方法,研制了混沌存储介质密码系统、混沌语音保密通信系统、混沌动态口令遥控锁、混沌水印加密和混沌数字签名等多个混沌密码系统,设计了忆阻器仿真器和忆阻器混沌和超混沌电路,提出了忆阻器模型的FPGA实现方法。相关成果已获得国家发明专利等知识产权20多项,发表SCI论文30多篇。在浙江省自然科学基金资助的基础上,其研究相继获得3项国家自然科学基金的资助。

忆阻器(Memristor)是除电阻、电容和电感之外的第四种基本电路元件,无需电源即可存储信息,在非遗失存储器、非线性电路、神经网络、VLSI等领域有着诱人的潜在应用。L. O.Chua 1971年预测了忆阻器

的存在,但直到2008年美国HP实验室才实现了纳米级的器件。2008年忆阻器被美国《时代》周刊评为50项最佳发明之一,并入选美国《连线》杂志十大科技突破。王光义团队及时跟踪忆阻器的前沿研究,聘请“忆阻器之父”L. O.Chua和香港城市大学陈关荣教授为客座教授,设计了具有永久记忆性的忆阻器仿真器及忆阻器混沌振荡器,并尝试将其应用于保密通信和密码系统等领域之中,获得了良好效果。

王光义现为杭州电子科技大学现代电路与智能信息研究所所长、国家电工电子实验中心主任、国家教学团队带头人、IEEE和IET会员,中国计算机学会、中国密码学会和中国电子学会会员,浙江省实验教学指导委员会委员。曾获得国家教学成果奖二等奖,浙江省教学成果奖一等奖,浙江省高校科研成果奖二、三等奖,还曾获得曾宪梓高校教师奖、浙江省首届高校优秀教师、浙江省师德先进个人、山东省优秀教师等称号。

图为忆阻器发明者、美国加州大学伯克利分校电气工程与计算机科学系教授、欧洲科学院院士蔡少棠(左三)参观王光义教授(左二)实验室,试听混沌保密电话。

本报记者 金乐平 通讯员 陈登 俞振伟 文/摄



浙江59家众创空间纳入 国家级科技企业孵化器体系

【本报讯】日前,科技部公布了第三批通过备案的众创空间名单,纳入国家级科技企业孵化器的管理服务体系,其中浙江省内杭州21家,宁波12家,温州6家,湖州5家,嘉兴7家,绍兴1家,金华1家,衢州3家,舟山1家,台州2家,共计59家。

记者从浙江省科技厅了解到,目前,浙江各类众创空间达180家,其中78家被纳入国家级科技企业孵化器管理体系。省级以上科技企业孵化器达129家,孵化面积500多万平方米,居全国前列。据统计,2016年仅杭州举办的创新创业活动,从第一季度的平均每天6.17场增加到上半年的每天8.3场,创新创业热度持续升温。

此外,为营造“双创”良好的环境氛围,浙江深入推进“四个一”活动,即一次公众创业创新服务行动、一张创新券、一个科技云平台、一套开放共享制度,切实降低创新创业成本。科技云平台基本实现科技资源“一网打尽”和创新创业服务“一步到位”。2015年浙江全省共发放创新券2.09亿元,使用8230万元,共有586家创新载体提供服务7002次,受惠企业6399家次。

本报记者 何飘飘

浙江省教育厅联手阿里巴巴 探索“互联网+教育”新模式

【本报讯】今年秋季开学以来,浙江省中师生在信息学科学习过程中,发现了新变化,学生们可以在任何有无线网络覆盖的场所随时登录学习平台,学习课程、下载资料及和老师互动,信息学科教学和学习体验提升了一个台阶。这是浙江省教育厅与阿里巴巴集团在教育云领域合作的初步成果,通过云计算在快速业务部署、弹性伸缩、安全等方面的优势,助力浙江省教育信息化建设与应用。

早在“十二五”期间,浙江省就在全率先发布区域性教育信息化专项规划,投入省级专项经费3.5亿元,组织实施浙江省教育信息化建设工程,目前已实现全省99%以上的中小学校千兆网络到校,班级多媒体普及率达100%,建成浙江教育资源公共服务平台和教育管理公共服务平台,开通150个省级名师网络工作室,基本形成覆盖各级各类教育的数字资源体系。浙江教育信息化水平位居全国前列。

记者了解到,在10月13日的2016杭州·云栖大会“互联网+教育”专场,浙江省教育厅已经和阿里巴巴集团联合签署“十三五”战略合作协议,未来五年,双方将在优化提升教育信息化云服务能力、探索教育教学新模式和推进教育大数据研究与应用等方面开展深入合作。

浙江省教育厅相关负责人表示,希望借助阿里巴巴在云计算、大数据和人工智能领域先进的技术和积累,破解教育发展中的难题,加速浙江省智慧教育推进步伐,最终实现每一个孩子全面而有个性化的发展。

本报记者 林洁

半年大考,PPTV聚力的成绩单是喜是忧?

