

产业联盟 信息简报

编辑：产学研联盟总秘书处
(深圳市南山科技事务所)
地址：深圳市南山区南海大道 3025
号南山知识服务大楼 715 室
电话：0755-26978533
邮件：alliance@nssti.cn
网址：www.iaip.cn

主管：深圳市南山科技创新局 2016 年第 4 期 (总第 18 期) 2016.06.17

本期导读

【刊首语】

【联盟速递】

- 大数据联盟组织成员单位与印度专家交流合作
- 聚焦物联网，引领智能时代--深圳市首届“千人计划”产业论坛暨第四届中国大数据产业峰会隆重召开
- 玩转工业设计 跨越创意到产品的鸿沟

【产业信息】

- 大数据时代的管理者：顶尖企业的数据管理模式

【活动预告】

详情请留意联盟信息平台 www.iaip.cn 或关注微信：szalliance

刊首语

产业联盟是自主创新的重要载体，在创新中发挥重要作用。政府通过产业联盟从支持单个企业创新转向支持产业创新，利用政府资金的引导，通过联合创新提高创新的质量。打造产业联盟的宗旨是，围绕建立公共技术和服务平台、预警机制和产业技术创新链，突破关键技术和共性技术，提升行业技术水平和竞争力，推动产学研合作由“点对点”合作、松散合作、单项合作向系统合作、紧密合作、长期合作转变，并推动相关标准制定、产业链的合作等，根本改变科技企业各自为战的局面，确立深圳市未来在全国乃至在全球的自主创新地位。

为促进区域创新资源的整合和产业竞争力的提升，深圳市南山科技事务所在政府相关职能部门的指导下，以独立第三方机构的独特优势，自2008年开始组建、运行产学研联盟。截止目前，深圳市南山科技事务所已经组建并协同了十九大产学研联盟，其中包括6个位省部级产业技术创新联盟，13个产业联盟为市级联盟。产学研联盟涉及新一代信息技术、生物产业、新能源、新材料、知识服务业等战略性新兴产业。

创办此刊，旨在搭建一个行业技术交流和产业化应用的信息平台，快速发布联盟企业和产业最新动态，促进产业的创新发展！

欢迎踊跃投稿，请将稿件发送至 alliance@nssti.cn



深圳产学研
创新联盟微信



产业联盟
信息平台

(欢迎投稿，欢迎订阅)

【联盟速递】

大数据联盟组织成员单位与印度专家交流合作

5月12日，大数据联盟组织联盟成员单位参加了由深圳市大数据产业发展促进会组织的座谈会，与印度专家进行交流探讨。



印度软件业非常发达，印度的班加罗尔素有

"印度硅谷"之称。印度是第二大计算机软件出口大国，软件出口额占全球市场份额的20%，仅次于美国，而美国客户购买的软件产品有60%是印度制造的。印度的软件外包行业之所以能取得成功，除了在语言、文化方面的优势外，离不开其丰富的信息技术人才储备和服务理念。在教育方面，印度精英教育和大众教育并重，不论是学校还是企业都非常重视软件人才的技术、技能以及职业规划等整体培训，印度软件外包产业从业人员的增长与产值的增长几乎同步。此次座谈会邀请的印度专家 Mohammed 曾在印度 infosys、美国兰德等多家大型咨询公司从事技术支持工作，在



商业架构设计、企业信息流程，体系优化设计方面有多年丰富的经验。会上，联盟专家与 Mohammed 就软件外包及印度市场拓展等合作事项展开深入的交流及合作探讨。

扫一扫
关注我们

聚焦物联网，引领智能时代--深圳市首届“千人计划”产业论坛暨第四届中国大数据产业峰会隆重召开

5月27日，深圳市首届“千人计划”产业论坛暨第四届中国大数据产业峰会在深圳隆重召开。大会由国际服务学会（Services Society）和2016年IEEE国际大数据大会（2016 IEEE International Congress on BigData）联合主办，深圳大数据产学研联盟、深圳市物联网智能技术应用协会、深圳市南山科技事务



所、深圳市社会组织总会承办，邀请中国科学院院士、“千人计划”国家特聘专家、青年科学家、企业创始人和技术高管等 500 位代表参会。本届峰会的主题是“智领未来-大数据遇上物联网”。

深圳市千人专家联合会

助力创新创业

深圳市首届“千人计划”产业论坛特邀数十名“千人计划”国家特出专家出席。借此契机，深圳市千人专家联合会在论坛上进行筹建启动仪式。中国科学院院士陈国良、金蝶集团首席科学家张良杰、平安科技公司数据平台部总经理肖京、中国科学院深圳先进技术研究院首席科学家须成忠、深圳云天励飞技术有限公司创始人陈宁、深圳维示泰克技术有限公司董事长陈文娟等多位“千人计划”国家特聘专家以及深圳大数据产学研联盟秘书长王艳梅、深圳市社会组织总会执行秘书长苏建东、深圳物联网智能应用协会创会会长戴梅和千人计划众筹基金管理团队负责人王焕然等嘉宾一起启动深圳市千人专家联合会筹建仪式。

