

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 5 期 (总第 19 期) 2016.06.30

本期导读

【刊首语】

【联盟速递】

- 联盟政策解读：南山区科技金融政策暨评级解读会
- 联盟政策解读：国家级高新技术企业最新认定管理办法
- 创客服务联盟组织联盟成员参观学习

【供需广场】

【产业信息】

- VR+传统行业到底改变了什么？
- 细说智能硬件创业潮，为什么创业公司一半在深圳？

【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】

联盟政策解读：南山区科技金融政策暨评级解读会

6月17日(周五)下午,南山区科技金融在线平台评级解读会在南山区数字文化产业基地一楼多功能厅如期举行。本次宣讲会由深圳市南山区科技创新局、深圳市南山区科技创业服务中心和深圳市南山科技事务所共同举办,近200位高新技术企业代表参加了本次会议。



南山区科技创业服务中心投融资服务部谢经理在会上介绍说,南山区注册、具有独立法人资格的科技型中小企业,均可按要求参与南山区科技局实施的科技金融扶持计划。通过平台系统评级并获得政府支持额度的企业,按期还清贷款本息后即可获得南山区政府提供的贷款贴息(贷款贴保贴息资助项目),补贴金额最高可达贷款金额的5%。该政策资助的行业包括新一代信息技术、互联网、新能源、新材料、生物、航空航天、节能环保、海洋经济、生命健康、高端装备制造等南山区重点发展的战略性新兴产业及未来产业。谢经理在会上还详细介绍了孵化贷、成长贷、知识产权质押贷等科技金融产品,并着重向企业讲解了具体申请流程,解答了企业在实际申请过程中遇到的常见问题。

本次解读会同时邀请到大通证券投资银行事业部董事总经理张莫非先生为企业带来新三板的专业知识培训。张总现场为企业详细介绍了新三板政策走向与市场分析,以及企业挂牌新三板的要求和好处等一系列问题。



扫一扫
关注我们

联盟政策解读：国家级高新技术企业最新认定管理办法



2016年6月24日(周五)下午,国家级高新技术企业最新认定管理办法解读会在南山区数字文化产业基地一楼多功能厅如期举行。本次宣讲会在深圳市南山区科技创新局指导下、由深圳市南山科技事务所承办,近150位高

新技术企业代表参加了本次会议。

深圳市联客创业管理咨询有限公司谭红梅老师在会上介绍了关于国高认定的最新政策动向。对于企业关心的涉及国高申报的政策及具体流程,谭老师从解读《2016年版国高认定管理办法》出发,建议结合企业自身实际发展情况,初步评估企业现状与国高标准的要求之间的差距。对于一些已经着手申报国高认定的企业,谭老师分别从备战国高之财务数据、知识产权、项目分配及技术收入等多个角度具体解析。参会企业踊跃提问,与谭老师就企业具体问题进行了深入沟通及互动交流。

会后,企业代表反应良好,纷纷表示这类活动解决了企业迫切需求的政策信息并提供了具体指导,希望以后能多多举办这样的公益活动。深圳市南山科技事务所致力于为政府和企业之间搭建沟通互动的桥梁。



扫一扫
关注我们

创客服务联盟组织联盟成员参观学习

6月29日下午,深圳市创客服务联盟组织成员单位参观了经科技部认定的国家级众创空间——佃客中国。



佃客中国是深圳市创客服务联盟成员单位之一，也是深圳首家电子行业非核心业务外包服务平台。

佃客中国的负责人首先带领大家参观了线下体验中心，并现场进行了详细的介绍。目前佃客中国主要

提供四项服务：小样工坊—高科技 SMT 生产车间，创交所—承接项目路演、新品发布及行业沙龙，创意小集—工程师奇思妙想的成果展示平台，佃客驿站—提供各种简餐与饮料。在整个参观过程中，最吸引人瞩目的是斥重资为智能硬件创客打造的小样工坊。据佃客中国工作人员介绍，它是目前深圳众创空间中独具特色的小批量电路板制造中心。在随后的互动交流环节中，主持人就佃客中国为创客提供的服务进行了详细的讲解，并就大家的提出的问题做了一一解答。

