

信息导刊

(文管网络版)

高校动态

大数据开启个性化教育新时代·····1

专业论坛

传统物业服务企业如何战略转型社区 O2O·····2

信息集萃

中共中央 国务院印发《关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见》支持有条件的高校设置党的建设学科···4

电子商务法等多部法律将会纳入今年立法日程·····4

国务院印发

《“十三五”推进基本公共服务均等化规划》·····4

沈阳出台社区协商实施意见 社区生发“大智慧”·····5

全国两会传递房地产调控三大信号·····6

加快建立电子商务质量管理标准体系·····7

网络保险成保险业新宠 未来五年可能达到 2 万亿·····7

保监会：我国正式建立离岸再保险人保证金制度·····7

五部委将联合持续改善物流网络和基础建设·····8

2017 物流信息化将迎来快速发展契机·····8

专家：中国能源发展思路已转为重视质量·····9

热点关注

实体经济·····9

会议预报

“2017 年全国思想政治教育学术研讨会”征文启事·····13

我们的图书馆

资源推介：

国家哲学社会科学文献中心网站简介·····14

笔杆试用通知·····14

服务动态：

NoteExpress 参考文献管理与检索系统试用开通·····14

它山之石：

人工智能离图书馆并不遥远·····15

目

录

2017 年

第 1 期

主办：沈阳工程学院图书馆

主编：高祥永

编辑：韩凤伟

地址：沈阳市沈北新区

蒲昌路 18 号

邮编：110136

电话：(024) 31975939

(024) 31975953

Email:tsgxxb@sie.edu.cn

网址：www.lib.sie.edu.cn

高校动态

大数据开启个性化教育新时代

刘三女牙——华中师范大学

近年来,随着信息技术与教育的深度融合,特别是在在线教育的大规模兴起,使教育领域中的大数据获得了更为广阔的应用空间。教育大数据使教育研究从宏观群体走向微观个体,提供精准、个性化的教育,实现以数据驱动的“因材施教”。

大数据推动教育变革已成为趋势

大数据对教育的重要价值,在于可以实现大量教育数据的采集、处理和分析,以改变传统教育数据应用的范式,通过构建教育领域相关模型,探索教育变量之间的相关关系,为教育教学决策提供有效支持,从而实现人才培养个性化、教学评价多样化、教育决策科学化。

在大数据技术快速发展的背景下,国内外已经出现了越来越多的基于数据的教育应用。美国教育科技公司“Knewton”,通过数据科学、机器学习技术、知识图谱等,搭建适应性学习引擎,为学生提供“因材施教”的个性化学习体验;普渡大学的课程信号系统,根据学生在学习管理系统中的学习情况以及学生过去的学业表现,运用商业智能分析技术,判断学生可能存在的学业风险,促进学业成功。

教育大数据市场前景广阔,许多教育科技公司纷纷开始抢滩大数据学习分析市场,并已形成了包括IT基础设施、云计算服务、数据分析、数据管理、数据可视化以及上层教育应用的教育大数据产业链。根据2015年10月研究和市场(Research and Markets)公司发布的报告,在全球大数据产业中,教育大数据占据了8%的市场份额,并将以10%的复合年均增长率快速发展。预计到2020年,教育大数据产业将位居全球大数据产业第八位。

“数据驱动学校,分析变革教育”已成为教育改革和发展的共识。全面掌握教育数据,挖掘教育数据的潜在价值,发展教育大数据成为提升教育质量、推动教育变革的必然选择。

个性化教育是未来教育的发展方向

在以物联网、云计算等技术的成熟为基础的大数据时代,人才需求日趋多样化,社会呼吁一种全新的教育理念,能够培养出富有个性和创新精神的人才,以适应未来信息化和知识化社会的变革与发展。传统教育采用的标准、统一的班级授课模式,无法激发学生自主学习的热情和创新能力的培养。个性化教育面向每个不同个体的发展,强调良好个性潜能和优势的发掘与发展,主张培养个性素质全面和谐发展的人。

世界各国教育改革都倡导针对学生个体差异实施个性化教学,个性化教育已经成为当今世界范围内强劲的教育思潮。2006年,欧洲经合组织(OECD)发表意见报告《面向明日之学校教育:使教育个性化》,将个性化教育作为应对变革时代的重要教育议程,认为“一刀齐”的学校知识和组织安排既不适合个人需要,也和知识社会的发展格格不入。我国政府2010年发布的《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020年)》中提出“关注学生不同特点和个性差异,发展每一个学生的优势潜能”,鼓励个性化发展,为每个学生提供“适合的教育”的观念。

个性化教育将是面向知识经济时代的未来教育发展方向。实施个性化教育,是促进教育改革创新的重要抓手,是实施素质教育的重要措施,是教育贯彻以人为本科学发展观的具体体现。

大数据助力个性化教育的实现

个性化教育的前提在于识别和发现学习者的个性,构建个性化教育环境为其个性化发展提供支撑。在传统数据时代,由于缺乏获取和分析信息的手段与方法,数据是在周期性、阶段性的评估中获得,凸显的是群体水平,诠释的是宏观教育状况,缺乏对学习者的特点和个性差异的了解,无法为其提供支持性学习服务。在大数据时代,教育过程中的一切行为都可以转化为教育大数据,数据的产生完全是过程性的,有能力去关注每一个个体学生的微观表现,是高度个性化

表现特征的体现。与传统数据相比,教育大数据具备数据量大、产生速度快、数据多样的特点,这些特点正好适应了个性化和人性化的学习变化。

通过对教育大数据的采集、处理和分析,可以构建学习者学习行为相关模型,分析学习者已有学习行为,并对学习者的未来学习趋势进行科学预测,为学生的自我学习监控、教师的教学决策和教育机构的教育决策提供更精细化的服务。

大数据帮助学习者发现并开发他们的潜力,提升学业表现。学习者可以掌握学习的主动权,自主规划学习计划,随时随地监督学习进度,检查学习效果,根据自身需求,决定个性化的学习参与路径,选择和定制个性化的学习内容。

大数据帮助教师确定最有效的教学方式,优化教学过程。教师可以全面跟踪和掌握学生特点、学习行为、学习过程,分析评估每个学生的学习需求、学习风格、学习态度及学习模式,相应地提供适合不同学生发展的学习内容和学习指导,促进其个性发展。

大数据帮助教育管理者全面审视教育需求,制定科学决策。教育管理者可以充分了解教育系统的特征,评估教育发展的进程,教育环境的设计、教育时空的变化、教育场景的变革等各种决策和行为将基于数据分析得出,为学习者找到真正适切的课程、课堂、教师、校园。

在大数据的支撑下,未来的教育将越来越个性化。学校教育将逐步摆脱大校、大班、统一标准与程序等工业化时代的烙印,在学生个性化发展方面承担更重要的角色,课堂将成为师生间深度知识探究和互动的实践场所,教师由教学者逐渐转变为助学者。以教师为中心、知识灌输为主的教学模式将转变为以学生为中心、以能力提升为核心的个性化教学模式。