据悉，“千人计划”也称“海外高层次人才引进计划”，是围绕国家发展战略目标在国家重点创新项目、学科、实验室以及中央企业和国有商业金融机构、以高新技术产业开发园区为主的各类园区等，引进数千名人才并有重点地支持一批能够突破关键技术、发展高新产业、带动新兴学科的战略科学家和领军人才来华创新创业，是目前中国政府启动的最高端的海外人才引进计划。深圳市千人专家联合会是一个以深圳市入选的“千人计划”专家及相关企业、行业协会自愿发起和组成的非营利性社会团体组织。拟通过专家联合会搭建“千人计划”专家沟通交流的平台，为深圳创新创业提供智力支撑、技术指导等全生命周期服务，推动创新创业项目落地。

“千人计划”专家把脉大数据、人工智能产业前沿趋势

随着移动互联网、物联网、大数据、云计算等信息技术应用的高歌猛进，以及国家相关发展战略的提出与实施，大数据与物联网的融合已成为行业焦点。互联网大数据的应用日渐成熟，物联网已经从前十年的设备级创新进入了物联网服

务创新的时代，每个物联网的个体都将成为商业生态系统中的一员。

21 世纪数据的价值有可能等同于 20 世纪的石油，但石油资源会不断耗尽，而数据会随应用不断增长，呈“无限增长”的趋势。信息经济早期，数据只作为一种“资源”，后来人们逐渐把它视为一种“资产”，而现今数据却成了一种“能力”，是企业的核心竞争力。深圳大学计算机与软件学院院长、中国科学院院士陈国良指出，数据为王的时代，每个人都必须“用数据说话”，谁拥有了数据，谁就有了话语权。

五十年前人工智能从专家系统的提出并以大型机应用形态进入专业人士的领域，到二十多年前人工神经网络技术、模糊逻辑技术、遗传算法等开启了用计算机模拟神经网络系统的时代，直到今天随着新一代互联网技术的出现，特别是云计算、大数据、物联网、移动互联网技术的蓬勃发展，智能已经开始融入每一个人的生活。千人计划”国家特聘专家、金蝶集团首席科学家张良杰结合自己从事过的人工神经网络、智能控制、服务计算的研究与产品经历，提出个体智能、边界智能和超链智能三大未来智能研究与产业化的新模式。个体智能日趋规模化，边界智能以服务接口技术为基础，跨行业与领域的超链智能将会逐渐兴起。

基于神经网络模型的深度学习技术是近十年来人工智能领域取得的最重要的突破之一，在图像识别、人脸识别等视觉智能领域取得了巨大成功。深圳云天励飞技术有限公司创始人陈宁指出，由于计算架构复杂、数据流量巨大，基于深度神经网络的视觉智能算法在带来性能提升的同时，也需要大量的计算资源。针对深度学习的专用芯片设计因此成为近来的产业研究热点，高性能、低功耗的深度学习芯片在视频监控、无人系统、机器人等视觉智能领域都有广阔的应用前景。

业界大咖预测行业走向

“互联网+”是以互联网平台为基础，利用信息通信技术与各行业跨界融合，推动产业转型升级，并不断创造出新产品、新业务与新模式，构建连接一切的新生态。腾讯物联副总经理毛华谈到，腾讯希望在未来把用户与实体世界连接起来，希望用户可以用指尖触及生活的方方面面，做到真正的“无限连接 无限想象”。

深圳市北科瑞声科技股份有限公司董事长刘轶表示，在移动互联网时代，深度发掘大数据的价值极具商业价值和挑战性。北科瑞声公司以文本、语音、音频和音乐等数据资源融合处理为切入点，利用深度学习和智能处理技术，成功研发了大数据舆情商情挖掘分析系统和音频搜索与语音交互系统两大类产品。

目前跨界语音识别、图像识别、自然语言理解等众多领域，都取得了突破性成果。通过人工智能技术与金融大数据的结合可以让金融服务变得更加安全、高效、低成本，从而让用户享受更好的体验。

人工智能与影像大数据结合将有助于实现早发现、早预防、早诊断、早治疗的诊疗目标，大大地减少癌症的误诊率。“千人计划”国家特聘专家、深圳市智影医疗科技有限公司总经理兼首席技术官刘远明表示，通过人工智能与海量医学影像结合形成的虚拟医生可以精确地帮助医生完成疾病诊断，是未来医学影像技术发展的重要方向。