近期,有关PPTV聚力十月底重拳出击再开发布会的传闻甚嚣尘上。这个“折腾”了大半年重回大众视野的公司不得不让人佩服其充沛的战斗力,如今的PPTV聚力早已不是大众记忆里的视频网站,今年5月全新升级的PPTV更名聚力传媒,发布了“以流媒体为介质,以社群服务为核心的文化O2O平台”品牌战略,半年将近,对于日新月异的互联网行业来说,半年光景足以改变很多事情,聚力在半年之内连开三场大型发布会,阶段性公布了其新品牌战略、家庭互联网的布局、体育的强势回归,半年内完成了超级大IP的购入、完整智能终端硬件的生产销售及布局、与多家上下游产业链合作商战略合作达成,一系列“雷霆”动作让O2O平台战略的落地成为现实,并且在某种程度上对行业造成了影响。

不进则退,商业社会的现实就是这么残酷,虽然聚力传媒半年成绩很稳定,但如何快速向前是其所必须面临的最大挑战。文化产业蕴藏的巨大商业价值吸引了不少玩家入场,一旦松懈就会被无情地甩下,不过五年光景,已经有很多曾经耳熟能详的视频网站、文化企业消失在大众视野里。即便是近年来火爆至极的电影市场也呈下降态势,据中国电影专项资金办公室日前公布的数据统计,2016年上半年全国电影票房为246.86亿元,比去年同期上涨了21.9%,但稳步增长的态势下却掩盖不了二季度的票房下滑,4、5两月的单月票房均低于去年同期,也是近5年来中国电影首次出现负增长。与此同时,在版权价格趋于稳定的情况下,网剧大行其道,催生了《诛仙青云志》、《微微一笑很倾城》等一批热播先红的热门IP,行业变化给予视频新媒体的机会之大显而易见。

IP是今年最火的一个词,任何一个被大众接受的内容都有可能转化成一个大IP,带来商业价值。聚力传媒在2016年还未出现现象级的大IP,某种程度上制约了其迅速回归主流阵营的速度,但清晰可见的是聚力在发力头部IP的抢夺,西甲五年全媒体版权的持有就占位了体育文化产业的重要席位,在影视文化领域聚力收入了《魔兽》大电影、《长城》等热门IP,也不断投入资金开发自制剧,《纳妾记》、《我喜欢你你知道吗》等自制剧虽未成为现象级却也是收视焦点。其中,作为PPTV聚力的人气剧集,《纳妾记》和《执念师》于播放周期内纷纷突破7.7亿播放量,第二季第三季的播放量更是突破十亿,不断交出令人满意的答卷。至于IP的争夺及打造需要资金的投入,这一点聚力的压力相比对手压力会小很多,得益于苏宁集团支持及多元化融资渠道,据了解明年在头部IP的采买上将投入百亿资金,无疑为PPTV聚力的IP争夺战注入一支强心针。

除了前端内容的精品打造,聚力在线下的布局也是稳步推进,还与时俱进地利用VR技术,依托苏宁庞大的线下门店资源推广线下的“造梦空间”。同时与上下游合作伙伴的开放式深度合作,让由上而下的融合更为紧密,强劲发力构建全模式、全服务、全渠道三位一体文化O2O平台。

尽管挑战依然存在,但纵观半年来的发展,苏宁认为PPTV聚力依旧拥有值得期待的潜力呈现。在苏宁集团的整体战略布局下, PPTV聚力正全面进入发展的新阶段,正如苏宁文创副总裁兼聚力传媒总裁米昕曾说的,苏宁文创肩负着苏宁集团深化发展的使命,而PPTV将通过科技的力量向老百姓提供物质层面的商品和精神层面的服务,成为苏宁文创的旗舰。

聚力能否协同苏宁打造国内最大的文化航母?在文化的产业链上O2O又将撬动多大的商业价值?一切都值得去期待。

遗失启事

新昌县七星街道老石建材店遗失新昌县工商行政管理局2014年09月01日核发的营业执照正本,注册号:330624603069629,声明作废。

2016年10月18日

安徽亿通投资

大额资金直投房地产、矿产能源、化工、水电交通、物流、酒店、旅游、教育、农业、制造加工、在建扩建工程项目(缺乏资金)的企业。高薪聘请全国商务代表

13635608187蒋总 邮箱:13635608187@163.com