总体来看,大数据将对传统教育产生革命性影响,推动教育大数据的发展已经成为现代教育不可阻挡的趋势。我国教育大数据的发展尚处于初步探索阶段,缺乏具体的应用实践,未来还需借鉴国外先进的理念和研究经验,进一步扩大大数据教育应用的广度和深度。在全面谋划布局“十三五”发展的重要时机,我们必须准确把握大数据创新发展的机遇和挑战,加强战略统筹,以教育需求为导向,开展大数据规划研究,科学引导和指导大数据教育应用的实施;以国家人才战略为牵引,通过多学科交叉融合,努力培养具有大数据思维和创新能力的复合型人才;以数据整合共享为基础,建立教育大数据管理平台,提供全方位、主题化、多维度的教育动态分析;以研究应用为核心,促进政产学研用协同创新,加速大数据关键技术和应用的创新,形成安全可靠的教育大数据技术体系。最终推动大数据在教育创新改革中真正发挥其优势和作用。

信息来源:中国教育报

<http://paper.jyb.cn>

专业论坛

传统物业服务企业如何战略转型社区 O2O

一个传统企业,尤其是要与消费者时常互动的企业,或多或少要标榜一下自己触网了;如果本身就是互联网企业,那就是一股“天下舍我其谁”的浩荡。

在社区物业领域也是如此,彩生活作为触网上市第一支股票,让整个行业狂热了起来,大量风投资金砸向社区 O2O 企业。现实如何?利用媒体的一句话概括:狼来了,像狗一样的活着。显而易见,社区 O2O,大家做的不好。

在互联网时代,传统企业未能够很好的满足用户多样化的需求,让互联网企业嗅到机会。当然,传统企业也不甘落后。社区 O2O,不管是线上往线下发展,还是线上往线上发展;都要围绕用户的生活场景提供多维度服务。互联网在其中发挥最大的价值是:零距离和去中心化。

中国物业管理协会发布的《2014 年物业管理行业发展报告》显示,受成本急剧上涨、价格调整机制缺失、人才匮乏的影响,

相当数量的物业服务公司面临生存困境。物业管理公司的盈利能力持续减弱，TOP100企业净利润率由2011年的6.75%下降到2014年的5.6%。在物业管理行业的7万余家企业中，企业经营模式单一、管理水平低、盈利能力差等问题比较突出，制约着大多数物业管理公司的发展。

客户对物业服务的要求越来越高，传统基础服务(安保、保洁)不能满足客户的需求。行业劳动力供给持续短缺，人口红利逐渐消失，人工成本持续上升。传统盈利空间被挤压，企业经营成本不断上涨。科技浪潮对行业的冲击，物业服务的边界不断被拓展。传统物业管理公司“吹糠见米”(收物业费，提供安保、保洁基础服务)式的商业模式已无法跟上社会环境日新月异的变革步伐。互联网已渗透到国民生活的各个角落，移动互联、大数据、定位引擎等新技术在改变着人民生活方式的同时，也在颠覆物业管理公司的商业模式。万科、彩生活、蓝光等企业与时俱进，运用互联思维，借助互联信息技术，把社区资源和互联网连接起来，突破单一的基础物业服务导向，通过信息化、专业化、智能化优化物业服务、拓展盈利范围。

运营管理六大转变

传统物业公司转型要围绕客户生活体验，向高技术、信息化、高附加值、服务温馨的方向完成六大转变：

1、经营方式由传统型向科技型转变：推进网络技术、安防技术、智能技术应用，引入CRM系统。

2、盈利模式由守摊型向创新服务型转变：创新物业消费新模式，主动拓展服务外延，如购物、教育、养老、家政、健康管理、广告等服务形式。

3、管理方式由粗放型向精细型转变：细化职责、制度，推动操作流程标准化、利用现代技术将考核由定性向定量转变。

4、运作模式由独揽型向分包型转变避免小而全，业务外包、管理与操作分离，可降低人力成本、设备购置、管理成本，如：清洁保洁，绿化。

5、组织形式由分散型向联盟型转变：大公司建联盟、小公司投靠联盟(找帅当兵)，信息共享、资源共享，有利于提升管理能力。品牌建设由低端向高端转变：强化物业品牌意识，提高客户满意度，通过树立形象，促进产品附加值提升，由价格竞争向价值竞争转变。

大物业平台化、中小物业专业化

大型物业向平台化转型，要转变经营模式，需要转变经营理念，管控体系，运营模式。完成“批发商”向“零售商”的转变。中小型物业服务企业应该结合自身的资源和优势，找到一两个杀手锏重点发展(包括设备设施的管理)，切忌一窝蜂、跟风而上，脱离企业实际，为创新而创新。物业企业要先确保核心能力，再去拓展多元服务，一味强调创新可能会舍本逐末。物业行业正面临大规模整合，除了一些平台型大公司外，多数小企业将以“小而精”、“小而专”的方式生存下去。

转型 O2O 三段论

传统物业真正能够完成 O2O 转型要经历三个阶段：

1、建立智慧社区：智慧社区是 O2O 平台的基础，包括硬件(智能建筑、电子技术、网络技术)和软件(家庭数字化平台、社区智能化平台、城市公众信息平台)，从衣食住行各方面满足业主需求。

2、搭建平台：利用互联网搭建以社区生活为中心的服务平台，主要以电商、服务、社交为切入点。电商：整合垂直服务商、物流服务；服务：咨询、家政、教育、快递等；社交：沟通平台。

3、服务生态圈：是社区 O2O 的核心；整合 O2O 平台信息，形成业主、物业、商家全面参与互动的生态圈

最后，沉淀用户是社区 O2O 的基础，通过炒作概念达到融资目的的企业将在行业洗牌中一去不复返。

搭建 O2O 平台目的是要提供用户互动的平台，从传统“基于交易的关系”向“基于关系的交易”而转变；与用户互动产生流量与行为数据，反过来再指导产品研发和营销的创新。满足客户的需求才能创造有价值

的模式。社区 O2O 不是要改变人们的生活，而是要提升生活品质，最终就是达到润物细

无声的效果，与用户生活融为一体。

信息来源：蜂巢物业网

<http://news.combpm.com>

信息荟萃

中共中央 国务院印发《关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见》支持有条件的高校设置党的建设学科

近日，中共中央、国务院印发了《关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》分为七个部分：一、重要意义和总体要求；二、强化思想理论教育和价值引领；三、发挥哲学社会科学育人功能；四、加强对课堂教学和各类思想文化阵地的建设管理；五、加强教师队伍和专门力量建设；六、推进高校思想政治工作改革创新；七、加强和改善党对高校的领导。

《意见》指出，要发挥哲学社会科学育人功能。强调要加强哲学社会科学学科体系建设，积极构建中国特色、中国风格、中国气派的哲学社会科学学科体系，强化马克思主义理论学科的引领作用，支持有条件的高

校在马克思主义理论一级学科下设置党的建设二级学科，实施高校马克思主义理论人才支持培养计划，积极推进学术话语体系创新，加快完善具有中国特色和国际视野的哲学、历史学、经济学、政治学、法学、社会学、民族学、新闻学、人口学、宗教学、心理学等学科，努力建设一批中国特色、世界一流的哲学社会科学学科。加快建设一批哲学社会科学专业核心课程教材。要规范哲学社会科学教材选用，建立国家优秀教材评选奖励制度，完善学术评价体系和评价标准，建立科学权威、公开透明的哲学社会科学成果评价体系，健全优秀成果评选推广机制，提高高校学术委员会建设水平。