此次活动的圆满成功，不但帮助联盟成员单位很好的了解了佃客中国的运作模式及相关服务，同时也促进了联盟成员单位间的沟通和交流。



扫一扫
关注我们

【供需广场】

- ◆ 一种磁光光电流传感器的制造方法，授权专利，利用永磁薄膜，使得光路通过的磁场强度大、平行度好，有效增大了偏振光的旋转角，提高了传感器的感应角度。联系方式：ybfan@nssti.cn
- ◆ 一种红外探测器的读出电路，授权专利，由于积分单元的内部运放工作于亚阈区，能极大降低整个红外读出电路系统的功耗；此外，整个单元电路版图控制在一个很小的值，以利于采用倒装焊接技术与红外探测器互连，而且采用输出缓冲器驱动线寄生电容，相比源极跟随器，提高了信号的线性度。联系方式：ybfan@nssti.cn

- ◆ 云机器人自主充电系统及方法,授权专利,实现了信息全面的方便采集与共享,使得云机器人的自主充电。联系方式：ybfan@nssti.cn
- ◆ 一种用于拍照手机的高分辨率三维人脸扫描方法,授权专利,用拍照手机获得高分辨率的三维人脸扫描,且本发明具有成本低、分辨率高、速度快的优点。联系方式：ybfan@nssti.cn

【产业信息】

VR+传统行业到底改变了什么？

来源：OF week 可穿戴设备网

自从互联网开始用水银泻地的方式侵入人们的生活,人类就一直在畅想未来生活方式的可能性。已有多部作品试图揭示正在走近的未来。一部是在著名影星布鲁斯·威利主演的《The Surrogates》(译为《代理机器人》)中,人类只需将大脑接入网络,即可通过思维来控制“代理机器”代替自己做一切想做的事情。如此一来,几乎所有人都选择宅在家中,而脱离了现实生活,现实生活变成了虚拟。

另一部更早的作品是基努·里维斯主演的《The Matrix》(译为《黑客帝国》)。它讲述了一名年轻的网络黑客尼奥发现看似正常的现实世界并非真实,实际上是由一个名为“矩阵”的计算机人工智能系统控制的。在这个世界里,所有人实际上都在一个机械襁褓里,脱离了现实生活,现实生活就是虚拟。

相比之下,《三体》可能描述了更加温和的“虚拟现实”,主角为发现了神秘的三体文明在虚拟世界里对于人类世界的渗透。这个虚拟世界就架设在互联网之上,所有的场景都是虚拟出来的,所有的感觉都是通过一套游戏装备中的传感器(触觉、味觉、嗅觉等)传递到主角身上。

科幻作品可能是最好的预言家。回忆起来,有多少科幻作品中的预言已经变成了现实?《黑客帝国》和《三体》中描述的,就是大名鼎鼎的虚拟现实技术(Virtual Reality,简称VR)。这个概念最初是由美国VPL公司创建人拉尼尔(Jaron Lanier)在1980年代初提出的。但直到2015年,它才随着互联网商业模式的袭来,真正成为了互联网商业下半场的“风口”。从国外的谷歌、苹果、脸书,到国内的BAT,都开始投资VR,无数的VR创业公司也如雨后春笋般冒出来,更不要谈相关且更前卫的AR(增强现实)技术、MR(混合现实)技术。VR全面崛起已经成为不争的

事实。

当我们突然发现，虚拟的互联网世界居然可以通过传感器连通我们的真实世界，真实究竟是什么？当我们的真实世界彻底被互联网重塑，商业又将走向哪里？

细说智能硬件创业潮，为什么创业公司一半在深圳？

文章来源：南方日报

从平衡车、智能手环等设备到无人机等新兴产品，智能硬件众多细分领域都有“独角兽”级的创业公司出现在广东。而作为物联网的新入口，美的、格力等传统家电业巨头也相继布局智能硬件，进军智能家居领域，并带动广东物联网产业的高速发展。目前，广东智能硬件产业链正开始形成集群效应，产生较为明显的溢出效应：以深圳为核心，向珠三角辐射，吸引全球硬件创客汇聚于此。