中国科学院深圳先进技术研究院首席科学家须成忠、香港中文大学（深圳）理工学院院长蔡小强、感知集团创始人刘海涛、深圳维示泰克技术有限公司董事长陈文娟、深圳证券信息有限公司首席分析师邢精平、航天科工集团航天云网公司副总经理祝守宇等嘉宾就最新大数据及物联网应用带来精彩分享。七位来自北京大学、中山大学、复旦大学、海南大学、中国科学院计算机网络信息中心、北京大学深圳研究生院以及深圳信息职业技术学院等学研机构的青年代表为参会代表们分享了他们在大数据领域的最新研究成果。

本次峰会不仅为产业界带来了权威专家的最新研究成果，也分享了大数据、物联网及人工智能领域领军企业的最新产业发展情况，通过汇聚大数据领域国内外权威专家、优秀企业家等行业精英，搭建沟通交流的平台，分享产业前沿趋势，引进国际先进产业理念和经验，极大地促进了大数据及相关产业的升级发展。



扫一扫
关注我们

玩转工业设计 跨越创意到产品的鸿沟

6月16日，由创+空间和深圳市融一凤巢设计发展有限公司共同举办的工业设计主题沙龙在数字文化产业基地成功举办。本期创+活动特邀深圳市工业设计行业协会副会长、融一工业设计创始人仪永杰为创业的小伙伴们分享如何玩转工业设计。来自深圳中集智能科技有限公司、深圳市科曼医疗设备、金溢科技等单位的代表和创客代表出席了本次活动。



工业设计是摆脱同质化竞争的重要手段，是企业的“第二核心技术”，可以帮助企业迅速降低成本，提高用户的接受概率，提高产品的竞争力。工业设计在硬件领域

往往起到决定性作用，它直接决定了用户会不会喜欢上这款产品。“终端用户的行为分析是一个细致发掘的过程，用户的无意识行为是发掘的重点，是体验设计的核心要素，而用户使用产品的自豪感和环境的互动是重要的设计要素。”融一工业设计创始人仪永杰表示。接着，他从竞品分析、头脑风暴、结构设计、样品体验、PCBA 板设计、软件设计、模具制造、小批量试产以及大批量生产等工业设计环节进行讲解，并与大家分享他遇到的问题及应对措施。



扫一扫
关注我们

【产业信息】

大数据时代的管理者：顶尖企业的管理模式

信息来源：物联网智库

有人问，为什么德国能够生产出安全可靠的汽车？研究者就这个问题进行了深入的研究，结果显示其中一个重要原因是：长期以来德国汽车制造商通过大量试验，积累了大量的数据，从而不断推陈出新。汽车公司通过碰撞试验，对汽车在受到外力重击的情况下的形变进行了统计。换句话说，德国能制造世界一流的汽车是对数据管理的结果。

全世界的观众都非常喜欢好莱坞影片，很多人认为好莱坞的电影极具创造力。但殊不知，好莱坞看似各不相同的电影其实都是用相近的模子做出来的，都是用数据作为制作的标尺。

好莱坞的编剧是非常重视剧情结构的，因为剧情结构是对观众心理深入研究的产物。通过对剧情结构的研究，编剧非常清楚观众在观影的某个时刻最希望看到什么，便在那一刻通过剧情满足观众，给观众情理之中却又意料之外的惊喜，从而让观众得到最大的满足。

好莱坞大片大都严格遵循好莱坞的量化剧情结构，精确到秒。以《阿凡达》为例，开片十几分钟里交代了故事的背景，一个残疾军人如何来到潘多拉星球、潘多拉星球上有什么、阿凡达是什么、人类去潘多拉星球干什么。在好莱坞模式中，如果前十几分钟不能把故事的前因后果交代清楚，观众就会失去耐心，所以导演们基本都把这一规则作为铁律来遵守。

从德国的汽车制造到美国的好莱坞制片，这些告诉我们，精品的产生都是数据化管理的结果。

我们经常能在报纸、杂志上看到很多关于优秀国际企业的管理方法、制度等，但我们看到的这些内容，其实并不是它们最核心的成功要素。国际顶尖企业最重要的成功秘籍是这些制度建立的基础——数量化的土壤。

在这些企业里，管理者运用数据和客观方法已基本成为一种思维惯式，没有数据，管理者就不会轻易做出结论。从市场分析预测到战略的实施与评估，他们都会尝试用数量化的科学方法实施。

企业的规模越来越大，管理者也越来越无法仅凭直觉和经验进行管理与决策。所以，我们需要用数据，而非用感觉来管理，因为人的感觉很可能会出现偏差，一定要运用数据，运用数量化的方法观察企业运营、进行市场预测，以及对人员进行有效的管理和评估。只有这样，我们才能把握住未来的发展机遇。



扫一扫
关注我们

【活动预告】

详情请留意产业联盟信息平台公告 :www.iaip.cn
或添加关注“深圳产学研创新联盟”官方微信：
szalliance



扫一扫
关注我们