信息来源：大连晚报

<http://szb.dlxww.com>

电子商务法等多部法律将会纳入今年立法日程

张德江委员长近日作全国人大常委会工作报告时表示，今年全国人大常委会将制定电子商务法，修改反不正当竞争法、中小企业促进法、农民专业合作社法、证券法、标准化法等，着力健全现代市场体系。

除上述立法计划外，全国人大常委会还将围绕构建发展新体制，加快推进民法典各分编的编纂工作，以强化对民事权利的保护，完善平等保护产权等法律制度；制定烟叶税法、船舶吨税法等单行税法，落实税收法定原则。

为加强社会、文化、生态等方面的法律制度建设，全国人大常委会将制定社区矫正法、基本医疗卫生法、公共图书馆法、土壤污染防治法、核安全法、国家情报法、国际刑事司法协助法，修改水污染防治法、测绘法、人民法院组织法、人民检察院组织法等。

此外，为贯彻落实党中央关于深化国家监察体制改革的决策部署，全国人大常委会拟将行政监察法修改为国家监察法，为构建集中统一、权威高效的国家监察体系提供法治保障。

信息来源：中国公关网

<http://chinapr.com.cn>

国务院印发《“十三五”推进基本公共服务均等化规划》

国务院日前印发《“十三五”推进基本公共服务均等化规划》（以下简称《规划》）。

《规划》指出，基本公共服务均等化是指全体公民都能公平可及地获得大致均等

的基本公共服务，其核心是促进机会均等，重点是保障人民群众得到基本公共服务的机会，而不是简单的平均化。推进基本公共服务均等化，是全面建成小康社会的应有之

义,对于促进社会公平正义、增进人民福祉、增强全体人民在共建共享发展中的获得感、实现中华民族伟大复兴的中国梦,都具有十分重要的意义。

《规划》强调,要从解决人民群众最关心最直接最现实的利益问题入手,以普惠性、保基本、均等化、可持续为方向,按照“兜住底线、引导预期,统筹资源、促进均等,政府主责、共享发展,完善制度、改革创新”的基本要求,稳步提高均等化水平,全面建立标准体系,巩固健全保障机制,衔接完善制度规范,力争到2020年,基本公共服务体系更加完善,体制机制更加健全,在学有所教、劳有所获、病有所医、老有所养、住有所居等方面持续取得新进展,基本公共服务均等化总体实现。

作为“十三五”时期推进基本公共服务体系建设的综合性、基础性、指导性文件,《规划》明确了制度建设框架,提出了系列政策措施。

一是明确国家基本公共服务制度框架。国家基本公共服务制度以基本公共服务清单为核心,以促进城乡、区域、人群基本公共服务均等化为主线,以各领域重点任务、保障措施为依托,以统筹协调、财力保障、人才建设、多元供给、监督评估等五大实施机制为支撑,是政府保障全民基本生存发展需求的制度性安排。

沈阳出台社区协商实施意见 社区生发“大智慧”

沈阳市出台城乡社区协商实施意见,这意味着沈阳城乡社区居民通过协商制度,对关乎自己切身利益的大事小情将更有“话语权”和“决定权”。

幸福沈阳,共同缔造。大家都是城市的主人,自己家的事情当然自己来管,这也是“共同缔造”的出发点与落脚点。作为现代城市空间和功能组织的基本单元,社区是“共同缔造”的基础细胞,其公共服务质量,关系市民的生活水平和质量。实施意见的出台,是沈阳构建“纵向到底、横向到边、协商共治”社会治理体系的重要一步,将社区协商制度化,实现“共享共建”,体现“大智慧”。

二是建立基本公共服务清单制。依据现行法律法规和相关政策,确定了公共教育、劳动就业创业、社会保险、医疗卫生、社会服务、住房保障、公共文化体育、残疾人服务等八个领域的81个服务项目,以及每个项目的具体服务对象、服务指导标准、支出责任、牵头负责单位等,要求在规划期内落实到位,并结合经济社会发展状况,按程序进行动态调整,以此作为政府履行职责和公民享有相应权利的依据。

三是提出四方面保障措施。在促进均等共享方面,要求开展贫困地区脱贫攻坚、重点帮扶特殊困难人群、促进城镇常住人口全覆盖、缩小城乡服务差距、提高区域服务均等化水平、夯实基层服务基础等。在创新服务供给方面,要求加快事业单位分类改革、积极引导社会力量参与、鼓励发展志愿和慈善服务、发展“互联网+”益民服务等。在强化资源保障方面,要求提升财政保障能力、加强人才队伍建设、加强规划布局和用地保障、建立健全服务标准体系、强化社会信用体系支撑等。在推进规划实施和监督评估方面,明确了国务院各有关部门和省以下各级人民政府的职责,要求加强绩效评价和监督问责。

信息来源:社工中国网
<http://news.swchina.org>

人工智能不断进化,靠的是大数据;如何把小区管理得更有智慧,靠的是群策群力——通过引导各类主体积极参与到社区公共事务协商,将提升社区治理绩效。同时,社区服务利用“互联网+”,也将成为消费蓝海和数据金矿,激发分享经济等商业模式创新,为调结构、促振兴提供强大动力。多层次、全方位的协商,各类参与主体不仅为社区治理贡献了自身的聪明才智,更为城市治理体系探了路、试了水,让更多人融入优化营商环境这一大潮流中,参与到“幸福沈阳共同缔造”这一宏伟工程中,这展现出了城市精神。

信息来源:新华网
<http://www.ln.xinhuanet.com>

全国两会传递房地产调控三大信号

2017年全国两会期间,房价、房地产税等楼市议题继续成为关注焦点;围绕着如何遏制“炒房”,真正让住房回归居住属性,与会的代表委员们展开讨论。

“斩”投机“保”刚需

整个楼市链条中,“买房人”位于最末的需求端。“末端”的动机千差万别,但也是牵动市场波动的决定性因素之一。

“房子是用来住的,不是用来炒的”,去年底中央经济工作会议上的一句话通俗而直接,剑指“炒房”。2017年政府工作报告也强调,“坚持住房的居住属性”、“加强房地产市场分类调控”。

“‘炒房’凶猛,主要原因是过去房价特别是一二线城市房价上涨过快。”全国政协委员、泰禾集团董事长黄其森分析说,在货币较多、杠杆率较低、投资渠道有限等因素“交叉聚合”下,房屋的投资、金融属性逐渐超过了居住属性。

如何像动外科手术一样,既精准“斩断”投机,又不误伤刚需?