广东并非只是智能硬件的第一消费大省，在智能硬件的设计、生产和销售方面，广东企业同样位居国内第一阵营。智能手环是目前智能硬件产品中普及率最高的一类产品。据不完全统计，广东生产销售自有品牌的智能手环企业至少已有 200 家。根据 5 月份智能手环销售的最新统计，小米、乐心、华为占据电商平台 TOP20 品牌前三，而这三家企业中有一家来自广东。

智能硬件的另一个细分领域——无人机，广东企业的表现更是亮眼，并涌现出数家估值超 10 亿美元的“独角兽”公司。深圳市无人机协会会长杨金才表示，大疆、亿航、艾特、科比特等广东制造的无人机产品正走向世界前台。

据深圳海关统计，2015 年仅深圳出口无人机就达 30.9 亿元，比 2014 年猛增 7.2 倍。而根据今年 5 月互联网研究机构艾瑞咨询发布《2016 年中国无人机行业研究报告》，来自深圳的大疆创新占领了近 70% 的无人机消费级市场。

产业链优势为智能硬件产业插上翅膀

今年初，在国际创客手中流传着这样一张《创客地图》，地图上描绘的深圳华强北元器件种类繁多，创客们可以以相对低廉的价格买到绝大多数想要的东西，让创意在最短时间内变成现实。

而早在 2014 年初，《经济学人》就将深圳定位为全球硬件的新首都。在以华强北为中心、1.5 小时路程为半径的这块土地上，运转着全世界最生机蓬勃的制造业链条——从电子元器件到工业设计，再到加工厂。

目前广东省智能硬件产业链集群效应明显，以深圳为核心，向珠三角辐射。中

科院深圳先进技术研究院院长樊建平表示，与硅谷的产业链空心化不同，深圳 100 公里范围内的产业链非常完整，周边的东莞、惠州的产业链供应能力也很强大。“产业链的优势，吸引了国内外越来越多的研发资源和希望创业的人才。”另一方面，广东遍地开花的孵化器平台也为硬件创业者插上翅膀。

数说南粤智能硬件

智能硬件市场

2015 年中国智能硬件市场爆发，从 2014 年的 108.3 亿元升至 424 亿元，市场规模增速近 300%，2016 年预计将突破 500 亿元以上。而且用户对智能硬件需求不断增加，市场分析有望再上浮 32%。

无人机

在 2010—2015 年期间，中国无人机获得融资的企业数量超过美国。其中，中国无人机企业去年融资了 24 笔，美国为 11 笔。国内完成 C 轮融资的只有一家企业，即大疆创新，占领近 70% 的无人机消费级市场。目前，全球无人机市场出现了 4 家“独角兽”公司，估值超过 10 亿美元，广东有 2 家。

物联网产业

2015 年广东省物联网产业规模达到 2800 亿元，比 2014 年的 2400 亿增长 16.7%，广东物联网相关企业达 3400 家，同比增长 9%。2015 年广东省物联网市场规模约占全国产值（估计 7000 亿元）40%，与 2014 年的全国占比略同。

科技企业孵化器

截至 2015 年底，广东全省科技企业孵化器达 399 家，国家级孵化器 61 家，在孵企业超 1.8 万家。其中，众创空间超 150 家，国家级备案众创空间共 44 家。目前，全省地级以上市基本实现了科技企业孵化器全覆盖，珠三角多个地市 70% 区（县）实现覆盖。按照规划，到 2017 年全省建成孵化器超过 500 家，在孵企业超过 4 万家，累计毕业企业超过 1 万家。

【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