黄其森建议,在政策引导、制度建设、保障供应、城市群协同发展等方面入手,从根本上抑制“炒房”冲动,把房子的金融属性降至最低,提高夜晚“亮灯率”。

三四线城市却是另一幅光景。“宁夏很多地方一年半载也消化不了”,谈当地房地产市场,全国政协委员、宁夏回族自治区政协主席齐同生发出这样的感慨。他认为,推行部分经济适用住房建设保障货币化,可纾解消化高企库存。

破题“土地财政”

占房地产开发成本“大头”的地价,一定程度上构成、影响房价。地方政府依赖卖地收入的“土地财政”,被视为地价上涨的根源之一。

政府工作报告也明确提出,房价上涨压力大的城市要合理增加住宅用地。全国政协委员、清华大学中国与世界经济研究中心主任李稻葵认为,房地产的“根”是土地财政,

房地产健康发展的长效机制或可从土地财政角度入手建立。

李稻葵建议地方政府应留出一定比例的土地财政收入,用以购置或控制一批房源,进行长期平价出租。他说,拿出一部分房源定向出租给需要支持的部分民众,可稳定预期。

2016年,中国多地高价地块频现,刷新纪录。去年9月底以来,在土地调控高压下,大部分城市平均溢价率回调,过热成交受抑制,总体降温态势显现。

全国政协委员、恒大集团董事局主席许家印建议,现在国内热点城市的房地产市场都实行限购、限贷、限价,其中最核心的是限价。许家印认为,要建立长期限价机制,降低拍出高价地的概率。

从“治标”到“治本”

多年来,房地产调控“工具箱”中多使用“限”和“控”字号工具。李稻葵指出,限购、限贷等政策并非治本之策。

政府工作报告再次强调,加快建立和完善促进房地产市场平稳健康发展的长效机制。

这个意在“治本”的机制怎么建?许家印认为,应该细化“限价”政策,对不同区域、不同建设标准、不同的交房情况,制定不同的要求。

许家印指出,现在国家在房地产调控领域采取“因城施策”的方法,这是与过去最大的差别。中国很大,一至四线城市之间,经济发达程度以及其他方面情况都不一样。因地制宜显然更为科学。

黄其森则认为,租购并举,是解决城市住房问题的另一个重要抓手。

另外,房地产税的消息在两会期间得到回应:“今年官方没有把房地产税草案提请常委会审议的安排。”这也意味着,房地产税短期内还不会成为调控选项。

信息来源:国信房地产信息网

<http://www.realestate.cei.gov.cn/>

加快建立电子商务质量管理标准体系

随着我国电子商务的飞速发展,急需建立电子商务质量管理标准体系。

我国电子商务虽然发展迅猛,但是也存在很多问题,最为突出的是诚信问题。据统计,部分网络贸易假劣商品达40%以上,“双11”刷单额占贸易额30%。此外,监管不到位的问题也很突出。实体工业、商业质量管理标准体系难以适应电子商务贸易。电子商务质量管理标准缺失,存在假冒伪劣商品,违法行为查处存在源头追溯困难,取证手段不足,消费者权益维权难等问题。

解决上述问题,必须规范电子商务发展,建议建立电子商务标准体系,奠定电子

商务发展的重要基础,不断提高电子商务监管水平。对此,刘平均委员有两个建议:

首先要颁布强制性国家标准。制定颁布《电子商务商户实名制规范》国家强制性标准,通过个人身份证、组织机构代码对电子商务平台商户的真实性进行验证,从而实现线上线下的一一对应,强化监管。

其次要制定商品网络贸易技术标准。加快研制《电子商务交易商品可追溯通用规范》、网上抽查、网上取证等推荐性标准,进一步规范我国电子商务产品交易,促进电子商务健康发展。

信息来源:商务部中国国际电子商务中心

<http://www.ec.com.cn>

网络保险成保险业新宠 未来五年可能达到2万亿

法国保险企业正在瞄准针对网络攻击的新险种。根据普华永道会计师事务所2016年初发布的报告,全球用于打击网络犯罪的花费已达4000亿美元。随着物联网、自动驾驶、机器人等技术的进一步发展,这一开销在未来五年可能达到2万亿,针对网络攻击的新险种市场潜力巨大。

法国保险业联合会主席表示,防卫网络攻击的概念虽然前卫,但这一领域在近期经历了爆发式的增长。法国再保险企业SCOR估算2016年网络保险保费销售达30亿美元,美国市场占90%。欧洲市场虽然位居第二,但保费销售仅有1.5-2亿美元,大大低于美国。

但市场预计即将于2018年5月生效的欧盟数据安全保护法规将极大刺激网络保险业市场增长。新的法案规定企业向监管机构和最终用户报告针对个人数据的网络攻击情况,企业在维护数据安全方面的过失可能面临相当于其全球营收4%的高额罚款。SCOR公司网络保险经理认为,美国的网络

保险市场发展也是得益于2003年之后逐步实施的数据安全保护法,企业公布遭受网络攻击情况的作法也促使公众提高了对网络安全的警惕。

其他法国保险企业也纷纷推出了针对网络安全的保险业务。GGenerali将原有为大企业服务的网络安全保险推广至针对中小企业的网络安全险;安联集团则将该类服务打包进财产损失险作为可选保险项目,计划在近期投放市场。安盛保险自2014年底推出网络安全险,但截至目前购买该险种的企业客户不到300家。安盛火险、事故和其他险种业务经理认为,目前中小企业网络安全险投保率不到1%,仍有很大的发展空间。

普华永道分析认为,随着数字化技术在不同产业的逐步普及和应用,网络安全险在经历爆炸式发展后将成为绝大多数保险公司的支柱产业。为此,再保险业也应着手进行相应调整,以应对更加复杂的网络攻击和网络保险发展趋势。

信息来源:中国保险网

<http://www.china-insurance.com>

保监会:我国正式建立离岸再保险人保证金制度

为提高离岸再保险交易的安全性,防范离岸再保险人的信用风险,保护境内保险公司作为再保险分出人的合法权益,日前,保监会印发《中国保监会关于离岸再保险人提

供担保措施有关事项的通知》(以下简称《通知》)。《通知》的印发标志着我国正式建立了离岸再保险人保证金制度,改变了我国再保险市场仅依靠国际信用评级防范离岸

再保险人信用风险的不足。

《通知》规定境内保险公司可以就应收分保款项和应收分保准备金等再保险信用

风险暴露要求离岸再保险人提供担保措施。

《通知》认可的担保措施包括存款资金、备用信用证和其他保监会认可的担保措施。

信息来源：金融界

<http://insurance.jrj.com.cn>

五部委将联合持续改善物流网络和基础建设

商务部等五部委日前发布《商贸物流发展“十三五”规划》，提出将持续改善物流网络和基础建设。

根据规划，“十三五”期间，基本形成城乡协调、区域协同、国内外有效衔接的商贸物流网络；商贸物流标准化、信息化、集约化和国际化水平显着提高，商贸流通领域托盘标准化水平大幅提升，标准托盘使用率达到30%，先进信息技术应用取得明显成效；商贸物流成本明显下降，批发零售企业物流费用率降至7%左右；政府管理与服务方式更加优化，法治化营商环境更趋完善；基本建立起高效集约、协同共享、融合开放、绿

色环保的商贸物流体系。规划提出，要构建多层次商贸物流网络，并明确了建设全国性商贸物流节点城市和区域性商贸物流节点城市；加强商贸物流基础设施建设；加强商贸物流标准化、信息化、集约化建设；推动商贸物流专业化、国际化、绿色化发展；建设商贸物流信用体系等主要任务。

为此，规划提出七大重点工程，包括城乡物流网络建设工程、商贸物流标准化工程、商贸物流平台建设工程、商贸物流园区功能提升工程、电子商务物流工程、商贸物流创新发展工程、商贸物流绿色发展工程。

信息来源：中国物流网

<http://news.6-china.com>

2017 物流信息化将迎来快速发展契机

2017年，是中国物流行业转型升级最为重要的一年，物流企业如何利用信息化技术提升自己的服务能力，转变自己的商业模式是关系到物流企业能否转型成功的关键，2017年，物流信息化将会快速发展，主要体现在以下四个方面：

一、无车承运人试点将促进物流平台的建设

2017年，随着无车承运人试点工作的不断深入，无车承运人将是物流行业转型升级的一种选择，原来做信息服务的物流平台转型为无车承运人，货运代理企业转型为无车承运人，更有的以传统运输为主营业务的物流企业也在探索转型为无车承运人。对于物流企业来讲，最关键的是需要具备较为完善的互联网物流信息平台和与开展业务相适应的信息数据交互及处理能力，能够通过现代信息技术对实际承运人的车辆运营情况进行全过程管理。对于想转型为无车承运人的物流企业来讲，2017年将面临自建平台还是依托已经成熟的平台来转型的抉择。物流平台互联互通的发展方向，应该给这些

企业决策提供了支持，那就是依托现有成熟平台转型，是经济而快速的方法。

二、大数据技术在物流行业的应用将会更加深入

随着政府监管从以统计报表为主的静态监管升级为以运营数据为主的动态监管，物流企业能否适应这一变化关系到企业的生存，物流企业不仅需要采集数据、传递数据和储存数据的能力，而且要有大数据的意识，要从原有避免数据对监管的开放来规避检查风险，转变为用数据自证经营规范的社会担当。针对目前，企业信息各有异同，标准化接口改造难度较大等方面问题，中物联建立的物流业数据备证中心可以提供必要的帮助。

三、物流云的发展是构建物流新生态的基础

不管是制造企业、商贸企业和物流企业都有必要建立以自己所拥有的资源为重要吸引力，以平台为载体的物流新生态，促进自我发展。同时，这些私有生态，仍需要与物流产业链中其它生态聚集和互为有效利

用，共赢发展。因此，物流私有云既保证了物流产业链各方信息的互联互通，又相对保护了自有信息的私密性和安全性，这是构建物流新生态的技术基础。

四、区块链技术在物流与供应链领域的应用会越来越广泛

区块链与物流产业的三流合一（信息流、资金流、物流）有着天然的联系。互联网将万物信息化，区块链将信息价值化。在未来的10-15年，区块链的力量将突显，将

信息价值化，从而推动基于价值和信用的交换更加高效、快捷、公平。随着区块链技术的发展和在物流与供应链领域的应用，必将为促进物流与供应链企业的转型升级做出积极的贡献。

2017年，将是物流业转型升级的新起点，也是物流信息化发展的新起点，愿辉源紧紧抓住这来之不易的机遇，共同促进我国物流信息化发展上一个新台阶。

信息来源：中国物流与采购联合会
<http://www.chinawuli.com.cn>

专家：中国能源发展思路已转为重视质量

中国电力规划设计总院副院长徐小东近日在剑桥能源周会议上表示，中国能源的发展思路已经从“重视数量”转为“重视质量”，能源发展的首要任务从保障供给转向为经济发展提供清洁低碳、安全高效的现代能源。

徐小东在当天的研讨会上介绍了中国的能源发展现状。他说，中国经济进入新常态后，增速放缓，经济结构调整加快，工业比重下降，服务业比重大幅上升，能源消费跨入低速增长阶段，同时，能源消费动力正从高耗能产业向新兴产业、服务业和生活用能转变。2016年，中国一次能源消费总量43.6亿吨标准煤，比上年增长1.4%。能源增速虽有提高，但仍是近年来很低的一个增速。

他说，在中国加快能源转型的努力下，能源消费结构持续优化，2016年，非化石

能源消费比重上升至13.5%，比上年提高1.4个百分点。能源供应结构不断优化，非化石能源生产占比16.7%，同比提高2.2个百分点，煤炭占比下降2.5个百分点。中国已成为世界水电、风电、太阳能发电装机第一大国。

徐小东表示，近年来，中国能源与经济之间的相关性不断变弱，原因主要是能效的提高和经济结构的轻型化，能源与经济的关系迎来拐点。

徐小东指出，对比2010年至2016年的评估结果，可以看出中国在能源效率、能源成本、清洁发展和能源安全方面进步显著，在产能利用方面则有待改进。

徐小东还在会上宣布，中国电力规划设计总院将于本月下旬出版《中国能源发展报告2016》。

信息来源：中国能源网
<http://www.china5e.com>

热点关注

~~~~~实体经济~~~~~

实体经济是指物质的、精神的产品和服务的生产、流通等经济活动。包括农业、工业、交通通信业、商业服务业、建筑业等物质生产和部门，也包括教育、文化、知识、信息、艺术、体育等精神产品的生产和部门。实体经济始终是人类社会赖以生存和发展的基础。习近平总书记近日在参加辽宁人大代表团审议时强调，供给侧结构性改革是辽宁振兴必由之路，辽宁老工业基地是靠实体经济起家的，新一轮振兴发展也要靠实体经济。国务院总理李克强在作政府工作报告时明确指出，“以创新引领实体经济转型升级。实体经济从来都是我国发展的根基，当务之急是加快转型升级”。振兴实体经济被提到了更加突

出的位置，实体经济再次引起热议，本期关注实体经济。

实体经济发展“紧迫感”来袭 路在何方？

“实体经济从来都是我国发展的根基，当务之急是加快转型升级。”继去年的中央经济工作会议提出着力振兴实体经济之后，今年的政府工作报告7次提及实体经济，并将振兴实体经济作为2017年的重点工作任务之一。

“实体经济辛苦一辈子，不如资本市场讲个小故事”，“太难了”！这是近年来实体产业企业家们挂在嘴边的感慨。随着我国进入经济结构调整阵痛期，实体经济发展的紧迫感也愈加明显。一个“难”字道出“紧迫感”背后的复杂因素，要消除实体经济“紧迫感”，我们需要做什么？在今年的全国两会上，多位人大代表和政协委员给实体经济开出了“药方”。

问脉：实体经济“紧迫感”何来？

实体经济怎么了？全国政协委员、国家发改委原主任徐绍史指出，当前以制造业为主体的实体经济发展遇到瓶颈，面临制造业投资和增加值下滑，企业收益下滑，工业增加值占比下滑等问题。

土地、税负、物流、融资等成本的“高山”使实体经济转型发展面临重重挑战。国家统计局数据显示，2012年以来，我国规模以上工业企业每百元主营业务收入中的成本一直维持在85元左右的高位，2016年为85.52元，而同期企业利润率仅为5.97%。

在成本压力之下，资金“脱实向虚”的倾向进一步显现，甚至产生了“关厂炒楼”的现象。全国政协委员、原工信部部长李毅中表示，去年M2总量155万亿元，增长11.3%，但资金过多的流向了股市、债市、房市、期货市场，炒作获取高利。还有大量资金通过理财等金融衍生工具，在金融系统循环。另外，民间固定资产投资增速下滑，社会资本“不敢投、不愿投”也影响了实体经济发展。

而从企业自身来看，在新旧动能的转换过程中，部分行业低端过剩与高端短缺并存，企业缺乏创新能力，在低端竞争的陷阱中越陷越深，难以走出低谷。

李毅中表示：“振兴实体经济，主要是靠企业自己努力。另外，要给实体经济创造一个良好的营销环境。落实国务院关于搞好实体经济、振兴实体经济的政策，不要打折扣，不要过多的设置边界条件，不要延误时机。”

减压：减税降费进行时

税费负担重一直是实体企业的“心病”，在去年经历了一场关于企业税负压力的讨论之后，今年两会上，“减税”、“减负”的问题被屡次提及，减税降费也成为为实体经济减压缓痛的第一剂药。

作为缓解实体经济“紧迫感”的重要举措，政府去年全面推开营改增试点，全年降低企业税负5700多亿元，所有行业实现税负只减不增。此外，还着眼促进企业降成本，出台了减税降费、降低“五险一金”缴费比例、下调电价等举措。

减税减负初显成效，全国人大代表、森马集团董事长邱光和实实在在感受到了负担的减轻。“去年营改增为森马集团全系统节约了2亿元的税费支出，同时，五险一金比例的调整，为森马集团减轻了接近10%的负担。”

不过也有部分企业反映感受不明显。全国政协委员、福耀玻璃集团董事长曹德旺指出，“要重视企业成本过高削弱竞争力问题。当前，增值税率17%，其中人工费、财务费等五个支出不能抵扣，占总营业额的50%，这样总体税负就很高”。而小微企业比大企业面临更多困难，曹德旺调查发现，基层机关对小微企业收税要付出的成本很高，每收100万的税要出80万成本，因而他建议给小微企业免税。

“税费只是一方面，要把可以降低的成本尽可能地降低。除了税收，还有五险一金到各种行政性收费，还有电价、运费、融资成本等多方面。”全国政协委员、财政部财政科学研究所原所长贾康表示，在降低企业负担的同时，还要考虑到企业所承担的一些“隐性成本”，行政审批、市场准入，各类

例行检查，这其中或多或少存在一些“灰色地带”，这对企业而言都是成本。

李克强总理在今年的政府工作报告中指出：“全年再减少企业税负 3500 亿元左右、涉企收费约 2000 亿元，一定要让市场主体有切身感受”。

为了让企业切实感受到压力的减轻，减税降费力度在一步步升级，财政部部长肖捷表示，今年将继续实施减税降费政策，增值税税率由 4 档降低到 3 档。同时，为中小企业特别制定了减税政策安排，一是年应纳税所得额 50 万元以下中小企业即可享受所得税减半征收优惠，之前是 30 万以下才能享受，二是支持中小科技企业发展，将研发费用免税率由 50% 提高到 75%。

“政府工作报告提出了明确的任务，我们在具体工作中要确保落实到位”。肖捷说，今年的减税降费措施出台后，并不意味着给企业的减负工作画上了句号。

输血：引导资金“由虚入实”

作为实体经济的重要“供血源”，金融机构等的资金对实体经济发展不可或缺。而近年来，资本热衷“钱生钱”，“资本热，实体冷”成为我国经济脱实向虚的一个信号。融资难、融资贵、抽贷断贷、短贷长投、高息“过桥”等成为实体经济面临的突出难题。

“中部某外贸制造业企业反映，贷款 150 万元需要 127 个签名和 62 个章，还要扣除高额风险自保金，实际可用 120 万元。目前县域小微企业的主要资金来源依然是原始资金积累，大约只有不到五分之一的小微企业能获得金融机构贷款。”全国政协委员、民建中央调研部部长蔡玲说。

全国政协委员、中国东方资产管理公司原总裁梅兴保分析了现阶段金融机构经营模式后发现：资金在同业和金融机构内部转动循环，挤占了实体经济，尤其是先进制造业、现代农业和新技术产业的融资空间，实体经济融资难；同时，这些资金自我循环和用于房地产的炒作，抬高了资金成本，引起实体经济融资贵。

全国政协委员、中国银监会原副主席蔡鄂生表示，银行应该转变观念，在目前经济增速

放缓的情况下，银行贷款应该有一种服务意识，不能“没有利就不去做”，要通过对实体经济的支撑来获得利润。全国政协委员、招商银行原行长马蔚华也指出，在实体经济中，贷款难的主要是中小企业、成长型的企业或科创型企业。对于支持这类企业的银行，相关部门也应该给予适当的优惠政策。

李克强总理在政府工作报告指出，要综合运用货币政策工具，维护流动性基本稳定，合理引导市场利率水平，疏通传导机制，促进金融资源更多流向实体经济，特别是支持“三农”和小微企业。促进金融机构突出主业、下沉重心，增强服务实体经济能力，防止脱实向虚。

伴随着金融业“去杠杆”的供给侧改革进程，金融业“虚”火有望得到抑制，更多资金将流入实体经济，为实体经济注入新鲜血液。

造血：加码创新促新生

“我认为，实体经济面临的难题，从企业层面看，根子在于创新不足。这几年，同样面临宏观经济不景气的背景，但科技型、创新型的企业相对比较好过，传统行业和企业则在苦熬。”全国人大代表、浙江省科技厅厅长周国辉说。无论是“减压”还是“输血”，实体经济再振兴的根本，还在于自身的创新升级。

全国政协委员、伊利集团董事长潘刚用一组数据表明我国实体经济研发投入与发达国家的差距，他指出，2015 年我国规模以上工业企业研发投入约占销售收入的 0.9%，而发达国家企业平均为 2%。科技成果转化方面，我国约为 30%，科技对于经济增长的贡献率约 50%，而这两个指标发达国家在 60%至 70%之间。

潘刚认为，创新意识不强、投入不足、人才缺乏、标准滞后、知识产权保护不力、扶持政策落实不到位等，严重制约我国实体经济的创新发展。

今年的政府工作报告特别提到，以创新引领实体经济转型升级。全国政协委员、联想集团董事长杨元庆从中看到了利好，“总理在报告中说，科技型的中小企业研发费用加计扣除比例由 50% 提高到 75%，这是本届

政府第三次调整研发费用加计扣除的政策，对企业科研创新应该有很大帮助。”

研发投入上去了，知识产权保护力度也亟需加大。潘刚表示，只有加大知识产权保

护力度，保障企业能获得创新投入应有的回报，从而提高企业的创新意愿和积极性。

“对中国企业来说，只有依靠创新驱动，才能抓住消费升级的机遇。”潘刚说。

信息来源：中国江苏网

<http://news.jschina.com.cn>

振兴实体经济的着力点在哪里？

我国实体经济发展遭遇尴尬境况

发展实体经济之所以得到如此关注，的确是近年来，我国实体经济生存压力加大，作为实体经济主体的传统制造业生产经营不太景气，实业投资回报率低迷。据有关方面测算，我国工业平均利润率仅为6%左右，而证券、银行业的利润率达到30%。许多大型传统商业店面受电商冲击，门可罗雀经营困难，利润稀薄、亏损倒闭也不在少数。

由于虚拟经济投资回报率高、回收快，大量资本流入虚拟领域，虚拟经济不断膨胀，社会资本“脱实向虚”和企业“弃实投虚”加剧，造成实体经济存在相当程度的“失血”“抽血”问题。据统计，2016全年沪深两市上市公司合计发布近2.8万条理财公告，这些上市公司在定增融资实施完毕之后，就立即动用募集资金大手笔购买理财产品。一些上市公司购买理财产品金额甚至超过百亿元。

2016年前三季度，我国金融业增加值占GDP比重从2015年的8.5%攀升至9%左右，而美国、英国这一指标仅约7%—8%，日本和欧盟甚至低于5%。虚拟经济发展快，金融利润率虚高，必然吞噬实体资本。加上一个时期以来国内房地产市场的投机与泡沫也对实体经济产生了“虹吸效应”，诱导资本大量涌向房地产市场，抬高了实体经济生产成本，挤压了实体经济发展空间，导致实体经济“空心化”。

分析可见，影响近年国内实体经济发展的原因多多，既有虚拟经济对实体经济的挤压加大，以互联网为代表的新经济、新业态、新模式对传统产业形成巨大冲击，也有随着我国经济结构转型升级，支撑我国实体经济30多年快速发展的传统要素优势正逐步减

弱，要素价格持续上升，实体经济运营成本刚性上涨，进一步挤压了利润空间。当然还有长期积累形成的供给质量效率不高等结构性问题、市场环境不完善等机制性障碍，全球产业格局深度调整，国际产业同质化竞争日趋激烈的外部压力等所致。

没有实体经济做支撑，虚拟经济终究是“空中楼阁”，金融业吃掉的不仅是实体经济的“保命钱”，更是自己的“续命钱”，“虚火”过旺，“虚胖”的经济体质是难以支撑经济持续向好的。只有将金融之水重新引入“实”，我国经济运行才能继续平稳向好。因此，总理在政府工作报告中强调，“实体经济从来都是我国发展的根基，当务之急是加快转型升级。”这为实体经济从业者带来了利好、带来了更多新期待。

正确认识实体经济与虚拟经济的定位

实体经济从概念上讲，是指涉及物质产品、精神产品和服务的生产和流通的经济活动，既包括农业、工业、交通运输业、商贸物流业、建筑业等提供实实在在物质产品生产(主要是制造业)和服务的部门，也包括教育、文化、信息、艺术等精神产品生产和服务的部门。

在马克思的《资本论》指出，虚拟资本是在借贷资本和银行信用制度基础上产生的，包括股票、债券、不动产抵押单等形式，其本身并不具有价值，这与实际资本有根本区别。但虚拟资本的运动体现着资本追逐利润的本质。从剩余价值理论看，虚拟资本的利润是实体经济产生利润的一部分，也就是说，虚拟经济不能脱离实体经济而独立存在。马克思还明确指出，虚拟资本规模一旦超过现实资本过度地发展就会引起资产泡沫。

无论是2008年金融危机爆发的深层原因,还是以美国为代表的西方发达经济体重新回归发展制造业、寻求“再工业化”的选择,都为中国选择“振兴实体经济”提供了理论注脚。

实体经济作为国民经济的根基,是创造就业岗位、改善人民生活、实现经济持续发展和社会稳定的基础。同时,实体经济也是虚拟经济发展的根基。只有坚持“以实为本、虚实并举”的原则,促进实体经济和虚拟经济协调发展,既大力振兴实体经济、为虚拟经济发展提供坚实基础,又按照实体经济的发展需要稳步推进虚拟经济有序发展、充分发挥虚拟经济对实体经济的“助推器”作用,我们才能形成“虚”“实”良性互动的国民经济运行机制。

振兴实体经济的着力点何在

在前不久中新经纬举办的“财经中国V论坛:中国‘智’造新机遇”上,北京大学经济学院教授、北京大学数字中国研究院副院长曹和平提出,中国制造正处于新一轮技术变革的关键时间窗口期。机遇稍纵即逝,如果抓住了机遇完全可以在诸多领域起到引领作用。

必须看到,当前振兴我国的实体经济是中国经济虚实力量的一次促进性调整,是新旧动能接续的一次融合性转化,更是从数量扩张向质量提高的战略性转变。这个过程不是一蹴而就,需要沉下心来,发扬一锤一锤钉钉子精神。

总理在政府工作报告中指出,要大力弘扬工匠精神,厚植工匠文化,恪尽职业操守,崇尚精益求精,培育众多“中国工匠”。今天的中国,振兴实体经济,必须要打造更多享誉世界的“中国品牌”,形成叫得响的“中国技术”“中国质量”。

向外看,有德国制造4.0,瑞士的钟表。有报道,日本三菱电机推出的“本炭釜”内胆电饭煲将各项工序做到极致,其炭胆的生产周期要花5个月时间,最初全炭胆月产量只有50个,看似落后于工业化时代的步伐,但其执着再现“土灶”米饭口感的匠人精神。向内看,我们的华为秉承专注精神,28年坚持只做一件事,别人炒房炒股,华为不为所动。在2015年,华为向苹果公司许可专利769件,苹果公司向华为许可专利98件。这意味华为正在向苹果公司收取数量可观的专利许可使用费。还有像海尔,坚持不给外国产品做代工,真正做好品牌,走自主品牌之路。

当然,我们也要看到,中国虽然是制造大国但很多关键核心技术仍受制于人。中国每年进口芯片的金额多的时候达到2300亿美元,进口芯片花费已经超过了石油。核心技术是买不来的,“板凳要做十年冷”,必须依靠自主创新和“工匠精神”赢得中国的创新未来。

结构调整大浪淘沙,技术变革风起云涌。要振兴中国实体经济,必须抵得住各方面纷扰和诱惑,在变革的喧嚣中安放一份工匠的灵魂,中国实体经济就能破茧重生。

信息来源:中国新闻网

<http://fortune.chinanews.com>

会议预报

“2017年全国思想政治教育学术研讨会”征文启事

时间:2017年10月

地点:山东青岛

以“马克思主义理论教育与思想政治工作创新”为主题,会议重点研讨如下议题:

马克思主义理论教育的本质和规律研究;

马克思主义话语体系的本质与特征研究;

马克思主义理论教育与思想政治工作创新研究;

中国共产党思想政治工作经验研究;

思想政治工作的本质和规律研究;

政治工作贯穿教育教学全过程研究;

思想政治工作方式方法创新研究;

思想政治工作传统优势与新媒体融合研究;

现就以上议题向全国思想政治教育工作者征文。论文要求以马克思主义为指导,有学术创新,写作规范。来稿请围绕会议主

题撰写,字数在8000字以内,包括内容提要、关键词、作者简介,并附联系电话、电子邮箱。会务组将向论文入选者发出正式参会邀请函。会议结束后将正式出版论文集,并将遴选优秀论文在《马克思主义研究》、《思想政治教育研究》、《中国石油大学学报(社会科学版)》等学术期刊上发表。

征文邮箱:qgszyth@163.com

邮件主题请注明:

“2017年全国思想政治教育学术研讨会”

征文截稿日期:2017年9月10日

联系人:

赵国营,中国石油大学(华东),电话:13884970967

朱燕,中国社会科学院马克思主义研究院,电话:010-85195671;13811610293

信息来源:马克思主义研究网

<http://my.cass.cn>

我们的图书馆

○资源推介

国家哲学社会科学文献中心网站简介

国家哲学社会科学文献中心日前上线。文献中心是由中宣部部署,中国社会科学院牵头,教育部和国家新闻出版广电总局配合建设的。

文献中心网站主要开设资讯、资源、专题、服务4个栏目,囊括了中外文学学术期刊7000多种,上线文献数据超过1000万条,导航链接了国内60多家哲学社会科学研究机构网站,初步形成了国家哲学社会科学学术期刊数据库、外文学学术期刊数据库、中国社会科学院科研成果数据库等特色资源数

据库。网站是面向全社会,公益的,注册成功后,可进行使用提供在线阅读、全文下载等服务。国家哲学社会科学文献中心网站地址:<http://ncpssd.org/>

网站的使用流程:1.请您在网站上找到“注册”页,按照要求填写注册申请,成为网站的注册用户。

2.使用用户名与密码登录后,可使用文献检索、资源订阅、在线阅读、全文下载等功能。

信息来源:图书馆信息部

笔杆试用通知

笔杆网(www.bigan.net)是一款基于大数据的论文写作与创新辅助工具,收录整理了超过5亿元数据,15亿引文数据,覆盖图书,期刊,学位论文,会议论文,报纸,标准,专利,互联网博客等文献类型。基于这一海量数据和笔杆强大的大数据技术,笔杆提供了一系列学术创作的文献服务功能。该平台围绕毕业论文写作和职称论文写作提供相关的论文辅助服务,目前分为6大模

块:选题分析,资料搜集,提纲推荐,在线写作,参考文献,论文查重。

笔杆网一直致力于在线教育的创新,专注于学术大数据领域的研究应用。现已在校内进行了开通试用,欢迎全体师生前往使用,使用过程中有什么问题可以在笔杆网站上或者加入笔杆用户群(479470791)进行反馈!

信息来源:图书馆

○服务动态

NoteExpress 参考文献管理与检索系统试用开通

NoteExpress是目前流行的参考文献管理工具系统,其核心功能是帮助读者在整个科研流程中高效利用电子资源。其核心功能如下:

1、检索:支持数以百计的全球图书馆书库和电子数据库,如万方、维普、期刊网、Elsevier ScienceDirect、ACS、OCLC、美国国会图书馆等。一次检索,永久保存。

2、管理：可以分门别类管理百万级的电子文献题录和全文，独创的虚拟文件夹功能更适合多学科交叉的现代科研。多种标识标签实现文献个性化管理。

3、分析：对检索结果进行多种统计分析，从而使研究者更快速地了解某领域里的重要专家，研究机构，研究热点等。

4、发现：与文献相互关联的笔记功能，能随时记录阅读文献时的思考，方便以后查看和引用。检索结果可以长期保存，并自动推送符合特定条件的相关文献，对于长期跟踪某一专业的研究动态提供了极大方便。

5、写作：支持Word 和WPS，在论文写作时可以随时引用保存的文献题录，并自动生成符合要求的参考文献索引。系统内置3800种国内外期刊和学位论文的格式定义。首创的多国语言模板功能，可以自动根据所

引用参考文献语言不同差异化输出。

图书馆现已开通NoteExpress系统试用，使用权至2017年4月30日，无帐号密码，通过IP控制，欢迎读者使用，为您查阅文献、论文写作提供便利！

系统下载地址：

http://www.inoteexpress.com/support/cgi-bin/download_sch.cgi?code=SYGCXY

温馨提示：

1、建议安装 NoteExpress 时先关闭杀毒软件及 word, 安装成功后再恢复正常就可以了；2、如果您以前安装的是 2.0 版本，需要先卸载后再安装新的 3.0 版本；3、建议用户正式使用时建立自己的新的数据库，并选择附件存放的文件夹以及附件存放方式。

信息来源：图书馆

○它山之石

人工智能离图书馆并不遥远

人工智能 AI 直观的释义就是人类开发出的机器，能够从事达到人类水平的智力活动。无论从哪个维度来看，都是美妙神奇而无与伦比的；为了实现人工智能，人类首先把自己的智能发挥到极致。数十年间，巨额的资金投入，其间人类遇到的挑战绝不逊色于第一次和第二次工业革命。这其中，超级计算机“深蓝”战胜国际象棋世界冠军卡斯帕罗夫和 Google 的阿尔法狗战胜围棋世界冠军李世石，成为人工智能发展的标志性事件。

2016年8月8日，日本NHK发布了一则新闻，披露了日本首次通过人工智能救活一名白血病患者案例。日本东京大学前不久收了一个白血病患者，这个白血病患者让全球最牛的医学研究所束手无策，虽然所有的专家都知道，如果他们能够对患者的基因突变进行彻底的分析，是有可能找到基因突变点，进而找到治疗方案的。但是这需要阅读、筛选和分析2000万的医学病理文献。这些文献光打印出来就将高达4000米，即便医生们愿意阅读和分析这些文献，患者也等不到那一天。最终，人工智能“沃森”（Watson）用了10分钟就阅读、分析了所

有2000万份医学文献、论文和病历，再深度分析病人的病例数据，并找到了这个病人的活性基因突变，推荐了新的治疗方案，让这个病人获救。

人工智能并不仅仅应用于医疗方案，人工智能已经渗透到社会的各个领域，高校图书馆只是其一。作为高校水平标杆的图书馆在提升自身管理水平的同时，也在科研应用的第一线上身先士卒。上世纪六十年人工智能出现过一段研究热潮，随后沉寂了近半个世纪。最近人工智能一下子火了起来，有专家认为主要是受了几个因素的刺激：深度学习的兴起、大数据的发展、计算能力上升及计算成本下降和自然语言理解的提高是人工智能实现突破的关键。

可靠数据显示，人工智能2016年的市场规模已经达到300亿美元以上，过去4年增长了将近16倍。人工智能若要进一步发展，有赖于开放科学、开放数据和开放获取的大环境，而这些在图书馆这里还处于初始阶段，今天图书馆界和情报界要做的，不是跟在这一热潮的后面，而是利用自己的专业优势，参与并在人工智能的发展中有所作为。走在前列的中国图书馆学家也不在少

数,如侯汉清教授、张琪玉教授等。像侯汉清教授做了大量的情报检索语言和智能信息处理方面的研究,并出版了一系列著作《情报检索语言与智能信息处理丛书》,这部丛书包括下列八本专著:

(1)薛春香著《网络环境下知识组织系统构建与应用研究》;(2)陆勇著《面向信息检索的汉语同义词自动识别》;(3)杜慧平、仲云云著《自然语言叙词表自动构建研究》;(4)章成志、白振田著《文本自动标引与自动分类研究》;(5)张雪英著《情报检索语言的兼容转换》;(6)刘华梅、戴剑波著《受控词表的互操作研究》;(7)何琳著《领域本体的半自动构建及检索研究》;(8)李运景著《基于引文分析可视化的知识图谱构建研究》。

这八本专著是侯汉清教授多年来指导博士生、硕士生们进行科学研究(有些是同他们合作研究)的具体成果的一部分。这些著作的主题内容,可以归结为“情报检索语言的自动化”和“自然语言检索”两个相关的问题,或者更概括地说,就是“信息检索自动化的升级问题”,属于当前信息检索学术研究的前沿课题。这些专著,如果将其分散来看,或许不觉得分量之重;但如果把八本专著放在一起,就可以看出其成果之丰硕。侯汉清教授在带研究生中看准一个方向不断开拓、持之以恒的精神,可以出大成果。早在上个世纪90年代就富有远见地认为自然语言化是当代检索语言发展最重要的特征和趋势的预测,在人工智能热的今天得到了证实。

信息来源:图书馆员

<http://librarian.notefirst.com>

沈阳工程学院图书馆信息部编辑